

## HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

### システム構成図

2026 年 9 月 10 日



※オプションのセキュリティベゼル装着時

※半導体部材の供給の制約および価格の変動が継続していることにより、  
当面の間、メモリ製品とドライブ製品の価格を非掲載とさせていただきます。  
価格については構成ツールを参照ください。  
(CTO モデルは OCA や DirectPlus、Smart Choice モデルは iQuote)

## HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

### Overview

|                |   |
|----------------|---|
| ・前面図、背面図 ..... | 3 |
| ・仕様情報 .....    | 5 |

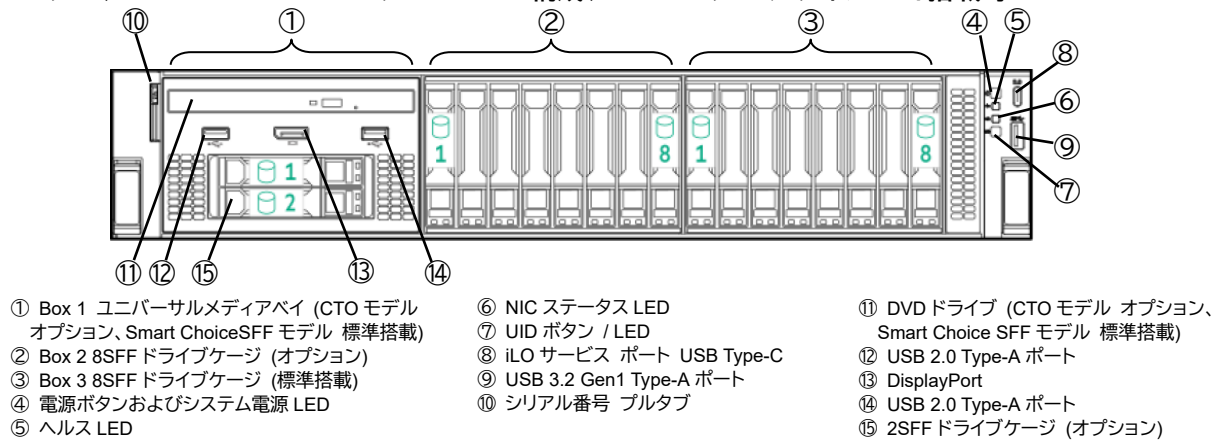
### 構成ツリー

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| ・ProLiant 本体 .....                           | 9  |
| ・ベース ユニット .....                              | 10 |
| ・Smart Choice モデル .....                      | 13 |
| ・Ambient Operating Temperature .....         | 14 |
| ・プロセッサ、ヒートシンク .....                          | 15 |
| ・メモリ .....                                   | 17 |
| ・DVD ドライブ .....                              | 19 |
| ・拡張スロット .....                                | 20 |
| ・演算アクセラレータ (GPU モジュール) .....                 | 22 |
| ・RAID コントローラー .....                          | 24 |
| ・Intel Virtual RAID on CPU, RAID レベル設定 ..... | 25 |
| ・ドライブケージ .....                               | 26 |
| ・ハードドライブ .....                               | 37 |
| ・OS ブートデバイス .....                            | 41 |
| ・OCP Enable キット .....                        | 42 |
| ・ネットワーク アダプター .....                          | 43 |
| ・InfiniBand HCA (アダプター) .....                | 48 |
| ・ファイバーチャネル ホスト バス アダプター .....                | 50 |
| ・サーバー マネジメント .....                           | 51 |
| ・サーバー OS .....                               | 55 |
| ・電源 .....                                    | 56 |
| ・その他 H/W オプション .....                         | 58 |
| ・ラック オプション .....                             | 59 |
| ・サポート サービス .....                             | 60 |

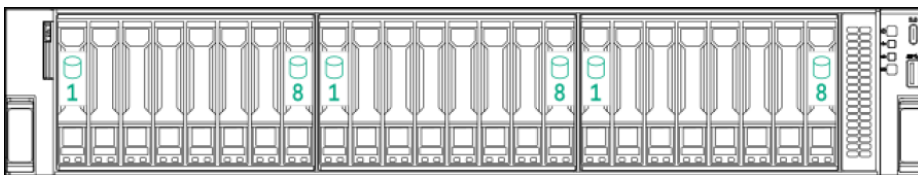
### HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

#### 前面図

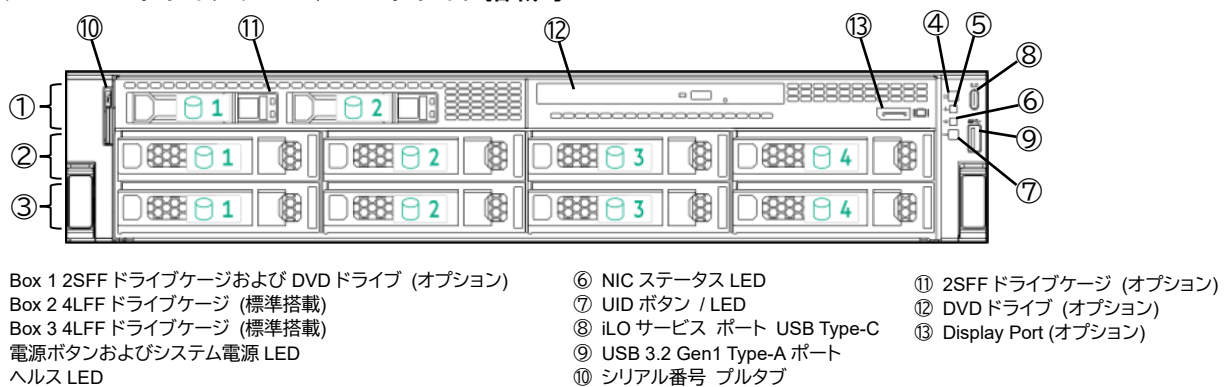
#### 8SFF モデル、Smart Choice SFF モデル 16SFF 構成、ユニバーサル メディア ベイ搭載時



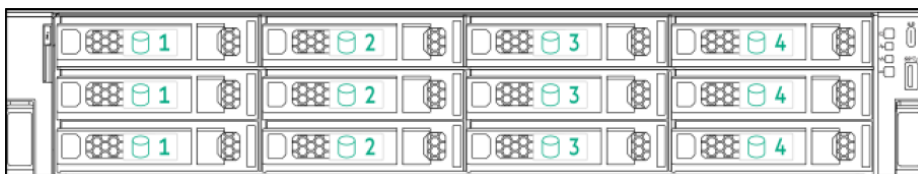
#### 24SFF モデル 標準構成



#### 8LFF モデル 2SFF ドライブケージ、DVD ドライブ搭載時

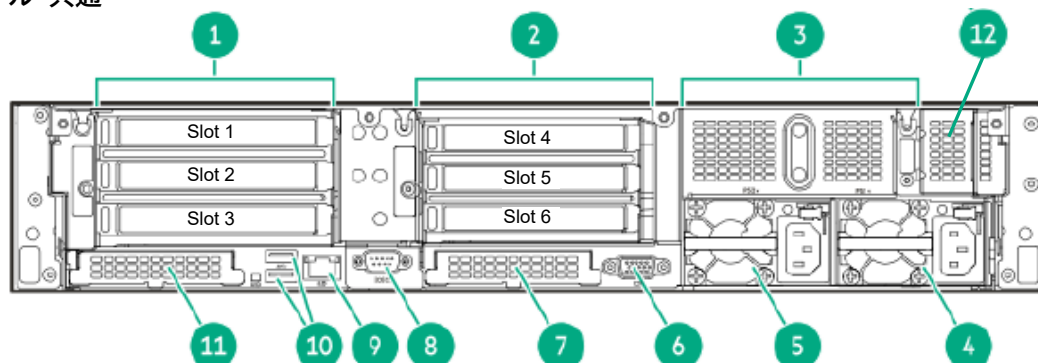


#### 12LFF モデル、Smart Choice LFF モデル 標準構成



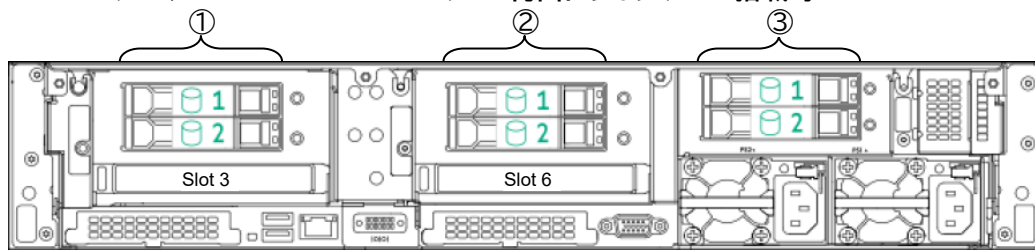
### 背面図

#### 全モデル 共通



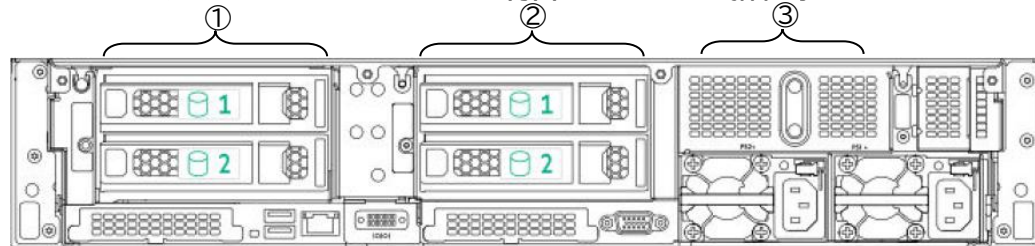
- ① 標準搭載 プライマリ PCIe スロット ライザー Slot 1 / 2 / 3
- ② オプション セカンド PCIe スロット ライザー Slot 4 / 5 / 6
- ③ オプション サード PCIe スロット ライザー Slot 7 / 8  
(図はブランクパネル装着時)
- ④ パワーサプライ 1
- ⑤ パワーサプライ 2
- ⑥ ビデオ ポート
- ⑦ OCP スロット B
- ⑧ オプション シリアル ポート
- ⑨ iLO 7 用 RJ-45 ポート
- ⑩ USB 3.2 Gen1 Type-A ポート
- ⑪ OCP スロット A
- ⑫ NS204i-u ブートデバイス用スロット

#### 8SFF/24SFF モデル、Smart Choice SFF モデル 背面ドライブケース搭載時



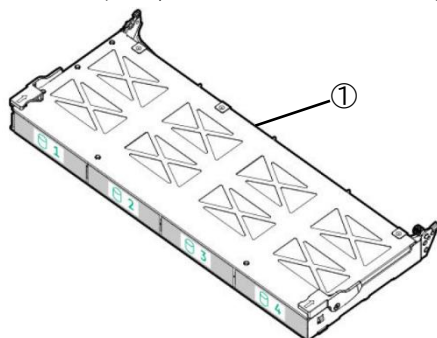
- ② Box 4 (オプション 2SFF ドライブケース、Slot 3 は使用可能)
- ② Box 5 (オプション 2SFF ドライブケース、Slot 6 は使用可能)
- ③ Box 6 (オプション 2SFF ドライブケース、8LFF/12LFF モデルにも同様に搭載が可能)

#### 8LFF/12LFF モデル、Smart Choice LFF モデル 背面ドライブケース搭載時



- ③ Box 4 (オプション 2LFF ドライブケース)
- ② Box 5 (オプション 2LFF ドライブケース)
- ③ Box 6 (オプション 2SFF ドライブケース搭載可能、図はブランクパネル装着時)

#### 8LFF/12LFF モデル、Smart Choice LFF モデル ミッドプレーンドライブケース



- ① Box 7 4LFF ドライブケース (オプション、8LFF/12LFF モデル筐体内部に搭載)

### DL380 Gen12 8SFF / 24SFF CTO モデル 仕様情報

|                                     |                                                                              |                                                                |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 製品名                                 | HPE ProLiant Compute DL380 Gen12                                             |                                                                |
| モデル名                                | DL380 Gen12 8SFF CTO Server                                                  | DL380 Gen12 24SFF CTO Server                                   |
| 製品番号                                | P73282-B21                                                                   | P73283-B21                                                     |
| プロセッサ                               | インテル Xeon 6 プロセッサ                                                            |                                                                |
| タイプ                                 | 最低 1 基、最大 2 基                                                                |                                                                |
| 搭載数                                 | 最小 16 GB / 最大 8 TB                                                           |                                                                |
| メモリ                                 | Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)                                              |                                                                |
| リモート管理機能                            | 内蔵オプションおよび外付けオプション                                                           |                                                                |
| オプティカル ドライブ                         | 外付けオプション                                                                     |                                                                |
| RAID コントローラー                        | Intel VROC NVMe, MegaRAID コントローラー                                            |                                                                |
| ネットワーク                              | 標準搭載なし、OCP または PCIe アダプターが最低 1 枚必要                                           |                                                                |
| ハードドライブ ベイ                          | 標準 0, オプション追加により 8 ~ 30 SFF                                                  | 標準 24 SFF, オプション追加により 26 ~ 30 SFF                              |
| 拡張スロット                              | 2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe                             |                                                                |
| 外部インターフェイス                          | 標準 4 スロット (PCIe×3 スロット、OCP×1 スロット)、最大 10 スロット (PCIe×8 スロット、OCP×2 スロット)       |                                                                |
| ファン                                 | 標準 スタンダードファン 4 個                                                             | 標準 ハイパフォーマンスファン 6 個                                            |
| サイズ (幅×奥行き×高さ)                      | 448 (ラックイヤー含まない)×727 (背面の突起を含まない)×87.5 mm、2U ラックマウント型、本体梱包サイズ:600×998×273 mm |                                                                |
| 重量                                  | 最大 33 kg                                                                     |                                                                |
| 電源 *                                | パワーサプライ                                                                      | 最小 1, 最大 2 (2 個搭載時冗長構成も可能)                                     |
|                                     | 付属コード                                                                        | 標準付属しないため、別途必要                                                 |
| 環境条件                                | 動作時                                                                          | 温度:10 ~ 35 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応) *7 |
|                                     | 保管時                                                                          | 温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと                          |
| 省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0) *2 | 47.5 (区分 2)                                                                  |                                                                |
| OS サポート *3                          | Windows Server、Linux、VMware                                                  |                                                                |
| 標準保障                                | 3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)               |                                                                |

\*1:消費電力、入力電流は、H/W 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールを利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisor.ext.it.hpe.com/>

\*2:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

\*3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>

\*4:フロントのビデオポートはオプションのユニバーサルメディアベイ(P74749-B21)が必要(8SFF ベースユニットのみ、24SFF ベースユニットは増設不可)。背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

\*5:前面の 2 ポートはオプションのユニバーサルメディアベイにより増設(8SFF ベース ユニットのみの、24SFF ベース ユニットの増設不可)

\*6:リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要

\*7:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 [https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en\\_us](https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en_us)

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

## DL380 Gen12 8LFF / 12LFF CTO モデル 仕様情報

|                                     |         |                                                                                                                                            |                                          |
|-------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 製品名                                 |         | HPE ProLiant Compute DL380 Gen12                                                                                                           |                                          |
| モデル名                                |         | DL380 Gen12 8LFF CTO Server                                                                                                                | DL380 Gen12 12LFF CTO Server             |
| 製品番号                                |         | P73285-B21                                                                                                                                 | P73284-B21                               |
| プロセッサ                               | タイプ     | インテル Xeon 6 プロセッサ                                                                                                                          |                                          |
|                                     | 搭載数     | 最低 1 基、最大 2 基                                                                                                                              |                                          |
| メモリ                                 |         | 最小 16 GB / 最大 8 TB                                                                                                                         |                                          |
| リモート管理機能                            |         | Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)                                                                                                            |                                          |
| オプティカル ドライブ                         |         | 内蔵オプションおよび外付けオプション                                                                                                                         | 外付けオプション                                 |
| RAID コントローラー                        |         | Intel VROC NVMe, MegaRAID コントローラー                                                                                                          |                                          |
| ネットワーク                              |         | 標準搭載なし、OCP または PCIe アダプターが最低 1 枚必要                                                                                                         |                                          |
| ハードドライブ ベイ                          |         | 標準 8 LFF, オプション追加により 10 ~ 16 LFF, 2 ~ 4 SFF                                                                                                | 標準 12 LFF, オプション追加により 14 ~ 20 LFF, 2 SFF |
|                                     |         | 3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA                                                                                                         |                                          |
| 拡張スロット                              |         | 標準 4 スロット (PCIe×3 スロット、OCP×1 スロット)、最大 10 スロット (PCIe×8 スロット、OCP×2 スロット)                                                                     |                                          |
| 外部インターフェイス                          |         | モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *4、USB 3.2 Gen1×5 (前面 1、背面 2、内部 2)、シリアル(RS-232C、DB-9) *5、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1 |                                          |
| ファン                                 |         | 標準 スタンダードファン 4 個                                                                                                                           | 標準 スタンダードファン 6 個                         |
|                                     |         | ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成                                                                                                                      |                                          |
| サイズ (幅×奥行き×高さ)                      |         | 448 (ラックイヤー含まない)×732.5 (背面の突起を含まない)×87.5 mm、2U ラックマウント型、本体梱包サイズ:600×998×273 mm                                                             |                                          |
| 重量                                  |         | 最大 37 kg                                                                                                                                   |                                          |
| 電源 *1                               | パワーサプライ | 最小 1, 最大 2 (2 個搭載時冗長構成も可能)                                                                                                                 |                                          |
|                                     | 付属コード   | 標準付属しないため、別途必要                                                                                                                             |                                          |
| 環境条件                                | 動作時     | 温度:10 ~ 35 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40・45°C) に対応) *6                                                                             |                                          |
|                                     | 保管時     | 温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと                                                                                                      |                                          |
| 省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0) *2 |         | 47.5 (区分 2)                                                                                                                                |                                          |
| OS サポート *3                          |         | Windows Server、Linux、VMware                                                                                                                |                                          |
| 標準保障                                |         | 3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)                                                                             |                                          |

\*1:消費電力、入力電流は、H/W 構成に依存します。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否の詳細については、HPE Power Advisor ツールを利用してください。HPE Power Advisor は右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvvisor.ext.it.hpe.com/>

\*2:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

\*3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>

\*4:フロントのビデオポートはオプションの ODD/Display Port Enablement Kit (P74752-B21)が必要 (8LFF ベース ユニットのみのみ、12LFF ベース ユニットの増設不可)

背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

\*5:リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要

\*6:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 [https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en\\_us](https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en_us)

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

## DL380 Gen12 Smart Choice SFF モデル 仕様情報

|                                     |              |                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名                                 |              | HPE ProLiant Compute DL380 Gen12                                                                                                                            |
| モデル名                                |              | SC 6505P 64G 8SFF MR408o 600GBx2                                                                                                                            |
| 製品番号                                |              | P89228-295                                                                                                                                                  |
| プロセ<br>ッサー                          | タイプ          | インテル Xeon 6505P プロセッサー 2.2GHz                                                                                                                               |
|                                     | 標準搭載数        | 1P / 12C                                                                                                                                                    |
|                                     | マルチプロセッサー対応  | 2P / 24C                                                                                                                                                    |
|                                     | キャッシュメモリ/CPU | 48 MB L3 キャッシュ                                                                                                                                              |
| メモリ                                 | 最大メモリ動作速度    | 6400 MT/s                                                                                                                                                   |
|                                     | 標準搭載         | 64 GB (32GB 2Rx8 PC5-6400B RDIMM×2)                                                                                                                         |
| 最大                                  |              | 4 TB (RDIMM) / 8 TB (3DS RDIMM)                                                                                                                             |
| オプティカル ドライブ                         |              | SATA DVD-ROM ドライブ                                                                                                                                           |
| RAID コントローラー                        |              | Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (OCP3 スロット A に搭載)                                                                                  |
| ハード<br>ドライブ                         | ベイ           | 標準 8 SFF, オプション追加により最大 24 SFF (2.5 インチ SFF ベーシックキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA / NVMe)                                                                            |
|                                     | 標準搭載         | 1.2 TB (600GB SFF SAS HDD×2 台)                                                                                                                              |
| 拡張スロット                              |              | 標準 5 スロット (PCIe×3, OCP×2)、最大 10 スロット (PCIe×8, OCP×2) (OCP×2 スロットは標準で使用済み)                                                                                   |
| ネットワーク                              |              | Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×4, OCP3 スロット B に搭載)                                                                 |
| リモート管理機能                            |              | Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)                                                                                                                             |
| 外部インターフェイス                          |              | モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *4、USB 3.2 Gen1×5 (前面 1、背面 2、内部 2)、USB 2.0×2 (前面 2)、シリアル(RS-232C、DB-9) *5、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1 |
| グラフィックス                             |              | 32 ビットカラー: 1920×1200                                                                                                                                        |
| ファン                                 |              | 標準 スタンダードファン 4 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成                                                                                                                      |
| 電源                                  | パワーサプライ      | 1000W パワーサプライ (80PLUS Titanium モデル)×2 (2 個搭載時冗長構成)                                                                                                          |
|                                     | 付属コード        | 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2                                                                                                                                |
| 参考消費電力値(100V 時) *1                  |              | 568 W                                                                                                                                                       |
| 参考入力電流値 *1                          |              | 5.68 A (100 V) / 2.83 A (200 V)                                                                                                                             |
| サイズ (幅×奥行き×高さ)                      |              | 448 (ラックイヤー含まない)×727 (背面の突起を含まない)×87.5 mm、2U ラックマウント型、本体梱包サイズ: 600×998×273 mm                                                                               |
| 重量                                  |              | 最大 33 kg                                                                                                                                                    |
| 環境<br>条件                            | 動作時          | 温度: 10 ~ 35 °C、湿度: 8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応) *6                                                                                            |
|                                     | 保管時          | 温度: -30 ~ 60 °C、湿度: 5 ~ 95 % ただし結露しないこと                                                                                                                     |
| 省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0) *2 |              | 47.5 (区分 2)                                                                                                                                                 |
| 付属品                                 |              | セキュリティベゼル、ベゼルロックキット、筐体侵入検知キット、ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム                                                                                                       |
| OS サポート *3                          |              | Windows Server、Linux、VMware                                                                                                                                 |
| 標準保障                                |              | 3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)                                                                                              |

\*1: 参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、標準搭載と同種のハードドライブ×8 台、PCIe / OCP アダプター×3、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100% で算出した参考値です。  
実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100% に設定の上、個別に算出してください。 <https://poweradvisor.ext.it.hpe.com/>

\*2: エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

\*3: OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>

\*4: 背面 VGA ビデオ ポートと前面 Display Port を同時に使用することはできません。

\*5: リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要

\*6: 拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 [https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en\\_us](https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docId=sd00005705en_us)

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

## DL380 Gen12 Smart Choice LFF モデル 仕様情報

|                                     |              |                                                                                                                       |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品名                                 |              | HPE ProLiant Compute DL380 Gen12                                                                                      |
| モデル名                                |              | SC 6505P 64G 12LFF MR416o 8TBx2                                                                                       |
| 製品番号                                |              | P89242-295                                                                                                            |
| プロセッサー                              | タイプ          | インテル Xeon 6505P プロセッサー 2.2GHz                                                                                         |
|                                     | 標準搭載数        | 1P / 12C                                                                                                              |
|                                     | マルチプロセッサー対応  | 2P / 24C                                                                                                              |
|                                     | キャッシュメモリ/CPU | 48 MB L3 キャッシュ                                                                                                        |
|                                     | 最大メモリ動作速度    | 6400 MT/s                                                                                                             |
| メモリ                                 | 標準搭載         | 64 GB (32GB 2Rx8 PC5-6400B RDIMM×2)                                                                                   |
|                                     | 最大           | 4 TB (RDIMM) / 8 TB (3DS RDIMM)                                                                                       |
| オプティカル ドライブ                         |              | 外付けオプション                                                                                                              |
| RAID コントローラー                        |              | Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (OCP3 スロット A に搭載)                                            |
| ハードドライブ                             | ベイ           | 標準 12 LFF, オプション追加により 14 ~ 20 LFF, 2 SFF (3.5 インチ LFF LP ホットプラグ対応 SAS / SATA)                                         |
|                                     | 標準搭載         | 16 TB (8TB LFF SAS HDD×2 台)                                                                                           |
| 拡張スロット                              |              | 標準 5 スロット (PCIe×3, OCP×2)、最大 10 スロット (PCIe×8, OCP×2) (OCP×2 スロットは標準で使用済み)                                             |
| ネットワーク                              |              | Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE (RJ-45×4, OCP3 スロット B に搭載)                           |
| リモート管理機能                            |              | Integrated Lights-Out 7 (iLO 7)                                                                                       |
| 外部インターフェイス                          |              | モニター×1 (背面 VGA ポート×1)、USB 3.2 Gen1×5 (前面 1、背面 2、内部 2)、シリアル(RS-232C、DB-9) *4、iLO 7 リモート管理用 RJ-45×1、フロント iLO サービス ポート×1 |
| グラフィックス                             |              | 32 ビットカラー:1920×1200                                                                                                   |
| ファン                                 |              | 標準 スタンダードファン 6 個、ホットプラグ対応、N+1 リダンダント構成                                                                                |
| 電源                                  | パワーサプライ      | 1000W パワーサプライ (80PLUS Titanium モデル)×2 (2 個搭載時冗長構成)                                                                    |
|                                     | 付属コード        | 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2                                                                                          |
| 参考消費電力値(100V 時) *1                  |              | 613 W                                                                                                                 |
| 参考入力電流値 *1                          |              | 6.12 A (100 V) / 3.04 A (200 V)                                                                                       |
| サイズ (幅×奥行き×高さ)                      |              | 448 (ラックイヤー含まない)×732.5 (背面の突起を含まない)×87.5 mm、2U ラックマウント型、本体梱包サイズ:600×998×273 mm                                        |
| 重量                                  |              | 最大 37 kg                                                                                                              |
| 環境条件                                | 動作時          | 温度:10 ~ 35 °C、湿度:8 ~ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45°C) に対応) *5                                                        |
|                                     | 保管時          | 温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと                                                                                 |
| 省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0) *2 |              | 47.5 (区分 2)                                                                                                           |
| 付属品                                 |              | セキュリティベゼル、ベゼルロックキット、筐体侵入検知キット、ラックレールキット、ケーブルマネジメントアーム                                                                 |
| OS サポート *3                          |              | Windows Server、Linux、VMware                                                                                           |
| 標準保障                                |              | 3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービス(月曜日～金曜日 9:00～17:00、祝祭日および年末年始を除く)                                                        |

\*1:参考消費電力値、参考入力電流値は、プロセッサー×2、標準搭載と同種のメモリ×8、標準搭載と同種のハードドライブ×8 台、PCIe / OCP アダプター×3、電源 2 個の構成で Power Advisor の Utilization 設定を 100%で算出した参考値です。  
 実際の構成により値が変動しますので、想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、必ず下記 Web サイトより HPE Power Advisor オンライン版で、Utilization 設定を 100%に設定の上、個別に算出してください。 <https://poweradvvisor.xt.it.hpe.com/>

\*2:エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。

\*3:OS のサポート詳細については、右記 Web サイトのマトリクスを参照してください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>

\*4:リア シリアルポート x1 増設キット (P48824-B21) が必要

\*5:拡張許容動作温度(ASHRAE A3(40°C)、A4(45°C)) に対応するには、複数のオプションの組み合わせで構成条件があります。

構成条件の詳細は右記 Web サイトのガイドラインを必ず参照してください。 [https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00005705en\\_us](https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=sd00005705en_us)

製品の詳細については右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/proliant>

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## システム構成図

- ◆現在販売可能な HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 サーバーは、フルカスタマイズ CTO モデルと Smart Choice モデルです。  
Gen11 世代までの ProLiant サーバーのシステム構成図 (BTO モデル) と比べ、型番 #0D1 の付加などオーダー上の注意点があります。  
CTO モデルのオーダーについては、ディストリビューションパートナーまたは弊社担当営業へお問合せください。
- ◆フルカスタマイズ CTO モデルの構成作成は OCA(構成作成ツール)を使って行います。サーバー本体であるベースユニットに対して、プロセッサやメモリ、I/O カード等のオプションを順次選択しながら積み上げていくことでオーダー可能な構成が完成します。  
OCA での実際の構成作成の中では Smart Chassis を指定することが求められます。Smart Chassis はドライブケージの内部接続ケーブルを自動的に選択する仕組みで、そのためドライブケージと RAID コントローラー(8SFF x4 ドライブケージが選択された場合はシステムボード直接接続も含む)の選択が必要とされますが、それに加えて PCIe ライザーの選択も含まれます。なお Smart Chassis の選択メニューの最初に提示される Top Selling Smart Chassis Combinations を利用して、選択される頻度の高いドライブケージ、ライザー、コントローラーの組み合わせの選択肢の中から一つを指定して、Smart Chassis を確定することも可能です。  
Smart Chassis 以外のプロセッサやメモリ、I/O カード等は OCA 内で各々のメニューの中から任意に選びますが、特定のオプションが最初からデフォルトで選択されている場合もあり、別のオプションを希望する場合はデフォルトの選択を外して選び直すことが可能です。
- ◆フルカスタマイズ CTO モデルの構成作成をより容易にする手段として、Smart Template が提供されています。Smart Template は、ベースユニットに対してすべてのオプションを一から積み上げていくのではなく、代表的なオプションが予め選定され、ベースユニットに組み合わされているものです。  
この Smart Template を利用することで、オプションの数量の調整や入れ替えだけで要求に応じた構成を完成させることができます。  
この後に続くベースユニットの節で OCA 内での Smart Template の利用の開始の仕方や構成品を解説します。
- ◆HPE Smart Choice は HPE 販売パートナー様経由でご提供する、人気構成を魅力的な価格でパッケージにしたモデルです。  
お客様に人気の高い構成でパッケージ化し、1 つの箱に梱包して出荷しますので、迅速な配備を可能にします。  
ハードウェアはもちろん、別売りの専用保守サポート製品も、魅力的な価格設定でご提供します。  
Smart Choice モデルでは標準搭載のプロセッサ、ドライブケージ、MR コントローラー、ハードドライブの構成変更はできません。  
ただし、拡張やアップグレードとしてオプション追加することは可能です。
- ◆OCA ではユーザーが選択したオプションに対して同時に必要となるオプションがあるとき、多くの場合はその必要オプションを自動的に構成に含めるようになっています。  
もし必要なオプションに不足があるなど、構成に不備があった場合でも最終的な構成チェック機能(CLIC Check)がエラーメッセージを発することでユーザーに知らせます。  
また、構成作成中にもオプション選択や数量指定が定められたルールから外れている場合は警告メッセージが示されますので、そのときはメッセージに従ってオプションの選択や数量を調整してください。
- ◆本システム構成図の型番の欄の #0D1 は、その型番の製品を工場インストールすることを指示するものです。サーバーのベースユニット型番に #0D1 を付加してラックと同時に手配した場合はベースユニットがラックに組み込まれ、オプション製品型番に #0D1 を付加してベースユニットと同時に手配した場合はオプションがベースユニットに組み込まれた状態で出荷されます。#0D1 は CTO モデル用のもので、後日増設などのオプション製品型番には付加しません。
- ◆各オプションの注記に振られている # 番号は、HPE 社内で使用している構成ルール番号です。社内構成ルールとの整合性を確保するため、その番号を掲載しています。
- ◆価格の掲載のない製品については、OCA (構成作成ツール) にて価格をご確認ください。

CTO モデル:ベース ユニット

| 製品型番              | 製品名                             | 注                           | 備考             |
|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|
| P73282-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF NC CTO Server  | *1<br># 1, 3, 5, 6, 9       | 8SFF ベース ユニット  |
| P73283-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 24SFF NC CTO Server | *2<br># 2, 3, 6, 13         | 24SFF ベース ユニット |
| P73284-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 12LFF NC CTO Server | *3<br># 2, 3, 6, 10, 11, 12 | 12LFF ベース ユニット |
| P73285-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8LFF NC CTO Server  | *4<br># 2, 3, 6, 10         | 8LFF ベース ユニット  |

- \*1: 8SFF ベース ユニットには標準搭載のドライブケージはなし、スタンダードファンを 4 個標準搭載
- \*2: 24SFF ベース ユニットには 3 個の 8SFF ドライブケージ(8SFF x1 U.3 TM Kit), 6 個のハイパフォーマンスファンが標準搭載されます。
- \*3: 12LFF ベース ユニットには 3 個の 4LFF ドライブケージ、6 個のスタンダードファンが標準搭載されます。
- \*4: 8LFF ベース ユニットには 2 個の 4LFF ドライブケージ、4 個のスタンダードファンが標準搭載されます。
- # 1, 2: 以下リストの一番上に近い RAID コントローラーを工場ではプライマリコントローラーとして接続します。コントローラーが選択されない場合、システムボードへの直接接続となります(直接接続は 8SFF ベースユニットのみ)。
- Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47781-B21)
  - Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47777-B21)
  - Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P58335-B21)
  - Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47789-B21)
  - Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47785-B21)
  - Intel VROC (8SFF ベースユニットのみ)
- # 3: CTO モデルのベース ユニットはプロセッサ、ヒートシンク、メモリ、NIC、パワーサプライの選択必須
- # 5: 8SFF ベース ユニットには標準ではドライブケージは搭載されていないため、最低 1 個の 8SFF ドライブケージの選択が必須です。  
OCA では 8SFF x1(P75740-B21)がデフォルトで選択されますが、その選択を外して 8SFF x4(P75741-B21)を選択し直すことも可能。
- # 6: ベース ユニットがラックとともにオーダーされる場合、ラックレールキットの選択が必須
- # 9: 8SFF ベース ユニットでは 1 枚の MR416i-o コントローラーがデフォルトで選択されますが、その選択を外して他のコントローラーまたはシステムボード直接接続を選択し直すことも可能
- # 13: 24SFF ベース ユニットでは MR416i-o コントローラーと MR416i-p コントローラーが各 1 枚デフォルトで選択されますが、その選択を外して他のコントローラーを選択し直すことも可能。このとき 24 ドライブベイのすべてを接続できるだけのコントローラーの選択が必要。
- # 10, 11, 12: 12LFF ベース ユニットでは 1 枚の MR416i-o コントローラーがデフォルトで選択されますが、その選択を外して他のコントローラーを選び直すことも可能。このとき 2 ポートのコントローラーが最低 1 枚必要。MR408i-o コントローラーを選択する場合、同時に MR416i-o または MR416i-p コントローラーが必要。
- # 10: 8LFF ベース ユニットでは 1 枚の MR416i-o コントローラーがデフォルトで選択されますが、その選択を外して他のコントローラーを選び直すことも可能。

※上記ベース ユニットの他に、ドライブとして EDSFF SSD を最大 36 個搭載でき、SFF ドライブケージの搭載も可能な 12EDSFF ベース ユニットもあります。12EDSFF ベース ユニットの詳細については別途お問い合わせください。

※EDSFF SSD は SNIA が策定した新しい仕様に基づく SSD です。

BIOS Mode 工場設定

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| Gen10 Plus Platf RAS OS Ctrl FIO Setting<br>P27078-B21 |
|--------------------------------------------------------|

- \*CTO モデル専用オプション
- \*最大 1 個
- \*OS ファースト・モードを有効にするための工場指示型番

◆CTO 専用モデルで工場組込みの際にサーバー本体の BIOS 設定で、ハードウェア障害に関して、まずファームウェアによって監視と対処が行われるようになっているデフォルトの BIOS 設定を、経験豊富な顧客がより多くのエラーを監視できる可能性のある、最初に OS で処理することを可能とする設定に変更する RAS の設定オプションです。

保証書 オプション

|                                    |
|------------------------------------|
| Localization FIO Kit<br>P73325-B21 |
|------------------------------------|

- # 330: ベース ユニットとともに選択必須の、保証書を提供するためのオプション
- \*Smart Choice モデルに 1 キット標準付属

## Smart Template

- ◆Smart Template は OCA 内で提供される CTO モデルの見本で、ベースユニットとともに代表的なオプションが予め選定され組み合わせられ、これを利用することでオプションの数量の調整や入れ替えだけで要求に応じた構成を完成させることができます。
  - ◆Smart Template の OCA 内での利用開始の仕方は、サーチボックスから “DL380 Gen12” を検索して、表示が変わったところで “Filters – Starting point” の Smart Template” だけにチェックを入れることで容易に絞り込むことができます。
- 提示された選択肢のうち、解説に “Japan” とあるものが日本向けの Smart Template です。
- SFF 構成と LFF 構成の 2 パターンがあり、いずれかを選択して “Customize” ボタンを押して、構成のカスタマイズをすることができます。

Opportunity ID: [Add Opportunity](#)

### Search HPE solutions

AI Mode
Advanced
Country JAPAN
Import Config

Showing results for "DL380 Gen12"

[Buy](#)
[aaS](#)
[MyLibrary](#)
[Help Me Choose](#)
[UCID Search](#)
[Advanced Settings](#)

#### Config settings

- Single Solution
- Active
- Both (CTO/BTO)

#### Filters

Clear

Starting point

- ☐ CTO Base Model
- ☐ Smart CTO
- ☐ Smart Choice
- ☐ Wizard
- ☐ UCID Search
- ☒ Smart Template
- ☐ Accessories

#### Smart Template

Clear

Filters

Chassis

Goal

Min Memory Capacity

Min Storage Capacity

Processor

Processor Type

Rack Density

Sockets

Type

#### DL380 Gen12

Compute > Server - HPE ProLiant DL380

##### Reliable Server for SMBs and Enterprise Workload

The HPE ProLiant DL380 Gen12 is a versatile and reliable 2U rack server designed for small to medium-sized businesses and enterprise workloads. Powered by an Intel Xeon 6505P 12-core processor running at 2.2GHz, 32GB of memory, and a 600GB SAS 12G mission-critical hard drive, it is well-suited for applications such as file storage, database management, and virtualization. Its robust design ensures operational efficiency and flexibility for evolving IT needs. Backed by HPE 3-Year Tech Care Essential Service, it provides dependable support and peace of mind for critical business operations.

