



HPE ProLiant ML110 Gen11

システム構成図

2026 年 9 月 10 日



※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)

目次

HPE ProLiant ML110 Gen11

OVERVIEW

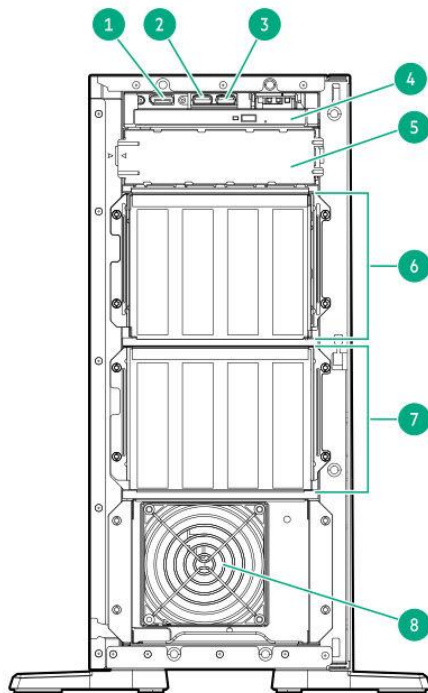
・前面図	3
・背面図	4
・拡張スロット仕様	5
・CTO モデル 仕様情報	6
・Smart Choice モデル 仕様情報	7

構成ツリー

・CTO モデル ベースユニット	8
・Smart Choice モデル 本体	9
・プロセッサ	10
・メモリ	11
・DVD ドライブ	13
・拡張スロット	14
・演算アクセラレーター (GPU モジュール)	15
・RAID コントローラー	16
・外部接続用 SAS コントローラー	17
・Intel Virtual RAID on CPU	17
・RAID レベル設定	17
・ドライブケージ	18
・ハードドライブ	21
- ホットプラグ SFF SAS ドライブ	21
- ホットプラグ SFF SATA ドライブ	22
- ホットプラグ LFF SAS SATA ドライブ	23
- ノンホットプラグ LFF SATA ドライブ	24
- NVMe / SATA M.2 SSD	25
・NVMe	26
- NVMe OS ブートデバイス	26
・LTO ドライブ	27
・ネットワーク アダプター	28
- OCP スロット用ネットワークアダプター	28
- PCI Express スロット用ネットワークアダプター	29
- DAC ケーブルとトランシーバー	30
・サーバー マネージメント	32
・サーバー OS	35
・電源	36
・ファン	37
・その他 H/W オプション	37
・サポート サービス	38

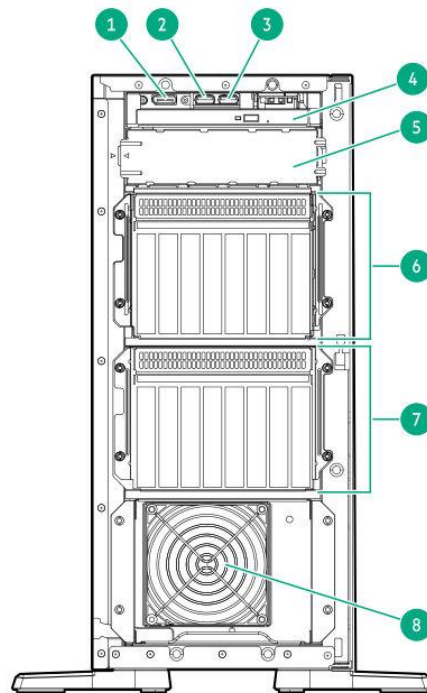
前面図

LFF モデル



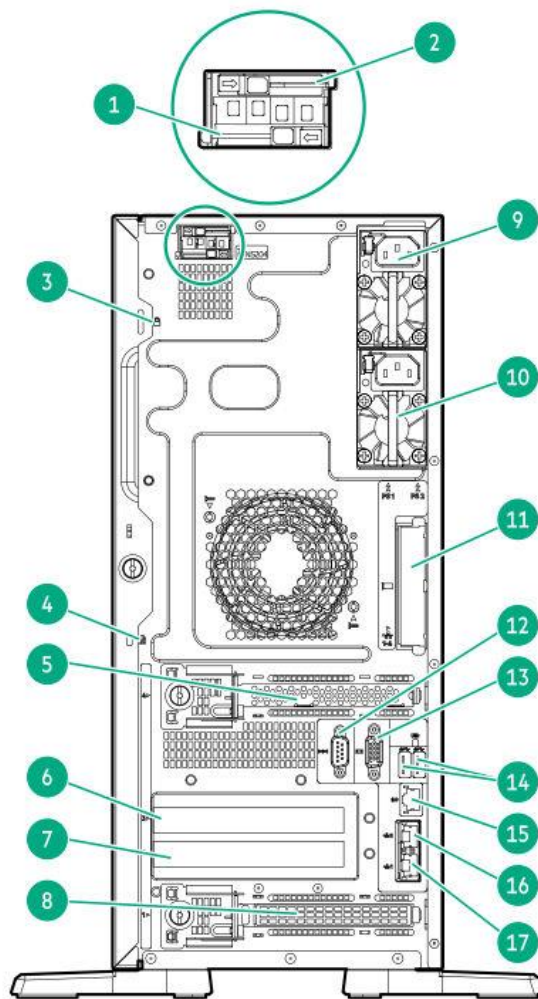
- ① Display Port
- ② USB 3.2 Gen1 ポート
- ③ iLO 6 用サービス ポート
- ④ オプティカル ドライブ ベイ
- ⑤ メディア ベイ
- ⑥ ハードドライブ ベイ (BOX1)
- ⑦ ハードドライブ ベイ (BOX2)
- ⑧ PCI ファン

SFF モデル



- ① Display Port
- ② USB 3.2 Gen1 ポート
- ③ iLO 6 用サービス ポート
- ④ オプティカル ドライブ ベイ
- ⑤ メディア ベイ
- ⑥ ハードドライブ ベイ (BOX1)
- ⑦ ハードドライブ ベイ (BOX2)
- ⑧ PCI ファン