- 1x 2.2GHz 12-core
- 32GB
- 600GB SAS 12G Mission Critical 10K SFF BC 3-year Warranty Multi Vendor HDD

Unlocked
Compare STs

USD Estimated Net Price

[Customize](#)
[Quote](#)

#### DL380 Gen12

Compute > Server - HPE ProLiant DL380

##### Reliable Server With Flexible Storage, Cloud Management

The HPE ProLiant DL380 Gen12 8LFF NC Server (Japan) offers reliable, entry-level compute power for diverse workloads. It features a single Intel Xeon 6505P 12-core processor at 2.2GHz and 32GB of memory, making it ideal for file serving, basic virtualization, and general business applications. With support for up to eight large form factor (LFF) drives, it provides flexible storage expansion. The included HPE Compute Ops Management Standard 3-year SaaS enables streamlined, cloud-based administration and monitoring for simplified IT operations.

- 1x 2.2GHz 12-core
- 32GB
- Not Applicable

Unlocked
Compare STs

USD Estimated Net Price

[Customize](#)
[Quote](#)

#### DL380 Gen12

Compute > Server - HPE ProLiant DL380

##### Efficient Compute Server With Cloud-Based Management

The HPE ProLiant DL380 Gen12 SFF NC Server (Japan) is a reliable and versatile platform designed for general-purpose computing tasks in modern IT environments. Powered by an Intel Xeon 6505P 12-core processor running at 2.2GHz and equipped with 32GB of memory, it delivers solid performance for small to medium workloads such as web hosting, file sharing, and departmental applications. The server includes HPE Compute Ops Management Standard SaaS with a 3-year upfront subscription, providing cloud-based management, monitoring, and automation to streamline operations and enhance IT efficiency.

- 1x 2.2GHz 12-core
- 32GB
- Not Applicable

Unlocked
Compare STs

USD Estimated Net Price

[Customize](#)
[Quote](#)

- ◆Smart Template には次ページの構成が含まれ、従来の BTO モデルと同等の構成となっています。
- ◆カスタマイズする場合、オプションの選択や数量の指定によってはエラーが発生することがありますが、その際には OCA に表示されるメッセージに従って構成を調整してください。また本システム構成図でも適宜構成ルールをご確認ください。

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

\* Smart Template は以下のベースユニット、オプションにより構成されています(数字はその数量)。

| 製品型番       | 製品名                                                                   | SFF 構成 | LFF 構成 |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| P73282-B21 | DL380 Gen12 8SFF NC CTO Server                                        | 1      | —      |
| P73285-B21 | DL380 Gen12 8LFF NC CTO Server                                        | —      | 1      |
| P74503-B21 | Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core 150W Processor                        | 1      | 1      |
| P49145-B21 | DL380 Gen11 スタンダードヒートシンク                                              | 1      | 1      |
| P69727-F21 | 32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit                            | 1      | 1      |
| P75740-B21 | DL3XX Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit                       | 1      | —      |
| P76452-B21 | DL380 Gen12 8SFF SFF x4 UMB OROC Box 1/2 Cable Kit                    | 1      | —      |
| P76474-B21 | DL380 Gen12 8LFF OROC Box 2/3 Cable Kit                               | —      | 1      |
| P58335-B21 | Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller              | 1      | 1      |
| P48918-B21 | DL3X0 Gen11 バッテリー延長ケーブルキット                                            | 1      | 1      |
| P01366-B21 | Smart ストレージ バッテリー-96W (SSB) 145mm                                     | 1      | 1      |
| P72203-B21 | DL3XX/ML350 Gen12 CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit                 | 1      | 1      |
| P51181-B21 | Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE      | 1      | 1      |
| P52341-B21 | DL3XX Gen11 Rail3 Easy Install 式ラックレールキット                             | 1      | 1      |
| P38995-B21 | 800W FS Platinum LH パワーサプライ                                           | 1      | 1      |
| P78144-B21 | C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord                          | 1      | 1      |
| P35876-B21 | HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit                                    | 1      | 1      |
| P79552-B21 | 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking | 1      | 1      |
| P73325-B21 | Localization FIO Kit                                                  | 1      | 1      |
| S1A05A     | HPE Compute Cloud Management Server FIO Enablement                    | 1      | 1      |
| R7A11AAE   | HPE Compute Ops Management Standard 3-year Upfront ProLiant SaaS      | 1      | 1      |

## Smart Choice モデル:本体

- ◆HPE Smart Choice は人気の高い構成を魅力的な価格でパッケージ化したモデルです  
 ◆Smart Choice モデルでは標準搭載のプロセッサ、ドライブケージ、MR コントローラー、ハードドライブの構成変更はできません。  
 ただし、拡張やアップグレードとしてオプション追加することは可能です。

| 製品型番       | 製品名                                                                                                                          | 価格          | 備考 |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| P89228-295 | Smart Choice DL380 Gen12 Xeon 6505P 2.2GHz 1P12C 64GB メモリ<br>8SFF MR408i-o/4GB 600GB SAS HDDx2 BCM5719 1Gbx4 1000W 電源 x2 モデル | 1,767,000 円 |    |
| P89242-295 | Smart Choice DL380 Gen12 Xeon 6505P 2.2GHz 1P12C 64GB メモリ<br>12LFF MR416i-o/8GB 8TB SAS HDDx2 BCM5719 1Gbx4 1000W 電源 x2 モデル  | 1,937,000 円 |    |

\* Smart Choice モデルには標準で以下が含まれます(数字はその数量)。

| 製品型番       | 製品名                                                                   | P89228-295<br>(SFF モデル) | P89242-295<br>(LFF モデル) |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| P73282-B21 | DL380 Gen12 8SFF NC CTO Server                                        | 1                       | —                       |
| P73284-B21 | DL380 Gen12 12LFF NC CTO Server                                       | —                       | 1                       |
| P74503-B21 | Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core 150W Processor                        | 1                       | 1                       |
| P49145-B21 | DL380 Gen11 スタンダードヒートシンク                                              | 1                       | 1                       |
| P69727-B21 | 32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart Memory Kit                                | 2                       | 2                       |
| P74749-B21 | DL3XX Gen12 SFF Universal Media Bay Kit                               | 1                       | —                       |
| P72199-B21 | Gen12 Optical Disk Drive USB to SATA Signal Cable Kit                 | 1                       | —                       |
| 726536-B21 | 9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ                                               | 1                       | —                       |
| P75740-B21 | DL3XX Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit                       | 1                       | —                       |
| P76452-B21 | DL380 Gen12 8SFF SFF x4 UMB OROC Box 1/2 Cable Kit                    | 1                       | —                       |
| P76474-B21 | DL380 Gen12 8LFF OROC Box 2/3 Cable Kit                               | —                       | 1                       |
| P77475-B21 | DL380 Gen12 8LFF OROC Box 1/7 Cable Kit                               | —                       | 1                       |
| P58335-B21 | Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller              | 1                       | —                       |
| P47781-B21 | Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller              | —                       | 1                       |
| P48918-B21 | DL3X0 Gen11 バッテリー延長ケーブルキット                                            | 1                       | 1                       |
| P01366-B21 | Smart ストレージ バッテリー96W (SSB) 145mm                                      | 1                       | 1                       |
| P53561-B21 | HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD                                      | 2                       | —                       |
| 834031-B21 | 8TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ                      | —                       | 2                       |
| P72203-B21 | DL3XX/ML350 Gen12 CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit                 | 1                       | 1                       |
| P51181-B21 | Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE      | 1                       | 1                       |
| P49146-B21 | DL380 Gen11 スタンダードファン                                                 | —                       | 1                       |
| P03178-B21 | 1000W FS Titanium パワーサプライ                                             | 2                       | 2                       |
| P78144-B21 | C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord                          | 2                       | 2                       |
| P50400-B21 | Gen11 2U ベゼルキット                                                       | 1                       | 1                       |
| 875519-B21 | セキュリティ ベゼルロックキット                                                      | 1                       | 1                       |
| P48922-B21 | DL3XX Gen11 1U 筐体侵入検知オプション                                            | 1                       | 1                       |
| P52341-B21 | DL3XX Gen11 Rail3 Easy Install 式ラックレールキット                             | 1                       | 1                       |
| P70744-B21 | DL3XX Gen12 2U Cable Management Arm for Rail Kit                      | 1                       | 1                       |
| P79552-B21 | 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking | 1                       | 1                       |
| P73325-B21 | Localization FIO Kit                                                  | 1                       | 1                       |

## CTO モデル: Ambient Operating Temperature (設置環境温度設定型番)

- ◆DL380 Gen12 を OCA で構成作成する際には、想定される設置環境の室温を設置環境温度設定型番にて指定する必要があります。
- ◆下記製品から必ず一つ選択することが必要
- ◆下記製品のどれを選択するかに加えて、ベース ユニットの種類、プロセッサ(TDP)の組み合わせにより、ネットワークアダプター、InfiniBand アダプター、搭載ドライブ、NS204i-u ブートデバイス、GPU モジュールの選択可否や構成条件に影響する場合があります。詳しくは各オプションの章にてご確認ください。
- ◆一般的には 30°C(P79552-B21)を選択することにより、幅広い環境に適合できることとなりますが、設置環境温度設定型番に定められたルールによって構成上の条件が発生することがあります。その場合は上記各オプションの章の構成条件の表をご参照の上、構成や温度設定を調整してください。
- ◆Smart Choice モデルでは 30°C(P79552-B21)が選択されています。

| 製品型番       | 製品名                                                                   | 説明                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| P79552-B21 | 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking | 室温 30°Cまでの環境への設置が想定される場合 |
| P79555-B21 | 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking | 室温 27°Cまでの環境への設置が想定される場合 |
| P79558-B21 | 25C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking | 室温 25°Cまでの環境への設置が想定される場合 |
| P79561-B21 | 23C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking | 室温 23°Cまでの環境への設置が想定される場合 |
| P79564-B21 | 20C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking | 室温 20°Cまでの環境への設置が想定される場合 |
| P79567-B21 | 18C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking | 室温 18°Cまでの環境への設置が想定される場合 |

## CTO モデル:プロセッサー

- ◆CTO モデルのベース ユニットには、標準ではプロセッサーは含まれません。
- ◆プロセッサー キットにはヒートシンクは含まれません。
- ◆異なるプロセッサーを混在させることはできません。
- ◆Intel Xeon 6 プロセッサーには Xeon 6xxxP プロセッサーコア(Performance Core)と Xeon 6xxxE プロセッサーコア(Efficiency Core)の 2 つのシリーズがあります。それぞれ以下の特徴があります。  
 Xeon 6xxxP プロセッサー:  
 コア性能を重視した P コアを搭載、従来の第 4, 第 5 世代インテル Xeon スケーラブル・プロセッサーの後継に位置付けられ、幅広いワークロードをカバーするプロセッサー、ハイパースレディング機能あり  
 Xeon 6xxxE プロセッサー:  
 エネルギー効率に特化した E コアを搭載、コア性能を抑えることで性能あたりの消費電力を低減、また多くのコアを搭載し、サービスプロバイダーやクラウドネイティブなアプリケーションに適したプロセッサー、ハイパースレディング機能なし

## プロセッサー

|                              |
|------------------------------|
| Intel Xeon 6 プロセッサー<br>下表を参照 |
|------------------------------|

## ヒートシンク

|                 |
|-----------------|
| ヒートシンク<br>下表を参照 |
|-----------------|

- \*CTO モデルのベース ユニットで選択必須
- \*最大 2 個
- \*ヒートシンクが別途必要

## Xeon 6xxxP プロセッサー

| 製品型番              | 製品名                                            | 税抜価格        | 注                     |
|-------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------------------|
| P74504-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6507P 3.5GHz 8-core 150W Processor  | 367,000 円   | # 25, 26, 27, 31      |
| P74508-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6714P 4.0GHz 8-core 165W Processor  | 1,429,000 円 | # 25, 26, 27, 31      |
| P74503-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6505P 2.2GHz 12-core 150W Processor | 281,000 円   | * 1, # 25, 26, 27, 31 |
| P74506-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6515P 2.3GHz 16-core 150W Processor | 393,000 円   | # 25, 26, 27, 31      |
| P74507-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6517P 3.2GHz 16-core 190W Processor | 597,000 円   | # 25, 26, 29, 30, 31  |
| P74509-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6724P 3.6GHz 16-core 210W Processor | 1,770,000 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P87302-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6725P 3.7GHz 16-core 235W Processor | 1,951,100 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P74568-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6520P 2.4GHz 24-core 210W Processor | 678,000 円   | # 24, 29, 30, 31      |
| P74572-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6728P 2.7GHz 24-core 210W Processor | 1,197,000 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P74570-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6527P 3.0GHz 24-core 255W Processor | 1,298,000 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P74571-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6530P 2.3GHz 32-core 225W Processor | 1,092,000 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P74573-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6730P 2.5GHz 32-core 250W Processor | 1,679,900 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P74578-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6732P 3.8GHz 32-core 350W Processor | 2,170,000 円 | # 24, 857, 859        |
| P74576-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6737P 2.9GHz 32-core 270W Processor | 2,346,000 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P81591-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6745P 3.1GHz 32-core 300W Processor | 2,367,000 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P74577-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6738P 2.9GHz 32-core 270W Processor | 2,765,100 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P74575-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6736P 2.0GHz 36-core 205W Processor | 1,637,000 円 | # 25, 26, 31          |
| P73829-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6740P 2.1GHz 48-core 270W Processor | 2,097,000 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P73831-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6747P 2.7GHz 48-core 330W Processor | 2,650,900 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P74579-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6748P 2.5GHz 48-core 300W Processor | 6,216,000 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P73832-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6760P 2.2GHz 64-core 330W Processor | 2,639,100 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P73834-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6767P 2.4GHz 64-core 350W Processor | 3,592,100 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P90157-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6762P 2.9GHz 64-core 350W Processor | 7,404,900 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P73835-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6768P 2.4GHz 64-core 330W Processor | 7,814,800 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P73837-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6787P 2.0GHz 86-core 350W Processor | 3,719,900 円 | # 24, 29, 30, 31      |
| P73838-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6788P 2.0GHz 86-core 350W Processor | 9,280,900 円 | # 24, 29, 30, 31      |

\* 1: Smart Choice モデルに 1 個標準搭載

# 24: 8SFF/8LFF/12LFF ベース ユニットで 205W を超えるプロセッサーが選択される場合ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要

# 25, 26: 8SFF/8LFF ベース ユニットで 205W 以下のプロセッサーが 2 個選択される場合スタンダードファン(P49146-B21)の追加、またはハイパフォーマンスファンが必要。OCA ではデフォルトでスタンダードファンが選択されますが、その選択を外してハイパフォーマンスファンを選択し直すことも可能。

# 27: 185W 以下のプロセッサーではスタンダードヒートシンク(P49145-B21)、パフォーマンスヒートシンク(P74792-B21)、ハイパフォーマンスヒートシンク(P74787-B21)、マックスパフォーマンスヒートシンク(P74794-B21)のいずれかが必要。OCA ではデフォルトでスタンダードヒートシンクが選択されますが、その選択を外してパフォーマンスヒートシンク、ハイパフォーマンスヒートシンク、マックスパフォーマンスヒートシンクのいずれかを選択し直すことも可能。

# 29, 30: 185W を超えるプロセッサーではパフォーマンスヒートシンク、ハイパフォーマンスヒートシンク、マックスパフォーマンスヒートシンクのいずれかが必要。OCA ではデフォルトでパフォーマンスヒートシンクが選択されますが、その選択を外してハイパフォーマンスヒートシンクまたはマックスパフォーマンスヒートシンクを選択し直すことも可能。

# 31: フルレンジス GPU が同時に選択される場合、パフォーマンスヒートシンクが必要

# 857: マックスパフォーマンスヒートシンクが必要

# 859: フルレンジス GPU との同時の選択は不可

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## Xeon 6xxxE プロセッサー

| 製品型番              | 製品名                                             | 税抜価格        | 注                            |
|-------------------|-------------------------------------------------|-------------|------------------------------|
| P71117-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6710E 2.4GHz 64-core 205W Processor  | 974,000 円   | # 25, 29, 30, 31, 56         |
| P71118-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6731E 2.2GHz 96-core 250W Processor  | 1,129,000 円 | # 24, 29, 30, 31, 32, 33, 56 |
| P71119-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6740E 2.4GHz 96-core 250W Processor  | 1,352,000 円 | # 24, 29, 30, 31, 56         |
| P71120-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6746E 2.0GHz 112-core 250W Processor | 1,433,000 円 | # 24, 29, 30, 31, 56         |
| P71121-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6756E 1.8GHz 128-core 225W Processor | 1,900,000 円 | # 24, 29, 30, 31, 56         |
| P71122-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6766E 1.9GHz 144-core 250W Processor | 2,312,000 円 | # 24, 29, 30, 31, 56         |
| P71124-B21 (#0D1) | Intel Xeon 6780E 2.2GHz 144-core 330W Processor | 2,559,100 円 | # 24, 29, 30, 31, 56         |

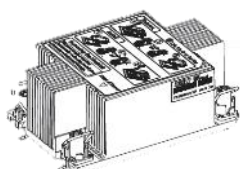
- # 24: 8SFF/8LFF/12LFF ベース ユニットで 205W を超えるプロセッサーが選択される場合、ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
- # 25: 8SFF/8LFF ベース ユニットで 205W 以下のプロセッサーが 2 個選択される場合、スタンダードファン(P49146-B21)の追加、またはハイパフォーマンスファンが必要。OCA ではデフォルトでスタンダードファンが選択されますが、その選択を外してハイパフォーマンスファンを選択し直すことも可能。
- # 29, 30: 185W を超えるプロセッサーではパフォーマンスヒートシンク(P74792-B21)、ハイパフォーマンスヒートシンク(P74787-B21)、マックスパフォーマンスヒートシンク(P74794-B21)のいずれかが必要。OCA ではデフォルトでパフォーマンスヒートシンクが選択されますが、その選択を外してハイパフォーマンスヒートシンクまたはマックスパフォーマンスヒートシンクを選択し直すことも可能。
- # 31: フルレンジ GPU が同時に選択される場合、パフォーマンスヒートシンクが必要
- # 32, 33: 1 個のみ搭載可能。またマックスパフォーマンスヒートシンクの同時の選択は不可
- # 56: 16GB メモリキットの同時の選択は不可

## ヒートシンク

| 製品型番              | 製品名                                        | 略称                 | 含まれるヒートシンク数 | 注                                    |
|-------------------|--------------------------------------------|--------------------|-------------|--------------------------------------|
| P49145-B21 (#0D1) | DL380 Gen11 スタンダードヒートシンク                   | スタンダード ヒートシンク      | 1           | *1, # 27                             |
| P74792-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 Performance Heat Sink Kit      | パフォーマンス ヒートシンク     | 1           | # 27, 29, 30, 31                     |
| P74787-B21 (#0D1) | DL3XX Gen12 High Performance Heat Sink Kit | ハイパフォーマンス ヒートシンク   | 1           | # 27, 29, 30, 37, 947, 949, 950, 956 |
| P74794-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 Max Performance Heat Sink Kit  | マックスパフォーマンス ヒートシンク | 2           | # 27, 29, 30, 33, 38                 |

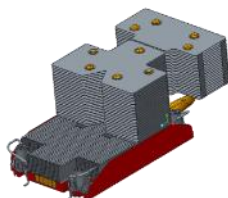
- \*1: Smart Choice モデルに 1 個標準搭載
- # 27: 185W 以下のプロセッサーではスタンダードヒートシンク、パフォーマンスヒートシンク、ハイパフォーマンスヒートシンク、マックスパフォーマンスヒートシンクのいずれかが必要。OCA ではデフォルトでスタンダードヒートシンクが選択されますが、その選択を外してパフォーマンスヒートシンク、ハイパフォーマンスヒートシンク、マックスパフォーマンスヒートシンクのいずれかを選択し直すことも可能。
- # 31: フルレンジ GPU が同時に選択される場合、パフォーマンスヒートシンクが必要
- # 29, 30: 185W を超えるプロセッサーではパフォーマンスヒートシンク、ハイパフォーマンスヒートシンク、マックスパフォーマンスヒートシンクのいずれかが必要。OCA ではデフォルトでパフォーマンスヒートシンクが選択されますが、その選択を外してハイパフォーマンスヒートシンクまたはマックスパフォーマンスヒートシンクを選択し直すことも可能。
- # 37: ハイパフォーマンスヒートシンクは GPU Cooling Upgrade Enablement Kit(P81130-B21)または 4LFF SAS/SATA LP Midplane Drive Cage Kit(P74741-B21)を搭載する場合のみ選択が可能
- # 33, 38: 2 個のプロセッサーを同時に選択することが必要。また 6731E プロセッサーとの同時の選択は不可。
- # 947: GPU Cooling Upg Enable Kit(P81130-B21)が選択される場合、ハイパフォーマンスヒートシンクの同時の選択が必要
- # 949: 270W を超えるプロセッサーが 30C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking(P79552-B21)と同時に選択される場合、ハイパフォーマンスヒートシンクは選択不可
- # 950: 8SFF/24SFF ベースユニットでハイパフォーマンスヒートシンクが選択される場合、GPU Cooling Upgrade Enablement Kit(P81130-B21)の同時の選択が必要 (OCA では自動的に構成されます)
- # 956: ハイパフォーマンスヒートシンクが 225W を超えるプロセッサーとともに選択される場合、GPU Cooling Upg Enable Kit(P81130-B21)の同時の選択が必要 (OCA では自動的に構成されます)

- # 34: 異なるヒートシンクを混在させることはできません。
- # 35: ヒートシンクの数量とプロセッサーの数量は同じである必要があります。



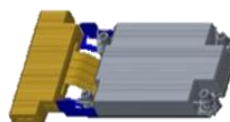
スタンダードヒートシンク  
(P49145-B21)

・標準的な形状のヒートシンク



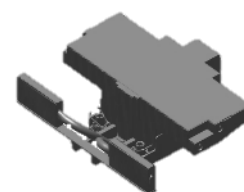
パフォーマンスヒートシンク  
(P74792-B21)

・フルレンジ GPU にスペースを  
与えるために、冷却フィンが前方に  
移動したヒートシンク



ハイパフォーマンスヒートシンク  
(P74787-B21)

・ミッドトレイドライブケージの  
下に収まる背の低いヒートシンク



マックスパフォーマンスヒートシンク  
(P74794-B21)

・冷却フィンが大きく左右に広がった  
ヒートシンク

## メモリ

◆メモリ単品(既存サーバーへの増設)のご注文を当面の間原則停止させていただいております。  
 また、HPE ProLiant サーバーの HPE Smart Choice モデルに搭載して販売するメモリについては、サーバーに標準搭載のメモリと追加のメモリの合わせた枚数の上限数を設定させていただきます。HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 サーバーの HPE Smart Choice モデルの場合には、標準搭載メモリと追加メモリを合わせて 4 枚まで販売可能となります。  
 フルカスタマイズ CTO モデルのサーバーへのメモリ搭載数については現時点では制約はありません。

## メモリキット

メモリキット  
 下表を参照

\*CTO モデルは選択必須

## メモリブランク

メモリ ブランクキット  
 P07818-B21 (#0D1) 13,000 円 (税抜価格)

\*メモリの空きスロットを塞ぐためのオプション

## フルカスタマイズ CTO モデル用 (工場組込み メモリ)

| 製品型番       | 製品名                                             | 税抜価格                  | 注              |
|------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| P69727-F21 | 32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit      | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 |                |
| P69728-F21 | 64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit      |                       | # 356          |
| P69729-F21 | 96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit      |                       | # 51, 356      |
| P69730-F21 | 128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart FIO Memory Kit     |                       | # 51, 356      |
| P73447-F21 | 256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart FIO Memory Kit |                       | # 51, 238, 356 |

# 51:ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要

# 238: Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter(P41614-B21)との同時の選択は不可

# 356:メモリ Fast Fault Tolerance に対応

## Smart Choice モデル用、既存サーバー増設用

| 製品型番       | 製品名                                         | 税抜価格                  | 注              |
|------------|---------------------------------------------|-----------------------|----------------|
| P69727-B21 | 32GB 2Rx8 PC5-6400B-R Smart Memory Kit      | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 | * 1            |
| P69728-B21 | 64GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit      |                       | # 356          |
| P69729-B21 | 96GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit      |                       | # 51, 356      |
| P69730-B21 | 128GB 2Rx4 PC5-6400B-R Smart Memory Kit     |                       | # 51, 356      |
| P73447-B21 | 256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart Memory Kit |                       | # 51, 238, 356 |

\* 1: Smart Choice モデルに 2 個標準搭載

# 51:ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要

# 238: Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter(P41614-B21)とは組み合わせ不可

# 356:メモリ Fast Fault Tolerance に対応

- ◆ProLiant Compute DL380 Gen12 では、プロセッサあたり 8 本のメモリ チャンネル、チャンネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。  
 1 プロセッサで 16 スロット、2 プロセッサで 32 スロットを使用して DIMM を実装できます。
- ◆各メモリ キットは 1 枚の DIMM オプションです。各メモリ チャンネルには、メモリ キットを 2 枚まで実装できます。  
 サイズの異なるメモリ キットは混在可能ですが、混在の構成については上記の構成可否表を参照ください。
- ◆各 DIMM の動作可能な速度は、プロセッサのメモリ コントローラーの動作速度を超えることはありません。また、メモリ動作速度はチャンネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャンネルで最も遅い速度になります。
- ◆メモリのスループット性能を最適化するため、1 プロセッサあたりのメモリ枚数は、  
 ・Xeon 6xxxE プロセッサでは 1, 2, 4, 8, 16 枚、  
 ・Xeon 6xxxP プロセッサでは 1, 2, 4, 8, 12, 16 枚  
 のいずれかで構成する必要があります。これ以外の枚数の DIMM 構成は、アンバランス構成となるためサポートされません。
- ◆メモリ製品は製品名に記載されている速度よりも高速で動作可能な上位仕様の DIMM で提供される場合があります。  
 上位仕様の DIMM であっても HPE でテストされ、製品名に記載されている仕様を満たし、組み合わせられるプロセッサの仕様に応じた速度で動作します。  
 同じ製品名で提供された DIMM であれば、動作速度仕様の異なる DIMM の混在もサポートされます。
- ◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。

各メモリ キットの混在可否

| メモリキット         | 型番                    | P69726-F21/B21 | P69727-F21/B21 | P69728-F21/B21 | P69729-F21/B21 | P69730-F21/B21 | P73447-F21/B21 |
|----------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                | 容量/ランク/<br>DRAM width | 16GB 1R x8     | 32GB 2R x8     | 64GB 2R x4     | 96GB 2R x4     | 128GB 2R x4    | 256GB 4R x4    |
|                | 種別                    | RDIMM          | RDIMM          | RDIMM          | RDIMM          | RDIMM          | 3DS RDIMM      |
| P69726-F21/B21 | 16GB 1Rx8             | ○              | ○*1            | ×              | ×              | ×              | ×              |
| P69727-F21/B21 | 32GB 2Rx8             | ○*1            | ○              | ×              | ×              | ×              | ×              |
| P69728-F21/B21 | 64GB 2Rx4             | ×              | ×              | ○              | ×              | ×              | ×              |
| P69729-F21/B21 | 96GB 2Rx4             | ×              | ×              | ×              | ○              | ×              | ×              |
| P69730-F21/B21 | 128GB 2Rx4            | ×              | ×              | ×              | ×              | ○              | ×              |
| P73447-F21/B21 | 256GB 4Rx4            | ×              | ×              | ×              | ×              | ×              | ○              |

\* 上記表には販売終了製品を含む。  
\* 1: 各メモリ キットがプロセッサあたり 8 枚/8 枚のみ混在をサポート

メモリ Fast Fault Tolerance 工場設定

|                                             |
|---------------------------------------------|
| メモリ Fast Fault Tolerance 工場設定<br>875293-B21 |
|---------------------------------------------|

\* CTO モデル専用オプション

◆メモリ Fast Fault Tolerance 工場設定は、Intel Xeon プロセッサ搭載 Gen12 サーバー用の Smart メモリに対応した Fast Fault Tolerance 工場設定指示型番です。DDDC (Double Device Data Correction) +1 (Double-Chip Sparing) に対応し、DIMM 上の DRAM が 2 つ故障した場合でも、システムに影響がなく、低コストでメモリ保護機能を提供します。

◆Data Width が x4 仕様の Smart メモリでのみ設定可能

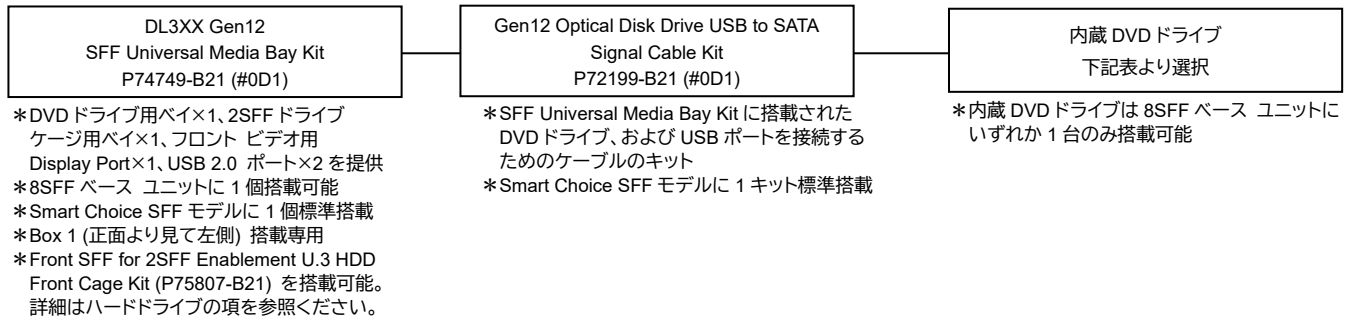
◆メモリ Fast Fault Tolerance 工場設定を選択するには、以下メモリの搭載数を設定する必要があります。  
1CPU 構成の場合:デュアルランク DIMM / クアッドランク DIMM:最低 1 枚、最大 16 枚  
2CPU 構成の場合:デュアルランク DIMM / クアッドランク DIMM:最低 2 枚、最大 32 枚

◆フィールドで設定する場合でも同じ構成条件が必要です。

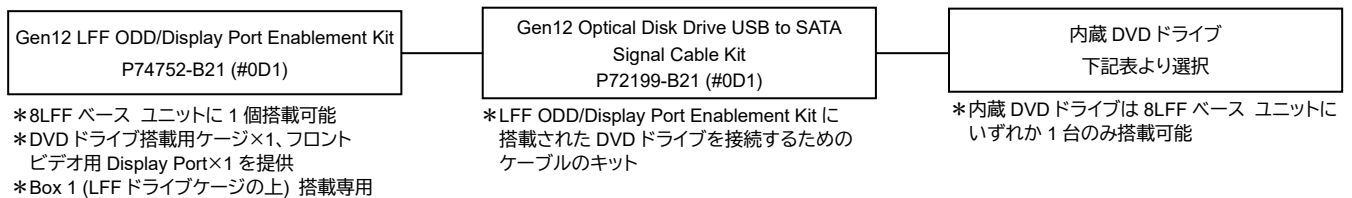
## DVD ドライブ

## 内蔵 DVD ドライブ

## 8SFF ベース ユニットの場合



## 8LFF ベース ユニットの場合



**24SFF/12LFF ベースユニットには DVD ドライブは内蔵できません。外付け DVD ドライブを選択ください。**

内蔵 DVD ドライブ一覧表

| 製品型番              | 製品名                     | 税抜価格     | 注     |
|-------------------|-------------------------|----------|-------|
| 726536-B21 (#0D1) | 9.5mm SATA DVD-ROM ドライブ | 14,000 円 | *1, 3 |
| 726537-B21 (#0D1) | 9.5mm SATA DVD-RW ドライブ  | 18,000 円 | *2    |

\*1: 最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。

\*2: 最大動作速度は次の通りです。

CD-R 書込 24 倍 / CD-RW 書込 16 倍 / CD-ROM 読出 24 倍 / DVD-ROM 読出 8 倍 / DVD+R DL 書込 6 倍 / DVD+R 書込 8 倍 / DVD-R DL 書込 6 倍 / DVD-R 書込 8 倍 / DVD-RW 書込 6 倍 / DVD+RW 書込 8 倍 / DVD-RAM 書込 5 倍

\*3: Smart Choice SFF モデルに 1 個標準搭載

## 外付け USB DVD ドライブ

|                                                |
|------------------------------------------------|
| 外付け USB DVD ドライブ<br>701498-B21 16,000 円 (税抜価格) |
|------------------------------------------------|

\*USB 2.0 対応

\*ProLiant サーバーでは、最大読み出し速度 8 倍速相当の DVD-ROM ドライブとして、または最大読み出し速度 24 倍速相当の CD-ROM ドライブとして使用可能です。

\*このドライブには書き込み機能がありますが、ProLiant サーバーでは、読み出し機能のみサポートします。

\*バスパワー方式 (別途電源不要)、USB ケーブル付属

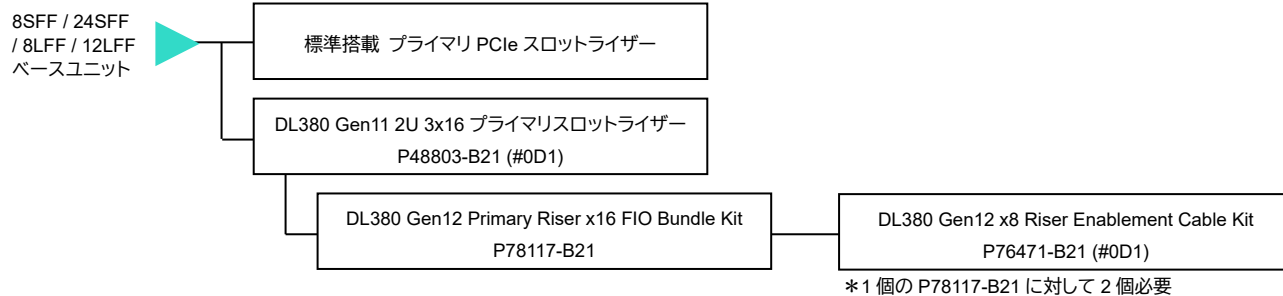
## 拡張スロット

◆DL380 Gen12 の各ベース ユニットには標準で以下のスロットを持つプライマリ PCIe ライザーが搭載されています。

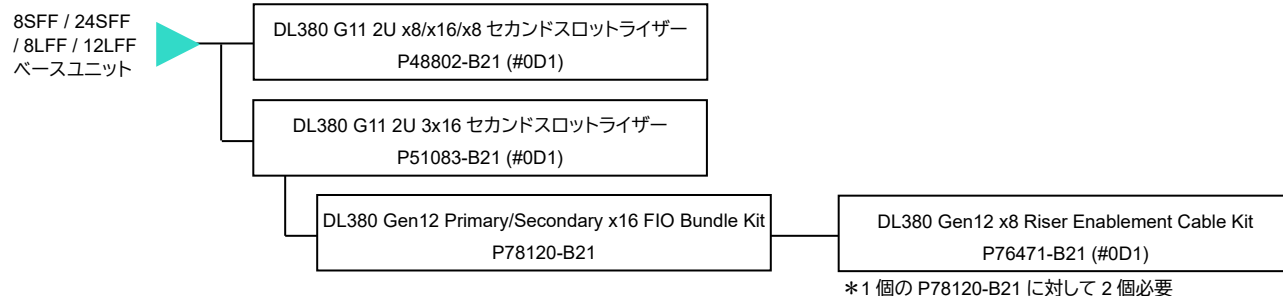
- Slot 1:フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)
- Slot 2:フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)
- Slot 3:フルハイト/ハーフレングス PCIe Gen5 x8 (x16 コネクター)

◆オプションにより、最大 8 PCIe スロットまで増設が可能

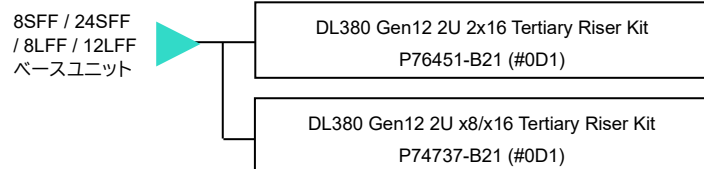
### プライマリ ライザー オプション



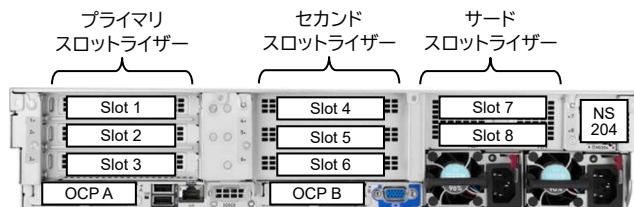
### セカンド ライザー オプション



### サード ライザー オプション



### PCIe ライザー、スロット 搭載位置



PCIe スロットライザー

| 型番                   | 製品名                                         | スロット   | バスタイプ                | コネクタ | スロット形状          | 注                                         |
|----------------------|---------------------------------------------|--------|----------------------|------|-----------------|-------------------------------------------|
| プライマリ スロット ライザー      |                                             |        |                      |      |                 |                                           |
| —                    | 標準搭載<br>プライマリライザー                           | Slot 1 | PCI Express Gen5 x8  | x16  | フルハイト / フルレングス  | # 222, 223                                |
|                      |                                             | Slot 2 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / フルレングス  |                                           |
|                      |                                             | Slot 3 | PCI Express Gen5 x8  | x16  | フルハイト / ハーフレングス |                                           |
| P48803-B21<br>(#0D1) | DL380 Gen11 2U 3x16<br>プライマリスロット<br>ライザー    | Slot 1 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / フルレングス  | # 215, 216, 217,<br>222, 223              |
|                      |                                             | Slot 2 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / フルレングス  |                                           |
|                      |                                             | Slot 3 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / ハーフレングス |                                           |
| セカンド スロット ライザー       |                                             |        |                      |      |                 |                                           |
| P48802-B21<br>(#0D1) | DL380 G11 2U x8/x16/x8<br>セカンドスロットライザー      | Slot 4 | PCI Express Gen5 x8  | x16  | フルハイト / フルレングス  | # 86, 87, 220, 222,<br>223, 224, 225      |
|                      |                                             | Slot 5 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / フルレングス  |                                           |
|                      |                                             | Slot 6 | PCI Express Gen5 x8  | x16  | フルハイト / ハーフレングス |                                           |
| P51083-B21<br>(#0D1) | DL380 G11 2U 3x16<br>セカンドスロットライザー           | Slot 4 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / フルレングス  | # 86, 87, 218, 219,<br>220, 221, 222, 223 |
|                      |                                             | Slot 5 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / フルレングス  |                                           |
|                      |                                             | Slot 6 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / ハーフレングス |                                           |
| サード スロット ライザー        |                                             |        |                      |      |                 |                                           |
| P76451-B21<br>(#0D1) | DL380 Gen12 2U 2x16<br>Tertiary Riser Kit   | Slot 7 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / フルレングス  | # 86, 87, 220, 221,<br>227, 359           |
|                      |                                             | Slot 8 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / フルレングス  |                                           |
| P74737-B21<br>(#0D1) | DL380 Gen12 2U x8/x16<br>Tertiary Riser Kit | Slot 7 | PCI Express Gen5 x16 | x16  | フルハイト / フルレングス  | # 86, 87, 220, 221,<br>227, 359, 360      |
|                      |                                             | Slot 8 | PCI Express Gen5 x8  | x16  | フルハイト / フルレングス  |                                           |

#### === 複数の PCIe スロットライザーオプションに関わる注意事項 ===

- # 222, 223: ダブルワイド GPU はライザーあたり 1 枚のみ搭載可能。またダブルワイド GPU をプライマリ ライザー Slot 2 に搭載した場合は Slot 1 が、セカンド ライザー Slot 5 に搭載した場合は Slot 4 が GPU にスペースを占有され使用不可となります。
- # 86, 87: 2LFF Rear Secondary Drive Cage (P76875-B21) または 2LFF Rear/Tertiary Drive Cage (P75411-B21) とセカンド/サード ライザーの同時の選択は不可
- # 220: セカンド ライザー、サード ライザーを搭載する場合、2 プロセッサ構成であることが必要
- # 221: サード ライザーと 2U 3x16 セカンドスロットライザー (P51083-B21) の同時の選択は不可
- # 227: サード ライザーと 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit (P74734-B21) の同時の選択は不可
- # 359: サード ライザーと CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit (P72205-B21), CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit (P72207-B21) の同時の選択は不可

#### === 2U 3x16 プライマリスロットライザー (P48803-B21) に関する注意事項 ===

- # 215: 標準搭載のプライマリ ライザーと交換になります。
- # 216, 217: Slot 1 を使用可能とするには Prim Rsr x16 FIO Kit (P78117-B21) と 2 セットの x8 Riser Enable Cbl Kit (P76471-B21) の追加が必要。  
Prim Rsr x16 FIO Kit, x8 Riser Enable Cbl Kit が選択されない場合、Slot 2/3 のみ使用可能。

#### === 2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー (P48802-B21) に関する注意事項 ===

- # 224, 225: 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit (P74734-B21) が 1 個同時に選択される場合、2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザーにはダブルワイド GPU は搭載不可。2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit (P74734-B21) が 2 個同時に選択される場合、2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザーと標準搭載プライマリライザーにはダブルワイド GPU は搭載不可。

#### === 2U 3x16 セカンドスロットライザー (P51083-B21) に関する注意事項 ===

- # 218, 219: Slot 4 を使用可能とするには Prim/Sec x16 FIO Kit (P78120-B21) と 2 セットの x8 Riser Enable Cbl Kit (P76471-B21) の追加が必要。  
Prim/Sec x16 FIO Kit, x8 Riser Enable Cbl Kit が選択されない場合、Slot 5/6 のみ使用可能。

#### === 2U x8/x16 Tert Riser Kit (P74737-B21) に関する注意事項 ===

- # 360: 2U x8/x16 Tert Riser Kit と CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit (P72201-B21), CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit (P72203-B21) の同時の選択は不可

PCIe スロットライザー用オプション

| 型番                   | 製品名                                              | 説明                                                                                                                        | 注              |
|----------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| P76471-B21<br>(#0D1) | DL380 Gen12 x8 Riser Enablement Cable Kit        | ・Primary Riser x16 FIO Bundle Kit, Primary/Secondary x16 FIO Bundle Kit<br>それぞれに対して 2 セットずつ必要なケーブルキット                     | # 734          |
| P78117-B21<br>(#0D1) | DL380 Gen12 Primary Riser x16 FIO Bundle Kit     | ・2U 3x16 プライマリスロットライザー (P48803-B21) Slot 1 を使用可能とする際に必要なキット<br>・同時に 2 セットの x8 Riser Enablement Cable Kit (P76471-B21) も必要 | # 739,<br>1054 |
| P78120-B21<br>(#0D1) | DL380 Gen12 Primary/Secondary x16 FIO Bundle Kit | ・2U 3x16 セカンドスロットライザー (P51083-B21) Slot 4 を使用可能とする際に必要なキット<br>・同時に 2 セットの x8 Riser Enablement Cable Kit (P76471-B21) も必要  |                |

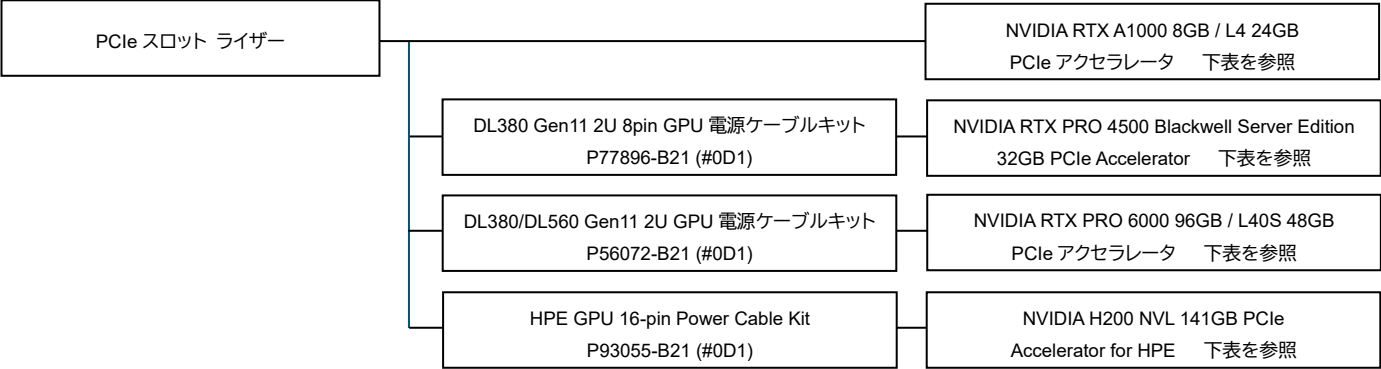
- # 734: 以下の NVMe 設定型番との同時の選択は不可  
16SFF x4 Direct Attach Balanced FIO Bundle Kit (P77931-B21)  
16SFF x4 Direct Attach Universal Media Bay FIO Bundle Kit (P77934-B21)  
24SFF x16/x16/x16 OCP Balanced FIO Bundle Kit (P77937-B21)  
24SFF x16/x16/x16 OCP Gen4 Retimer Card FIO Bundle Kit (P77940-B21)  
Tertiary Riser 24SFF x16/x16/x16 OCP Balanced FIO Bundle Kit (P77943-B21)
- # 739: 以下の NVMe 設定型番との同時の選択は不可  
8SFF x4 1P Direct Attach FIO Bundle Kit (P78070-B21)  
16SFF x2 1P Direct Attach Universal Media Bay FIO Bundle Kit (P77958-B21)
- # 1054: 以下の NVMe 設定型番との同時の選択は不可  
8SFF x4 1P Direct Attach FIO Bundle Kit (P78070-B21)  
16SFF x2 1P Direct Attach FIO Bundle Kit (P77955-B21)  
16SFF x2 1P Direct Attach Universal Media Bay FIO Bundle Kit (P77958-B21)

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## 演算アクセラレータ (GPU モジュール)

### 8SFF / 24SFF / 8LFF / 12LFF ベース ユニット

- # 299:8SFF/8LFF/12LFF ベース ユニットで GPU を選択した場合、ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要 (OCA では自動的に構成されます)
- # 31:フルレンジス GPU を選択した場合、パフォーマンスヒートシンク(P74792-B21)が必要(GPU クーリングキット(P81130-B21)が選択される場合を除く)
- # 297:異なる GPU モジュールの混在は不可
- # 650:GPU モジュールと背面ドライブケースの同時の搭載は不可
- # 301:性能を最適化するには、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの合計の 2 倍以上とすることを推奨



GPU モジュール

| 製品名                                                                      | 型番               | 仕様                                                                                                                                                    | 最大<br>搭載数 | 注                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
| シングルワイド GPU モジュール                                                        |                  |                                                                                                                                                       |           |                                                           |
| NVIDIA RTX A1000 8GB<br>PCIe Accelerator for HPE                         | S5T74C<br>(#0D1) | PCI Express Gen4 x8 モード(物理形状は x16)、<br>ロープロファイル / ハーフレンジス スロット、x16 コネクタ対応、<br>8GB GDDR6 ビデオメモリ、消費電力:50W、<br>Mini DisplayPort×4 ポート (DisplayPort 1.4a) | 8 枚       |                                                           |
| NVIDIA L4 24GB<br>PCIe アクセラレータ                                           | S0K89C<br>(#0D1) | PCI Express Gen4 x16 モード、ロープロファイル / ハーフレンジス スロット、<br>x16 コネクタ対応、24GB GDDR6 ビデオメモリ、消費電力:72W                                                            | 8 枚       |                                                           |
| NVIDIA RTX PRO 4500<br>Blackwell Server Edition<br>32GB PCIe Accelerator | S6W30C<br>(#0D1) | PCI Express Gen5 x16 モード、フルハイト / フルレンジス スロット、<br>x16 コネクタ対応、32GB GDDR7 ビデオメモリ、消費電力:165W                                                               | 5 枚       | # 235, 1173, 1174,<br>1200                                |
| ダブルワイド GPU モジュール                                                         |                  |                                                                                                                                                       |           |                                                           |
| NVIDIA L40S 48GB<br>PCIe アクセラレータ                                         | S2L70C<br>(#0D1) | PCI Express Gen4 x16 モード、フルハイト / フルレンジス スロット、<br>x16 コネクタ対応、48GB GDDR6 ビデオメモリ、消費電力:350W                                                               | 3 枚       | # 235, 298, 300,<br>690, 695                              |
| NVIDIA RTX PRO 6000<br>Blackwell Server Edition<br>96GB PCIe Accelerator | S6A73C<br>(#0D1) | PCI Express Gen5 x16 モード、フルハイト / フルレンジス スロット、<br>x16 コネクタ対応、96GB GDDR7 ビデオメモリ、消費電力:600W                                                               | 3 枚       | * 1, # 235, 298,<br>300, 1014, 1142                       |
| NVIDIA H200 NVL 141GB<br>PCIe Accelerator for HPE                        | S3U30C<br>(#0D1) | PCI Express Gen5 x16 モード、フルハイト / フルレンジス スロット、<br>x16 コネクタ対応、141GB HBM3e ビデオメモリ、消費電力:600W                                                              | 2 枚       | * 1, # 235, 300,<br>1014, 1137, 1142,<br>1210, 1211, 1224 |

- \* 1:DL380 Gen12 では消費電力は 450W までに制限されて動作します。
- # 235:x16 スロットのみ搭載可能
- # 298:DL380/DL560 Gen11 2U GPU 電源ケーブルキットが 1 つ必要 (1 キットで 3 枚までの GPU モジュールに対応)
- # 300:ダブルワイド GPU モジュールが取り付けられたスロットに隣接するスロット(プライマリ ライザーでは Slot 1, セカンド ライザーでは Slot 4, サード ライザーでは Slot 8)は GPU モジュールでブロックされるため使用不可
- # 690, 695:8LFF/12LFF ベース ユニットで GPU クーリングキット(P81130-B21)が選択されない場合には搭載不可
- # 1014:GPU クーリングキット(P81130-B21)の同時の選択が必要
- # 1137:1 個の 8SFF ドライブケース(P75740-B21, P75741-B21)および 8SFF Multi-purpose Cage Cntrl Attach GPU/AOC NIC Box 1 FIO Bundle Kit (P79311-B21), 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking(P79555-B21)とともに選択された場合、OCA では 2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー (P48802-B21)が自動的に構成されますが、その選択を外して他のセカンドライザーを選ぶことも可能
- # 1142:8SFF フロントケース取り外し指示 FIO(873763-B21)および 27C System Inlet Ambient Operating Temperature Configuration Tracking(P79555-B21)とともに選択された場合、OCA では 2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー(P48802-B21)が自動的に構成されますが、その選択を外して他のセカンドライザーを選ぶことも可能
- # 1173, 1174, 1200:DL380 Gen11 2U 8pin GPU 電源ケーブルキットが必要 (1 キットで 3 枚までの GPU モジュールに対応、2 キットまで選択可能)
- # 1210, 1211:同数の GPU 16-pin Power Cable Kit(P93055-B21)の同時の選択が必要
- # 1224:iLO Advanced, またはそれを含む COM, OneView の同時の選択が必要

- ◆RTX PRO 6000 などの高性能 GPU を複数枚搭載する場合、構成によってはパワーサプライの冗長性を確保できない場合がありますので、電力容量を計算し、構成作成をしてください。
- ◆想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。  
HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvisorext.it.hpe.com/>
- ◆GPU の用途により以下のソフトウェア(オプション)が必要となる場合があります。
  - NVIDIA AI Enterprise : NVIDIA 社が提供する AI SW 環境が必要な場合
  - NVIDIA vGPU : 仮想グラフィックス機能を利用する場合NVIDIA ソフトウェアの詳細については下記オーダリングガイドを参照ください。  
[https://h50146.www5.hpe.com/directplus\\_ent/library/pdfs\\_servers/NVIDIA\\_Software\\_Ordering\\_Guide.pdf](https://h50146.www5.hpe.com/directplus_ent/library/pdfs_servers/NVIDIA_Software_Ordering_Guide.pdf)
- ◆RTX PRO 6000 には専用のソフトウェアサブスクリプションが期間限定の特別価格で提供されています。詳しくはお問い合わせください。
- ◆設置環境温度設定型番等との関係性による構成条件は次ページの表にてご確認ください(RTX A1000 は該当する構成条件はありません)。
- ◆GPU クーリングキット(P81130-B21)に関してはその他 HW オプションのページのファンオプションをご覧ください。

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

ベースユニット構成、プロセッサ-TDP、温度設定によるGPUの構成条件

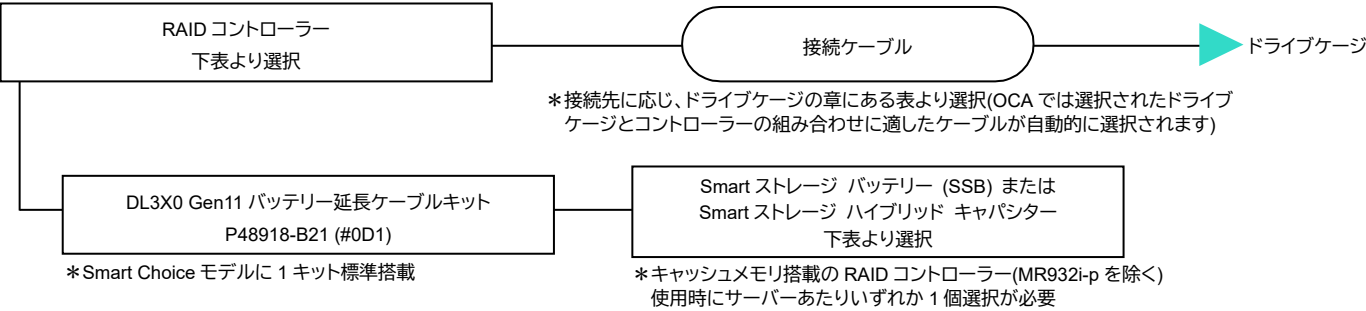
(✓のついたオプション、設定が選択された場合に生じる構成条件を示しています。同じカテゴリーに複数の✓があるときは、そのいずれかが選択された場合です。)

| GPU                                                     | ベースユニット                                 |                 |                 |                 |       |      |       | CP   | 設置環境温度設定型番 | 工場設定型番    |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         | 工場設定型番の選択なし |                                                                                     |                                                                      |                        |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------|-------|------|------------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                         | 8SFF 0x 8SFFケース (873763-B21, 8SFF取外し可能) | 8SFF 1x 8SFFケース | 8SFF 2x 8SFFケース | 8SFF 3x 8SFFケース | 24SFF | 8LFF | 12LFF |      |            | プロセッサ-TDP | 30℃ (P79552-B21) | 27℃ (P79555-B21) | 25℃ (P79558-B21) | 23℃ (P79561-B21) | 20℃ (P79564-B21) | 18℃ (P79567-B21) | 16SFF x4 Direct Attach Balanced FIO Bundle Kit (P77931-B21) | 16SFF x4 Direct Attach Universal Media Bay FIO Bundle Kit (P77934-B21) | 16SFF x2 1P Direct Attach FIO Bundle Kit (P77955-B21) | 16SFF x2 1P Direct Attach Universal Media Bay FIO Bundle Kit (P77958-B21) | 8SFF x4 1P Direct Attach FIO Bundle Kit (P78070-B21) | 8SFF x4 Direct Attach Balanced FIO Bundle Kit (P78047-B21) | 16SFF Controller Attach GPU/AOC NIC Box 1/2 FIO Bundle Kit (P79308-B21) |             | 8SFF Multi-purpose Cage Config Attach GPU/AOC NIC Box 1 FIO Bundle Kit (P79311-B21) | 8SFF Controller Attach GPU/AOC NIC Box 2 FIO Bundle Kit (P79314-B21) |                        |
| L4<br>24GB                                              |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | 最大4枚まで<br>プライマリライザーではSlot 1だけに搭載可能                                   |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | 最大6枚まで<br>プライマリライザーではSlot 1だけに搭載可能                                   |                        |
| RTX<br>PRO<br>4500<br>32GB                              |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤225       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤225       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | セカンドライザーに1枚のみ搭載可能      |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤225       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | サードライザーには搭載不可          |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリライザーには搭載不可        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリライザーには搭載不可        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリライザーには搭載不可        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリライザーには搭載不可        |
|                                                         | L40S<br>48GB                            |                 |                 |                 |       |      |       |      |            | ≤270      |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリライザーには搭載不可        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリ/サードライザーには搭載不可                                                  |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | L40S 48GBは搭載不可                                                       |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤225       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤225       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225< ≤270  |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリライザーには搭載不可        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225< ≤270  |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリライザーには搭載不可        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤270       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | サードライザーには搭載不可                                                        |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | L40S 48GBは搭載不可                                                       |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | L40S 48GBは搭載不可                                                       |                        |
| RTX<br>PRO<br>6000<br>96GB,<br><br>H200<br>NVL<br>141GB |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | RTX PRO 6000 96GBは搭載不可 |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | RTX PRO 6000 96GBは搭載不可                                               |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | セカンドライザーには搭載不可                                                       |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | サードライザーには搭載不可                                                        |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤270       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤270       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | セカンドライザーには搭載不可                                                       |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤270       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | サードライザーには搭載不可                                                        |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | セカンドライザーには搭載不可                                                       |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | サードライザーには搭載不可                                                        |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリ/サードライザーには搭載不可                                                  |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤270       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | セカンドライザーには搭載不可                                                       |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリ/サードライザーには搭載不可                                                  |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | セカンドライザーには搭載不可                                                       |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225< ≤270  |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリライザーには搭載不可        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225< ≤270  |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | セカンド/サードライザーには搭載不可     |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤225       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | RTX PRO 6000 96GBは搭載不可 |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリ/サードライザーには搭載不可    |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 270<       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | セカンドライザーには搭載不可         |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225< ≤270  |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリライザーには搭載不可        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225< ≤270  |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | セカンドライザーには搭載不可         |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | 225< ≤270  |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | サードライザーには搭載不可          |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤225       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | プライマリ/サードライザーには搭載不可    |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      | ≤225       |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     |                                                                      | セカンドライザーには搭載不可         |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | 最大2枚搭載可。プライマリライザーには搭載不可。                                             |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | 最大2枚搭載可。セカンドライザーには搭載不可。                                              |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       |      |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | 最大2枚搭載可。サードライザーには搭載不可。                                               |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       | 270< |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリライザーには搭載不可                                                      |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       | 270< |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | セカンドライザーには搭載不可                                                       |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       | 270< |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | サードライザーには搭載不可                                                        |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       | ≤270 |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | プライマリ/サードライザーには搭載不可                                                  |                        |
|                                                         |                                         |                 |                 |                 |       |      |       | ≤270 |            |           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                                                             |                                                                        |                                                       |                                                                           |                                                      |                                                            |                                                                         |             |                                                                                     | セカンドライザーには搭載不可                                                       |                        |

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## RAID コントローラー

◆供給状況によって、OCA では一部オプションが非表示になる場合があります。



RAID コントローラー一覧表

| 製品型番              | 製品名                                                          | 税抜価格        | 注                                 |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| 次ページの表を参照         | Intel VROC NVMe (オンボード)                                      | 次ページの表を参照   | * 1, 2                            |
| P58335-B21 (#0D1) | Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller     | 565,000 円   | * 3, 4, 5, 6                      |
| P47781-B21 (#0D1) | Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller     | 847,000 円   | * 3, 4, 5, 7                      |
| P47789-B21 (#0D1) | Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller     | 420,000 円   | * 4, 5                            |
| P74775-B21 (#0D1) | Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller     | 580,000 円   | * 3, 5                            |
| P47777-B21 (#0D1) | Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller     | 839,000 円   | * 3, 5                            |
| P47785-B21 (#0D1) | Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller     | 435,000 円   | * 5                               |
| P75697-B21 (#0D1) | MR932i-p x32 Lanes PCIe Gen5 SPDM Plug-in Storage Controller | 1,577,000 円 | * 5, 8, 9, # 235, 664, 1114, 1115 |

- \* 1: VMWare では NVMe ドライブを 2 台まで、RAID 1 のみサポート。  
\* 2: 別途ライセンスが必要となります。ライセンスが無い場合、NVMe ドライブはオンボード直接接続では RAID 無しとなります。  
\* 3: キャッシュ搭載、別途 Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ バッテリーが必要です。OCA ではデフォルトで Smart ストレージ バッテリーが選択されますが、その選択を外して Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターを選択し直すことも可能です。  
\* 4: OCP スロットに搭載されます。PCIe スロットは消費しません。  
\* 5: ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択し、コントローラー内で混在可能  
\* 6: Smart Choice SFF モデルに 1 枚標準搭載  
\* 7: Smart Choice LFF モデルに 1 枚標準搭載  
\* 8: コントローラー上にキャッシュとキャパシターを標準搭載、オプションの Smart ストレージ バッテリーまたは Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターは不要  
\* 9: SAS または NVMe の SSD のみ対応。SATA HDD / SSD, SAS HDD の接続は非対応  
# 235: x16 スロットのみ搭載可能  
# 664: 8SFF/24SFF ベース ユニットのみの搭載可能  
# 1114: 1 プロセッサ構成で MR932i-p が 2 枚選択される場合、2U 3x16 プライマリスロットライザー(P48803-B21)が必要  
# 1115: 1 個の 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage(P74734-B21)と 2 枚の MR932i-p が選択される場合、2U 3x16 プライマリライザー(P48803-B21)が必要

RAID コントローラー機能比較表

| 製品型番              | 製品名 (略称)        | 対応 スロット       | 規格                              | ドライブ 接続数 | ポート数               | キャッシュ    | 論理 ドライブ | RAID レベル                            |
|-------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|----------|--------------------|----------|---------|-------------------------------------|
| 次ページの表を参照         | Intel VROC NVMe | オンボード         | 16Gb NVMe                       | 36       | オンボード              | —        | 24      | 0, 1, 1+0, 5, オンラインスペア              |
| P58335-B21 (#0D1) | MR408i-o        | OCP スロット      | 12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe | 8        | 内部 x8 LP SlimSAS×1 | 4GB FBWC | 64*1    | 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0, オンラインスペア |
| P47781-B21 (#0D1) | MR416i-o        |               |                                 | 16       | 内部 x8 LP SlimSAS×2 | 8GB FBWC |         | 0, 1, 1+0, オンラインスペア                 |
| P47789-B21 (#0D1) | MR216i-o        |               |                                 |          |                    | —        |         | 0, 1, 1+0, オンラインスペア                 |
| P74775-B21 (#0D1) | MR408i-p        | PCIe Gen4 x8  | 12Gb SAS / 6Gb SATA / 16Gb NVMe | 8        | 内部 x8 SlimSAS×1    | 4GB FBWC |         | 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0, オンラインスペア |
| P47777-B21 (#0D1) | MR416i-p        |               |                                 | 16       | 内部 x8 SlimSAS×2    | 8GB FBWC |         | 0, 1, 1+0, オンラインスペア                 |
| P47785-B21 (#0D1) | MR216i-p        |               |                                 |          |                    | —        |         | 0, 1, 1+0, オンラインスペア                 |
| P75697-B21 (#0D1) | MR932i-p        | PCIe Gen5 x16 | 24Gb SAS / 32Gb NVMe            | 32       | 内部 x8 MCIO×4       | FBWC*2   | 8*3     | 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0, オンラインスペア |

- \* 1: 論理ドライブ数はアレイグループあたり。コントローラー全体では最大 240 となります。  
\* 2: キャッシュ容量は非公開  
\* 3: 論理ドライブ数はアレイグループあたり。コントローラー全体では single-drive RAID 0 構成時は最大 64、その他の場合は最大 16 となります。

Smart ストレージ バッテリー (SSB), Smart ストレージ ハイブリッド キャパシターおよびオプション

| 製品名称  | Smart ストレージ バッテリー 96W 145mm | 96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 145mm Cable Kit | Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター 145mm | 16W Smart Hybrid Capacitor with 145mm Cable |
|-------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 型番    | P01366-B21 (#0D1)*1, 2      | P68039-B21*3                                               | P02377-B21 (#0D1)               | P65038-B21 (#0D1)                           |
| 税抜価格  | 16,000 円                    | 17,000 円                                                   | 32,000 円                        | 61,000 円                                    |
| デバイス数 | 最大 6 枚のコントローラー              | 最大 6 枚のコントローラー                                             | 最大 3 枚のコントローラー                  | 最大 4 枚のコントローラー                              |

- \* MR408 / MR416 のいずれかのコントローラー選択時、バッテリーかキャパシターいずれかをサーバーあたり 1 つ必要  
\* バッテリー、キャパシターと同時にバッテリー延長ケーブルキットが 1 つ必要  
\* 1: Smart Choice の全モデルに 1 つ標準搭載、変更不可  
\* 2: 工場組み込み専用型番  
\* 3: BTO 専用型番

## Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC)

Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC)

| 製品型番     | 製品名                                                    | 税抜価格     | 注         | 備考      |
|----------|--------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|
| R7J57A   | Intel Virtual RAID on CPU Premium FIO Software for HPE | 48,000 円 | *1, # 210 |         |
| S3Q19A   | Intel Virtual RAID on CPU RAID 1 FIO Software for HPE  | 35,000 円 | *2        |         |
| R7J59AAE | Intel Virtual RAID on CPU Premium E-RTU for HPE        | 48,000 円 | *1, # 210 | 電子ライセンス |
| S3Q39AAE | Intel Virtual RAID on CPU RAID 1 E-RTU for HPE         | 35,000 円 | *2        | 電子ライセンス |

\*1: Windows、Linux では RAID 0, 1, 1+0, 5, オンラインスベア、VMware では RAID 1, オンラインスベアをサポート

\*2: Windows、Linux、VMware で RAID 1, オンラインスベアをサポート

# 210: 8SFF ベース ユニットで VROC NVMe を選択するには 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage(P75741-B21)または Rear 2SFF U.3 HDD Stacking Drive Cage (P74743-B21)がシステムボードに直接接続される構成であることが必要、また 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage の場合はいずれかの NVMe 設定型番も必要

- ◆Intel VROC Software RAID コントローラーは、RAID エンジンがドライバーにより提供されるソフトウェア方式 RAID です。RAID の処理のために CPU に負荷がかかります。
- ◆システムボード直接接続で NVMe ドライブをソフトウェア RAID 構成するには、Intel VROC ライセンスが必要です。
- ◆キャッシュメモリ非搭載のため、処理性能を重視する場合は MR408i / 416i コントローラーを推奨します。
- ◆VMware では NVMe ドライブは 2 台までサポート
- ◆電子ライセンスとは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付先メール アドレスなどの情報が必要となります。