背面図



- ① NS204i-u スロット 1
- ② NS204i-u スロット 2
- ③ 南京錠ロック用金具
- ④ ケンジントン ロック ホール
- ⑤ PCIe スロット 4
- ⑥ PCIe スロット 3 (スロット 3 ライザー)
- ⑦ PCIe スロット 2 (スロット 2 ライザー)
- ⑧ PCIe スロット 1
- ⑨ パワーサプライ 1
- ⑩ パワーサプライ 2
- ⑪ OCP3 スロット 1
- ⑫ シリアル ポート (オプション)
- ⑬ VGA ポート
- ⑭ USB 3.2 Gen1 ポート×2
- ⑮ iLO 6 用 RJ-45 ポート
- ⑯ NIC ポート 2
- ⑰ NIC ポート 1 (iLO6 ポート兼用)

拡張スロット仕様

OCP 3.0 スロット

標準搭載 OCP 3.0 スロット

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑪ OCP Slot	PCI Express Gen5* ¹ x16		OCP 3.0 専用	

標準 PCI スロット

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑤ Slot 4	PCI Express Gen5* ¹ x16	x16 コネクタ	フルハイト／ハーフレングス	
⑧ Slot 1	PCI Express Gen5* ¹ x16	x16 コネクタ	フルハイト／フルレングス	

スロット 2 ライザー

オプション: ML110 Gen11 PCIe スロット 2 ライザーキット (P53487-B21)

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑦ Slot 2	PCI Express Gen5* ¹ x16	x16 コネクタ	フルハイト／フルレングス	

スロット 3 ライザー

オプション: ML110 Gen11 PCIe スロット 3 ライザーキット (P53488-B21)

	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	備考
⑥ Slot 3	PCI Express Gen5* ¹ x16	x16 コネクタ	フルハイト／フルレングス	

*1: Xeon Bronze 3408U では、PCI Express は Gen4 で動作します。

ML110 Gen11 CTO モデル 仕様情報

モデル名		HPE ProLiant ML110 Gen11		
製品名		ML110 Gen11 4LFF NHP ベースユニット	ML110 Gen11 4LFF ベースユニット	ML110 Gen11 8SFF ベースユニット
製品番号		P51516-B21	P51517-B21	P51518-B21
プロセッサ	タイプ	第 4 世代および第 5 世代インテル Xeon プロセッサ・スケーラブル・ファミリー		
	搭載数	1P		
メモリ サイズ (最大)		1 TB (RDIMM)		
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)		
オプティカル ドライブ		オプション		
RAID コントローラー		Intel VROC SATA	Intel VROC SATA, MegaRAID コントローラー	
ネットワーク		Ethernet 1Gb 2-port BASE-T BCM5720 Network Adapter		
ハードドライブ ベイ		標準:4LFF NHP SATA ドライブケース×1 オプションで 4LFF NHP SATA ドライブケース×1 を追加可能	標準:4LFF SAS ³ /SATA ドライブケース×1 オプションで 4LFF SAS ³ /SATA ドライブケース×1 または 8SFF SAS ³ /SATA ドライブケース×1 を追加可能	標準:8SFF SAS ³ /SATA ドライブケース×1 オプションで 8SFF SAS ³ /SATA ドライブケース×1 を追加可能
バックアップ機器		内蔵 LTO ドライブ ^{*4} 、外部バックアップ機器 対応		
グラフィックス		32 ビットカラー:1920×1200		
拡張スロット		3 (OCP3.0 アダプター専用×1 (空き 0)、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1)、最大 5 ^{*5}		
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、D-Sub 9 ピン) ×1 ^{*6} 、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) ^{*7} 、USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、USB 2.0×1 (内部 1)、iLO 6 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		システムファン 1 個、PCI ファン 1 個、ノンリダント構成、オプションでリダント構成に対応		
サイズ(W×D×H)		195×610×445 mm(脚なし、突起含む)、315×610×462 mm(脚および突起含む)、本体梱包サイズ:574×897×340 mm		
重量		約 33.2kg (最大)		約 30.3 kg (最大)
電源	パワーサプライ	最小 1、最大 2 (2 個搭載時冗長構成が可能)		
	付属コード	なし、別途選択が必要		
環境条件	動作時	温度:10 ～ 35 ℃、湿度:8 ～ 90 % ただし結露しないこと。拡張許容動作温度(40~45℃) に対応 ^{*8}		
	保管時	温度:-30 ～ 60 ℃、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) ^{*1}		18.5 (区分 1)		
OS サポート ^{*2}		Windows Server 2025 ^{*9} 、Windows Server 2022 ^{*8} 、Windows Server 2019、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere		
標準保障		3 年間パーツ保証 ^{*10} 、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: 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。
- *2: 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ください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>
- 動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>
- *3: SAS に対応するためには、別途 RAID コントローラーの追加が必要
- *4: 別途 ML110 Gen11 LTO ケーブルキット(P62356-B21)と、RAID コントローラーの追加が必要となります。
- *5: オプションの PCI ライザーの追加が必要。詳細は PCI ライザーの項目を参照ください。
- *6: ML110 Gen11 シリアルポート ケーブルキット(P53489-B21)が必要
- *7: VGA ビデオ ポートと Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。
- *8: 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。構成条件の詳細は下記 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
- *9: Windows Server 2025 Essentials、Windows Server 2022 Essentials は 10 コアまでのプロセッサ搭載時にサポート
- *10: 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、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、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。
- 製品の詳細については右記 Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/jp/proliant>
- 消費電力については、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.ext.it.hpe.com/>