## CTO モデル: RAID レベル設定

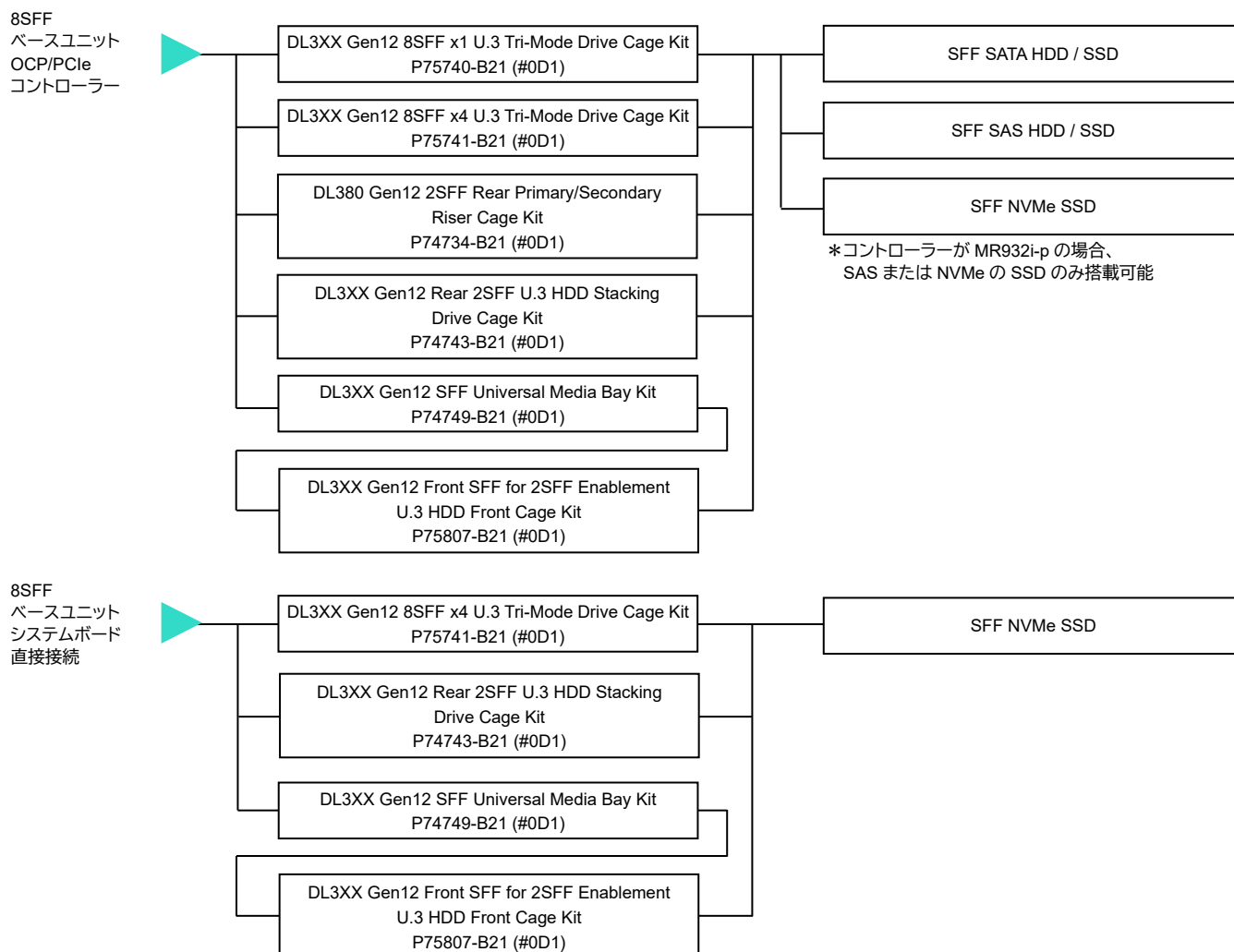
| 製品型番       | 製品名                                       | 備考          |
|------------|-------------------------------------------|-------------|
| 339777-B21 | 工場設定 RAID 0 (1 Raid グループ)                 | 最低 2 ドライブ必要 |
| 339778-B21 | 工場設定 RAID 1 (1 Raid グループ)                 | 最低 2 ドライブ必要 |
| 339779-B21 | 工場設定 RAID 5 (1 Raid グループ)                 | 最低 3 ドライブ必要 |
| 339780-B21 | 工場設定 RAID 5+ スベア (1 Raid グループ)            | 最低 4 ドライブ必要 |
| 339781-B21 | 工場設定 RAID Adv Data Guarding (1 Raid グループ) | 最低 4 ドライブ必要 |

- ◆NS204i-u OS ブートデバイスが選択されておらず、OS の工場インストールと RAID コントローラーが選択されている場合は、RAID レベルを設定してください。
- ◆RAID レベル設定は SAS / SATA の HDD / SSD、NVMe SSD が対象です。NS204i-u は対象外です。
- ◆RAID レベル設定を選択する場合は、同一のドライブを選択する必要があります。
- ◆内蔵ドライブ全てを 1 つの RAID ボリュームで設定します。  
例) RAID1 を選択してハードドライブを 4 台以上(偶数個)搭載している場合、ドライブ全体を 1 つの RAID 1+0 で設定します。
- ◆SAS と SATA ドライブを追加し、RAID レベル設定を選択した場合は、SAS ドライブのみで RAID が構成されます。
- ◆NVMe / SAS / SATA ドライブを追加し、RAID レベル設定を選択した場合は、NVMe ドライブのみで RAID が構成されます。
- ◆複数の RAID ボリュームに設定する場合、FE の利用が現地設置にて対応してください。
- ◆RAID レベルは以下ようになります。  
MR932i-p / MR416i / MR408i コントローラー -> 0, 1, 5, 5+スベア, 6 (ADG)  
MR216i コントローラー -> 0, 1  
Intel Virtual RAID on CPU Premium: 0, 1, 5  
Intel Virtual RAID on CPU RAID 1: 1
- # 953: 工場設定 RAID 1(339778-B21)が VROC とともに選択される場合、ドライブ数は 2 個のみ選択可能

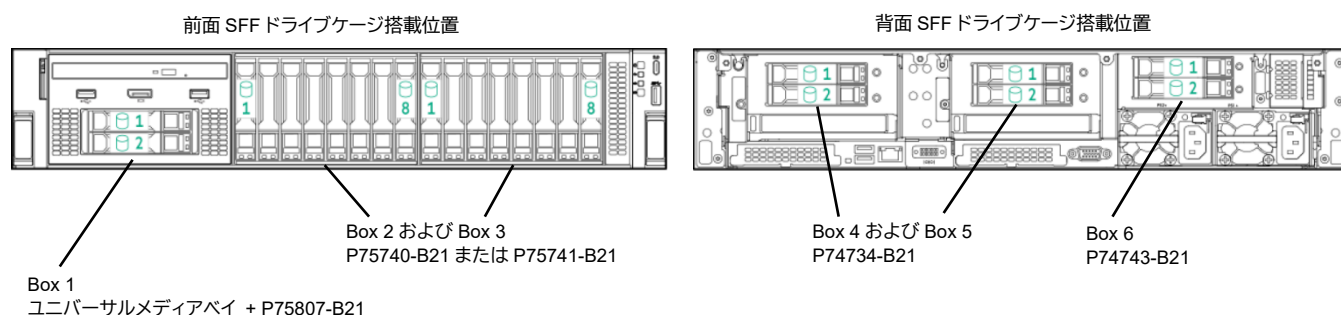
## ドライブケース

### 8SFF ベースユニット

- ◆8SFF ベースユニットには標準ではドライブケースは搭載されていないため、最低 1 個の 8SFF ドライブケースの選択が必須です。  
(ただし 8SFF フロントケース取り外し指示 FIO(873763-B21)が選択された場合を除く。)
- OCA では 8SFF x1 U.3 TM Kit(P75740-B21)がデフォルトで選択されますが、その選択を外して 8SFF x4 U.3 TM Kit(P75741-B21)を選び直すことも可能です。
- ◆Smart Choice SFF モデルは 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit(P75740-B21)と Universal Media Bay Kit(P74749-B21)を各 1 個標準搭載
- # 1057:8SFF ベースユニットで 8SFF フロントケース取り外し指示 FIO(873763-B21)が選択された場合、ドライブケースは一切選択不可



上記ドライブケースの他に、4 個の EDSFF SSD と、NS204i-u OS ブートデバイス、OCP ネットワークアダプターを前面 Box 2 の位置に搭載可能とする Multipurpose Drive Cage Kit もあります。Multipurpose Drive Cage Kit の詳細については別途お問い合わせください。



## 24SFF ベースユニット

◆24SFF ベースユニットには標準で 3 個の 8SFF ドライブケージ(8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit 相当)が搭載されています。

24SFF  
ベースユニット  
OCP/PCIe  
コントローラー

DL3XX Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit  
P75740-B21 (#0D1) (標準で 3 個搭載済み)

DL380 Gen12 2SFF Rear Primary/Secondary  
Riser Cage Kit  
P74734-B21 (#0D1)

DL3XX Gen12 Rear 2SFF U.3 HDD Stacking  
Drive Cage Kit  
P74743-B21 (#0D1)

SFF SATA HDD / SSD

SFF SAS HDD / SSD

SFF NVMe SSD

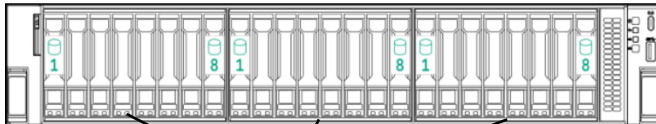
\*コントローラーが MR932i-p の場合、  
SAS または NVMe の SSD のみ搭載可能

24SFF  
ベースユニット  
システムボード  
直接接続

DL3XX Gen12 Rear 2SFF U.3 HDD Stacking  
Drive Cage Kit  
P74743-B21 (#0D1)

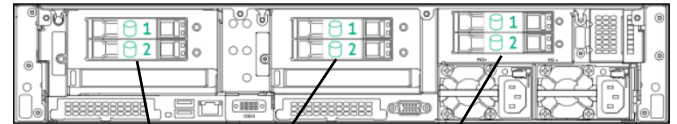
SFF NVMe SSD

前面 SFF ドライブケージ搭載位置



Box 1, Box 2, Box 3  
標準搭載

背面 SFF ドライブケージ搭載位置



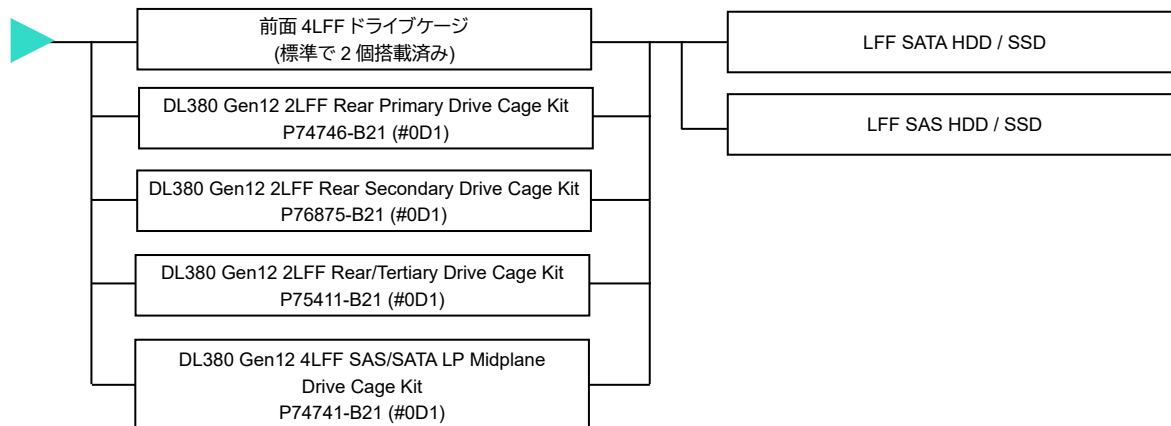
Box 4 および Box 5  
P74734-B21

Box 6  
P74743-B21

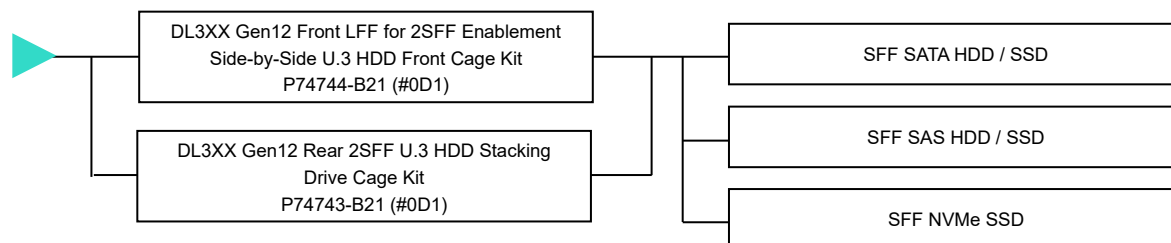
## 8LFF ベースユニット

◆8LFF ベースユニットには標準で 2 個の 4LFF ドライブケージが前面に搭載されています。

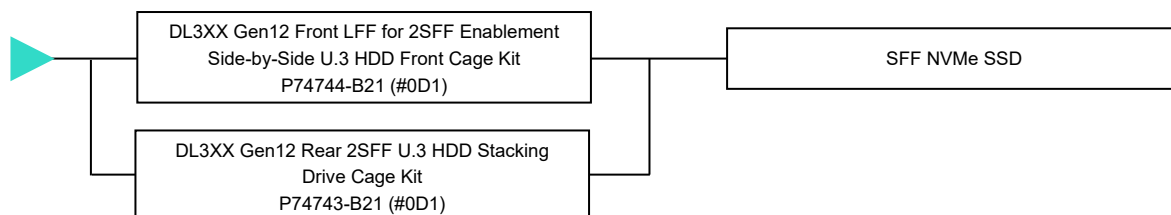
8LFF  
ベースユニット  
OCP/PCIe  
コントローラー



8LFF  
ベースユニット  
OCP/PCIe  
コントローラー



8LFF  
ベースユニット  
システムボード  
直接接続



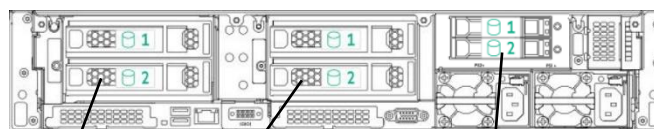
前面 LFF/SFF ドライブケージ搭載位置



Box 1  
P74744-B21

Box 2, Box 3  
標準搭載

背面 LFF/SFF ドライブケージ搭載位置

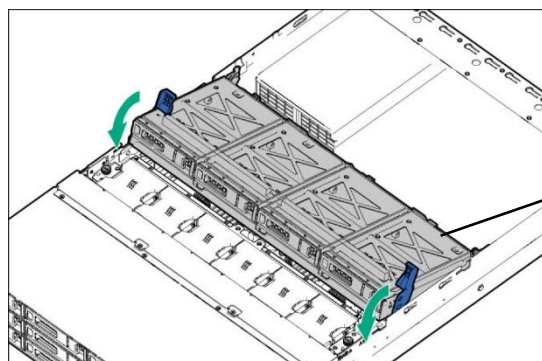


Box 4  
P74746-B21

Box 5  
P76875-B21 または P75411-B21

Box 6  
P74743-B21

ミッドプレーン LFF ドライブケージ搭載位置



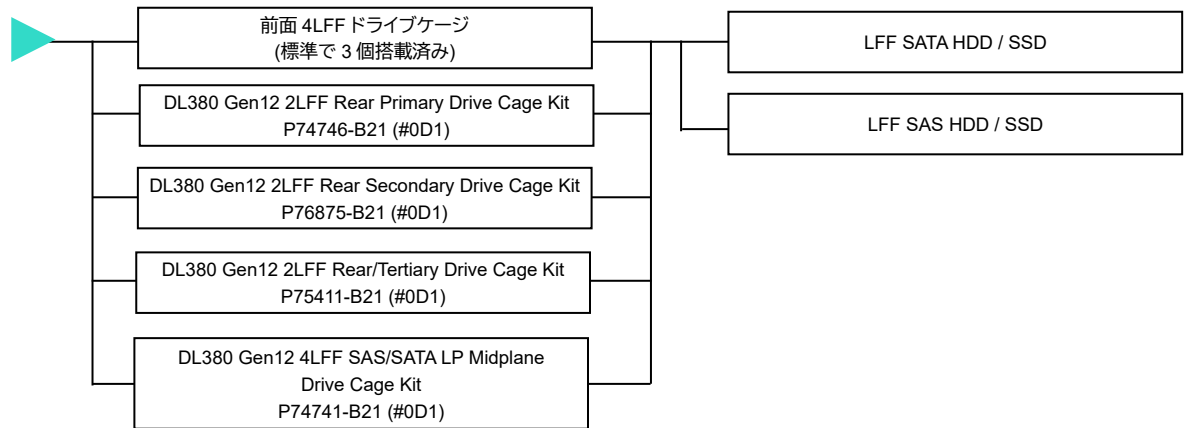
Box 7  
P74741-B21

※P74746-B21 と P76875-B21 の同時の選択は不可  
P74746-B21 と P75411-B21 は同時の選択も可能  
P75411-B21 と P74743-B21 の同時の選択は不可

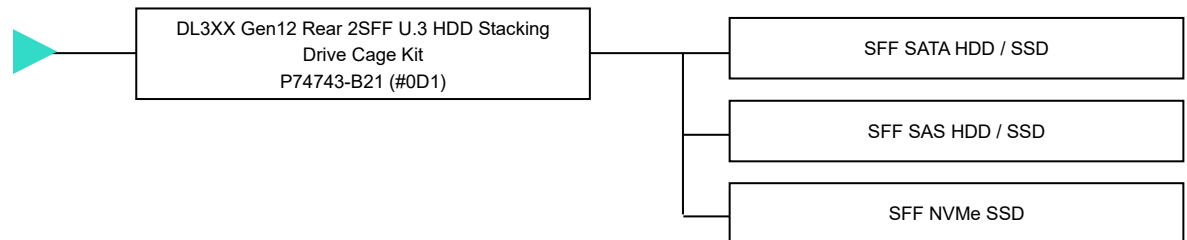
## 12LFF ベースユニット

- ◆12LFF ベースユニットには標準で 3 個の 4LFF ドライブケージが前面に搭載されています。
- ◆Smart Choice LFF モデルには 12LFF ベースユニットが採用されています。

12LFF  
ベースユニット  
OCP/PCIe  
コントローラー



12LFF  
ベースユニット  
OCP/PCIe  
コントローラー



12LFF  
ベースユニット  
システムボード  
直接接続

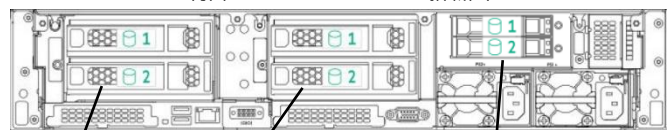


前面 LFF ドライブケージ搭載位置



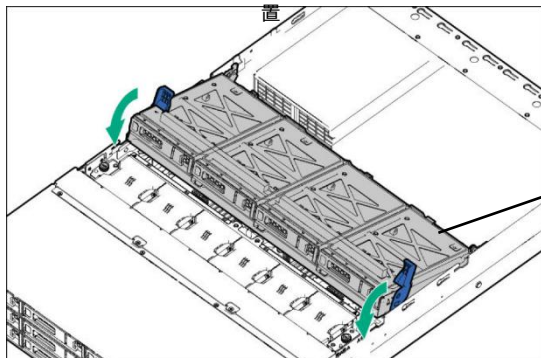
Box 1, Box 2, Box 3  
標準搭載

背面 LFF/SFF ドライブケージ搭載位置



Box 4  
P74746-B21  
Box 5  
P76875-B21 または P75411-B21  
Box 6  
P74743-B21

ミッドプレーン LFF ドライブケージ搭載位置



Box 7  
P74741-B21

※P74746-B21 と P76875-B21 の同時の選択は不可  
P74746-B21 と P75411-B21 は同時の選択も可能  
P75411-B21 と P74743-B21 の同時の選択は不可

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## 8SFF/24SFF ベースユニット用 ドライブケーシング

### 8SFF/24SFF ベースユニット用ドライブケーシング一覧

| 製品型番              | 製品名                                                              | ベイ数 フォームファクタ | 最大数 | 搭載位置        | ポート数 | 接続先       | ドライブ                     | 注                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-------------|------|-----------|--------------------------|--------------------------------------|
| P75740-B21 (#0D1) | DL3XX Gen12 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit                  | 8 SFF        | 3   | Box 1/2/3   | 1    | コントローラー   | SAS/SATA/NVMe (x1)       | *1<br># 65, 66, 69                   |
| P75741-B21 (#0D1) | DL3XX Gen12 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit                  | 8 SFF        | 3   | Box 1/2/3   | 4    | システムボード直結 | NVMe (x4 or x2)          | # 62, 65, 66, 69, 364, 365, 718      |
|                   |                                                                  |              |     |             |      | コントローラー   | SAS/SATA/NVMe (x2 or x4) |                                      |
| P75807-B21 (#0D1) | DL3XX Gen12 Front SFF for 2SFF Enablement U.3 HDD Front Cage Kit | 2 SFF        | 1   | UMB (Box 1) | 1    | システムボード直結 | NVMe (x4)                | # 76, 77                             |
|                   |                                                                  |              |     |             |      | コントローラー   | SAS/SATA/NVMe (x4)       |                                      |
| P74734-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit           | 2 SFF        | 2   | Box 4/5     | 1    | コントローラー   | SAS/SATA/NVMe (x4)       | # 82, 83, 84, 85, 105, 227, 650, 718 |
| P74743-B21 (#0D1) | DL3XX Gen12 Rear 2SFF U.3 HDD Stacking Drive Cage Kit            | 2 SFF        | 1   | Box 6       | 1    | システムボード直結 | NVMe (x4)                | # 78, 79, 89, 105, 650, 860          |
|                   |                                                                  |              |     |             |      | コントローラー   | SAS/SATA/NVMe (x4)       |                                      |
| P74749-B21 (#0D1) | DL3XX Gen12 SFF Universal Media Bay Kit                          | —            | 1   | Box 1       | —    | —         | —                        | # 59, 62, 65                         |
| 873763-B21        | 8SFF フロントケーシング 取り外し指示 FIO                                        | —            | 1   | —           | —    | —         | —                        | # 1057                               |

UMB:ユニバーサルメディアベイ

#### === 複数のドライブケーシングオプションに関わる注意事項 ===

\* 1: 8SFF ベースユニットに搭載可能、24SFF ベースユニットには標準で 3 個搭載済み、Smart Choice SFF モデルは 1 個標準搭載  
# 62: 8SFF ベースユニットに搭載可能、24SFF ベースユニットには搭載不可  
# 65, 66: 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit, 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit, ユニバーサルメディアベイの合計で 3 個まで搭載可能  
# 69: 3 個搭載される場合、ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要  
# 105: ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要  
# 650: GPU モジュールの同時の選択は不可  
# 718: 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit が 3 個選択され、NVMe 設定型番は選択されていない場合、2 個の 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit を選択することは不可

#### === 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75741-B21)に関する注意事項 ===

# 364: 8SFF x4 U.3 TM Kit が NVMe 設定型番とともに選択される場合、コントローラー接続のための 8SFF x4 U.3 TM Kit の追加は不可  
# 365: 8SFF x4 U.3 TM Kit とコントローラー間の、8SFF x4 PCIe 2xCtrl Cbl Kit(P77488-B21)による x4 接続と OROC 8SFF x2 Cbl Kit(P76454-B21)または 8SFF x2 PCIe Cntrl Cbl Kit(P76456-B21)による x2 接続がサーバー内で混在することは不可

#### === Front SFF for 2SFF Enablement U.3 HDD Front Cage Kit (P75807-B21)に関する注意事項 ===

# 76: サードライザーまたは CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit(P72207-B21)と同時に選択される場合、2SFF HDD Stacking Drive Direct Attach Cable Kit(P77478-B21)は使用不可  
# 77: 1 プロセッサ構成の場合、2SFF HDD Stacking Drive Direct Attach Cable Kit(P77478-B21)は使用不可

#### === 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit (P74734-B21)に関する注意事項 ===

# 82: x8/x16/x8 セカンドスロットライザー(P48802-B21)が同時に必要  
# 83: 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit が 1 個選択される場合、セカンドライザーの位置に配置されることでセカンドライザーの Slot 4/5 はスペースを占有されて使用不可(Slot 6 は使用可能)  
# 84: 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit が 2 個選択される場合、標準搭載プライマリライザーの他の PCIe ライザーへの交換は不可  
# 85: 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit が 2 個選択される場合、プライマリライザーの Slot 1/2 およびセカンドライザーの Slot 4/5 はスペースを占有されて使用不可(Slot 3 と Slot 6 は使用可能)  
# 227: サードライザーの同時の選択は不可

#### === Rear 2SFF U.3 HDD Stacking Drive Cage Kit (P74743-B21)に関する注意事項 ===

# 78, 89: サードライザー、2LFF Rear/Tertiary Drive Cage Kit(P75411-B21)の同時の選択は不可  
# 79: 24SFF x16/x16/x16 OCP Gen4 Retimer Card FIO Bundle Kit(P77940-B21)と同時に選択される場合、2SFF x4 Direct Attach Box 6 Cable Kit(P77493-B21)は使用不可  
# 860: 1 プロセッサ構成の場合、2SFF x4 Direct Attach Box 6 Cable Kit (P77493-B21)による接続は不可

#### === SFF Universal Media Bay Kit (P74749-B21)に関する注意事項 ===

# 59: 8SFF ベースユニットに搭載可能、24SFF ベースユニットには搭載不可

#### === 8SFF フロントケーシング取り外し指示 FIO (873763-B21)に関する注意事項 ===

# 1057: 8SFF ベースユニットにドライブケーシングを一切搭載しないことを指示する製品

## 8LFF/12LFF ベースユニット用 ドライブケージ

8LFF/12LFF ベースユニット用ドライブケージ一覧

| 製品型番              | 製品名                                                                                    | ベイ数 フォームファクタ | 最大数 | 搭載位置      | ポート数 | 接続先           | ドライブ                   | 注                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----|-----------|------|---------------|------------------------|----------------------------------------|
| —                 | 標準搭載 前面 4LFF ドライブケージ                                                                   | 4 LFF        | 3   | Box 1/2/3 | 1    | コントローラー       | SAS/SATA               | *1                                     |
| P74746-B21 (#0D1) | DL380 Gen12<br>2LFF Rear Primary Drive Cage Kit                                        | 2 LFF        | 1   | Box 4     | 1    | コントローラー       | SAS/SATA               | # 88, 105, 650, 946                    |
| P76875-B21 (#0D1) | DL380 Gen12<br>2LFF Rear Secondary Drive Cage Kit                                      | 2 LFF        | 1   | Box 5     | 1    | コントローラー       | SAS/SATA               | # 87, 88, 105, 226, 650                |
| P75411-B21 (#0D1) | DL380 Gen12<br>2LFF Rear/Tertiary Drive Cage Kit                                       | 2 LFF        | 1   | Box 5     | 1    | コントローラー       | SAS/SATA               | *2<br># 86, 88, 89, 105, 220, 226, 650 |
| P74741-B21 (#0D1) | DL380 Gen12<br>4LFF SAS/SATA LP Midplane Drive Cage Kit                                | 4 LFF        | 1   | Box 7     | 1    | コントローラー       | SAS/SATA               | # 102, 103, 104, 105, 952              |
| P74744-B21 (#0D1) | DL3XX Gen12<br>Front LFF for 2SFF Enablement<br>Side-by-Side U.3 HDD<br>Front Cage Kit | 2 SFF        | 1   | Box 1     | 1    | コントローラー       | SAS/SATA/<br>NVMe (x4) | # 60, 72, 73                           |
|                   |                                                                                        |              |     |           |      | システム<br>ボード直結 | NVMe (x4)              |                                        |
| P74743-B21 (#0D1) | DL3XX Gen12<br>Rear 2SFF U.3 HDD Stacking<br>Drive Cage Kit                            | 2 SFF        | 1   | Box 6     | 1    | コントローラー       | SAS/SATA/<br>NVMe (x4) | # 105, 650                             |
|                   |                                                                                        |              |     |           |      | システム<br>ボード直結 | NVMe (x4)              |                                        |

## === 複数のドライブケージオプションに関する注意事項 ===

# 105: ハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要

# 650: GPU モジュールの同時の選択は不可

## === 前面 4LFF ドライブケージに関する注意事項 ===

\* 1: 8LFF ベースユニットに 2 個、12LFF ベースユニット(Smart Choice LFF モデルも含む)に 3 個標準で搭載済み

## === 2LFF Rear Primary Drive Cage Kit (P74746-B21)に関する注意事項 ===

# 88: 2LFF Rear Secondary Drive Cage Kit との同時の選択は不可

# 946: 2LFF Rear Primary Drive Cage Kit の追加により標準搭載プライマリ PCIe スロットライザーは削除され、また他のプライマリライザーの追加も不可

## === 2LFF Rear Secondary Drive Cage Kit (P76875-B21)に関する注意事項 ===

# 87, 226: セカンドライザー、サードライザーとの同時の選択は不可

# 88: 2LFF Rear Primary Drive Cage Kit, 2LFF Rear/Tertiary Drive Cage Kit との同時の選択は不可

## === 4LFF SAS/SATA LP Midplane Drive Cage Kit (P74741-B21)に関する注意事項 ===

# 102: 225W 以下のプロセッサとのみ同時の選択が可能

# 103: High Performance Heat Sink Kit(P74787-B21)が同時に必要

# 104: フルレングスの PCIe カードとの同時の選択は不可

# 952: GPU Cooling Upg Enable Kit(P81130-B21)との同時の選択は不可

## === 2LFF Rear/Tertiary Drive Cage Kit (P75411-B21)に関する注意事項 ===

\* 2: サードライザーと一体型、2LFF ドライブケージとともに以下の PCIe スロットを提供

Slot 7: フルハイト/フルレングス PCIe Gen5 x16 (x16 コネクター)

Slot 8: フルハイト/フルレングス PCIe Gen4 x16 (x16 コネクター)

# 86, 89, 226: セカンド/サードライザーおよび Rear 2SFF U.3 HDD Stacking Drive Cage Kit(P74743-B21)の同時の選択は不可

# 88: 2LFF Rear Secondary Drive Cage Kit との同時の選択は不可

# 220: サード ライザーと一体型であるため、2 プロセッサ構成であることが必要

## === Front LFF for 2SFF Enablement Side-by-Side U.3 HDD Front Cage Kit (P74744-B21)に関する注意事項 ===

# 60: 8LFF ベースユニットに搭載可能、12LFF ベースユニットには搭載不可

# 72: Primary/Secondary x16 FIO Bundle Kit(P78120-B21)またはサードライザーまたは 2LFF Rear/Tertiary Drive Cage Kit と同時に選択される場合、

2SFF U.3 Side-by-Side Direct Attach Cable Kit(P77481-B21)は使用不可

# 73: 1 プロセッサ構成の場合、2SFF U.3 Side-by-Side Direct Attach Cable Kit(P77481-B21)は使用不可

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## 8SFF/24SFF ベースユニット用 内部接続ケーブル

◆OCA では、Smart Chassis と呼ばれる仕組みにより、選択されたドライブケースとコントローラーの種類と数量に対して、自動的に適切な種類と数量のケーブルが選択されるため、基本的にはユーザー自身でケーブルを選定する必要はありません。

### 8SFF/24SFF ベースユニット用内部接続ケーブル一覧

| 製品型番              | 製品名                                                                       | 接続元コントローラー       | 接続先ドライブケース                                              | 接続レーン数   | 接続できるドライブ数                | 注                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------|----------|---------------------------|-----------------------|
| P76452-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF SFF x4 UMB OROC Box 1/2 Cable Kit                        | OCP              | 1 個の 8SFF x1 (Box 1/2/3) または<br>1 個の Front 2SFF (Box 1) | x1<br>x4 | 8 台または 2 台の SAS/SATA/NVMe | *1, 5<br># 259        |
| P76453-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF SFF x4 UMB PCIe Box 1/2 Cable Kit                        | PCIe             | 1 個の 8SFF x1 (Box 1/2/3) または<br>1 個の Front 2SFF (Box 1) | x1<br>x4 | 8 台または 2 台の SAS/SATA/NVMe | *1<br># 258           |
| P76454-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 OROC 8SFF x2 Controller Cable Kit                             | OCP              | 1 個の 8SFF x4 (Box 1/2/3)                                | x2       | 8 台の SAS/SATA/NVMe        | *2<br># 260, 263, 365 |
| P76456-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF x2 PCIe Box 2 Controller Cable Kit                       | PCIe             | 1 個の 8SFF x4 (Box 1/2/3)                                | x2       | 8 台の SAS/SATA/NVMe        | *2<br># 263, 365      |
| P76461-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF x4 Direct Attach Box 1 for 2 Processors Cable Kit        | DA               | 2 個の 8SFF x4 (Box 1/2)                                  | x4       | 16 台の NVMe                | *2, #<br>1135         |
| P76462-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF x4 Direct Attach Box 2 Cable Kit                         | DA               | 1 個の 8SFF x4 (Box 2)                                    | x4       | 8 台の NVMe                 | *2, #<br>1135         |
| P76463-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 16SFF x4 2x Gen4 Retimer Card Box 1/3 Cable Kit               | Rtmr             | 2 個の 8SFF x4 (Box 1/3)                                  | x4       | 16 台の NVMe                | *2, #<br>1135         |
| P76475-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF x4 PCIe Box 6 Cable Kit                                  | PCIe             | 1 個の Rear 2SFF (Box 6)                                  | x1<br>x4 | 2 台の SAS/SATA/NVMe        | *1                    |
| P77477-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF x4 OROC Box 6 OCP SlotB Cable Kit                        | OCP              | 1 個の Rear 2SFF (Box 6)                                  | x1<br>x4 | 2 台の SAS/SATA/NVMe        | *1                    |
| P77478-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF HDD Stacking Drive Direct Attach Cable Kit               | DA               | 1 個の Front 2SFF (Box 1)                                 | x4       | 2 台の NVMe                 | *2                    |
| P77482-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF Rear PCIe Cable Kit                                      | PCIe             | 1 個の 2SFF Pri/Sec (Box 4/5)                             | x1<br>x4 | 2 台の SAS/SATA/NVMe        | *1, 3<br># 271        |
| P77483-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF Rear OROC Cable Kit                                      | OCP              | 1 個の 2SFF Pri/Sec (Box 4/5)                             | x1<br>x4 | 2 台の SAS/SATA/NVMe        | *1, 3<br># 271        |
| P77486-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF x2 Direct Attach Cable Kit                               | DA               | 1 個の 8SFF x4 (Box 1/2/3)                                | x2       | 8 台の NVMe                 | *2, #<br>1135         |
| P77488-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF x4 PCIe for 2 Controllers Box 1/2 Cable Kit              | MR416i-p<br>x2 枚 | 1 個の 8SFF x4                                            | x4       | 8 台の NVMe                 | *2, 4<br># 365        |
| P77489-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8SFF x4 Direct Attach Box 2/3 for 1P Cable Kit                | DA               | 1 個の 8SFF x4 (Box 2/3)                                  | x2       | 8 台の NVMe                 | *2, #<br>1135         |
| P77492-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 16SFF x4 1x Gen4 Retimer Card Box 1/3 Direct Attach Cable Kit | DA, Rtmr         | 2 個の 8SFF x4 (Box 1/3)                                  | x4       | 16 台の NVMe                | *2, #<br>1135         |
| P77493-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF x4 Direct Attach Box 6 Cable Kit                         | DA               | 1 個の Rear 2SFF (Box 6)                                  | x4       | 2 台の NVMe                 |                       |
| P83800-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 MR932i-p 8SFF x4 Cable Kit                                    | MR932i-p         | 1 個の 8SFF x4 (Box 1/2/3)                                | x4       | 8 台の NVMe                 | *2<br># 1135, 1136    |
| P83801-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 MR932i-p 8SFF x2 Cable Kit                                    | MR932i-p         | 1 個の 8SFF x4 (Box 1/2/3)                                | x2       | 8 台の NVMe                 | *2<br># 1135, 1136    |
| P84481-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 MR932i-p 8SFF x1 Cable Kit                                    | MR932i-p         | 1 個の 8SFF x1 (Box 1/2/3) または<br>1 個の Front 2SFF (Box 1) | x1       | 8 台の SAS/NVMe             |                       |
| P87235-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 MR932i-p Rear 2SFF Box 4/5 Cable Kit                          | MR932i-p         | 1 個の 2SFF Pri/Sec (Box 4/5)                             | x4       | 2 台の SAS/NVMe             |                       |
| P87236-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 MR932i-p Rear 2SFF Box 6 Cable Kit                            | MR932i-p         | 1 個の Rear 2SFF (Box 6)                                  | x4       | 2 台の SAS/NVMe             |                       |

OCP : OCP コントローラー  
 PCIe : PCIe コントローラー  
 DA : Direct Attach(システムボード直接接続)  
 Rtmr : リタイマーカード  
 8SFF x1 : 8SFF x1 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75740-B21)  
 8SFF x4 : 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage Kit (P75741-B21)  
 Front 2SFF : Front SFF for 2SFF Enablement U.3 HDD Front Cage Kit (P75807-B21)  
 2SFF Pri/Sec: DL380 Gen12 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit (P74734-B21)  
 Rear 2SFF : Rear 2SFF U.3 HDD Stacking Drive Cage Kit (P74743-B21)

## === 複数のケーブルオプションに関わる注意事項 ===

- \*1: 2SFF ドライブケージに NVMe ドライブを搭載した場合には x4 接続、それ以外は x1 接続
- \*2: 8SFF ベースユニットで使用可能、24SFF ベースユニットでは使用不可
- \*3: 2SFF Rear PCIe Cbl (P77482-B21), 2SFF Rear OROC Cable (P77483-B21)のどちらか一方、または両方の合計で最大 2 セットを選択可能
- # 263, 365: 8SFF x4 とコントローラー間の x2 ケーブル接続と x4 ケーブル接続はサーバー内で混在不可
- # 271: 2SFF Rear PCIe Cable (P77482-B21), 2SFF Rear OROC Cable (P77483-B21)は合計で 2 つまで選択が可能(各 1 で混在も可能)
- # 1135, 1136: DA ケーブルと MR932i-p 8SFF x4/x2 Cable Ki(P83800/P83801-B21)の同時の選択は不可、P83800-B21 と P83801-B21 の同時の選択も不可

## === 8SFF SFF x4 UMB OROC Box 1/2 Cable (P76452-B21)に関する注意事項 ===

- \*5: Smart Choice SFF モデルに 1 キット標準搭載
- # 259: 1 個の 8SFF x1 または Front 2SFF を OCP コントローラーの 1 ポートに接続

## === 8SFF SFF x4 UMB PCIe Box 1/2 Cable (P76453-B21)に関する注意事項 ===

- # 258: 1 個の 8SFF x1 または Front 2SFF を PCIe コントローラーの 1 ポートに接続

## === OROC 8SFF x2 Controller Cable (P76454-B21)に関する注意事項 ===

- # 260: 1 個の 8SFF x4 を 1 枚の OCP コントローラーの 2 ポートに接続 (1 個の 8SFF x4 と 1 枚の OCP コントローラーを 1 対 1 で接続)

## === 8SFF x4 PCIe for 2 Controllers Box 1/2 Cable (P77488-B21)に関する注意事項 ===

- \*4: 1 個の 8SFF x4 の 4 ポートと、2 枚の MR416i-p の全 4 ポートを接続するケーブル 4 本がセットになったキット

## 8LFF/12LFF ベースユニット用 内部接続ケーブル

◆OCA では、Smart Chassis と呼ばれる仕組みにより、選択されたドライブケージとコントローラーの種類と数量に対して、自動的に適切な種類と数量のケーブルが選択されるため、基本的にはユーザー自身でケーブルを選定する必要はありません。

## 8LFF/12LFF ベースユニット用内部接続ケーブル一覧

| 製品型番              | 製品名                                                       | 接続元コントローラー | 接続先ドライブケージ                  | 接続レイン数   | 接続できるドライブ数         | 注                |
|-------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|----------|--------------------|------------------|
| P76473-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8LFF PCIe Controller Box 2/3 Cable Kit        | PCIe       | 2 個の 4LFF (Box 2/3)         | x1       | 8 台の SAS/SATA      |                  |
| P76474-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8LFF OROC Box 2/3 Cable Kit                   | OCP        | 2 個の 4LFF (Box 2/3)         | x1       | 8 台の SAS/SATA      | *2               |
| P76475-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF x4 PCIe Box 6 Cable Kit                  | PCIe       | 1 個の Rear 2SFF (Box 6)      | x1<br>x4 | 2 台の SAS/SATA/NVMe | *1<br># 275      |
| P76476-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF x4 U.3 Side-by-Side Cable Kit            | PCIe       | 1 個の 2SFF SBS (Box 1)       | x1<br>x4 | 2 台の SAS/SATA/NVMe | *1<br># 267, 268 |
| P77474-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8LFF PCIe Box 1/7 Cable Kit                   | PCIe       | 2 個の 4LFF (Box 1/7)         | x1       | 8 台の SAS/SATA      |                  |
| P77475-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 8LFF OROC Box 1/7 Cable Kit                   | OCP        | 2 個の 4LFF (Box 1/7)         | x1       | 8 台の SAS/SATA      | *2               |
| P77477-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF x4 OROC Box 6 OCP SlotB Cable Kit        | OCP        | 1 個の Rear 2SFF (Box 6)      | x1<br>x4 | 2 台の SAS/SATA/NVMe | *1<br># 275      |
| P77480-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 OROC 2SFF U.3 Side-by-Side Cable Kit          | OCP        | 1 個の 2SFF SBS (Box 1)       | x1<br>x4 | 2 台の SAS/SATA/NVMe | *1<br># 267, 268 |
| P77481-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF U.3 Side-by-Side Direct Attach Cable Kit | DA         | 1 個の 2SFF SBS (Box 1)       | x4       | 2 台の NVMe          | # 267, 268       |
| P77484-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2LFF Rear PCIe Cable Kit                      | PCIe       | 2 個の 2LFF Pri/Sec (Box 4/5) | x1       | 4 台の SAS/SATA      | # 273            |
| P77485-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2LFF Rear OROC Cable Kit                      | OCP        | 2 個の 2LFF Pri/Sec (Box 4/5) | x1       | 4 台の SAS/SATA      | # 273            |
| P77493-B21 (#0D1) | DL380 Gen12 2SFF x4 Direct Attach Box 6 Cable Kit         | DA         | 1 個の Rear 2SFF (Box 6)      | x4       | 2 台の NVMe          | # 275            |

OCP: OCP コントローラー

PCIe: PCIe コントローラー

Rear 2SFF: Rear 2SFF U.3 HDD Stacking Drive Cage Kit (P74743-B21)

2SFF SBS: Front LFF for 2SFF Enablement Side-by-Side U.3 HDD Front Cage Kit (P74744-B21)

2LFF Pri/Sec: 2LFF Rear Primary Drive Cage (P74746-B21), 2LFF Rear Secondary Drive Cage (P76875-B21), 2LFF Rear/Tertiary Drive Cage (P75411-B21)

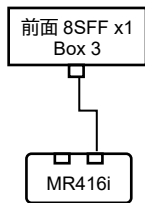
## === 複数のケーブルオプションに関わる注意事項 ===

- \*1: NVMe ドライブを搭載した場合には x4 接続、それ以外は x1 接続
- \*2: Smart Choice LFF モデルに 1 キット標準搭載
- # 275: 2SFF x4 PCIe Box 6 Cable (P76475-B21), 2SFF x4 OROC Box 6 OCP SlotB Cable (P77477-B21), 2SFF x4 Direct Attach Box 6 Cable (P77493-B21) からは 1 つのみ選択が可能
- # 267: 8LFF ベースユニットに Front LFF for 2SFF Enablement Side-by-Side U.3 HDD Front Cage (P74744-B21)を搭載した構成で使用する可能、12LFF ベースユニットでは使用不可
- # 268: 2SFF x4 U.3 Side-by-Side Cable (P76476-B21), 2SFF U.3 Side-by-Side Cable (P77480-B21), 2SFF U.3 Side-by-Side Direct Attach Cable (P77481-B21) からは 1 つのみ選択が可能
- # 273: 2LFF Rear PCIe Cable (P77484-B21), 2LFF Rear OROC Cable (P77485-B21)からは 1 つのみ選択が可能(それぞれ 1 キットで 2LFF ドライブケージを 2 個まで接続できる Y 型ケーブル)

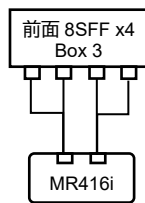
## ドライブケース、コントローラー、内部接続ケーブル 構成例

- ◆以下は OCP/PCIe コントローラーとドライブケースを内部接続ケーブルで接続する、代表的な構成例です。  
すべての構成パターンを表したものではありません。
- ◆コントローラーには MR416i を使用する構成例としていますが、MR216i や MR408i でも同様です。ただし、MR408i は接続ポートが 1 つだけですので、その点ご注意ください。
- ◆OCA では構成にコントローラーやドライブケースが複数含まれる場合、以下の優先順位に基づいて接続ケーブルが選定されていくようになっています。  
・MR932i-p > MR416i-o > MR416i-p > MR408i-o > MR408i-p > MR216i-o > MR216i-p  
・Box 3 > Box 2 > Box 1 > Box 4 > Box 5 > Box 6 > Box 7  
そのため接続構成が必ずしもユーザーの意図する通りにはならない場合もありますので、ご了承ください。
- ◆構成例に挙げられているケーブルは以下の通りです。
- |                                                               |                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| - P76452-B21:8SFF SFF x4 UMB OROC Box 1/2 Cable Kit           | - P76473-B21:8LFF PCIe Controller Box 2/3 Cable Kit |
| - P76453-B21:8SFF SFF x4 UMB PCIe Box 1/2 Cable Kit           | - P76474-B21:8LFF OROC Box 2/3 Cable Kit            |
| - P76454-B21:OROC 8SFF x2 Controller Cable Kit                | - P76476-B21:2SFF x4 U.3 Side-by-Side Cable Kit     |
| - P76456-B21:8SFF x2 PCIe Box 2 Controller Cable Kit          | - P77474-B21:8LFF PCIe Box 1/7 Cable Kit            |
| - P76475-B21:2SFF x4 PCIe Box 6 Cable Kit                     | - P77475-B21:8LFF OROC Box 1/7 Cable Kit            |
| - P77482-B21:2SFF Rear PCIe Cable Kit                         | - P77480-B21:OROC 2SFF U.3 Side-by-Side Cable Kit   |
| - P77483-B21:2SFF Rear OROC Cable Kit                         | - P77484-B21:2LFF Rear PCIe Cable Kit               |
| - P77488-B21:8SFF x4 PCIe for 2 Controllers Box 1/2 Cable Kit | - P77485-B21:2LFF Rear OROC Cable Kit               |

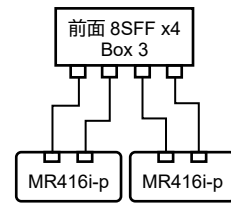
8SFF ベース ユニット  
8SFF x1 ドライブケース 1 個搭載  
ケーブルは  
・MR416i-o のとき P76452-B21×1  
・MR416i-p のとき P76453-B21×1



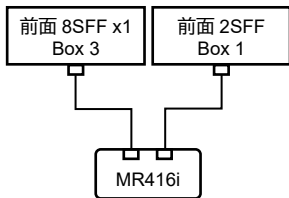
8SFF ベース ユニット  
8SFF x4 ドライブケース 1 個搭載 x2 接続  
ケーブルは  
・MR416i-o のとき P76454-B21×1  
・MR416i-p のとき P76456-B21×1



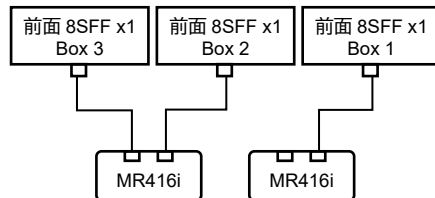
8SFF ベース ユニット  
8SFF x4 ドライブケース 1 個搭載 x4 接続  
ケーブルは P77488-B21×1  
(MR416i-p 以外では構成不可)



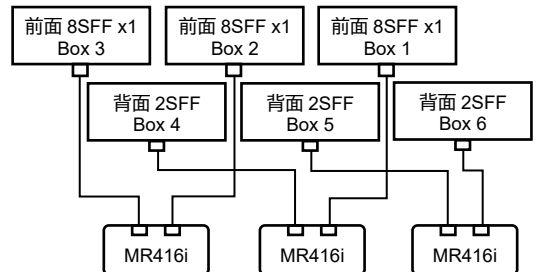
8SFF ベース ユニット  
8SFF x1 および 2SFF ドライブケース各 1 個搭載  
ケーブルは  
・MR416i-o のとき P76452-B21×2  
・MR416i-p のとき P76453-B21×2



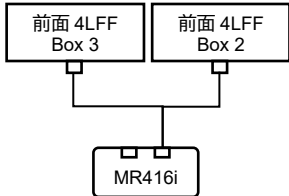
24SFF ベース ユニット  
追加ドライブケースなし  
ケーブルは  
・MR416i-o×2 のとき P76452-B21×3  
・MR416i-p×2 のとき P76453-B21×3  
・MR416i-o×1 + MR416i-p×1 のとき  
P76452-B21×2 + P76453-B21×1



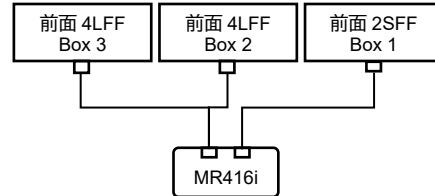
24SFF ベース ユニット  
背面 2SFF ドライブケース×3 追加  
ケーブルは  
・MR416i-o×2 + MR416i-p×1 のとき  
P76452-B21×3 + P77483-B21×1  
+ P77482-B21×1 + P76475-B21×1  
・MR416i-o×1 + MR416i-p×2 のとき  
P76452-B21×2 + P76453-B21×1  
+ P77482-B21×2 + P76475-B21×1



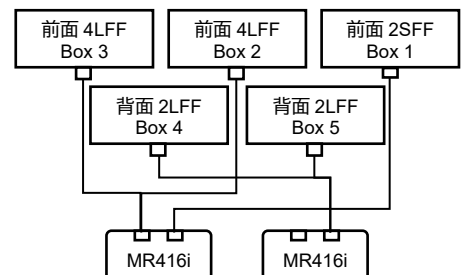
8LFF ベース ユニット  
追加ドライブケースなし  
ケーブルは  
・MR416i-o のとき P76474-B21×1  
・MR416i-p のとき P76473-B21×1



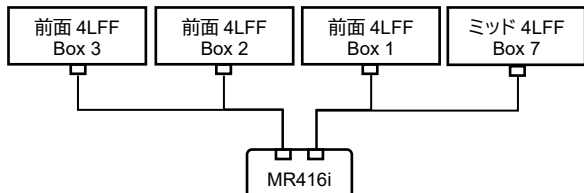
8LFF ベース ユニット  
前面 2SFF ドライブケース追加  
ケーブルは  
・MR416i-o のとき P76474-B21×1 + P77480-B21×1  
・MR416i-p のとき P76473-B21×1 + P76476-B21×1



8LFF ベース ユニット  
前面 2SFF および背面 2LFF ドライブケース×2 追加  
ケーブルは  
・MR416i-o×2 のとき  
P76474-B21×1 + P77480-B21×1 + P77485-B21×1  
・MR416i-p×2 のとき  
P76473-B21×1 + P76476-B21×1 + P77484-B21×1  
・MR416i-o×1 + MR416i-p×1 のとき  
P76474-B21×1 + P77480-B21×1 + P77484-B21×1



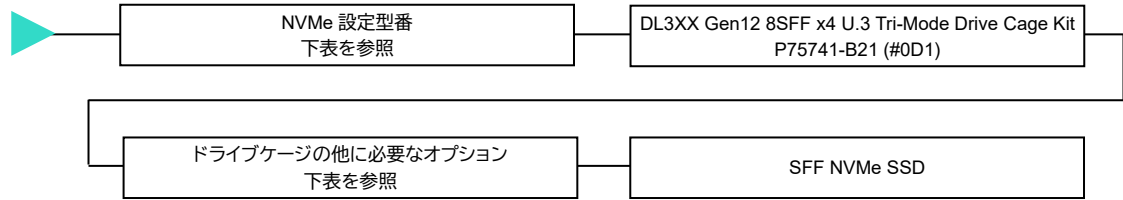
12LFF ベース ユニット  
ミッドトレイ 4LFF ドライブケース追加  
ケーブルは  
・MR416i-o のとき P76474-B21×1 + P77475-B21×1  
・MR416i-p のとき P76473-B21×1 + P77474-B21×1



## 8SFF ベースユニット用 NVMe 設定型番

◆8SFF ベース ユニットには、NVMe ドライブを(Tri-Mode コントローラーは使わず)システムボードに直接接続する場合に、その構成を指定する NVMe 設定型番と呼ばれる製品があります。そのいずれかの型番を選択することで、OCA ではそれに必要となるオプションの種類と数量を自動的に構成します。各 NVMe 型番を構成するオプションに関しては、下表をご参照ください。

8SFF  
ベースユニット  
システムボード  
直接接続



各NVMe設定型番を構成するオプションの種類と数量

| NVMe設定型番   |                                                              | 構成オプション                         |              |                         |                            |                        |                       |                               |                                      |                                     |                                      |                    |                                                    |                                         |                                             |                             |                                            |                                                           | 注 |
|------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|
|            |                                                              | P75741-B21                      | P48820-B21   | P74749-B21              | P48802-B21                 | P48803-B21             | P51083-B21            | P76471-B21                    | P72201-B21                           | P72205-B21                          | P72207-B21                           | P25527-B21         | P76461-B21                                         | P76462-B21                              | P76463-B21                                  | P77486-B21                  | P77489-B21                                 | P77492-B21                                                |   |
| 型番         | 製品名<br>(正式な製品名は先頭に“DL380 Gen12”を含む)                          | 8SFF x4 U.3 Tri-Mode Drive Cage | ハイパフォーマンスファン | SFF Universal Media Bay | 2U x8/x16/x8 Sec Riser Kit | 2U 3x16 Prim Riser Kit | 2U 3x16 Sec Riser Kit | x8 Riser Enablement Cable Kit | CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit | CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit | CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit | 12Gb NVMe 2p Adptr | 8SFF x4 Direct Attach Box 1 for 2 Processors Cable | Gen12 8SFF x4 Direct Attach Box 2 Cable | 16SFF x4 2x Gen4 Retimer Card Box 1/3 Cable | 8SFF x2 Direct Attach Cable | 8SFF x4 Direct Attach Box 2/3 for 1P Cable | 16SFF x4 1x Gen4 Retimer Card Box 1/3 Direct Attach Cable |   |
| P78070-B21 | 8SFF x4 1P Direct Attach FIO Bundle Kit                      | 1                               | 1            |                         |                            |                        |                       |                               |                                      |                                     |                                      |                    |                                                    | 1                                       |                                             |                             | 1                                          | # 739, 1054                                               |   |
| P78047-B21 | 8SFF x4 Direct Attach Balanced FIO Bundle Kit                | 1                               | 1            |                         |                            |                        |                       |                               |                                      |                                     |                                      |                    |                                                    | 1                                       |                                             |                             |                                            | *1                                                        |   |
| P77931-B21 | 16SFF x4 Direct Attach Balanced FIO Bundle Kit               | 2                               | 1            |                         |                            |                        |                       |                               |                                      |                                     |                                      |                    |                                                    |                                         |                                             |                             | 1                                          | *1, # 734, 864, 1051                                      |   |
| P77934-B21 | 16SFF x4 Direct Attach Universal Media Bay FIO Bundle Kit    | 2                               | 1            | 1                       |                            |                        |                       |                               |                                      |                                     |                                      |                    | 1                                                  |                                         |                                             |                             | 1                                          | *1, # 734, 864, 1051                                      |   |
| P77955-B21 | 16SFF x2 1P Direct Attach FIO Bundle Kit                     | 2                               | 1            |                         |                            |                        |                       |                               |                                      |                                     |                                      |                    |                                                    |                                         |                                             | 2                           |                                            | # 1054                                                    |   |
| P77958-B21 | 16SFF x2 1P Direct Attach Universal Media Bay FIO Bundle Kit | 2                               | 1            | 1                       |                            |                        |                       |                               |                                      |                                     |                                      |                    |                                                    |                                         |                                             | 2                           |                                            | # 739, 1054                                               |   |
| P77937-B21 | 24SFF x16/x16/x16 OCP Balanced FIO Bundle Kit                | 3                               | 1            |                         |                            | 1                      | 1                     |                               | 1                                    | 1                                   | 1                                    | 2                  |                                                    | 1                                       | 1                                           |                             |                                            | *1, # 181, 182, 734, 1051, 1052, 1059                     |   |
| P77940-B21 | 24SFF x16/x16/x16 OCP Gen4 Retimer Card FIO Bundle Kit       | 3                               | 1            |                         | 1                          | 1                      |                       |                               | 1                                    | 1                                   |                                      |                    | 1                                                  | 1                                       |                                             |                             | 1                                          | *1, #181,734,853,864,865,1051,1052                        |   |
| P77943-B21 | Tertiary Riser 24SFF x16/x16/x16 OCP Balanced FIO Bundle Kit | 3                               | 1            |                         | 1                          | 1                      |                       |                               | 1                                    | 1                                   | 1                                    | 2                  |                                                    | 1                                       | 1                                           |                             |                                            | *1, #181,182,734,864,865,1051,1052,1059                   |   |
| P77961-B21 | 24SFF x2 Direct Attach x16/x16/x16 OCP FIO Bundle Kit        | 3                               | 1            |                         |                            | 1                      | 1                     | 2                             | 1                                    | 1                                   | 1                                    |                    |                                                    |                                         |                                             | 3                           |                                            | *1, #181,182,735,864,865,974,1051,1052,1059               |   |

\*1: 2プロセッサ構成であることが必要

# 181: CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit(P72201-B21)は選択しないことも可能

# 182: CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit(P72205-B21), CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit(P72207-B21)はどちらか一方が必要

# 734: x8 Riser Enablement Cable Kit(P76471-B21)との同時の選択は不可

# 735: Slot 1/4はx8となります。

# 739, 1054: Primary Riser x16 FIO Bundle Kit(P78117-B21)との同時の選択は不可

# 853: 本オプションの選択により、OCPスロットBがx8で使用可能となります。

# 864, 1051: 2U 2x16 Tertiary Riser Kit(P76451-B21)の同時の選択は不可

# 865, 1052: 2U x8/x16 Tertiary Riser Kit(P74737-B21)の同時の選択は不可

# 974: Primary Riser x16 FIO Bundle Kit(P78117-B21)とPrimary/Secondary x16 FIO Bundle Kit(P78120-B21)のどちらか一方、または両方が選択される場合、本オプションは選択不可

# 1059: CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit(P72205-B21)が選択される場合にはCPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit(P72201-B21)は選択不可

## Retimer カード

DL385 Gen10 Plus 12Gb NVMe 2p Adptr

P25527-B21 (#0D1)

\*Retimer カードと呼ばれる、NVMe 接続用 PCIe x16 カード

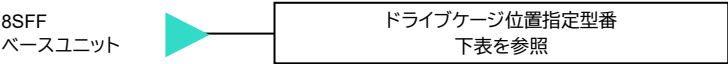
\*1 枚で 4 台までの NVMe ドライブをサポート

# 178, 179, 286: NVMe 設定型番(P77937/P77940/P77943-B21)と同時にのみ選択が可能

# 235: x16 スロットのみ搭載可能

8SFF ベースユニット用 ドライブケージ位置指定型番

- ◆8SFF ベースユニットの前面 8SFF ドライブケージをデフォルトの搭載位置とは異なる配置にすることを指定する製品
- ◆GPU などの消費電力の高い PCIe カードを搭載する際の空気の流れの調整に利用する場合があります。
- # 366:GPU および/または InfiniBand XDR アダプター(P79114-H21, P79115-H21)の同時の選択が必要
- # 367:NVMe 設定型番との同時の選択は不可
- # 945:8SFF x4 U.3 TM Kit(P75741-B21)および 8SFF x2 PCIe Box 2 Controller Cable(P76456-B21)または 8SFF x4 PCIe for 2 Controllers Box 1/2 Cable (P77488-B21)と同時に選択される場合、セカンドライザーが必要



ドライブケージ位置指定型番

| 製品型番       | 製品名                                                                               | 説明                      | 注          |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|
| P79308-B21 | DL380 Gen12 16SFF Controller Attach GPU/AOC NIC Box 1/2 FIO Bundle Kit            | Box 2/3 ではなく Box1/2 に配置 | # 369, 943 |
| P79311-B21 | DL380 Gen12 8SFF Multi-purpose Cage Cntrl Attach GPU/AOC NIC Box 1 FIO Bundle Kit | Box 3 ではなく Box1 に配置     | # 368, 943 |
| P79314-B21 | DL380 Gen12 8SFF Controller Attach GPU/AOC NIC Box 2 FIO Bundle Kit               | Box 3 ではなく Box2 に配置     | # 368      |

- # 368:前面 8SFF ドライブケージを 1 個、同時に選択することが必要
- # 369:前面 8SFF ドライブケージを 2 個、同時に選択することが必要
- # 943:ユニバーサルメディアベイ(P74749-B21)の同時の選択は不可

## ハードドライブ

- ◆製品名に Multi Vendor とある SSD は、複数のドライブ製造元から供給を受ける SSD 製品です。Multi Vendor SSD は、複数の製造元より供給されるため、単一製造元で供給される HPE SSD 製品より、安定した供給と長い販売期間での提供が可能です。なお、Multi Vendor SSD は製造元によって性能に差異があるため、各製造元モデルの最小性能 (DWPD、IOPS、Sequential) と最大消費電力を本製品の仕様としています。
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw>
- ◆設置環境温度設定型番等との関係性による構成条件は下表にてご確認ください。
- ◆HDD 構成で利用する場合、iLO の温度設定を "最大冷却" にすると HDD のスループット性能が低下する可能性があります。強い冷却設定が必要な場合には、"最大冷却" 以外の温度設定で "最小ファン速度 (%) (Minimum Fan Speed)" を 70% の設定で運用いただくことを推奨します。詳細は右記のカスタマードバイザリを参照ください。 [https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00155454en\\_us&docLocale=en\\_US](https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docId=a00155454en_us&docLocale=en_US)

## SFF SAS ドライブ

| 製品型番                                             | 製品名                                                                         | 税抜価格                  | 備考        |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| 2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ         |                                                                             |                       |           |
| P40430-B21 (#0D1)                                | HPE 300GB SAS 12G 10K SFF BC HDD                                            | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 | 6.9 W     |
| P53561-B21 (#0D1)                                | HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD                                            |                       | 6.4 W, ＊1 |
| P28586-B21 (#0D1)                                | HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD                                            |                       | 7.5 W     |
| P28622-B21 (#0D1)                                | HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC SED FIPS HDD                                   |                       | 4.4 W     |
| 2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb SAS 512e 対応 ハードディスクドライブ |                                                                             |                       |           |
| P53562-B21 (#0D1)                                | HPE 1.8TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD                                       | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 | 4.4 W     |
| P28352-B21 (#0D1)                                | HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD                                       |                       | 7.8 W     |
| P28618-B21 (#0D1)                                | HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e SED FIPS HDD                              |                       | 7.8 W     |
| 2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS MU SSD       |                                                                             |                       |           |
| P49047-B21 (#0D1)                                | HPE 800GB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD                         | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 | 8.56 W    |
| P40560-B21 (#0D1)                                | HPE 800GB SAS 12G Mixed Use SFF BC PM1645a SSD                              |                       | 6.66 W    |
| P40510-B21 (#0D1)                                | HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD               |                       | 9 W       |
| P83344-B21 (#0D1)                                | HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD       |                       | 16 W      |
| P49049-B21 (#0D1)                                | HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD                         |                       | 13.61 W   |
| P40511-B21 (#0D1)                                | HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD              |                       | 9 W       |
| P49053-B21 (#0D1)                                | HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD                         |                       | 16.89 W   |
| P40512-B21 (#0D1)                                | HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD              |                       | 9 W       |
| P49057-B21 (#0D1)                                | HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD                         |                       | 17.64 W   |
| 2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 12Gb / 24Gb SAS RI SSD       |                                                                             |                       |           |
| P40506-B21 (#0D1)                                | HPE 960GB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD          | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 | 9 W       |
| P49029-B21 (#0D1)                                | HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD                    |                       | 10.34 W   |
| P40507-B21 (#0D1)                                | HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD         |                       | 9 W       |
| P49031-B21 (#0D1)                                | HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD                   |                       | 13.66 W   |
| P40557-B21 (#0D1)                                | HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC PM1643a SSD                        |                       | 9.03 W    |
| P83347-B21 (#0D1)                                | HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD |                       | 18 W      |
| P40508-B21 (#0D1)                                | HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD         |                       | 9 W       |
| P49035-B21 (#0D1)                                | HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD                   |                       | 16.82 W   |
| P40509-B21 (#0D1)                                | HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD         |                       | 9 W       |
| P49041-B21 (#0D1)                                | HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD                   |                       | 17.29 W   |
| P83350-B21 (#0D1)                                | HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD |                       | 16 W      |
| P49045-B21 (#0D1)                                | HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD                  |                       | 17.62 W   |

\*1: Smart Choice SFF モデルに 2 個標準搭載

- ◆設置環境温度設定型番等との関係性による構成条件は SFF SATA ドライブのページの表にてご確認ください。

SFF SATA ドライブ

| 製品型番                                | 製品名                                                               | 税抜価格                  | 備考     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| 2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA MU SSD |                                                                   |                       |        |
| P40502-B21 (#0D1)                   | HPE 480GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD               | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 | 5 W    |
| P40503-B21 (#0D1)                   | HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD               |                       | 5 W    |
| P58244-B21 (#0D1)                   | HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Self-encrypting 5400M SSD      |                       | 4.1 W  |
| P40504-B21 (#0D1)                   | HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD              |                       | 5 W    |
| P40505-B21 (#0D1)                   | HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD              |                       | 5 W    |
| 2.5 インチ(SFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD |                                                                   |                       |        |
| P40497-B21 (#0D1)                   | HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD          | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 | 5 W    |
| P58236-B21 (#0D1)                   | HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Self-encrypting 5400P SSD |                       | 3.75 W |
| P40498-B21 (#0D1)                   | HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD          |                       | 5 W    |
| P40499-B21 (#0D1)                   | HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD         |                       | 5 W    |
| P40500-B21 (#0D1)                   | HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD         |                       | 5 W    |
| P40501-B21 (#0D1)                   | HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD         |                       | 3.55 W |

ベースユニット構成、プロセッサ-TDP、温度設定による搭載ドライブの構成条件  
(✓のついたオプション、設定が選択された場合に生じる構成条件を示しています。  
同じカテゴリーに複数の✓があるときは、そのいずれかが選択された場合です。)

| ベースユニット                        |                                |                                |       |      |       | CPU       | 設置環境温度設定型番           |                      |                      |                      |                      |                      |                                                                                                             |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|------|-------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8SFF<br>1x 8SFF<br>ドライブ<br>ケージ | 8SFF<br>2x 8SFF<br>ドライブ<br>ケージ | 8SFF<br>3x 8SFF<br>ドライブ<br>ケージ | 24SFF | 8LFF | 12LFF | プロセッサ-TDP | 30°C<br>(P79552-B21) | 27°C<br>(P79555-B21) | 25°C<br>(P79558-B21) | 23°C<br>(P79561-B21) | 20°C<br>(P79564-B21) | 18°C<br>(P79567-B21) |                                                                                                             |
|                                |                                | ✓                              | ✓     |      | ✓     | 270 ≤     | ✓                    | ✓                    |                      |                      |                      |                      | 左記選択の結果による構成条件<br>(背面ドライブケージ:<br>2SFF Prim/Sec Cage Kit (P74734-B21)<br>Rear 2SFF U.3 HDD Kit (P74743-B21)) |
|                                |                                | ✓                              | ✓     |      | ✓     | ≤ 270     | ✓                    | ✓                    |                      |                      |                      |                      | 背面ドライブケージは搭載不可                                                                                              |
|                                |                                | ✓                              | ✓     |      | ✓     | 270 ≤     |                      |                      | ✓                    |                      |                      |                      | 背面ドライブケージに搭載できるのは11Wまでのドライブのみ                                                                               |
|                                |                                | ✓                              | ✓     |      | ✓     | ≤ 270     |                      |                      | ✓                    |                      |                      |                      | 背面ドライブケージに搭載できるのは11Wまでのドライブのみ                                                                               |
|                                | ✓                              |                                |       | ✓    |       | ≤ 270     |                      |                      | ✓                    |                      |                      |                      | 背面ドライブケージに搭載できるのは15.3Wまでのドライブのみ                                                                             |
|                                |                                |                                |       |      |       | ≤ 270     |                      |                      | ✓                    |                      |                      |                      | 背面ドライブケージに搭載できるのは19Wまでのドライブのみ                                                                               |

## LFF SAS / SATA ドライブ

| 製品型番                                            | 製品名                                                            | 税抜価格                  | 備考  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|
| 3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA ハードディスクドライブ        |                                                                |                       |     |
| 861686-B21 (#0D1)                               | 1TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ                    | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 |     |
| 861681-B21 (#0D1)                               | 2TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ                    |                       |     |
| 861683-B21 (#0D1)                               | 4TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA DS ハードディスクドライブ                    |                       |     |
| 3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA 512e 対応ハードディスクドライブ |                                                                |                       |     |
| 834028-B21 (#0D1)                               | 8TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e DS ハードディスクドライブ               | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 |     |
| 881787-B21 (#0D1)                               | 12TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ         |                       |     |
| P23449-B21 (#0D1)                               | 16TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ     |                       |     |
| P53554-B21 (#0D1)                               | 20TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ     |                       |     |
| P68585-B21 (#0D1)                               | 24TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ     |                       |     |
| P80578-B21 (#0D1)                               | 26TB 7.2krpm LP 3.5 型 6G SATA 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ     |                       |     |
| 3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 6Gb SATA RI SSD             |                                                                |                       |     |
| P47808-B21 (#0D1)                               | HPE 960GB SATA 6G Read Intensive LFF LPC Multi Vendor SSD      | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 |     |
| 3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS ハードディスクドライブ        |                                                                |                       |     |
| 833928-B21 (#0D1)                               | 4TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS DS ハードディスクドライブ                    | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 |     |
| 3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS 512e 対応ハードディスクドライブ |                                                                |                       |     |
| 834031-B21 (#0D1)                               | 8TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e DS ハードディスクドライブ               | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 | * 1 |
| 881781-B21 (#0D1)                               | 12TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ハードディスクドライブ         |                       |     |
| P23608-B21 (#0D1)                               | 16TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ     |                       |     |
| P53553-B21 (#0D1)                               | 20TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ     |                       |     |
| P68583-B21 (#0D1)                               | 24TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ     |                       |     |
| P80577-B21 (#0D1)                               | 26TB 7.2krpm LP 3.5 型 12G SAS 512e ヘリウム DS ISE ハードディスクドライブ     |                       |     |
| 3.5 インチ(LFF) ホットプラグ 12Gb SAS MU SSD             |                                                                |                       |     |
| P37009-B21 (#0D1)                               | HPE 960GB SAS 12G Mixed Use LFF LPC Value SAS Multi Vendor SSD | 価格表を参照、またはお問い合わせください。 |     |