ML110 Gen11 Smart Choice モデル 仕様情報

SFF (2.5")モデル固有仕様情報

製品名		HPE ProLiant ML110 Gen11 (タワー型)
モデル名		SC G5515+ 64G 8SFF MR408o
製品番号		P93163-295
プロセッサ	プロセッサ タイプ	インテル Xeon Gold 5515+ プロセッサ 3.2 GHz
	標準搭載数	1P / 8C
	マルチプロセッサ対応	—
	キャッシュメモリ/CPU	1×22.5 MB L3 キャッシュ
	Hyper-Threading(HT) / Turbo Boost(TB)対応	HT / TB
	最大メモリ動作速度	4800 MT/s
メモリ	標準	64 GB (64GB PC5-5600 RDIMM×1)
	最大	1 TB (RDIMM)
オプティカル ドライブ		オプション
RAID コントローラー		Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (OCP3 スロット) *4
ハードドライブ	ドライブ ベイ	標準 8、オプションで 16*6 (2.5 インチ SFF スマートキャリア ホットプラグ対応 SAS / SATA)
	標準	ドライブレス
	最大 (内蔵、NVMe は除く)	標準 8 ベイ搭載時 122.88 TB (15.36 TB SAS×8 台) / 61.44 TB (7.68 TB SATA×8 台) オプション 16 ベイ搭載時 245.76 TB (15.36 TB SAS×16 台) / 122.88 TB (7.68 TB SATA×16 台)
	最大(外付)	外部接続対応の RAID コントローラーの構成に依存
バックアップ機器		内蔵 LTO ドライブ*7、外部バックアップ機器 対応
拡張スロット		3 (OCP3.0 アダプター専用×1 (空き 0)、フルハイト/フルレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1、フルハイト/ハーフレングス PCI Express Gen5 x16 (x16 コネクター)×1)、最大 5*5
ネットワーク		Ethernet 1Gb 2-port BASE-T BCM5720 Network Adapter
リモート管理機能		Integrated Lights-Out 6 (iLO 6)
外部インターフェイス		シリアル(RS-232C、D-Sub 9 ピン) ×1*8、モニター×2 (背面 VGA ポート×1、前面 Display Port×1) *9、USB 3.2 Gen1×4 (背面 2、前面 1、内部 1)、USB 2.0×1 (内部 1)、iLO 6 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
参考消費電力値(100V 時) *1		492 W
参考入力電流値*1		4.93 A (100 V) / 2.41 A (200 V)
電源	規格	100-120 V (50 / 60 Hz) / 200-240 V (50 / 60 Hz)
	パワーサプライ	800W パワーサプライ(80PLUS Platinum モデル)×2
	付属コード	100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)×2、200V 用 C13-14 電源コード(2m)×2
ファン		システムファン 2 個、PCI ファン 2 個、リダundant構成
省エネ法に基づくエネルギー消費効率 (SERT Ver.2.0)*2		18.5 (区分 1)
サイズ(W×D×H)		195×610×445 mm(脚なし、突起含む)、315×610×462 mm(脚および突起含む)、本体梱包サイズ:574×897×340 mm
重量		約 30.3 kg (最大)
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*8
	保管時	温度:-30 ~ 60 °C、湿度:5 ~ 95 % ただし結露しないこと
付属品		—
OS サポート*3		Windows Server 2025、Windows Server 2022、Windows Server 2019、Red Hat Enterprise Linux、SUSE Linux Enterprise Server、VMware vSphere
標準保証		3 年間パーツ保証*11、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×1、標準搭載と同種のメモリ×4、ドライブ搭載モデルでは標準搭載と同じドライブ×8 台、ドライブレスモデルでは SAS 900GB HDD×8 台、OCP3 カード×1 枚、PCI Express I/O カード×1 枚、PCI Express I/O カード×1 枚、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ください。 <https://www.hpe.com/us/en/collaterals/collateral.a50010841enw.html>
動作確認済み Linux ディストリビューションは右記 Web サイトを参照ください。 <http://www.hpe.com/jp/linux>

*4:標準で OCP3 スロット 1 に搭載

*5:オプションの PCI ライザーの追加が必要。詳細は PCI ライザーの項目を参照ください。

*6:オプションのドライブケースの追加が必要。詳細はハードドライブの項目を参照ください。

*7:ML110 Gen11 LTO ケーブルキット (P62356-B21)、MR416i-p / MR216i-p のいずれかの RAID コントローラーの選択が必要となります。

*8:ML110 Gen11 シリアルポート ケーブルキット(P53489-B21)が必要

*9:VGA ビデオ ポートと Display Port を同時に使用した場合、ミラーモードでのみ動作可能です。

*10: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。
構成条件の詳細は下記 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

*11: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、SSD (M.2 を含む)、NVMe ドライブおよびワークロードアクセラレータの標準保証期間は、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。

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

HPE ProLiant ML110 Gen11

システム構成図

- ◆現在販売可能な HPE ProLiant ML110 Gen11 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。
CTO モデルは 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。
本システム構成図には CTO モデルと Smart Choice モデルを掲載し、解説しています。
- ◆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。
- ◆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。
- ◆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
P51516-B21 #0D1	ML110 Gen11 4LFF NHP ベースユニット	*1、2
P51517-B21 #0D1	ML110 Gen11 4LFF ベースユニット	*1、3
P51518-B21 #0D1	ML110 Gen11 8SFF ベースユニット	*1、3

*1: CTO モデルのベース ユニットのプロセッサ、メモリ、パワーサプライの選択必須

*2: 以下のコントローラーのうち一つをプライマリコントローラーとして選択

・オンボード SATA コントローラー

*3: 以下のコントローラーのうち一つをプライマリコントローラーとして選択

・Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47781-B21)

・Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P58335-B21)

・Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47777-B21)

・Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P74775-B21)

・Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47789-B21)

・Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47785-B21)

・オンボード SATA コントローラー

HPE ProLiant ML110 Gen11

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、ドライブケース、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
P93163-295	Smart Choice ML110 Gen11 Xeon Gold 5515+ 3.2GHz 1P8C 64GB メモリ 8SFF MR408i-o/4GB オンボード 1Gb2 800W 電源 x2 モデル	1,745,000 円	*1