\*1: Smart Choice LFF モデルに 2 個標準搭載

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

◆設置環境温度設定型番等との関係性による構成条件は SFF SATA ドライブのページの表にてご確認ください。

## SFF NVMe ドライブ

| 製品型番                  | 製品名                                                                                                    | 税抜価格                              | 備考      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
| U.3 NVMe ドライブ MU シリーズ |                                                                                                        |                                   |         |
| P64999-B21 (#0D1)     | HPE 800GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD             | 価格表を<br>参照、または<br>お問い合わせ<br>ください。 | 13 W    |
| P85662-B21 (#0D1)     | HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD                                |                                   | 13.95 W |
| P65007-B21 (#0D1)     | HPE 1.6TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD             |                                   | 16 W    |
| P63845-B21 (#0D1) (限) | HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD                                      |                                   | 18 W    |
| P50227-B21 (#0D1) (限) | HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD                                  |                                   | 15.1 W  |
| P61043-B21 (#0D1)     | HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD           |                                   | 18 W    |
| P91237-B21 (#0D1)     | HPE 1.6TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD                             |                                   | 18 W    |
| P85664-B21 (#0D1)     | HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD                                |                                   | 18.2 W  |
| P78801-B21 (#0D1)     | HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD                            |                                   | 15.65 W |
| P65015-B21 (#0D1)     | HPE 3.2TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD             |                                   | 17 W    |
| P50230-B21 (#0D1) (限) | HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD                                  |                                   | 18.4 W  |
| P63849-B21 (#0D1) (限) | HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD                                      |                                   | 22 W    |
| P70426-B21 (#0D1)     | HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD                                   |                                   | 16.01 W |
| P61051-B21 (#0D1)     | HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD           |                                   | 22 W    |
| P91239-B21 (#0D1)     | HPE 3.2TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD                             |                                   | 22 W    |
| P85666-B21 (#0D1)     | HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD                                |                                   | 16.36 W |
| P78804-B21 (#0D1)     | HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static PM1755 SSD                            |                                   | 18.39 W |
| P65023-B21 (#0D1)     | HPE 6.4TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Mixed Use SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD             |                                   | 21 W    |
| P63853-B21 (#0D1) (限) | HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 CM7 SSD                                      |                                   | 24 W    |
| P61059-B21 (#0D1)     | HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD           |                                   | 24 W    |
| P70428-B21 (#0D1)     | HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PS1030 SSD                                   |                                   | 20.31 W |
| P50233-B21 (#0D1) (限) | HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 PM1735a SSD                                  |                                   | 18.7 W  |
| P91241-B21 (#0D1)     | HPE 6.4TB NVMe Gen4 High Performance Mixed Use SFF BC U.3 Multi Vendor SSD                             |                                   | 24 W    |
| U.3 NVMe ドライブ RI シリーズ |                                                                                                        |                                   |         |
| P64842-B21 (#0D1)     | HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD        | 価格表を<br>参照、または<br>お問い合わせ<br>ください。 | 13 W    |
| P85668-B21 (#0D1)     | HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD                          |                                   | 13.9 W  |
| P64844-B21 (#0D1)     | HPE 1.92TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD       |                                   | 16 W    |
| P61019-B21 (#0D1)     | HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD     |                                   | 18 W    |
| P91243-B21 (#0D1)     | HPE 1.92TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD                       |                                   | 18 W    |
| P85670-B21 (#0D1)     | HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD                          |                                   | 17.76 W |
| P64846-B21 (#0D1)     | HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD       |                                   | 17 W    |
| P84244-B21 (#0D1)     | HPE 3.84TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD                    |                                   | 11.9 W  |
| P78806-B21 (#0D1)     | HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD                      |                                   | 15.71 W |
| P61027-B21 (#0D1)     | HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD     |                                   | 22 W    |
| P50219-B21 (#0D1) (限) | HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD                            |                                   | 18.7 W  |
| P91245-B21 (#0D1)     | HPE 3.84TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD                       |                                   | 22 W    |
| P85672-B21 (#0D1)     | HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD                          |                                   | 15.92 W |
| P64848-B21 (#0D1)     | HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 Multi Vendor SSD       |                                   | 21 W    |
| P84242-B21 (#0D1)     | HPE 7.68TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500 SSD                    |                                   | 13.1 W  |
| P78808-B21 (#0D1)     | HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD                      |                                   | 18.93 W |
| P70434-B21 (#0D1)     | HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD                             |                                   | 21.12 W |
| P61035-B21 (#0D1)     | HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Self-encrypting FIPS 140-3 CM7 SSD     |                                   | 24 W    |
| P50222-B21 (#0D1) (限) | HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD                            |                                   | 19 W    |
| P91247-B21 (#0D1)     | HPE 7.68TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD                       |                                   | 24 W    |
| P85674-B21 (#0D1)     | HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD                         |                                   | 18.35 W |
| P78810-B21 (#0D1)     | HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static PM1753 SSD                     |                                   | 19.86 W |
| P84236-B21 (#0D1)     | HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 Static V2 SPDM Multi Vendor SSD |                                   | 15.6 W  |
| P84239-B21 (#0D1)     | HPE 15.36TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive SFF BC U.3 SPDM 7500b SSD                  |                                   | 15.6 W  |
| P70436-B21 (#0D1)     | HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PS1010 SSD                            |                                   | 21.74 W |
| P50224-B21 (#0D1) (限) | HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PM1733a SSD                           |                                   | 20 W    |
| P91249-B21 (#0D1)     | HPE 15.36TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 Multi Vendor SSD                      |                                   | 25 W    |
| P85676-B21 (#0D1)     | HPE 30.72TB NVMe Gen4 High Performance Read Intensive SFF BC U.3 PQC27 CM9 SSD                         |                                   | 18.76 W |

\*(限):在庫限定

## OS ブートデバイス

- ◆NS204i-u OS ブートデバイスは、搭載された 2 枚の RI NVMe DS M.2 SSD をコントローラーがミラーリングを行い、1 つの NVMe ドライブとして使用するオプション
- ◆OS の起動専用で使用可能
- ◆標準搭載の 480GB または 960GB RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート
- ◆NS204i-u に搭載されている NVMe M.2 SSD は、HPE 独自の技術となる、ファームウェアの改ざんやウィルスの混入など外部からの攻撃を防止するための電子署名付きファームウェア Digitally Signed Firmware (DS) を実装し、セキュリティ機能が強化されたドライブです。
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、AES ハードウェア暗号化エンジンを搭載した自己暗号化ドライブで、ストレージ メディアに書き込まれるデータをデータ転送と同時に暗号化し、電源が失われるとドライブをロックすることでアクセス制御を提供します。SED における暗号鍵の取扱い等の詳細については、右記の資料を参照ください。 <https://www.hpe.com/psnow/doc/a50004902enw>
- ◆NVMe M.2 SSD の標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達した時のいずれか早い方となります。
- ◆設置環境温度設定型番等との関係性による構成条件は下表にてご確認ください。

## NS204i-u イネーブルキット

DL380 Gen12 NS204i-u Rear  
Boot Device Enablement Kit  
P74755-B21 (#0D1)

# 277: NS204i-u イネーブルキットにより専用搭載スロットが提供されるため、PCIe および OCP スロットは消費されません。  
# 278: NS204i-u OS ブートデバイス選択時に 1 個必要

## NS204i-u OS ブートデバイス

NS204i-u OS ブートデバイス  
下表を参照

DL380 Gen12 NS204i-u Blank Panel FIO Kit  
P77928-B21

\*標準工場インストール状態ではセキュリティパネルで覆われ、M.2 ドライブへの外部からのアクセス(ドライブのホットプラグ)が不可となる NS204i-u からパネルを削除して外部からのアクセス(ドライブのホットプラグ)を可能とすることを指示する型番

NS204i-u OS ブートデバイス

| 製品型番              | 製品名                                                               | 税抜価格                              | 容量    | 注                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|
| P78279-B21 (#0D1) | NS204i-u v2 NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device           | 価格表を参照、<br>または<br>お問い合わせ<br>ください。 | 480GB | # 276, 285, 855, 856, 1048        |
| P81160-B21 (#0D1) | NS204i-u v2 960GB NVMe Hot Plug Boot Optimized Storage Device     |                                   | 960GB | # 276, 285, 855, 856, 1048        |
| P81162-B21 (#0D1) | NS204i-u v2 960GB NVMe SED Hot Plug Boot Optimized Storage Device |                                   | 960GB | *1,<br># 276, 285, 855, 856, 1048 |

\*1: Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) 搭載

#285, 1048: 8SFF/8LFF ベースユニットではスタンダードファンの追加、またはハイパフォーマンスファンキットへの交換が必要  
(OCA ではハイパフォーマンスファンが自動的に選択されますが、その選択を外してスタンダードファンを選び直すことも可能)

# 276, 855, 856: NS204i-u はいずれか 1 個のみ搭載可能、OCA では NS204i-u Rear Boot Device Enablement Kit(P74755-B21)の選択と同時に NS204i-u v2(P78279-B21)が自動的に選択されますが、その選択を外して NS204i-u v2 960GB(P81160-B21)または NS204i-u v2 960GB SED (P81162-B21)を選び直すことも可能

ベースユニット構成、プロセッサ TDP、温度設定による NS204i-u ブートデバイスの構成条件  
(✓のついたオプション、設定が選択された場合に生じる構成条件を示しています。  
同じカテゴリーに複数の✓があるときは、そのいずれかが選択された場合です。)

| ベースユニット                   |                           |                           | CPU                    | 設置環境温度設定型番 |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 左記選択の結果<br>による構成条件 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| 8SFF 1x 8SFF<br>ドライブ(ケージ) | 8SFF 2x 8SFF<br>ドライブ(ケージ) | 8SFF 3x 8SFF<br>ドライブ(ケージ) | 24SFF<br>8LFF<br>12LFF | プロセッサ TDP  | 30°C (P79552-B21) | 27°C (P79555-B21) | 25°C (P79558-B21) | 23°C (P79561-B21) | 20°C (P79564-B21) | 18°C (P79567-B21) |                    |
|                           | ✓                         | ✓                         |                        | 270<       | ✓                 | ✓                 |                   |                   |                   |                   | NS204i-uは搭載不可      |
|                           |                           |                           | ✓                      | 270<       | ✓                 | ✓                 |                   |                   |                   |                   | NS204i-uは搭載不可      |
|                           |                           |                           | ✓                      | 270<       | ✓                 | ✓                 | ✓                 |                   |                   |                   | NS204i-uは搭載不可      |
|                           | ✓                         | ✓                         |                        | 205< ≤270  | ✓                 |                   |                   |                   |                   |                   | NS204i-uは搭載不可      |
|                           |                           |                           | ✓                      | 205< ≤270  | ✓                 |                   |                   |                   |                   |                   | NS204i-uは搭載不可      |
|                           |                           |                           | ✓                      | 205< ≤270  | ✓                 | ✓                 |                   |                   |                   |                   | NS204i-uは搭載不可      |
|                           |                           |                           | ✓                      | <205       | ✓                 |                   |                   |                   |                   |                   | NS204i-uは搭載不可      |

OCP Enable キット

- ◆全ベース ユニットで標準では OCP スロット A(OCP A)のみ、x8 での使用が可能、オプションの追加により OCP スロット B(OCP B)の使用や、OCP A、OCP B それぞれの x16 への拡張も可能
- ◆下記 CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit(P72203-B21)と CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit(P72205-B21)はどちらも OCP B を x8 で使用可能とするオプションですが、前者はプロセッサ1 から接続(1 プロセッサ構成で利用可能)、後者はプロセッサ2 から接続(2 プロセッサ構成が必要)という違いがあります。

| OCP スロットおよびオプション |                      |                |                   |                                                        |                           |
|------------------|----------------------|----------------|-------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| スロット             | バスタイプ                | オプション          |                   |                                                        | 注                         |
|                  |                      | 標準/オプション       | 型番                | 製品名                                                    |                           |
| OCP A            | PCI Express Gen5 x8  | 標準で使用可能        | —                 | —                                                      | # 246, 360                |
|                  | PCI Express Gen5 x16 | オプション追加により拡張可能 | P72201-B21 (#0D1) | DL3XX/ML350 Gen12 CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit |                           |
| OCP B            | PCI Express Gen5 x8  | オプション追加により使用可能 | P72203-B21 (#0D1) | DL3XX/ML350 Gen12 CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit  | * 1                       |
|                  |                      |                | P72205-B21 (#0D1) | DL3XX/ML350 Gen12 CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit  | # 246, 248, 249, 250, 360 |
|                  | PCI Express Gen5 x16 | オプション追加により使用可能 | P72207-B21 (#0D1) | DL3XX/ML350 Gen12 CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit  | # 245, 248, 250, 350      |
|                  |                      |                |                   | DL3XX/ML350 Gen12 CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit | # 245, 248, 350           |

=== OCP スロットおよびオプションに関わる注意事項 =====

\* 1: Smart Choice モデルに 1 キット標準搭載

# 246: CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit と CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit の同時の選択は不可

# 245: 2 プロセッサ構成であることが必要

# 248: CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit と CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit, CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit の同時の選択は不可

# 250: CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit と CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit の同時の選択は不可

# 249: OCA では CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit がデフォルトで選択されていますが、その選択を外すこと、また他のオプションを選び直すことも可能

# 359: 2U 2x16 Tertiary Riser Kit (P76451-B21), 2U x8/x16 Tertiary Riser Kit (P74737-B21)と CPU2 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit, CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit の同時の選択は不可

# 360: 2U x8/x16 Tert Riser Kit (P74737-B21)と CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit, CPU1 to Rear OCP SlotB x8 Cable Kit の同時の選択は不可

## ネットワーク アダプター

## OCP スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター

- ◆ネットワークアダプターは最低 1 枚 (PCIe スロット用または OCP スロット用) の選択が必要
- ◆OCP スロット用アダプターは最大 2 枚搭載可能、PCIe スロットを消費しません。
- ◆OCA は選択されたネットワークアダプターに対して互換性のあるトランシーバーのみを表示します。
- ◆DAC ケーブル / トランシーバーなどのオプション製品の情報については、DAC ケーブルは 3 ページ先、トランシーバーは 4 ページ先の頁を参照ください。

| 製品型番                | 製品名                                                                          | 税抜価格      | PCIe バス    | ポート       | 対応伝送速度                           | 注                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-----------|----------------------------------|--------------------|
| 1GbE ネットワーク アダプター   |                                                                              |           |            |           |                                  |                    |
| P51181-B21 (#0D1)   | Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter for HPE             | 69,000 円  | Gen2 x4    | RJ-45×4   | 10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T | *2<br># 240, 241   |
| P79833-B21 (#0D1)   | Intel E610-IT4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter                       | 241,000 円 | Gen4 x8 *1 | RJ-45×4   | 100Base-TX, 1000Base-T           | # 1006, 1007, 1190 |
| 10GbE ネットワーク アダプター  |                                                                              |           |            |           |                                  |                    |
| P10097-B21 (#0D1)   | Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE           | 100,000 円 | Gen3 x8    | RJ-45×2   | 10GBase-T, 1000Base-T            |                    |
| P26256-B21 (#0D1)   | Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb 2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE             | 87,000 円  | Gen3 x8    | SFP+×2    | 10GbE SFP+                       |                    |
| 25GbE ネットワーク アダプター  |                                                                              |           |            |           |                                  |                    |
| P10115-B21 (#0D1)   | Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE         | 107,000 円 | Gen3 x8    | SFP28×2   | 25GbE SFP28 / 10GbE SFP+         |                    |
| P10106-B21 (#0D1)   | Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE         | 257,000 円 | Gen4 x8    | SFP28×2   | 25GbE SFP28 / 10GbE SFP+         |                    |
| P42041-B21 (#0D1)   | Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE | 184,000 円 | Gen4 x8    | SFP28×2   | 25GbE SFP28 / 10GbE SFP+         | # 234              |
| P26269-B21 (#0D1)   | Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE         | 460,000 円 | Gen4 x16   | SFP28×4   | 25GbE SFP28 / 10GbE SFP+         |                    |
| P41614-B21 (#0D1)   | Intel E810 10/25GbE 4p SFP28 OCP3 Adapter                                    | 575,000 円 | Gen4 x16   | SFP28×4   | 25GbE SFP28 / 10GbE SFP+         | # 234, 238, 239    |
| 100GbE ネットワーク アダプター |                                                                              |           |            |           |                                  |                    |
| P22767-B21 (#0D1)   | Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapter for HPE           | 549,000 円 | Gen4 x16   | QSFP28×2  | 100GbE QSFP28                    | # 242, 243, 1190   |
| P73114-B21 (#0D1)   | Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb 2-port QSFP112 OCP3 Adapter                 | 815,000 円 | Gen5 x16   | QSFP112×2 | 100Gb QSFP112                    | # 242, 243, 1190   |

\*1: OCP x16 接続が必要

\*2: Smart Choice モデルに 1 枚標準搭載

# 234: 8SFF/8LFF/12LFF ベース ユニットのハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要

# 238: 256GB 4Rx4 PC5-6400B-R 3DS Smart Memory Kit (P73447-B21)との同時の選択は不可

# 239: x16 で動作させるには CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit (P72201-B21)または CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit (P72207-B21)が同時に必要

# 240: OCA では BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T OCP3 Adapter がデフォルトで選択されていますが、その選択を外して他のアダプターを選び直すことも可能

# 241: OCP コントローラーが 2 枚選択された場合、OCA のデフォルト選択は BCM5719 Ethernet 1Gb 4-port Base-T Adapter (P51178-B21)に変更されます。

# 242, 243: OCP x16 Cable Kit(P72201-B21 または P72207-B21, 2 枚搭載する場合には両方)の同時の選択が必要

# 1006: CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit (P72201-B21)または CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit (P72207-B21)が同時に必要

# 1007: 2 枚搭載する場合、CPU1 to Rear OCP SlotA x16 Cable Kit (P72201-B21)と CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit (P72207-B21)の両方が同時に必要

# 1190: 8LFF/12LFF ベースユニットに MR408/416/216i-o コントローラーとともに搭載される場合、CPU2 to Rear OCP SlotB x16 Cable Kit (P72207-B21)の同時の

選択が必要

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター

- ◆ネットワークアダプターは最低 1 枚(PCIe スロット用または OCP スロット用)の選択が必要
- ◆各アダプターは SR-IOV、GENEVE、VXLAN、NVGRE、RoCE に対応しています。その他の機能については QuickSpecs を参照ください。  
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆OCA は選択されたネットワークアダプターに対して互換性のあるトランシーバーのみを表示します。
- ◆DAC ケーブル/トランシーバーなどのオプション製品の情報については、DAC ケーブルは 2 ページ先、トランシーバーは 3 ページ先の頁を参照ください。
- ◆設置環境温度設定型番等との関係性による構成条件は下表にてご確認ください。

| 製品型番                 | 製品名                                                                        | 税抜価格        | PCIe バス  | ポート       | 対応伝送速度                                 | フォーム<br>ファクター*1 | 注          |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|----------------------------------------|-----------------|------------|
| 1GbE ネットワーク アダプター    |                                                                            |             |          |           |                                        |                 |            |
| P51178-B21<br>(#0D1) | Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb<br>4-port Base-T Adapter for HPE             | 69,000 円    | Gen2 x4  | RJ-45×4   | 10Base-T、<br>100Base-TX、<br>1000Base-T | LP/HL           |            |
| 10GbE ネットワーク アダプター   |                                                                            |             |          |           |                                        |                 |            |
| P26253-B21<br>(#0D1) | Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb<br>2-port BASE-T Adapter for HPE           | 105,000 円   | Gen3 x8  | RJ-45×2   | 10GBase-T、<br>1000Base-T               | LP/HL           |            |
| P26259-B21<br>(#0D1) | Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb<br>2-port SFP+ Adapter for HPE             | 91,000 円    | Gen3 x8  | SFP+×2    | 10GbE SFP+                             | LP/HL           |            |
| 25GbE ネットワーク アダプター   |                                                                            |             |          |           |                                        |                 |            |
| P26262-B21<br>(#0D1) | Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb<br>2-port SFP28 Adapter for HPE         | 112,000 円   | Gen3 x8  | SFP28×2   | 25GbE SFP28<br>/ 10GbE SFP+            | LP/HL           | # 381, 382 |
| P08443-B21<br>(#0D1) | Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb<br>2-port SFP28 Adapter for HPE         | 257,000 円   | Gen4 x8  | SFP28×2   | 25GbE SFP28<br>/ 10GbE SFP+            | LP/HL           | # 381, 382 |
| P42044-B21<br>(#0D1) | Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb<br>2-port SFP28 Adapter for HPE | 184,000 円   | Gen4 x8  | SFP28×2   | 25GbE SFP28<br>/ 10GbE SFP+            | LP/HL           | # 381, 382 |
| P21109-B21<br>(#0D1) | Xilinx X2522-25G-PLUS Ethernet 10/25Gb<br>2-port SFP28 Adapter for HPE     | 1,296,000 円 | Gen3 x8  | SFP28×2   | 25GbE SFP28<br>/ 10GbE SFP+            | LP/HL           | # 234      |
| P87940-B21<br>(#0D1) | AMD Solarflare X4522-PLUS 10/25GbE<br>2-port SFP56 Adapter for HPE         | 1,792,900 円 | Gen5 x8  | SFP56×2   | 25GbE SFP56 /<br>10GbE SFP+            | LP/HL           | # 234      |
| P26264-B21<br>(#0D1) | Broadcom BCM57504 Ethernet 10/25Gb<br>4-port SFP28 Adapter for HPE         | 460,000 円   | Gen4 x16 | SFP28×4   | 25GbE SFP28<br>/ 10GbE SFP+            | LP/HL           | # 234      |
| P08458-B21<br>(#0D1) | Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb<br>4-port SFP28 Adapter for HPE         | 575,000 円   | Gen4 x16 | SFP28×4   | 25GbE SFP28<br>/ 10GbE SFP+            | FH/HL           | # 234      |
| 100GbE ネットワーク アダプター  |                                                                            |             |          |           |                                        |                 |            |
| P21112-B21<br>(#0D1) | Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb<br>2-port QSFP28 Adapter for HPE           | 549,000 円   | Gen4 x16 | QSFP28×2  | 100Gb QSFP28                           | LP/HL           | # 234, 235 |
| P25960-B21<br>(#0D1) | Mellanox MCX623106AS-CDAT Ethernet 100Gb<br>2-port QSFP56 Adapter for HPE  | 372,000 円   | Gen4 x16 | QSFP56×2  | 100Gb QSFP56                           | LP/HL           | # 234, 235 |
| P73111-B21<br>(#0D1) | Broadcom BCM57608 Ethernet 100Gb<br>2-port QSFP112 Adapter                 | 815,000 円   | Gen5 x16 | QSFP112×2 | 100Gb QSFP112                          | LP/HL           | # 235      |

\*1: FH=フルハイト、LP=ロープロファイル/フルハイト対応、FL=フルレンジ、HL=ハーフレングス  
# 234: 8SFF/8LFF/12LFF ベース ユニットではハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要  
# 235: x16 スロットのみ搭載可能  
# 381, 382: 8SFF/8LFF ベース ユニットではスタンダードファン(P49146-B21)の追加、またはハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要、OCA ではスタンダードファンがデフォルトで選択されますが、その選択を外してハイパフォーマンスファンを選択し直すことも可能

| ネットワークアダプター |                                             | ベースユニット             |                     |                     |       |      |       | CPU      |   |   |   |  |  | 設置環境温度設定型番       |                  |                  |                  |                  |                  | 左記選択の結果による構成条件              |
|-------------|---------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|------|-------|----------|---|---|---|--|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|
| 型番          | 略称                                          | 8SFF 1x 8SFFドライバケージ | 8SFF 2x 8SFFドライバケージ | 8SFF 3x 8SFFドライバケージ | 24SFF | 8LFF | 12LFF | プロセッサTDP |   |   |   |  |  | 30℃ (P79552-B21) | 27℃ (P79555-B21) | 25℃ (P79558-B21) | 23℃ (P79561-B21) | 20℃ (P79564-B21) | 18℃ (P79567-B21) |                             |
| P08458-B21  | Intel E810-XXVDA4 10/25Gb 4p SFP28          | ✓                   |                     |                     |       |      |       | 270<     | ✓ |   |   |  |  | ✓                | ✓                |                  |                  |                  |                  | 搭載不可                        |
| P21112-B21  | Intel E810-CQDA2 100Gb 2p QSFP28            |                     | ✓                   | ✓                   |       |      |       | 270<     | ✓ |   |   |  |  | ✓                | ✓                |                  |                  |                  |                  | 搭載不可                        |
| P25960-B21  | Mellanox MCX623106AS-CDAT 100Gb 2p QSFP56   |                     |                     |                     |       | ✓    |       | ≦270     | ✓ | ✓ |   |  |  | ✓                | ✓                |                  |                  |                  |                  | プライマリライザーには搭載不可、セカンドライザーが必要 |
|             |                                             |                     |                     |                     |       | ✓    |       | 270<     | ✓ | ✓ | ✓ |  |  | ✓                | ✓                |                  |                  |                  |                  | プライマリライザーには搭載不可、セカンドライザーが必要 |
| P21109-B21  | Xilinx X2522-25G-PLUS 10/25Gb 2p SFP28      |                     |                     |                     |       |      | ✓     | 270<     | ✓ |   |   |  |  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | プライマリライザーには搭載不可、セカンドライザーが必要 |
| P26264-B21  | Broadcom BCM57504 10/25Gb 4p SFP28          |                     |                     |                     |       |      |       |          |   |   |   |  |  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                             |
| P87940-B21  | AMD Solarflare X4522-PLUS 10/25GbE 2p SFP56 |                     |                     |                     |       |      |       |          |   |   |   |  |  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                             |

## PCI Express スロット用 Ethernet ネットワーク アダプター (ストレージ オフロード アダプター)

- ◆ストレージオフロードアダプターは HPE ストレージ用に最適化された暗号化および NVMe オフロード機能を備えたネットワークアダプターです。
- ◆ネットワークアダプターは最低 1 枚 (PCIe スロット用または OCP スロット用) の選択が必要
- ◆ストレージオフロードアダプターには対応するケーブル、トランシーバーが必要
- ◆OCA は選択されたネットワークアダプターに対して互換性のあるトランシーバーのみを表示します。
- ◆ストレージや OS ならびにスイッチなど最新のサポート情報は、SPOCK にてご確認ください。 <http://www.hpe.com/storage/spock>

| 製品型番                            | 製品名                                                      | 税抜価格      | PCIe バス  | ポート      | 対応伝送速度                   | フォーム<br>ファクター*1 | 注                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| <b>25GbE ストレージ オフロード アダプター</b>  |                                                          |           |          |          |                          |                 |                     |
| S2A69A (#0D1)                   | HPE Ethernet 10/25Gb 2-port<br>Secure Network Adapter    | 280,000 円 | Gen4 x8  | SFP28×2  | 25GbE SFP28 / 10GbE SFP+ | LP/HL           | *2, 4               |
| <b>100GbE ストレージ オフロード アダプター</b> |                                                          |           |          |          |                          |                 |                     |
| R8M41A (#0D1)                   | NV60100M 100Gb 2-port<br>Storage NVMe-oF Offload Adapter | 562,000 円 | Gen4 x16 | QSFP28×2 | 100Gb QSFP28             | LP/HL           | *3, 5<br># 234, 235 |

\*1: FH=フルハイト、LP=ロープロファイル/フルハイト対応、FL=フルレングス、HL=ハーフレングス

\*2: 対応するケーブル、トランシーバーは Quickspecs を参照してください。 <http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

\*3: 対応するケーブル、トランシーバーは下表を参照してください。

\*4: NVMe over RoCE V2, iSCSI に対応

\*5: NFS RDMA, SMB Direct, iSCSI, NVMe over RoCE V2 に対応

# 234: 8SFF/8LFF/12LFF ベース ユニットではハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要

# 235: x16 スロットのみ搭載可能

| NV60100M 用 AOC ケーブル、トランシーバー |                                          |           |   |
|-----------------------------|------------------------------------------|-----------|---|
| 製品型番                        | 製品名                                      | 税抜価格      | 注 |
| Q9S71A (#0D1)               | 100GbE QSFP28 to QSFP28 5m AOC ケーブル      | 289,600 円 |   |
| Q2F19A (#0D1)               | M-series 100GbE QSFP28 SR4 100m トランシーバー  | 369,800 円 |   |
| Q8J73A (#0D1)               | M-series 100GbE QSFP28 PSM4 500m トランシーバー | 532,900 円 |   |

## DAC/AOC ケーブル

- ◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。  
[https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in\\_lit-psnow-red](https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red)
- ◆DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、NIC とスイッチ双方がサポートするものを選択ください。
- ◆AOC ケーブルとは、光ケーブルの両端にトランシーバーが一体化したケーブルです。
- ◆100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブルは、1 つの 100Gb QSFP28 ポートを 4 つの 25Gb SFP28 ケーブルコネクタに分岐させるケーブルです。

DAC / AOC ケーブル一覧表

| 製品名                                                 |      | 型番         | 税抜価格        |
|-----------------------------------------------------|------|------------|-------------|
| 10GbE SFP+ DAC ケーブル                                 |      |            |             |
| 10GbE SFP+ 銅線ケーブル                                   | 3m   | 487655-B21 | 23,000 円    |
|                                                     | 5m   | 537963-B21 | 27,000 円    |
| 25GbE SFP28 DAC / AOC ケーブル                          |      |            |             |
| M-series 25Gb SFP28/SFP28 DAC ケーブル                  | 0.5m | R4G18A     | 27,400 円    |
|                                                     | 1m   | R4G19A     | 30,200 円    |
| 25Gb SFP28 to SFP28 DAC ケーブル                        | 3m   | 844477-B21 | 37,000 円    |
|                                                     | 5m   | 844480-B21 | 43,000 円    |
| 25GbE SFP28 to SFP28 AOC ケーブル                       | 7m   | 844483-B21 | 188,000 円   |
|                                                     | 15m  | 845396-B21 | 212,000 円   |
| Aruba Networking 25G SFP28 to SFP28 AOC Cable       | 3m   | R0M44A     | 107,000 円   |
|                                                     | 7m   | R0M45A     | 110,000 円   |
|                                                     | 15m  | R0Z21A     | 119,000 円   |
| 100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC/AOC ケーブル                |      |            |             |
| 100Gb QSFP28 to 4xSFP28 DAC ケーブル                    | 3m   | 845416-B21 | 100,000 円   |
| 100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル                    | 7m   | 845420-B21 | 352,000 円   |
|                                                     | 15m  | 845424-B21 | 381,000 円   |
| 100GbE QSFP28 DAC ケーブル                              |      |            |             |
| 100Gb QSFP28 to QSFP28 DAC ケーブル                     | 3m   | 845406-B21 | 71,000 円    |
|                                                     | 5m   | 845408-B21 | 85,000 円    |
| Aruba Networking 100G QSFP28 to QSFP28 DAC Cable    | 1m   | R0Z25A     | 69,000 円    |
|                                                     | 3m   | JL307A     | 150,000 円   |
|                                                     | 5m   | R0Z26A     | 130,000 円   |
| 100Gb QSFP28 to QSFP28 AOC ケーブル                     | 7m   | 845410-B21 | 289,000 円   |
|                                                     | 15m  | 845414-B21 | 330,000 円   |
| 200GbE QSFP56 DAC ケーブル                              |      |            |             |
| 200Gb QSFP56 to 2x100Gb QSFP56 Active Optical Cable | 3m   | R6F24A     | 1,059,700 円 |
|                                                     | 5m   | R6F25A     | 1,061,300 円 |

## トランシーバー

◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の HPE Compute Transceiver and Cable Hardware Matrix にてご確認ください。

[https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in\\_lit-psnow-red](https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red)

トランシーバー一覧表

| 製品名                                                      | 型番                | 税抜価格      |
|----------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| トランシーバー(SFP+)                                            |                   |           |
| 10GbE SR SFP+ モジュール                                      | 455883-B21 (#0D1) | 90,000 円  |
| 10GbE LR SFP+ モジュール                                      | 455886-B21 (#0D1) | 150,000 円 |
| 10GBase-T SFP+ トランシーバー                                   | 813874-B21        | 190,000 円 |
| Aruba Networking 10G SFP+ LC SR 300m OM3 MMF Transceiver | J9150D            | 305,000 円 |
| 1000Base-SX SFP モジュール                                    | 453151-B21 (#0D1) | 44,000 円  |
| 1000Base-T SFP モジュール                                     | 453154-B21 (#0D1) | 33,000 円  |
| 10GBASE-T SFP+ RJ45 30m トランシーバーB                         | R0R41B            | 190,600 円 |
| トランシーバー(SFP28)                                           |                   |           |
| 25Gb SFP28 SR100m LC トランシーバー                             | 845398-B21 (#0D1) | 241,000 円 |
| Aruba Networking 25G SFP28 LC LR 10km SMF Transceiver    | JL486A            | 897,000 円 |
| トランシーバー(QSFP28 / QSFP+)                                  |                   |           |
| 100Gb QSFP28 to 4x25GE/4x32GFC SR4 100m MPO トランシーバー      | 882251-B21        | 644,000 円 |
| 100Gb QSFP28 SR4 100m MPO トランシーバー                        | 845966-B21 (#0D1) | 529,000 円 |
| 40Gb QSFP+ SR4 100m MPO トランシーバー                          | 720187-B21        | 353,000 円 |
| QSFP28 to SFP28 アダプター                                    | 845970-B21 (#0D1) | 22,000 円  |

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## InfiniBand HCA (アダプター)

### PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

- ◆各 InfiniBand アダプターは InfiniBand / Ethernet の切り替えが可能
  - ◆InfiniBand 接続ケーブル/トランシーバーは InfiniBand 編システム構成図を参照ください。
  - ◆OCA は選択された InfiniBand アダプターに対して互換性のあるトランシーバーのみを表示します。
  - ◆設置環境温度設定型番等との関係性による構成条件は次ページの表にてご確認ください。
- # 234: Infiniband アダプターを搭載する場合、8SFF/8LFF/12LFF ベース ユニットではハイパフォーマンスファン(P48820-B21)が必要
- # 235: 各 InfiniBand アダプターは x16 スロットのみ搭載可能

PCI Express スロット対応 InfiniBand HCA

| 製品型番              | 製品名                                                                                            | 税抜価格        | PCIe バス  | 対応 伝送速度      | ポート        | 製造元、<br>搭載コントローラー                   | 注                              |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| P45642-H23 (#0D1) | InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-HEAT Adapter                | 784,000 円   | Gen5 x16 | NDR200 200Gb | OSFP x1    | Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載 | *1                             |
| P65333-H21 (#0D1) | InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb 2 ポート QSFP112 PCIe5 x16 MCX755106AC-HEAT アダプター                | 1,078,000 円 | Gen5 x16 | NDR200 200Gb | QSFP112 x2 | Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載 |                                |
| P45641-H24 (#0D1) | InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1-port OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT Generic Adapter           | 994,000 円   | Gen5 x16 | NDR 400Gb    | OSFP x1    | Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載 | *2                             |
| P45641-H23 (#0D1) | InfiniBand NDR/Ethernet 400Gb 1 ポート OSFP PCIe5 x16 MCX75310AAS-NEAT アダプター                      | 983,000 円   | Gen5 x16 | NDR 400Gb    | OSFP x1    | Mellanox (NVIDIA)製 ConnectX-7 チップ搭載 | *3                             |
| P79115-H21 (#0D1) | InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE 2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter             | 1,495,000 円 | Gen6 x16 | XDR400 400Gb | QSFP112 x2 | NVIDIA 製 ConnectX-8 チップ搭載           | # 909, 914, 915, 916, 957, 970 |
| P79114-H21 (#0D1) | InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE 1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL CX8 Crypto Adapter                 | 1,495,000 円 | Gen6 x16 | XDR 800Gb    | OSFP x1    | NVIDIA 製 ConnectX-8 チップ搭載           | # 909, 914, 915, 916, 957, 970 |
| P81264-H21 (#0D1) | InfiniBand XDR PCIe Gen6 x16 Multi Host/Socket Direct Auxiliary Card with 250mm MCIO Cable Kit | 124,000 円   | Gen5 x16 | —            | —          | NVIDIA 製                            | # 908, 909, 914, 957, 970      |