*1:SFF モデル

* 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	P93163-295
P51518-B21	ML110 Gen11 8SFF ベースユニット	1
P67079-B21	XeonG 5515+ 3.2GHz 1P8C CPU for Gen11	1
P64707-B21	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart Memory Kit	1
P58335-B21	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	1
P01367-B21	Smart ストレージバッテリー 96W 260mm	1
P53485-B21	ML110 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット	1
666987-B21	SFF(2.5")HDD ベイ用ブラックパネル	8
P38995-B21	800W FS Platinum LH パワーサプライ	2
AF572A	100V 電源コードオプション	2
A0K02A	C13-14 電源ケーブル (2m、ブラック)	2
P49984-B21	ML110 Gen11 リダundantファンキット	2
P35876-B21	HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit	1

- ◆OS のインストールに必要な各種デバイス ドライバー、ProLiant 用ユーティリティ等は、x64 版 Windows の場合、iLO Management Engine 内の Intelligent Provisioning (旧 SmartStart)に含まれています。iLO Management Engine については、右記 Web サイトを参照してください。 <http://www.hpe.com/jp/servers/ilo>
- また、その他の OS の場合には、Service Pack for ProLiant に含まれています。下記 Web サイトよりダウンロードの上、ご使用ください。 http://www.hpe.com/jp/servers/spp_dl

HPE ProLiant ML110 Gen11

プロセッサ

- ◆CTO モデルのベースユニットには標準ではプロセッサは含まれないため、最低 1 個搭載することが必要
- ◆ヒートシンクは本体に標準添付
- ◆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。

プロセッサ

第 4/第 5 世代インテル Xeon スケーラブルプロセッサ
下表を参照

第 4 世代インテル Xeon スケーラブルプロセッサ

製品型番	製品名	税抜価格	TDP (W)	注
P49597-B21 (#0D1)	XeonG 5415+ 2.9GHz 1P8C CPU for Gen11	666,000 円	150	*1
P49610-B21 (#0D1)	XeonS 4410Y 2.0GHz 1P12C CPU for Gen11	314,000 円	150	
P49653-B21 (#0D1)	XeonG 5416S 2.0GHz 1P16C CPU for Gen11	482,000 円	150	
P49639-B21 (#0D1)	XeonG 5411N 1.9GHz 1P24C CPU for Gen11	757,000 円	165	*2
P49612-B21 (#0D1)	XeonG 5418Y 2.0GHz 1P24C CPU for Gen11	860,000 円	185	*2
P49641-B21 (#0D1)	XeonG 6421N 1.8GHz 1P32C CPU for Gen11	1,157,000 円	185	*2

*1:Energy Star4.0 configuration FIO kit (P68503-B21) は選択できません。

*2:GPU は搭載不可

第 5 世代インテル Xeon スケーラブルプロセッサ

製品型番	製品名	税抜価格	TDP (W)	注
P67100-B21 (#0D1)	XeonB 3508U 2.1GHz 1P8C CPU for Gen11	231,000 円	125	*1、2
P67090-B21 (#0D1)	XeonS 4509Y 2.6GHz 1P8C CPU for Gen11	281,000 円	125	*1
P67079-B21 (#0D1)	XeonG 5515+ 3.2GHz 1P8C CPU for Gen11	532,000 円	165	*3、4
P67091-B21 (#0D1)	XeonS 4510 2.4GHz 1P12C CPU for Gen11	281,000 円	150	*1
P67092-B21 (#0D1)	XeonS 4514Y 2.0GHz 1P16C CPU for Gen11	393,000 円	150	
P67093-B21 (#0D1)	XeonS 4516Y+ 2.2GHz 1P24C CPU for Gen11	626,000 円	185	*3
P67101-B21 (#0D1)	XeonG 5512U 2.1GHz 1P28C CPU for Gen11	644,000 円	185	*3

*1:96GB 2Rx4 PC5-5600B-R メモリ (P64708-B21)、96GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit (P64708-F21) は選択不可

*2:PCI Express は Gen4 で動作

*3:GPU は搭載不可

*4:Smart Choice のドライブレスモデル (P93163-295) に標準搭載

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 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を合わせた枚数の上限数を設定させていただきます。
 HPE ProLiant ML110 Gen11 サーバーの 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

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
Xeon x4xx プロセッサ用メモリキット			
P43322-F21	16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart FIO Memory Kit	価格表を 参照、または お問い合わせせ ください。	
P43328-F21	32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart FIO Memory Kit		
P43331-F21	64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart FIO Memory Kit		
Xeon x5xx プロセッサ用メモリキット			
P64705-F21	16GB 1Rx8 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit	価格表を 参照、または お問い合わせせ ください。	
P64706-F21	32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit		
P64707-F21	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit		
P64708-F21	96GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart FIO Memory Kit		*1、2、3

*1:他のメモリとは混在不可

*2:以下のプロセッサでは非サポート

・XeonB 3508U 2.1GHz 1P8C CPU for Gen11 (P67100-B21)

・XeonS 4509Y 2.6GHz 1P8C CPU for Gen11 (P67090-B21)

・XeonS 4510 2.4GHz 1P12C CPU for Gen11 (P67091-B21)

*3:ML110 Gen11 リダundantファンキット (P49984-B21) が必要

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
Xeon x4xx プロセッサ用メモリキット			
P43322-B21	16GB 1Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット	価格表を 参照、または お問い合わせ ください。	
P43328-B21	32GB 2Rx8 PC5-4800B-R Smart メモリキット		
P43331-B21	64GB 2Rx4 PC5-4800B-R Smart メモリキット		
Xeon x5xx プロセッサ用メモリキット			
P64705-B21	16GB 1Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリキット	価格表を 参照、または お問い合わせ ください。	
P64706-B21	32GB 2Rx8 PC5-5600B-R Smart メモリキット		
P64707-B21	64GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット		*1
P64708-B21	96GB 2Rx4 PC5-5600B-R Smart メモリキット		*2、3、4

*1:Smart Choice のドライブレス モデルに 1 枚標準搭載

*2:他のメモリとは混在不可

*3:以下のプロセッサでは非サポート

・XeonB 3508U 2.1GHz 1P8C CPU for Gen11 (P67100-B21)