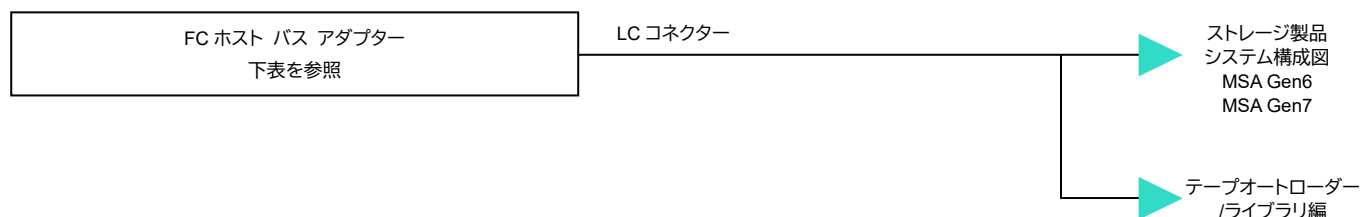
- \*1: 販売終了の P45642-H22 とは混在不可
- \*2: 汎用ファームウェアを採用
- \*3: HPE 用ファームウェアを採用
- # 908: P79114-H21 または P79115-H21 を同時に同数選択することが必要
- # 909: P79114-H21 または P79115-H21 を選択した場合、OCA では P81264-H21 が自動的に構成されますが、必要に応じてその選択を外すことも可能
- # 914: P79114-H21 または P79115-H21 が P81264-H21 とともに選択される場合、セカンドライザーが必要
- # 915, 916: P79114-H21 および P79115-H21 は 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit(P74734-B21)が 1 基搭載される場合は 2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー (P48802-B21)には搭載不可、2 基搭載される場合は搭載不可
- # 957: P79114-H21, P79115-H21, P81264-H21 はサードライザーには搭載不可。下記のスロットへの搭載のみ可能。
- 標準搭載プライマリスロットライザー Slot 2
  - 2U 3x16 プライマリスロットライザー (P48803-B21) Slot 2, 3
  - 2U x8/x16/x8 セカンドスロットライザー (P48802-B21) Slot 5
  - 2U 3x16 セカンドスロットライザー (P51083-B21) Slot 5, 6
- # 970: P79114-H21 で 800Gb/s または P79115-H21 で 400Gb/s x2 ポートのスルーブットを得るには P81264-H21 が必要。
- P79114-H21, P79115-H21 と、その補助カードとなる P81264-H21 はサーバー内部で互いにケーブル接続され、2 系統の PCIe Gen5 x16 スロットを利用することで高いスルーブットを実現します。そのため P81264-H21 が使用されない場合は性能が制限されることがあります。

ベースユニット構成、プロセッサ-TDP、温度設定によるInfiniBandアダプターの構成条件

(✓の入ったオプション、設定が選択された場合に生じる構成条件を示しています。同じカテゴリーに複数の✓があるときは、そのいずれかが選択された場合です。)

| InfiniBandアダプター          |                                                                                          | ベースユニット             |                     |                     |       |      | CPU   |           | 設置環境温度設定型番       |                  |                  |                  |                  |                  | 左記選択の結果による構成条件              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|------|-------|-----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------|
| 型番                       | 略称                                                                                       | 8SFF 1x 8SFFドライブケージ | 8SFF 2x 8SFFドライブケージ | 8SFF 3x 8SFFドライブケージ | 24SFF | 8LFF | 12LFF | プロセッサ-TDP | 30℃ (P79552-B21) | 27℃ (P79555-B21) | 25℃ (P79558-B21) | 23℃ (P79561-B21) | 20℃ (P79564-B21) | 18℃ (P79567-B21) |                             |
| P65333-H21<br>P65333-B21 | InfiniBand NDR200/Ethernet 200Gb<br>2ポートQSFP112 PCIe5 x16<br>MCX755106AC-HEATアダプター       | ✓                   |                     |                     |       |      |       | 270<      | ✓                |                  |                  |                  |                  |                  | 搭載不可                        |
|                          |                                                                                          |                     | ✓                   | ✓                   |       |      |       | 270<      | ✓                | ✓                |                  |                  |                  |                  | 搭載不可                        |
|                          |                                                                                          |                     |                     |                     |       | ✓    |       | 270<      | ✓                |                  |                  |                  |                  |                  | プライマリライザーには搭載不可、セカンドライザーが必要 |
|                          |                                                                                          |                     |                     |                     |       |      | ✓     | ≤270      | ✓                | ✓                |                  |                  |                  |                  | プライマリライザーには搭載不可、セカンドライザーが必要 |
|                          |                                                                                          |                     |                     |                     |       |      | ✓     | 270<      | ✓                | ✓                | ✓                |                  |                  |                  | プライマリライザーには搭載不可、セカンドライザーが必要 |
| P79114-H21<br>P79115-H21 | InfiniBand XDR/Ethernet 2x400GbE<br>1-port OSFP PCIe6 x16 HHHL<br>CX8 Crypto Adapter     |                     | ✓                   | ✓                   |       |      |       | 270<      | ✓                | ✓                |                  |                  |                  |                  | 搭載不可                        |
|                          |                                                                                          |                     |                     |                     |       | ✓    |       | 270<      | ✓                |                  |                  |                  |                  |                  | 搭載不可                        |
|                          | InfiniBand XDR400/Ethernet 400GbE<br>2-port QSFP112 PCIe6 x16 HHHL<br>CX8 Crypto Adapter |                     |                     |                     |       |      | ✓     | 270<      | ✓                | ✓                |                  |                  |                  |                  | 搭載不可                        |
|                          |                                                                                          |                     | ✓                   | ✓                   |       |      |       | ≤270      | ✓                |                  |                  |                  |                  |                  | 搭載不可                        |

## ファイバーチャネル ホスト バス アダプター



### 32Gb/s 対応ファイバーチャネル ホスト バス アダプター

| 製品型番          | 製品名                                       | PCIe 接続モード | 税抜価格        |
|---------------|-------------------------------------------|------------|-------------|
| R2E08A (#0D1) | SN1610Q 32Gb 1port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター | Gen4 x8    | 713,000 円   |
| R2E09A (#0D1) | SN1610Q 32Gb 2port ファイバーチャネル ホスト バス アダプター | Gen4 x8    | 1,130,000 円 |
| S4S01A (#0D1) | HPE SN1620E 32Gb 2p FC HBA                | Gen4 x8    | 990,000 円   |

\*上記製品にはポート数分の 32Gb 短波長 SFP+が付属

### 64Gb/s 対応ファイバーチャネル ホスト バス アダプター

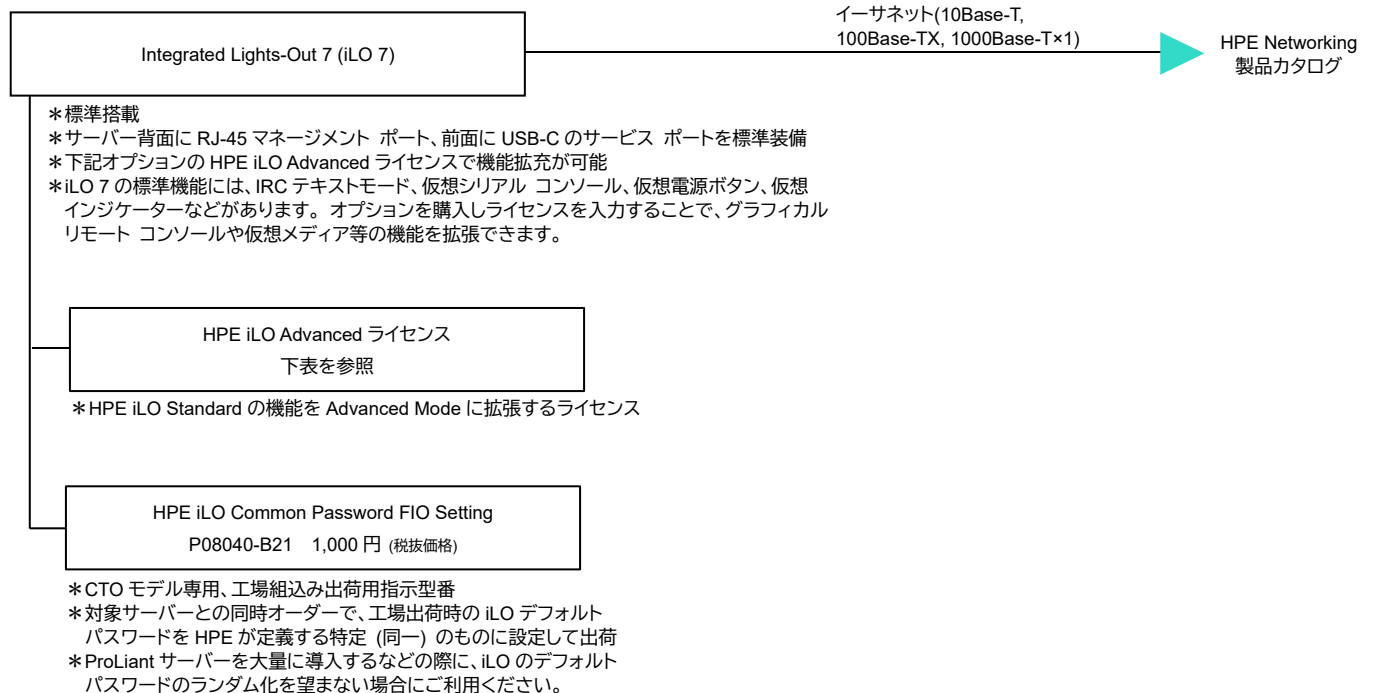
| 製品型番          | 製品名                              | PCIe 接続モード | 税抜価格        |
|---------------|----------------------------------|------------|-------------|
| R7N86A (#0D1) | SN1700Q 64Gb 1 ポート FC ホストバスアダプター | Gen4 x8    | 1,478,000 円 |
| R7N87A (#0D1) | SN1700Q 64Gb 2 ポート FC ホストバスアダプター | Gen4 x8    | 1,951,900 円 |
| S4T09A (#0D1) | HPE SN1720E 64Gb 2p FC HBA       | Gen4 x8    | 1,979,900 円 |

\*上記製品にはポート数分の 64Gb 短波長 SFP+が付属

- ◆各 FC ホスト バス アダプターは PCI Express Gen4 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクター対応、ハーフレングス アダプター
- ◆ストレージへの接続をマルチバス (冗長バス) 接続する場合は、同種のホスト バス アダプターで構成してください。
- ◆各ストレージや OS の対応など詳細なサポート情報については、「SPOCK (Single Point of Connectivity Knowledge)」 (<http://www.hpe.com/storage/spock>) サイト (初回のみ登録が必要) を参照ください。
- ◆ファイバーチャネル ストレージシステムの構成は、ストレージ製品システム構成図を参照してください。
- ◆SAN 接続のテープストレージの構成は、テープオートローダー/ライブラリ編、ストレージ製品システム構成図を参照してください。
- ◆ファイバーチャネル接続テープライブラリがサポートするバックアップ ソフトウェアは下記 Web サイトの Compatibility Matrix を参照ください。  
<https://www.hpe.com/storage/StoreEverSupportMatrix>

## サーバー マネジメント

## HPE integrated Lights-Out (iLO、リモート管理ソフトウェア)



HPE iLO Advanced ライセンス

| 製品型番              | 製品名                                                                              | 税抜価格     |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 512485-B21 (#0D1) | Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス<br>(1 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付) | 54,000 円 |
| BD505A (#0D1)     | iLO Advanced 1 サーバ ライセンス<br>(3 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付)                        | 65,000 円 |

\* 上記ライセンス製品には 1 年間または 3 年間の 24x7 テクニカル サポートおよびアップデート権が含まれています。  
 4 年目以降については別途期間延長のテクニカル サポート製品をご購入ください。

- ◆サーバー本体や OS の状態に依存することなく、管理者のデスクトップからキーボード/マウスを使用して、サーバーの操作を行うことが可能です。
- ◆メディア不要のサーバー セットアップ、OS 上のエージェント不要の監視、自動でのハードウェア情報のログ収集、障害情報の通報等が可能です。
- ◆iLO Advanced のオプション ライセンスで機能を拡張できます。iLO 各エディションの機能の違いの詳細は、下記の資料を参照ください。  
[「HPE ProLiant Gen8、Gen9、Gen10 サーバーの HPE iLO の標準機能およびライセンスが必要な機能」](#)、[「適切な HPE iLO ライセンスの選択」](#)
- ◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書) でライセンス キー取得が必要
- ◆詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/servers/iLO>
- ◆保守がバンドルされたソフトウェア製品については、同じ型番を複数購入いただいても、保守期間は合計とはなりません。2 年、および端数月の保守契約をご希望される場合は、別途次年度保守契約として提供しております。

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## 統合管理ソフトウェア HPE Compute Ops Management (COM)

- ◆ProLiant Gen11 / Gen12 サーバーCTO モデルでは、サーバー購入時に統合管理ソフトウェアとして、HPE Compute Ops Management (COM)または HPE OneView の同時購入が必須となっています。
- ◆HPE Compute Ops Management は、クラウドからサーバー管理機能を提供する全く新しい HPE のサーバー管理サービスです。  
管理サーバーの構築・運用が不要で、様々な場所に分散するサーバーをシンプルに統合管理する事ができ、データセンター環境に加え、コスト負担やシステム運用者の確保が困難なエッジ環境や SMB 顧客のサーバー管理の課題を解決します。
- ◆サービスはサブスクリプションの購入を通じて提供されます。
- ◆HPE Compute Ops Management の詳細は、製品 [Web サイト](#)、[説明資料](#) を参照してください。
- ◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。  
送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆サーバーを Compute Ops Management (COM)と OneView や InfoSight for Servers から同時に管理・監視することはサポートされません。

HPE Compute Ops Management サブスクリプション  
下表を参照

- \*サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプション購入となります。
- \*サブスクリプションの期間は 1 年、3 年、5 年、7 年から選択が可能
- \*1 年サブスクリプションについては単品での手配が必要
- \*納品は全て E メールでの電子納品となります。
- \*購入については別途お問い合わせください。

| HPE Compute Ops Management サブスクリプション |                                                                      |              |                                                                                     |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 製品型番                                 | 製品名                                                                  | 税抜価格         | 備考                                                                                  |
| R7A11AAE                             | HPE Compute Ops Management Standard<br>3-year Upfront ProLiant SaaS  | 68,616 円*1   | ・Standard Tier の COM サブスクリプション<br>・サブスクリプション期間:3 年間                                 |
| R7A12AAE                             | HPE Compute Ops Management Standard<br>5-year Upfront ProLiant SaaS  | 114,360 円*1  | ・Standard Tier の COM サブスクリプション<br>・サブスクリプション期間:5 年間                                 |
| S2E10AAE                             | HPE Compute Ops Management Standard<br>7-year Upfront ProLiant SaaS  | 160,104 円*1  | ・Standard Tier の COM サブスクリプション<br>・サブスクリプション期間:7 年間                                 |
| S5E59AAE                             | HPE Compute Ops Management Advanced<br>3-year Upfront ProLiant SaaS  | 141,012 円 *1 | ・Advanced Tier の COM サブスクリプション<br>・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2<br>・サブスクリプション期間:3 年間 |
| S5E60AAE                             | HPE Compute Ops Management Advanced<br>5-year Upfront ProLiant SaaS  | 235,020 円 *1 | ・Advanced Tier の COM サブスクリプション<br>・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2<br>・サブスクリプション期間:5 年間 |
| S5E61AAE                             | HPE Compute Ops Management Advanced<br>7-year Upfront ProLiant SaaS  | 329,028 円 *1 | ・Advanced Tier の COM サブスクリプション<br>・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2<br>・サブスクリプション期間:7 年間 |
| S1A05A                               | HPE Compute Cloud Management Server FIO Enablement                   | 1,000 円      | ・iLO で COM への接続を有効化するための<br>工場設定オプション<br>・COM を選択する場合に必要                            |
| S2R34AAE                             | HPE Compute Ops Management Standard with ProLiant Enablement         | 1,000 円      | ・COM Standard で GreenLake 契約の場合に<br>必要なトラッキング型番                                     |
| S6C28AAE                             | HPE Compute Ops Management Advanced Flex<br>with ProLiant Enablement | 1,000 円      | ・COM Advanced で GreenLake 契約の場合に<br>必要なトラッキング型番                                     |

- \*上記の COM 型番は全て CTO モデル バンドル型番となり、単品では購入はできません。BTO モデル、Smart Choice モデルまたは既存システムへ COM を導入する場合は、上記の型番ではなく個別見積りでサブスクリプション期間や請求頻度を定義して手配となりますので、別途お問い合わせください。
- \*1:HPE COM の Enhanced Tier のサブスクリプション製品は価格変動制になっており、上記掲載価格は 2025 年 4 月 8 日時点の価格です。  
最新の価格については、見積り時の価格を ご確認ください。
- \*2:iLO Advanced サブスクリプションは COM のサブスクリプション期間に依存します。  
(サブスクリプション期間を過ぎると iLO Advanced が無効となります。)

## HPE OneView

- ◆HPE OneView は、複雑なサーバー、ストレージ、ネットワークのインフラストラクチャーをシンプル、効率的に統合管理するソフトウェアです。サーバー向けの資産管理、監視、アラート等の機能が無償で提供する OneView Standard と、プロファイル設定、ストレージ管理、電力管理など先進的な管理が可能な OneView Advanced があります。
- ◆OneView は、仮想アプライアンスとして提供されます。対応する仮想プラットフォームや OneView がサポートする H/W については、右記 OneView のサポート マトリクスを参照ください。 <https://www.hpe.com/info/oneview/docs>
- ◆OneView のライセンス オプション キットには、ソフトウェアを収録した DVD メディアは含まれていません。OneView の DVD イメージは、右記 Web サイトから無償でダウンロード可能です。 <https://myenterpriselicense.hpe.com/cwp-ui/free-software/>
- ◆ライセンス製品については、同梱される Entitlement Certificate (ライセンス権利付与書) でライセンス キー取得が必要
- ◆電子ライセンスおよび E メール納品とは、物理的なライセンス証書を発行せず、電子メールにてライセンス証書情報を送付するライセンス発行方式です。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆サーバーを Compute Ops Management (COM) と OneView や InfoSight for Servers から同時に管理・監視することはサポートされません。

HPE OneView Advanced ライセンス  
下表を参照

\*サーバー1 台あたり 1 つのサブスクリプション購入となります。

HPE OneView Advanced ライセンス

| 製品型番     | 製品名                                                                       | 税抜価格      | 備考                                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| E5Y43A   | OneView Advanced 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)                         | 135,900 円 | ・iLO Advanced Pack ライセンスを含む<br>・HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル<br>バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須) |
| E5Y35AAE | OneView Advanced Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1                   | 139,800 円 | ・iLO Advanced Pack ライセンスを含む                                                     |
| P8B31A   | OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付) *2      | 73,200 円  | ・HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル<br>バンドル専用 (サーバーとの同時購入必須)                                |
| P8B26AAE | OneView Advanced iLO Advanced なし Flex ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品) *1,2 | 91,300 円  |                                                                                 |

\* 上記ライセンス製品にはメディアは含まれません。無償ダウンロードにて入手してください。

\*1: Flex ライセンス、E メール納品のライセンス製品は、任意の数量のライセンス証書情報を 1 つにまとめて電子メールで納品可能な製品です。ご購入については、別途お問い合わせください。

\*2: iLO Advanced なしのライセンス製品には、LO Advanced Pack ライセンスは含みません。iLO Advanced の機能を使用しないサーバー用の価格を抑えたライセンスです。

System Insight Display オプション

DL380 Gen12 System Insight Display Kit  
P74748-B21 (#0D1)

- \* 8SFF/24SFF ベース ユニットに System Insight Display を追加するオプション
- \* CPU、メモリ、NIC、電源、FAN などの異常を LED の色と点灯・点滅から把握することが可能

セキュリティ オプション

Gen11 2U ベゼルキット  
P50400-B21 (#0D1)

- \* サーバー前面に取り付けるセキュリティ ベゼル
- \* キーでロックすることで、サーバーへの不正な物理的アクセスを防ぐことが可能
- \* Smart Choice モデルに 1 キット標準付属

セキュリティ ベゼルロックキット  
875519-B21 (#0D1)

- \* セキュリティ ベゼルのロックするための鍵
- \* Smart Choice モデルに 1 キット標準付属

DL3XX Gen11 1U 筐体侵入検知オプション  
P48922-B21 (#0D1)

- \* サーバー筐体の開閉を検知するオプション
- \* Smart Choice モデルに 1 キット標準付属

Trusted Platform Module (TPM) 2.0

- \* システムボードに含む
- \* 業界標準規格 TPM 2.0 に準拠した小型セキュリティ チップ

TPM 2.0 の機能

| 機能                                                                                                       | Y / N |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Microsoft Windows Server 2012 以上の対応<br>以下の機能のサポート<br>・Measured Boot<br>・BitLocker<br>・Remote attestation | Y     |
| TCG 最新暗号化アルゴリズムおよび<br>最新ハッシュアルゴリズム(SHA-256)対応                                                            | Y     |
| Linux での trusted boot 対応                                                                                 | N     |
| VMware 上の Intel TXT 対応                                                                                   | N     |
| UEFI モードでの動作対応                                                                                           | Y     |
| レガシーBIOS モードでの動作対応                                                                                       | N     |

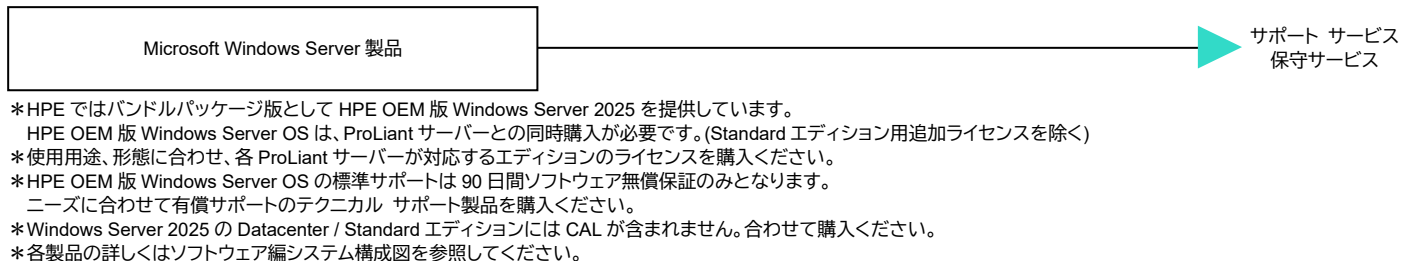
- ◆TPM は秘密鍵生成、データ暗号化、デジタル署名、プラットフォーム完全性検証などが可能
- ◆TPM は OS が対応している必要があります。
- ◆サーバーに搭載された TPM モジュールをユーザーが除去・交換することはできません。

## サーバー OS

## サポートがバンドルされている HPE OEM OS 製品



## サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品



## HPE OEM 版 Windows Server 2025 OS 製品

- \*Windows Server 2025 Datacenter および Standard エディションはコア ライセンスとなります。搭載する CPU / コア数に合わせて、ベース製品の 16 コア ライセンス製品にコア追加ライセンス製品を加えて、サーバーに搭載するすべての物理コアに搭載コア数ライセンスが必要となりますのでご注意ください。サーバーに搭載した CPU の合計コア数分のコア ライセンス (搭載コア数ライセンス) が最低必要です。
- \*Windows Server 2025 Standard エディションで仮想化環境を使用する場合、搭載コア数ライセンス毎に 2 仮想インスタンスとなります。仮想インスタンスの数により、搭載コア数ライセンス単位で、コア追加ライセンスを購入ください。
- 例) 2CPU、計 24 コアのサーバーの場合で、4 仮想インスタンスを稼働させる場合、16 コア ベース ライセンス + 32 コア追加ライセンスが必要 (24×2=計 48 コア分)
- \*詳しくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## 電源

◆ProLiant Gen12 サーバーでは、CTO モデルのサーバー本体およびオプションのパワーサプライには、標準で電源コードは付属しません。電源供給元との接続形態に合った電源コードを下表のオプションから搭載するパワーサプライの数分選択してください。

◆パワーサプライはホットプラグ対応

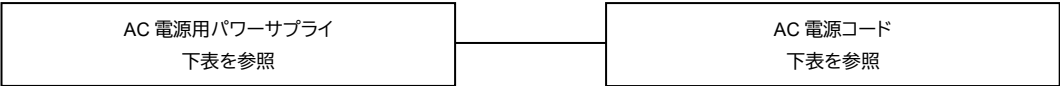
◆パワーサプライは最大 2 個搭載可能。2 個搭載することで冗長構成にすることもできます。

◆パワーサプライを 2 個搭載する場合、同じタイプのパワーサプライで統一する必要があります。

◆構成によりパワーサプライを 2 個搭載した場合でも、パワーサプライの冗長構成ができない場合がありますが、より出力の大きなパワーサプライに交換することで対応可能です。想定される消費電力、およびパワーサプライの冗長化可否については、HPE Power Advisor にて確認してください。HPE Power Advisor は、右記 Web サイトよりオンライン版を利用してください。 <https://poweradvvisor.ext.it.hpe.com/>

サーバーのパワーサプライの選択、PDU や元電源のサイジングの際は、100% Utilization の算出値を使用してください。

## AC 電源用パワーサプライ



AC 電源用パワーサプライ

| 製品型番              | 製品名                             | 対応電圧           | 出力電力  | 入力口 | 注     |
|-------------------|---------------------------------|----------------|-------|-----|-------|
| P38995-B21 (#0D1) | 800W FS Platinum LH パワーサプライ     | AC 100V / 200V | 800W  | C14 | # 315 |
| P03178-B21 (#0D1) | 1000W FS Titanium パワーサプライ       | AC 100V / 200V | 1000W | C14 | *2    |
| P38997-B21 (#0D1) | 1600W FS Platinum LH パワーサプライ    | AC 200V        | 1600W | C14 | # 315 |
| P44712-B21 (#0D1) | 1800W-2200W FS Titanium パワーサプライ | AC 200V        | *1    | C14 | *1    |

# 315:EU の環境基準である Lot9 に対応しておらず、CE マークが表示不可となるため、CE Mark Removal FIO Enable Kit (P35876-B21)が必要

\*1:200-240V の入力電源電圧に対応、入力電圧に対する出力電力は 200V で 1800W, 240V で 2200W

\*2:Smart Choice モデルに 2 個標準搭載

CTO モデル専用 AC 電源コード オプション

| 製品名                                          | 製品型番       | 備考                                                    | 注                     |
|----------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord | P78144-B21 | ・工場組込出荷のみ対応オプション<br>・入力:NEMA5-15P、出力:IEC C13<br>・ブラック | *1<br># 317, 324, 325 |
| C13 - C14 250V 10Amp 2m FIO Power Cord       | P78145-B21 | ・工場組込出荷のみ対応オプション<br>・200V PDU / UPS 接続用<br>・ブラック      | # 317, 325, 838       |
| C13 - C14 250V 10Amp 3m FIO Power Cord       | P78156-B21 | ・工場組込出荷のみ対応オプション<br>・200V PDU / UPS 接続用<br>・ブラック      | # 317, 325            |
| Standard Power Cords Remove FIO              | 469774-409 | ベースユニットとともにいずれの電源コードも選択しない場合に必要な型番                    | # 325                 |

\*1:Smart Choice モデルに 2 本標準付属

# 317:選択されたパワーサプライと同数の電源コードの選択が必要

# 324:OCA では 800W または 1000W パワーサプライが選択された場合、C13 - JIS C8303 100V 12Amp 2m FIO Power Cord がデフォルトで選択されますが、その選択を外して他の電源コードを選択し直すことも可能

# 325:ベースユニットとともにいずれの電源コードも選択されない場合、Standard Power Cords Remove FIO (469774-B21)の選択が必要

# 838:OCA では 1600W または 1800-2200W パワーサプライが選択された場合、C13 - C14 250V 10Amp 2m FIO Power Cord がデフォルトで選択されますが、その選択を外して他の電源コードを選択し直すことも可能

\*CTO モデルの工場組み込み以外で追加の場合は以下の型番

| 製品名                     | 製品型番   | 税抜価格     | 備考                                     |
|-------------------------|--------|----------|----------------------------------------|
| 100V 電源コードオプション         | AF572A | 2,000 円  | ・2m、ブラック<br>・入力:NEMA5-15P、出力:IEC C13   |
| 200V 電源コードオプション         | A0N33A | 12,000 円 | ・3.6m、ブラック<br>・入力:NEMA6-15P、出力:IEC C13 |
| C13-14 電源ケーブル (2m、ブラック) | A0K02A | 2,000 円  | ・200V PDU / UPS 接続用                    |
| C13-14 電源ケーブル (2m、グレー)  | AF573A | 3,000 円  | ・200V PDU / UPS 接続用                    |

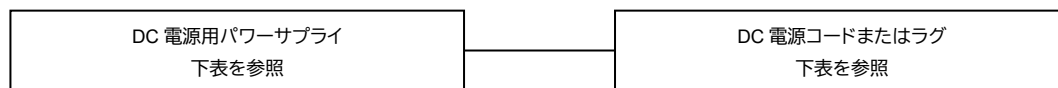
パワーサプライ用オプション

| 製品型番       | 製品型番                                 | 説明                                   | 注     |
|------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| P35876-B21 | HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit   | 本体のラベルから EU 認証の CE マークを削除するための工場指示型番 | # 143 |
| P68503-B21 | Energy Star4.0 configuration FIO kit | Energy Star4.0 に対応した構成にするための指示型番     | *1    |

# 143:800W FS Platinum LH パワーサプライまたは 1600W FS Platinum LH パワーサプライが選択された場合、同時に選択が必要 (OCA では 800W FS Platinum LH パワーサプライまたは 1600W FS Platinum LH パワーサプライの選択により、CE Mark Removal FIO Enable Kit も自動的に選択されます。)

\*1:800W FS Platinum LH パワーサプライおよび 1600W FS Platinum LH パワーサプライとの同時の選択は不可 (OCA では Energy Star4.0 configuration FIO kit の選択により、800W FS Platinum LH パワーサプライおよび 1600W FS Platinum LH パワーサプライが選択できなくなります。)

## DC 電源用パワーサプライ



DC 電源用パワーサプライ

| 製品型番              | 製品名                     | 定格入力電圧  | 出力電力  | 入力口  | 注          |
|-------------------|-------------------------|---------|-------|------|------------|
| P17023-B21 (#0D1) | 1600W FS DC-48V パワーサプライ | -48V DC | 1600W | ネジ留め | # 312, 836 |

# 312: 下表のパワーケーブルキット、またはパワーケーブルラグキットが同時に必要

# 836: OCA では 1600W FS DC-48V パワーサプライの選択により、ラグキット(P36877-B21)が自動的に選択されますが、その選択を外してケーブルキット(P22173-B21)を選択し直すことも可能

DC 電源コード オプション

| 製品型番              | 製品名                            | 備考                                       | 注          |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------|------------|
| P22173-B21 (#0D1) | 1600W -48V DC パワーケーブルキット(3.5m) | ・DC 電源ケーブル 3 本組<br>・各ケーブルの両端にラグ端子が取り付け済み | # 317, 325 |
| P36877-B21 (#0D1) | 1600W -48V DC パワーケーブルラグキット     | ・ラグ端子(ネジ留め圧着端子) 3 個組                     | # 663      |

# 317: 選択されたパワーサプライと同数のキットの選択が必要

# 325: ベースユニットとともにいずれのキットも選択されない場合、Standard Power Cords Remove FIO (46977-B21)の選択が必要

# 663: 選択されたパワーサプライと同数のラグキットの選択が必要

## その他 HW オプション

◆8SFF/8LFF ベース ユニットの 4 個のスタンダードファンを標準搭載、24SFF ベースユニットは 6 個のハイパフォーマンスファンを標準搭載、12LFF ベース ユニットの(Smart Choice LFF モデルも含む)は 6 個のスタンダードファンを標準搭載

## ファン オプション

8SFF/8LFF/12LFF  
ベースユニット

DL380 Gen11 スタンダードファン  
P49146-B21 (#0D1)

\* 8SFF/8LFF ベースユニットに標準搭載されている 4 個のスタンダードファンにさらに 2 個のスタンダードファンを追加するキット(12LFF ベース ユニットの(Smart Choice LFF モデルも含む)には標準搭載済み(計 6 個))  
# 25: 8SFF/8LFF ベース ユニットの 205W 以下のプロセッサが 2 個搭載される場合に必要(またはハイパフォーマンスファンを選択することも可能)  
# 381: 一部のネットワークアダプターを搭載する場合に必要(ネットワークアダプターの章でご確認ください)  
# 26, 382: OCA でスタンダードファンがデフォルトで選択されている場合、その選択を外してハイパフォーマンスファンを選択し直すことも可能。  
# 285: NS204i-u ブートデバイスが選択される場合、8SFF/8LFF ベースユニットではスタンダードファンの追加、またはハイパフォーマンスファンキットへの交換が必要

DLXX0 Gen11 2U ハイパフォーマンスファンキット  
P48820-B21 (#0D1)

\* 8SFF/8LFF/12LFF ベースユニットに標準搭載されているスタンダードファンを 6 個のハイパフォーマンスファンに交換するキット(24SFF ベース ユニットの標準搭載済み)  
\* 8SFF/8LFF/12LFF ベースユニットで以下のオプションを選択する場合に必要な  
# 24: 205W を超えるプロセッサ  
# 51: 96GB / 128GB / 256GB メモリキット  
# 105: 以下の背面、ミッドプレーンドライブケース  
- 2SFF Rear Primary/Secondary Riser Cage Kit (P74734-B21)  
- Rear 2SFF U.3 HDD Stacking Drive Cage Kit (P74743-B21)  
- 2LFF Rear Primary Drive Cage Kit (P74746-B21)  
- 2LFF Rear Secondary Drive Cage Kit (P76875-B21)  
- 2LFF Rear/Tertiary Drive Cage Kit (P75411-B21)  
- 4LFF SAS/SATA LP Midplane Drive Cage Kit (P74741-B21)-3 基の前面 8SFF ドライブケース  
# 299: GPU モジュール  
\* 8SFF/8LFF ベースユニットで以下のオプションを選択する場合に必要な  
# 285: NS204i-u ブートデバイス(スタンダードファンの追加、またはハイパフォーマンスファンキットへの交換が必要)  
\* 8SFF ベースユニットで以下のオプションを選択する場合に必要な  
# 69: 3 個の 8SFF ドライブケース  
# 158: NVMe 設定型番  
# 234: 一部のネットワークアダプター(ネットワークアダプターの章でご確認ください)、すべての InfiniBand アダプター  
# 26, 382: OCA でスタンダードファンがデフォルトで選択されている場合、その選択を外してハイパフォーマンスファンを選択し直すことも可能。

## GPU クーリングキット

DL380 Gen12 GPU Cooling Upgrade Enablement Kit  
P81130-B21 (#0D1)

\* GPU 搭載時の冷却効率を向上させるファン 6 個とエアバッフルのキット  
(ファンはハイパフォーマンスファンの後ろ、プロセッサ/ハイパフォーマンスヒートシンクの上に設置される)  
\* GPU、ベースユニット構成、プロセッサ-TDP、温度設定との関係による構成条件は演算アクセラレータの章をご参照ください。  
# 305: 1 キットのみ選択が可能  
# 947: ハイパフォーマンスヒートシンク(P74787-B21)の同時の選択が必要  
# 952: 4LFF SAS/SATA LP Midplane Drive Cage Kit(P74741-B21)との同時の選択は不可  
# 956: ハイパフォーマンスヒートシンクが 225W を超えるプロセッサとともに選択される場合、GPU Cooling Upg Enable Kit(P81130-B21)の同時の選択が必要(OCA では自動的に構成されます)