・XeonS 4509Y 2.6GHz 1P8C CPU for Gen11 (P67090-B21)

・XeonS 4510 2.4GHz 1P12C CPU for Gen11 (P67091-B21)

*4:ML110 Gen11 リダundantファンキット (P49984-B21) が必要

◆CTO モデルのベースユニットには標準ではメモリは含まれないため、プロセッサ毎に最低 1DIMM を搭載することが必要

◆プロセッサあたり 8 本のメモリチャネル、チャネルあたり 2 つの DIMM スロットがあります。

1 プロセッサで 16 スロットを使用して DIMM を実装できます。

◆Xeon x4xx プロセッサの場合、1 プロセッサあたりに搭載できる DIMM 数は 1/2/4/6/8/12/16 枚のいずれかで構成する必要があります。

◆Xeon x5xx プロセッサの場合、1 プロセッサあたりに搭載できる DIMM 数は 1/2/4/6/8/12/16、ただし 96GB メモリキットを使用する場合は 1 プロセッサあたりの DIMM 数は 1/6/8/12/16 枚のいずれかで構成する必要があります。

◆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ネル毎ではなく、システム全体のメモリ チャネルで最も遅い速度になります。

◆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。

Xeon x4xx プロセッサ用メモリキットの混在可否

メモリキット	型番	P43322-F21/B21	P43328-F21/B21	P43331-F21/B21
	容量/ランク/ DRAM width	16GB 1R x8	32GB 2R x8	64GB 2R x4
	種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM
P43322-F21/B21	16GB 1Rx8	○	○*1	×
P43328-F21/B21	32GB 2Rx8	○*1	○	×
P43331-F21/B21	64GB 2Rx4	×	×	○

*1:各メモリキットが、1 プロセッサ構成時:8 枚/8 枚、2 プロセッサ構成時:16 枚/16 枚のみ、混在をサポート

Xeon x5xx プロセッサ用メモリキットの混在可否

メモリキット	型番	P64705-F21/B21	P64706-F21/B21	P64707-F21/B21	P64708-F21/B21
	容量/ランク/ DRAM width	16GB 1R x8	32GB 2R x8	64GB 2R x4	96GB 2R x4
	種別	RDIMM	RDIMM	RDIMM	RDIMM
P64705-F21/B21	16GB 1Rx8	○	○*1	×	×
P64706-F21/B21	32GB 2Rx8	○*1	○	×	×
P64707-F21/B21	64GB 2Rx4	×	×	○	×
P64708-F21/B21	96GB 2Rx4	×	×	×	○

*1:各メモリキットが、1 プロセッサ構成時: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 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 Gen11 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:シングルランク DIMM: 最低 2 枚、最大 16 枚
デュアルランク DIMM:最低 1 枚、最大 16 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

内蔵 DVD ドライブ
下記表より選択

*内蔵 DVD ドライブは ML110 Gen11 に
いずれか 1 台のみ搭載可能

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
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

外付け USB DVD ドライブ

外付け USB DVD ドライブ
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。

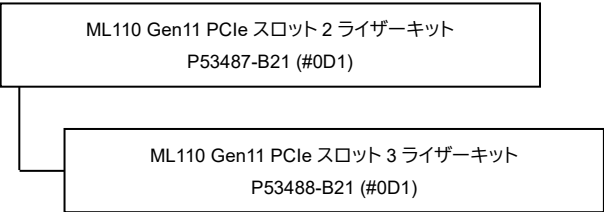
*このドライブには書き込み機能がありますが、ProLiant サーバーでは、読み出し機能のみサポートします。

*バスパワー方式 (別途電源不要)、USB ケーブル付属

HPE ProLiant ML110 Gen11

拡張スロット

◆オプションの PCI ライザーを追加することにより、PCI スロットを拡張することができます。



PCIe スロットライザー

型番	製品名	スロット位置	バスタイプ	コネクタタイプ	スロット形状	注
P53487-B21 (#0D1)	ML110 Gen11 PCIe スロット 2 ライザーキット	Slot 2	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイトフルレングス	
P53488-B21 (#0D1)	ML110 Gen11 PCIe スロット 3 ライザーキット	Slot 3	PCI Express Gen5 x16	x16 コネクタ	フルハイトフルレングス	* 1

* 1: ML110 Gen11 PCIe スロット 2 ライザーキット(P53487-B21)が必要

CTO モデル:演算アクセラレータ (GPU モジュール)

- ◆GPU モジュールを搭載する場合は、ML110 Gen11 リダンダントファンキット(P49984-B21)を 1 つ追加が必要です。
また、150W を超えるプロセッサは選択できません。