## シリアル オプション

DL380 Gen11 リア シリアルポート x1 増設キット  
P48824-B21 (#0D1)

\* ベース ユニットの背面にシリアル ポート(RS-232C, DB-9)を 1 ポート増設するオプション (最大 1 個)

## CTO モデル:ラック オプション

◆ラックレールキットはベース ユニットに標準付属ではないため、ラックに搭載するにはベース ユニットとともにラックレールキットを選択することが必要、OCA でベースユニットがラックとともに構成された場合にはラックレールキットはデフォルトで選択されます。

DL3XX Gen11 Rail3 Easy Install 式ラックレールキット  
P52341-B21 (#0D1)

- \*四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能な(61-92cm)ラックレール
- \*ラックに搭載したまま、引き出してサーバー内のメンテナンスが可能
- \*Smart Choice モデルに 1 キット標準付属

DL3XX Gen12 2U Cable Management Arm for Rail Kit  
P70744-B21 (#0D1)

- \*アームに背面のケーブルを沿わせ、サーバーをラックに搭載したまま引き出してサーバー内のメンテナンスをする際に、ケーブルの取り回しを容易にするオプション
- \*Smart Choice モデルに 1 キット標準付属

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## サポート サービス

### インストレーション サービス

#### HPE インストレーション サービス ProLiant Compute Gen12 用

| 製品名                                                               | 型番                               | 税抜価格     | サービス内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| インストレーション<br>ハードウェア設置 標準時間<br>ProLiant DL/ML/MicroServer<br>サーバー用 | CTO モデル<br>HA113A1<br>#5A6       | 63,300 円 | ・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み<br>・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング<br>・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置<br>・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定<br>・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワークインターフェイス設定<br>・iLO Advanced Pack キー適用<br>(注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。<br>(注 2) 新規サーバーが対象です。<br>(注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。 |
|                                                                   | Smart<br>Choice<br>モデル<br>U4554E |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

\*インストレーション サービス受付時間：  
HPE インストレーション サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。  
月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)  
受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。

\*インストレーション サービス提供時間：月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)

\*詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst>

OS のインストレーションについては、下記スタートアップ サービスもしくは ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

### スタートアップ サービス

#### HPE スタートアップ サービス ProLiant Compute Gen12 用

| 製品名                                     | 型番                               | 税抜価格      | サービス内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| スタートアップ<br>標準時間 ProLiant DL/ML<br>サーバー用 | CTO モデル<br>HA114A1<br>#5A6       | 242,000 円 | ハードウェア設置 (現地対応)<br>・サーバー筐体内蔵用オプション ハードウェア製品組込み<br>・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング<br>・同時購入され同時設置される HPE 製ラックマウント型モニター製品設置<br>・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定<br>・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定<br>・iLO Advanced Pack キー適用<br>(注 1) サーバー新規ラッキングに伴う既存ラック側のレイアウト変更作業は対象外です。<br>(注 2) 新規サーバーが対象です。<br>(注 3) 導入済みサーバーへのオプション増設作業につきましては、個別見積りとなりますので別途弊社担当営業へお問い合わせください。 |
|                                         | Smart<br>Choice<br>モデル<br>U4555E |           | ソフトウェア作業<br>・リモートによる OS (Windows Server もしくは Red Hat Enterprise Linux のいずれか) のインストール(作業中のエンジニアの立会/待機はありません)<br>前提条件<br>・リモートツール(My Room, Teams など)を使用できる、外部ネットワークへ接続可能な環境が整っていること<br>・OS のメディアの準備ができていること<br>・iLO 経由で OS リモートインストールのために、iLO Advanced Pack が購入されていること                                                                                                          |

\* スタートアップ サービス受付時間：  
HPE スタートアップ サービスを購入後、サービスを当社受付先までお申込みいただく必要があります。  
月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)  
受付時間以降のお申込み分につきましては翌営業日受付扱いとさせていただきます。

\* スタートアップ サービス提供時間:月曜日～金曜日／8:45～17:30 (祝祭日および年末年始を除く)

\* 詳細は右記 Web サイトを参照してください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst>

SUSE Linux Enterprise Server および VMware vSphere の OS インストレーション サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

## 保守サービス

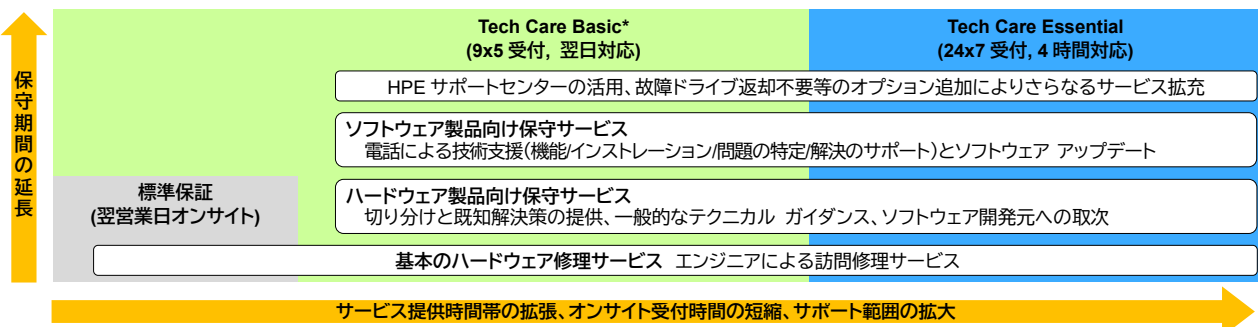
## 標準保証:

- ◆標準保証は、3 年間パーツ保証、3 年間翌営業日オンサイト サービスです。  
ただし、SATA HDD および 7.2krpm SAS HDD は、搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間の標準保証が適用されます。  
また、M.2 を含む SSD、NVMe ドライブの標準保証期間は、3 年間または保証使用量に達したときのいずれか早い方となります。  
標準保証についての詳細は、右記 Web サイトを参照ください。 [https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docid=a00040882ja\\_ip](https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docid=a00040882ja_ip)
- ◆修理受付時間、診断サービス提供時間、オンサイト提供時間は、月曜日～金曜日 9:00～17:00(祝祭日および年末年始を除く)となります。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

## HPE サポートセンター

- ◆お客様が IT 管理に必要な情報をすべて集約した、サポート専用のポータルサイトです。
- ◆標準保証から無償でご利用いただけます。保守サービスを購入・登録することでより多くの機能をご利用いただけるようになります。
- ◆標準保証の場合、HPE へのお問い合わせや修理のご依頼は HPE サポートセンターからご連絡いただきますので、製品ご購入時には HPE サポートセンターのアカウントをお早めにご登録ください。
- ◆緊急性の高いサポート対応をご希望の場合には、HPE 保守サービスを購入ください。

## HPE 保守サービスのラインナップ: お客様に最適な保守サービスをお選びいただくために



\*各サービスの詳細は右記を参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant>

## 各サービスの内容比較一覧

| サポート内容                            | 製品保証        | Tech Care Basic *1 | Tech Care Essential *1 |
|-----------------------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| 障害発生事前回避型サービス/プロアクティブサービス         |             |                    |                        |
| 一般的なテクニカル ガイダンス                   | ×           | ○                  | ○                      |
| ビデオ ライブラリ                         | ×           | ○                  | ○                      |
| エキスパートによるフォーラム対応                  | ×           | ○                  | ○                      |
| HPE サポートセンター 4 つのダッシュボード *2,3     | ×           | ○                  | ○                      |
| 障害発生後対処型サービス/リアクティブサービス           |             |                    |                        |
| 重大障害への初動対応                        | ×           | ×                  | 15 分以内*4               |
| 自動通報*5                            | ○           | ○                  | ○                      |
| ソフトウェア製品向け保守サービス                  |             |                    |                        |
| 新バージョンの使用許諾                       | ×           | ○                  | ○                      |
| インストール方法に関する電話サポート                | 購入後 90 日間*6 | ○                  | ○                      |
| 機能および運用に関するサポート                   | ×           | ○                  | ○                      |
| ソフトウェア既知解決策の提供                    | ×           | ○                  | ○                      |
| ソフトウェアベンダーへのエスカレーション              | ×           | ○                  | ○                      |
| ハードウェア製品向け保守サービス                  |             |                    |                        |
| オンサイト応答時間: 4 時間対応オプション            | ×           | ×                  | ○                      |
| サービス受付時間: 24x7 オプション              | ×           | ×                  | ○                      |
| サービス期間延長: 4 年/ 5 年/ 6 年/ 7 年オプション | ×           | ○                  | ○                      |
| 故障ドライブ返却不要オプション                   | ×           | ○                  | ○                      |
| リモート障害診断およびサポート                   | ○           | ○                  | ○                      |
| オンサイト サポート                        | ○*7         | ○                  | ○                      |
| 部品の提供                             | ○           | ○                  | ○                      |
| オンライン リモート サポート                   | ○           | ○                  | ○                      |
| ハードウェア、ISV ソフトウェアの障害切り分け支援*6      | ×           | ○                  | ○                      |
| ソフトウェア既知解決策の提供*6                  | ×           | ○                  | ○                      |
| ソフトウェアベンダーへの調査依頼取り次ぎ*6            | ×           | ○                  | ○                      |

\*1:一部のストレージ製品については、ソフトウェア、ハードウェア一体のサービスとして提供します。

\*2:サービスのご利用には HPE サポートセンターからサポート契約のリンクが必要です。

詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 [https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docid=emr\\_na-c04070658](https://support.hpe.com/hpsc/public/docDisplay?docid=emr_na-c04070658)

\*3:対象ソフトウェア製品は Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Server, VMware vSphere ESX / ESXi です。

詳細につきましては右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

\*4:インシデント重大度レベルが重大度 1 の時(重大なビジネス上への影響がある状態)に限り対応いたします。

\*5:当社と当社製品を接続してサービスを提供するためのリモート サポート ツール (Compute Ops Management, OneView リモートサポートのいずれか) の導入が必要です。  
プロアクティブ サービスはリモートからリモート サポート ツール、電子メール、FTP、電話等を用いて提供されます。

\*6:ProLiant サーバーに限定したサービスであり、ストレージ製品には提供されません。対象のソフトウェア製品は、HPE で OEM 販売をしている Microsoft、SUSE、Red Hat、VMware および Insight ソフトウェアなどの HPE 製品です。必要に応じてお客様に代わりソフトウェア開発元へ対応依頼を代行します。代行を行うのは SUSE、Red Hat、VMware に対してのみです。詳細は右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

\*7:オンサイト保証の製品に限ります。詳細については右記 Web サイトを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportservices-proliant>

CTO モデル:ハードウェア保守サービス

HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 用  
ハードウェア保守サービス

\*1 台の DL380 Gen12 に対して、このハードウェア保守  
サービスが 1 つ必要となります。  
\*同時に構成されるコンピュート モジュール内オプションも  
サービス範囲に含まれます。

| サービス名                                              | サービス オプション               | 年数                    | 型番  | 税抜価格        |             |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----|-------------|-------------|
| HPE ProLiant Compute DL380 Gen12 用<br>ハードウェア保守サービス |                          |                       |     |             |             |
| Tech Care<br>Essential<br>(推奨)                     | 4 時間応答                   | 24x7<br>受付            | 3 年 | HU4A6A30C4V | 1,156,400 円 |
|                                                    |                          |                       | 4 年 | HU4A6A40C4V | 1,585,900 円 |
|                                                    |                          |                       | 5 年 | HU4A6A50C4V | 2,015,300 円 |
|                                                    |                          |                       | 6 年 | HU4A6A60C4V | 2,548,800 円 |
|                                                    |                          |                       | 7 年 | HU4A6A70C4V | 3,204,500 円 |
|                                                    | 4 時間応答<br>故障ドライブ<br>返却不要 |                       | 3 年 | HU4A7A30C4V | 1,199,400 円 |
|                                                    |                          |                       | 4 年 | HU4A7A40C4V | 1,643,100 円 |
|                                                    |                          |                       | 5 年 | HU4A7A50C4V | 2,086,600 円 |
|                                                    |                          |                       | 6 年 | HU4A7A60C4V | 2,634,900 円 |
|                                                    |                          |                       | 7 年 | HU4A7A70C4V | 3,307,000 円 |
| Tech Care<br>Basic                                 | 翌日応答                     | 9x5<br>標準<br>時間<br>受付 | 3 年 | HU4B2A30C4V | 606,200 円   |
|                                                    |                          |                       | 4 年 | HU4B2A40C4V | 854,900 円   |
|                                                    |                          |                       | 5 年 | HU4B2A50C4V | 1,103,700 円 |
|                                                    |                          |                       | 6 年 | HU4B2A60C4V | 1,434,500 円 |
|                                                    |                          |                       | 7 年 | HU4B2A70C4V | 1,839,100 円 |
|                                                    | 翌日応答<br>故障ドライブ<br>返却不要   |                       | 3 年 | HU4B3A30C4V | 649,200 円   |
|                                                    |                          |                       | 4 年 | HU4B3A40C4V | 912,100 円   |
|                                                    |                          |                       | 5 年 | HU4B3A50C4V | 1,175,000 円 |
|                                                    |                          |                       | 6 年 | HU4B3A60C4V | 1,520,700 円 |
|                                                    |                          |                       | 7 年 | HU4B3A70C4V | 1,941,700 円 |

- ◆保証使用量が設定されている SSD (M.2 を含む)において、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様で規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 4 / 5 / 6 / 7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。  
また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみと限らせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 [https://www.hpe.com/jp/onsite\\_areamap](https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap)
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。  
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

CTO モデルのソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、次頁以降を参照ください。

## CTO モデル:ソフトウェア保守サービス

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス  
(1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用  
ソフトウェア保守サービス

\*Integrated Lights-Out Advanced Pack 1 サーバ ライセンス  
(1 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付)  
(512485-B21) 1 ライセンスに対して、このソフトウェア  
保守サービスが 1 つ必要となります。

| サービス名                                                                        | サービス オプション | 年数         | 型番  | 税抜価格         |          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|--------------|----------|
| iLO Advanced 1 サーバー ライセンス<br>(1 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用<br>ソフトウェア保守サービス |            |            |     |              |          |
| Tech Care<br>Essential<br>(推奨)                                               | 4 時間応答     | 24x7<br>受付 | 3 年 | HU4A6A3 #7X4 | 7,500 円  |
|                                                                              |            |            | 4 年 | HU4A6A4 #7X4 | 11,000 円 |
|                                                                              |            |            | 5 年 | HU4A6A5 #7X4 | 14,300 円 |
|                                                                              |            |            | 6 年 | HU4A6A6 #7X4 | 21,300 円 |
|                                                                              |            |            | 7 年 | HU4A6A7 #7X4 | 29,000 円 |

iLO Advanced 1 サーバー ライセンス  
(3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用  
ソフトウェア保守サービス

\*iLO Advanced 1 サーバー ライセンス (3 年 24x7 テクニカル  
サポート&アップデート権付) (BD505A) 1 ライセンスに  
対して、このソフトウェア保守サービスが 1 つ必要となります。

| サービス名                                                                        | サービス オプション | 年数         | 型番  | 税抜価格         |          |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|--------------|----------|
| iLO Advanced 1 サーバー ライセンス<br>(3 年 24×7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用<br>ソフトウェア保守サービス |            |            |     |              |          |
| Tech Care<br>Essential<br>(推奨)                                               | 4 時間応答     | 24x7<br>受付 | 4 年 | HU4A6A4 #R2M | 3,500 円  |
|                                                                              |            |            | 5 年 | HU4A6A5 #R2M | 6,900 円  |
|                                                                              |            |            | 6 年 | HU4A6A6 #R2M | 10,500 円 |
|                                                                              |            |            | 7 年 | HU4A6A7 #R2M | 14,400 円 |

OneView Advanced 1 サーバーライセンス  
(3 年 24x7 サポート付) 用  
ソフトウェア保守サービス

\*OneView 1 サーバーライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付)  
(E5Y43A) または OneView Advanced Flex ライセンス  
(3 年 24x7 サポート付 E メール納品) (E5Y35AAE)  
1 ライセンスに対して、このソフトウェア保守サービスが  
1 つ必要となります。

| サービス名                                                  | サービス オプション | 年数         | 型番  | 税抜価格        |          |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|-----|-------------|----------|
| OneView 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用<br>ソフトウェア保守サービス |            |            |     |             |          |
| Tech Care<br>Essential<br>(推奨)                         | 4 時間応答     | 24x7<br>受付 | 4 年 | HU4A6A4#SVN | 12,000 円 |
|                                                        |            |            | 5 年 | HU4A6A5#SVN | 23,400 円 |
|                                                        |            |            | 6 年 | HU4A6A6#SVN | 35,800 円 |
|                                                        |            |            | 7 年 | HU4A6A7#SVN | 49,400 円 |

OneView Advanced iLO Advanced なし  
1 サーバーライセンス用  
ソフトウェア保守サービス

\*OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバー  
ライセンス FIO (3 年 24x7 サポート付) (P8B31A)  
または OneView Advanced iLO Advanced なし Flex  
ライセンス (3 年 24x7 サポート付 E メール納品)  
(P8B26AAE)に対して、このソフトウェア保守サービスが  
1 つ必要となります。

| サービス名                                                         | サービス オプション | 年数         | 型番  | 税抜価格         |          |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------|-----|--------------|----------|
| OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス用<br>ソフトウェア保守サービス |            |            |     |              |          |
| Tech Care<br>Essential<br>(推奨)                                | 4 時間応答     | 24x7<br>受付 | 4 年 | HU4A6A4 #SVP | 10,100 円 |
|                                                               |            |            | 5 年 | HU4A6A5 #SVP | 20,100 円 |
|                                                               |            |            | 6 年 | HU4A6A6 #SVP | 28,000 円 |
|                                                               |            |            | 7 年 | HU4A6A7 #SVP | 38,600 円 |

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## Smart Choice モデル:HPE ハードウェア向け保守サービス

| サービス名                                             | 受付対応時間                               | 年数  | 型番     | 税抜価格        | サービス内容                                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----|--------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ProLiant DL380 Gen12 Smart Choice モデル用 HPE 保守サービス |                                      |     |        |             |                                                                           |
| Tech Care Essential<br>(推奨)                       | 24x7、<br>4 時間応答                      | 3 年 | H55NZE | 706,200 円   | <電話対応><br>・エキスパートによる電話サポート<br>・応答時間:24 時間 365 日                           |
|                                                   |                                      | 5 年 | H55PLE | 1,230,800 円 |                                                                           |
|                                                   |                                      | 7 年 | H55PWE | 1,957,000 円 |                                                                           |
|                                                   | 24x7、4 時間応答、<br>故障ドライブ返却不要           | 3 年 | H55PBE | 732,500 円   | <オンサイト対応><br>・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート<br>・応答時間:24 時間 365 日 4 時間応答 |
|                                                   |                                      | 5 年 | H55PME | 1,274,400 円 |                                                                           |
|                                                   |                                      | 7 年 | H55PXE | 2,019,700 円 |                                                                           |
| Tech Care Basic                                   | 9x5 (標準時間)、<br>翌営業日応答                | 3 年 | H55NWE | 370,200 円   | <電話対応><br>・エキスパートによる電話サポート<br>・応答時間:月曜日～金曜日 8:45～17:30 (当社休日を除く)          |
|                                                   |                                      | 5 年 | H55PHE | 674,000 円   |                                                                           |
|                                                   |                                      | 7 年 | H55PTE | 1,123,200 円 |                                                                           |
|                                                   | 9x5 (標準時間)、<br>翌営業日応答、<br>故障ドライブ返却不要 | 3 年 | H55NXE | 396,500 円   | <オンサイト対応><br>・対象ハードウェア製品に対するオンサイト ハードウェア サポート<br>・応答時間:翌営業日応答             |
|                                                   |                                      | 5 年 | H55PJE | 717,600 円   |                                                                           |
|                                                   |                                      | 7 年 | H55PVE | 1,185,800 円 |                                                                           |

- ◆保証使用量が設定されている SSD、NVMe ドライブにおいて、ハードウェア保守サービス契約の期間内は、保証使用量に達していない場合、ハードウェア保守サービスでカバーされます。保証使用量に達した場合、それぞれハードウェア保守サービスのサービス仕様で規定される部品の提供から除外されます。
- ◆故障ドライブ返却不要オプションは、通常のハードウェア保守サービスでは、修理交換により取り外された部品は HPE の所有となりますが、本サービスでは、交換により取り外された HD (ハードディスクドライブ) を HPE の所有とせず、お客様の所有とする権利を付与します。具体的には、通常のハードウェア保守サービスに加え、交換作業担当者が修理交換後の当該 HD を持ち帰らずにお客様にお引渡しするサービスです。
- ◆iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。
- ◆サーバー製品本体用のハードウェア保守に含まれるサービス範囲は本体および本体筐体に内蔵されるオプション製品の他、HPE 製のラックマウント型のモニターとなります。
- ◆お客様登録申請はハードウェア製品本体購入後、速やかに完了していただく必要があります。
- ◆保守サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて、3 / 5 / 7 年間となります。(製品本体購入日が保証開始日となります)
- ◆オンサイト サービスおよび 24 時間 7 日間オンサイト サービスのご提供地域および応答時間に関しては地理的制限等があります。また、原則としてオンサイト サービスが提供できる地域は、弊社が定めております離島などサービス拠点から遠隔地への出張とならない場合のみとさせていただきます。対応可能地域については右記 Web サイトを参照ください。 [https://www.hpe.com/jp/onsite\\_areamap](https://www.hpe.com/jp/onsite_areamap)
- ◆オンサイト対応可能地域以外のお客様は、弊社サービス拠点まで製品をお持ち込みいただき、修理完了後にお引取りいただくか、もしくは別途有償にてオンサイト サービスを承ります。
- ◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。  
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

Smart Choice モデル用のソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、次頁以降を参照ください。

## Smart Choice モデル:HPE ソフトウェア テクニカル サポート サービス

| 保守サービス製品                                                                                                                                   | 対象製品    | Tech Care Essential (推奨) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------|
|                                                                                                                                            |         | 5 年                      |
| iLO Advanced Pack 1 サーバーライセンス<br>(3 年 24x7 テクニカルサポート&アップデート権付) 用                                                                           | BD505A  | HW2P7E<br>6,900 円        |
| OneView Advanced 1 サーバーライセンス<br>(3 年 24x7 サポート付) 用                                                                                         | E5Y35AA | HW3M9E<br>23,400 円       |
| OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス<br>(3 年 24x7 サポート付) 用                                                                         | P8B26AA | HW3N5E<br>20,100 円       |
| *iLO Advanced Pack 等のファームウェアを利用した製品についてのテクニカル サポートは、ハードウェア保守サービスには含まれません。これらのソフトウェア製品については、ハードウェア保守サービスとあわせてソフトウェア テクニカル サポート サービスを購入ください。 |         |                          |
| *24x7 ソフトウェア サポートがバンドルされた製品のサポート期間は 3 年間のみとなっております。                                                                                        |         |                          |
| 上記製品を購入いただくことにより、3 年間のソフトウェア サポート(テクニカル サポート(電話支援)およびアップデート権)の期間を拡張します。                                                                    |         |                          |

\*この表内の価格は税抜価格です。

## Smart Choice モデル:Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート サービス

| 保守サービス製品名                                              | 対象製品番号     | Tech Care Essential (推奨) |                       |
|--------------------------------------------------------|------------|--------------------------|-----------------------|
|                                                        |            | 3 年                      | 5 年                   |
| Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core) 用    | P77101-291 | H48CQE<br>916,700 円      | H48CSE<br>1,519,600 円 |
| Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core 追加) 用 | P77107-B21 | H48DBE<br>458,400 円      | H48DDE<br>759,800 円   |
| Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (4Core 追加)用   | P77108-B21 | H48CXE<br>115,200 円      | H48CZE<br>191,000 円   |
| Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (2Core 追加)用   | P77109-B21 | H48CTE<br>57,800 円       | H48CWE<br>95,800 円    |
| Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core) 用      | P77100-291 | H48BZE<br>184,200 円      | H48CCE<br>305,400 円   |
| Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core 追加) 用   | P77104-B21 | H48CLE<br>101,100 円      | H48CNE<br>167,600 円   |
| Microsoft Windows Server 2025 Standard (4Core 追加) 用    | P77105-B21 | H48CHE<br>25,700 円       | H48CKE<br>42,500 円    |
| Microsoft Windows Server 2025 Standard (2Core 追加) 用    | P77106-B21 | H48CDE<br>13,100 円       | H48CGE<br>21,800 円    |

\*この表内の価格は税抜価格です。

\*ダウングレード権にて、購入された OS ライセンスと使用される OS のバージョンやエディションが異なる場合でも、購入された OS ライセンス用の保守契約を購入することが必要となります。

\*購入される Windows Server 2025 のコア ライセンス製品の購入数に対して、各保守契約を複数購入する必要があります。

(各コアライセンス製品の数=各コア製品用サポート サービス数、例:2 コア追加ライセンスには、2 コア追加ライセンス用の保守製品)

Windows Server 2025 Datacenter / Standard 16 コア ライセンスのベース製品と 16 コア追加ライセンス製品では、異なるサポート サービス製品となります。クライアント アクセス ライセンス数、仮想サーバー数は、上記サポート サービスでは、考慮する必要はありません。

\*Windows Server 2025 用ソフトウェア テクニカル サポート 製品の保守対象は、OS & APP 用となり、Microsoft Windows Server 2025 OS のほか、SQL Server、Exchange Server、SharePoint Server Standard、Backup アプリケーションなどを保守サービス対象に含みます。OS & APP 用のソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細については、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。サービス対象製品の詳細、およびサポート ライフ サイクルは右記 Web サイトの対象製品リストを参照ください。 <https://www.hpe.com/jp/supportlist-sw>

Windows 以外の OS 製品用ソフトウェア テクニカル サポート サービスについては、ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照ください。

◆ソフトウェア テクニカル サポート サービスの詳細は下記サポート サービスの Web サイトを参照ください。  
<https://www.hpe.com/jp/supportservices-sw>

# HPE ProLiant Compute DL380 Gen12

## HPE サービス クレジット

当社規定のプロアクティブ サービス メニューから、お客様に必要なサービスを選択し、自由に組み合わせることができるプリペイド式のサービスパッケージです。

トレーニングを積んだ経験豊富なエンジニアによる、お客様の障害事前予防を支援するための数多くのプロアクティブ サービスメニューを用意しており、ご購入いただいたクレジット数に応じてサービスの選択が可能です。

当社のリモート クレジット アドバイザーはお客様のサービス メニューの選択を支援します。

サービス メニューの詳細は、右記 Web サイトの選択可能なサービス メニューをご確認ください。 <https://www.hpe.com/jp/support-credit>

サービス提供時間:月曜日～金曜日/8:45～17:30

\*祝祭日および年末年始 (12/30 ～ 1/3) を除く

\*リモート クレジット アドバイザーの窓口対応時間は標準業務時間に準じます。

\*上記時間外にプロアクティブ サービスを提供する場合 1.5 倍のクレジットが必要です。

| CTO モデル用                     |              |             |                            |
|------------------------------|--------------|-------------|----------------------------|
| 保守サービス製品名                    | 型番           | 税抜価格        | サービス内容                     |
| HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット  | H0JD4A1 #WFK | 340,300 円   | 1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット  | H0JD5A1 #WFL | 1,020,900 円 | 1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット  | H0JD4A3 #WFK | 981,200 円   | 3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット  | H0JD5A3 #WFL | 2,943,400 円 | 3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット  | H0JD4A4 #WFK | 1,281,000 円 | 4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット | H0JD5A4 #WFL | 3,842,900 円 | 4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能 |
| HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット  | H0JD4A5 #WFK | 1,569,000 円 | 5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット | H0JD5A5 #WFL | 4,706,600 円 | 5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能 |

| Smart Choice モデル用            |        |             |                            |
|------------------------------|--------|-------------|----------------------------|
| 保守サービス製品名                    | 型番     | 税抜価格        | サービス内容                     |
| HPE サービスクレジット 1 年間 10 クレジット  | U7EN6E | 340,300 円   | 1 年間に 10 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 1 年間 30 クレジット  | U7EP0E | 1,020,900 円 | 1 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 3 年間 30 クレジット  | U7EN7E | 981,200 円   | 3 年間に 30 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 3 年間 90 クレジット  | U7EP1E | 2,943,400 円 | 3 年間に 90 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 4 年間 40 クレジット  | U7EN8E | 1,281,000 円 | 4 年間に 40 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 4 年間 120 クレジット | U7EP2E | 3,842,900 円 | 4 年間に 120 クレジット分のサービスを選択可能 |
| HPE サービスクレジット 5 年間 50 クレジット  | U7EN9E | 1,569,000 円 | 5 年間に 50 クレジット分のサービスを選択可能  |
| HPE サービスクレジット 5 年間 150 クレジット | U7EP3E | 4,706,600 円 | 5 年間に 150 クレジット分のサービスを選択可能 |

\*この表内の価格は税抜価格です。

## HPE サポートセンター

HPE サポートセンターは、HPE 製品サポートに特化した無償の専用ポータルサイトです。 <https://support.hpe.com/>

トラブルコールからハードウェア機器構成、保守契約管理、ファームウェアダウンロードなど、保守・管理に必要な情報を一元管理いただけます。

### 主な機能(抜粋)

- ◆ケース作成・管理 (自動通報されたケースも一元管理)
- ◆保守契約の管理
- ◆プッシュ型アラート表示
- ◆チャットサポート
- ◆製品アラート情報
- ◆マニュアル、ファームウェア ダウンロード
- ◆製品/サポート/ケースに関する詳細をまとめたダッシュボード

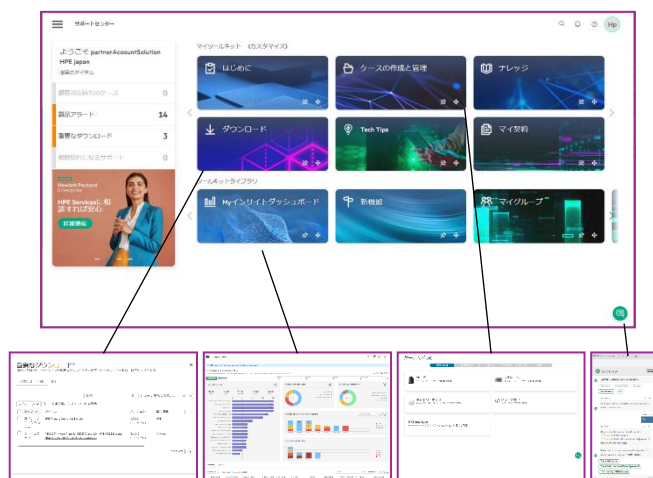
### ご利用開始までの 2 ステップ

1. 上記ポータルサイトの URL より、アカウント登録・サインイン
2. ご利用 HPE 製品と契約の登録

### お問い合わせ

使用方法などのお問い合わせは、HPE サポートセンターのサイト画面右上の「ヘルプ」マークからお願いします。

サインインなしでもご利用いただけます



HPE サポートセンター トップ画面と各種機能画面(抜粋)

## トレーニング サービス

## HPE Education Learning Credits 製品トレーニング サービス概要:

- ◆HPE 教育サービスでは、ビジネスの成功に必要な IT 研修/IT トレーニングを購入するための便利な方法をいくつかご用意しています。HPE Education Learning Credits ははじめとする柔軟なオプションについてご紹介します。お客様に最適なオプションをお選びください。
- ◆HPE Education Learning Credits は、HPE が提供するトレーニングの購入資金としてご利用になれます。今後受講予定のトレーニングに要する費用に合わせてクレジットを購入し、有効期間内 (1 年間) に必要に応じて利用することができます。詳細は、下記 Web サイトをご参照ください。

<https://education.hpe.com/jp/ja/training/how-to-buy.html>

## HPE Education Learning Credits のメリット

|             |                                                                                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| プランニングの柔軟性  | 受講者、日程、場所を事前に決める必要がありません。                                                                                                                                                              |
| 予算編成の簡素化    | クレジットの事前購入により、予算を確保                                                                                                                                                                    |
| 購入の手間を削減    | 年間を通して購入承認に費やす時間と費用を回避                                                                                                                                                                 |
| トレーニング管理の向上 | トレーニング受講者数、受講コース、利用可能なトレーニング資金をオンラインで追跡できます。                                                                                                                                           |
| 簡素化         | HPE Education Learning Credits は、HPE サービスが提供するあらゆる研修やサービス (再試験は除く) に使用できる 1 つのアカウントです。HPE Education Learning Credits は 1 万円単位のため、e ラーニングや WBT、HPE Digital Learner サブスクリプションと簡単に交換できます。 |

- ◆HPE 教育サービスのトレーニングは、ライブオンラインもしくは当社トレーニングセンターで実施しております。実際に機器を使用いただくことで、学んだ知識をすぐに現場で活かせるよう工夫されているコースも多くご用意しております。当社のサーバーを導入したが、もう少し詳しく機能を学びたい、新しい機能を活用したいなど、お客様の様々なご要望にお答えします。

- ・システム構築向けトレーニング
- ・HPE 資格対応研修
- ・保守エンジニア向けトレーニング
- ・初心者向けトレーニング (新人研修など)

- ◆トレーニング コースの詳細は、下記 Web サイトを参照ください。

<https://education.hpe.com/jp/ja/training/index.html>

- ◆HPE 教育サービス製品の問い合わせ、申し込みは以下の窓口を利用ください。

HPE 教育サービス問い合わせ窓口

電子メール: [dl1.cec@hpe.com](mailto:dl1.cec@hpe.com) (月～金:9:00～12:00、13:00～17:00、土日、祝祭日、年末年始および 5/1 は除く)

## HPE Education Learning Credits

| 製品名                                                                 |                                 | 型番          | 税抜価格     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|----------|
| HPE Education Learning Credits for Compute IT Services Includes:    |                                 | H33XSA1     | 10,000 円 |
| ・Security<br>・Cloud<br>・ITSM/ITIL                                   | ・Microsoft<br>・Linux<br>・VMware |             |          |
| HPE Education Learning Credits for Storage Services                 |                                 | H33XYA1     | 10,000 円 |
| HPE Education Learning Credits for Data Solution Services           |                                 | H33YFA1     | 10,000 円 |
| HPE Education Learning Credits for Data Analytics Services          |                                 | HU7R8A1     | 10,000 円 |
| HPE Education Learning Credits for HPE NonStop Services             |                                 | HU7R7A1     | 10,000 円 |
| HPE Education Learning Credits for HPC Services (CTO モデル用)          |                                 | U5466S #4NK | 10,000 円 |
| HPE Education Learning Credits for HPC Services (Smart Choice モデル用) |                                 | UC818E      | 10,000 円 |

HPE Education Learning Credits は、HPE 教育サービスが提供するあらゆるトレーニングと交換できる事前購入クレジットです。この便利な購入オプションを利用するには、予想されるトレーニングニーズに合わせてクレジットを購入し、利用可能期間内 (1 年間) に必要に応じてクレジットを引き換えるだけです。

HPE Education Learning Credits は HPE 教育サービスが提供しているすべてのコースと交換できます。(再試験は除く)

※例えば、H0AL9S HPE ProLiant サーバー入門 を受講されたい場合は、160,000 円 (税抜価格) なので、H33XSA1 を 16 個使用して受講できます。

※どの型番も利用できるサービス、受講できるコースはすべて同じです