- *ML110 Gen11 に NVIDIA L4 24GBPCIe
アクセラレータを搭載する場合に必要な
*メモリプランク 15 枚とエア バッフルのキット

GPU モジュール

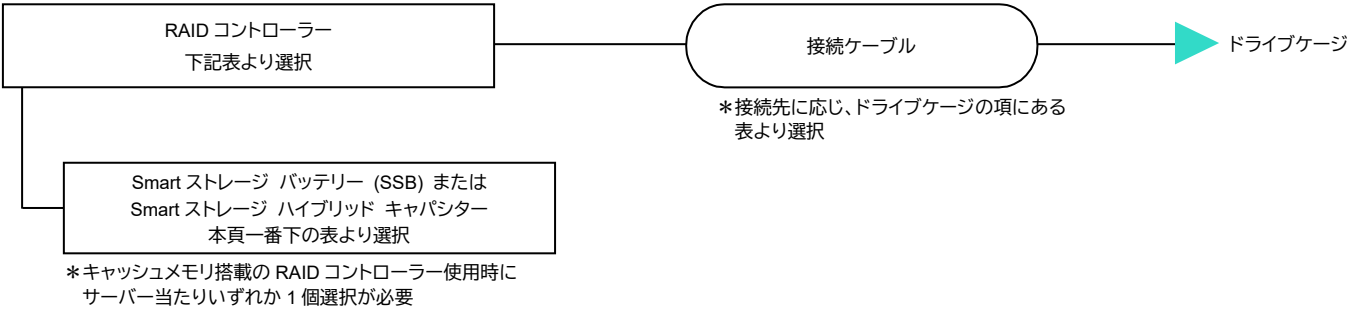
製品名	型番	仕様	最大 搭載数	注
シングルワイド GPU モジュール				
NVIDIA L4 24GB PCIe アクセラレータ	S0K89C (#0D1)	PCI Express Gen4 x16 モード、 ロープロファイル / ハーフレンクス スロット、x16 コネクター対応、 24GB GDDR6 ビデオメモリ、消費電力:72W	2 枚	*1、2
NVIDIA RTX A1000 8GB PCIe Accelerator for HPE	S5T74C (#0D1)	PCI Express Gen4 x8 モード(物理形状は x16)、 ロープロファイル / ハーフレンクス スロット、x16 コネクター対応、 8GB GDDR6 ビデオメモリ、消費電力:50W ディスプレイコネクター:Mini DisplayPort×4 ポート(DisplayPort 1.4a)	2 枚	

- *1:この GPU モジュールは ML110 Gen11 PCIe スロット 2 ライザーキットと ML110 Gen11 PCIe スロット 3 ライザーキットに各 1 枚、合計 2 枚まで搭載可能
*2:ML110 Gen11 NVIDIA L4 GPU サポートキット (P66618-B21) が必要

- ◆性能を最適化するために、システムに搭載されるメモリは GPU 上のメモリの 2 倍以上で構成することを推奨
◆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://poweradvisor.ext.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
◆各オプションには構成により使用する環境の温度に制限がある場合があります。詳細については QuickSpecs にて確認してください。
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>

HPE ProLiant ML110 Gen11

RAID コントローラー



RAID コントローラー一覧表

製品型番	製品名	税抜価格	注
—	Intel VROC SATA (オンボード)	—	
—	Intel VROC NVMe (オンボード)	—	
P58335-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*1, 2、3、4、5
P47781-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*1, 2、3、4
P47789-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	526,000 円	*2、3、4
P74775-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	717,000 円	*1, 3、4
P47777-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	915,000 円	*1, 3、4
P47785-B21 (#0D1)	Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller	534,000 円	*3, 4

- *1: 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 ハイブリッド キャパシターが必要です。
- *2: OCP コントローラーはいずれか 1 枚を使用可能です。また、OCP3 スロット A にのみ搭載可能です。PCIe スロットは消費しません。
- *3: ホットプラグ LFF ベースユニット、ホットプラグ SFF ベースユニットでは LTO ドライブを選択しない場合いずれか 1 枚、LTO ドライブを選択する場合いずれか 2 枚を選択可能です。ノンホットプラグ LFF ベースユニットでは LTO ドライブを選択する場合いずれか 1 枚を選択可能です。
- *4: 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
- *5: Smart Choice モデルに標準搭載

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
—	Intel VROC SATA	オンボード	6Gb SATA	10 (M.2 を 含む)	内部 x8 LP SlimSAS×1、 M.2 スロット×2	—	4	0、1、1+0、5、 オンラインスペア
—	Intel VROC NVMe	オンボード	16Gb NVMe	2 (M.2 のみ)	M.2 スロット×2	—	24	1、オンラインスペア
P58335-B21 (#0D1)	MR408i-o	OCP3 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		
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		
P47785-B21 (#0D1)	MR216i-p					—		0、1、1+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。

Smart ストレージ バッテリー (SSB) または Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター

製品名称	Smart ストレージ バッテリー 96W 260mm	96W Smart Storage Lithium-ion Battery with 260mm Cable Kit	Smart ストレージ ハイブリッド キャパシター 260mm	16W Smart Hybrid Capacitor with 260mm Cable
型番	P01367-B21 (#0D1)*1,2	P68040-B21*3	P02381-B21 (#0D1)	P65042-B21 (#0D1)
税抜価格	16,000 円	22,000 円	32,000 円	65,000 円

- *MR408 / MR416 のいずれかのコントローラー選択時、サーバー当たりいずれか 1 つが必要
- *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

外部接続用 SAS コントローラー

Smart アレイ E208e-p SR Gen10 コントローラー
804398-B21 (#0D1) 271,000 円 (税抜価格)

SFF8644

ストレージ製品
システム構成図
MSA Gen6、MSA Gen7、
単体テープドライブ編、
テープオートローダー
/ライブラリ編

- *PCI Express Gen3 x8 モード、ロープロファイル/フルハイト x8 コネクタ対応、ハーフレングス アダプター
- *12Gb SAS / 6Gb SATA 対応
- *外部 x4 MiniSAS HD コネクタ(SFF8644)×2
- *外部 SAS テープドライブをサポート
- *MSA 接続の場合、RAID 機能は MSA 側で提供
- *最大 64 論理ドライブをサポート
- *標準で RAID 0、1、1+0、5、オンライン スペアをサポート
- *キャッシュメモリ未搭載
- *ドライブ単位で RAID モードと HBA モードを自動選択 (コントローラー内で混在可能)

Intel Virtual RAID on CPU (Intel VROC)

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

*1:Windows、Linux では RAID 0、1、5、10、オンラインスペア、VMware では RAID 1、オンラインスペアをサポート

*2:Windows、Linux、VMware で RAID 1、オンラインスペアをサポート

- ◆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 の処理に CPU 負荷がかかります。
- ◆オンボード直接接続で 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。
- ◆キャッシュメモリ未搭載
- ◆サポート OS:Windows Server、Red Hat Enterprise Linux x64、VMware
- ◆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。送付メール アドレスなどの情報が必要となります。
- ◆ML110 Gen11 ではオンボード直接接続で NVMe M.2 ドライブのみ接続可能

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+ スペア (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

- ◆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 レベルは以下になります。
MR416i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スペア, 6 (ADG)
MR408i コントローラー --> 0, 1, 5, 5+スペア, 6 (ADG)
MR216i コントローラー --> 0, 1
Intel Virtual RAID on CPU RAID 1:1
*システムボード NVMe 直接接続で Intel Virtual RAID on CPU を選択しない場合:RAID はサポートしません。

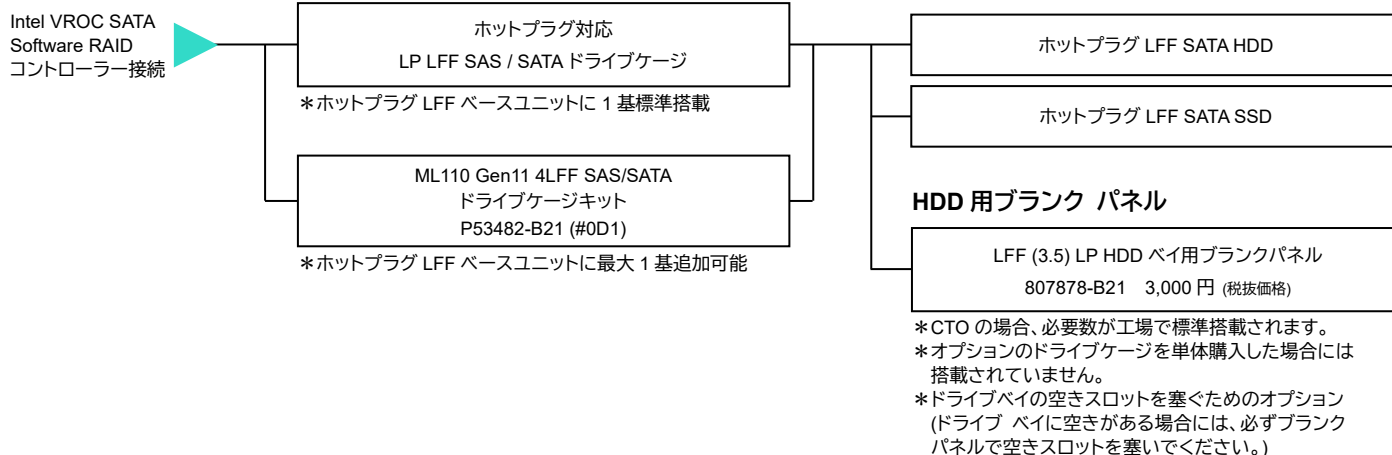
HPE ProLiant ML110 Gen11

ドライブページ

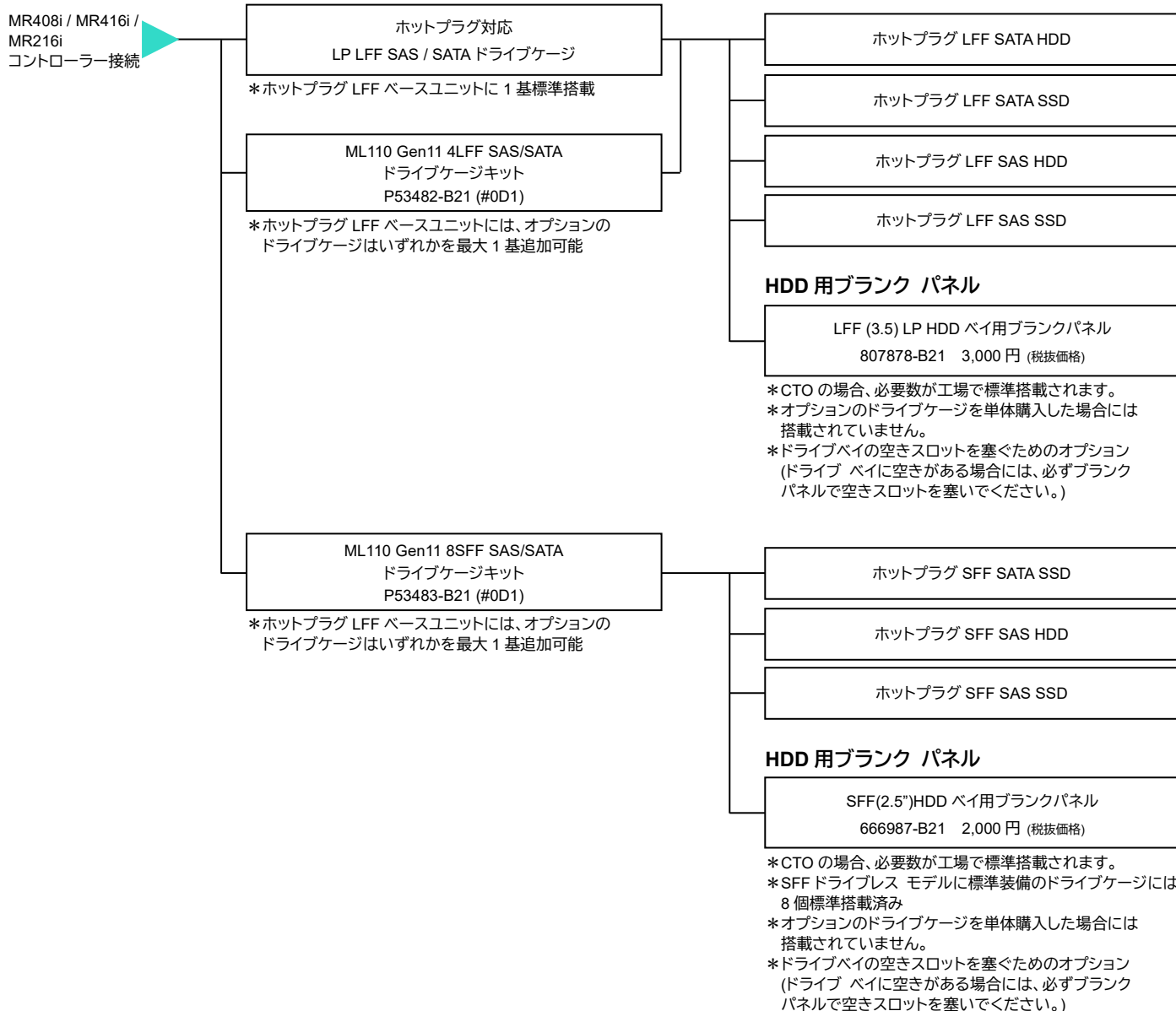
- ◆CTO ベースユニットにはモデル別に標準でいずれかのドライブページが 1 基標準搭載
- ◆ドライブページはベースユニットに標準と合わせて最大 2 基搭載可能で、BOX1、BOX2 の順に搭載されます。
- ◆1 つのドライブページは同じ RAID コントローラーにのみ接続可能です。

ホットプラグ LFF ベースユニットの場合

Intel VROC SATA Software RAID コントローラー接続



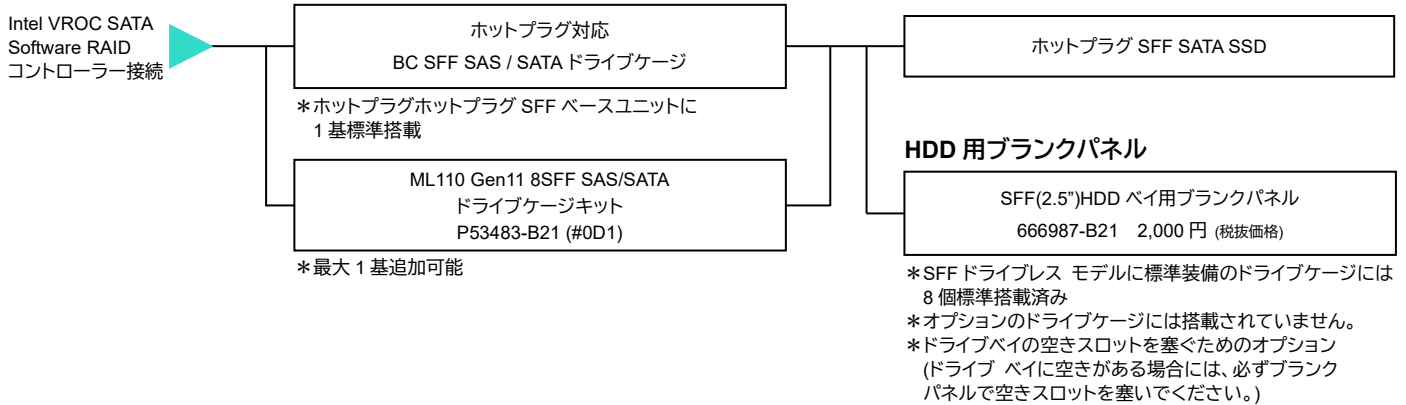
MR408 / 416 / 216i コントローラー接続



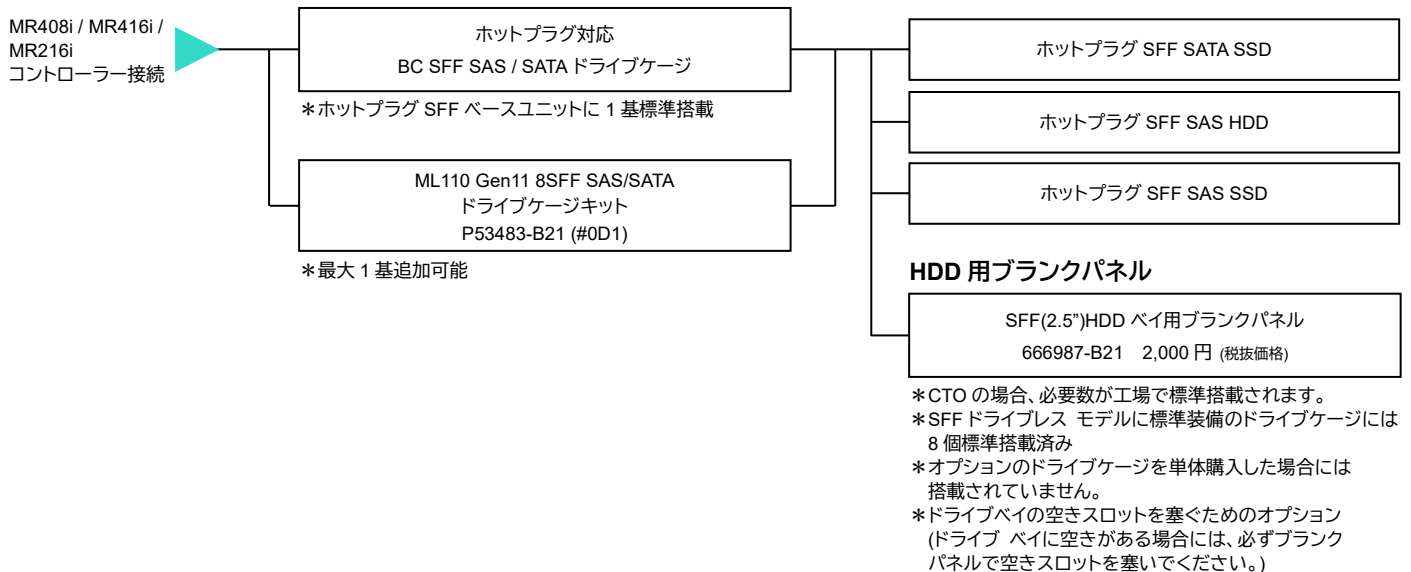
- ◆CTO ベースユニットにはモデル別に標準でいずれかのドライブケースが 1 基標準搭載
- ◆ドライブケースはベースユニットに標準と合わせて最大 2 基搭載可能で、BOX1、BOX2 の順に搭載されます。
- ◆1 つのドライブケースは同じ RAID コントローラーにのみ接続可能です。

ホットプラグ SFF ベースユニットの場合

Intel VROC SATA Software RAID コントローラー接続

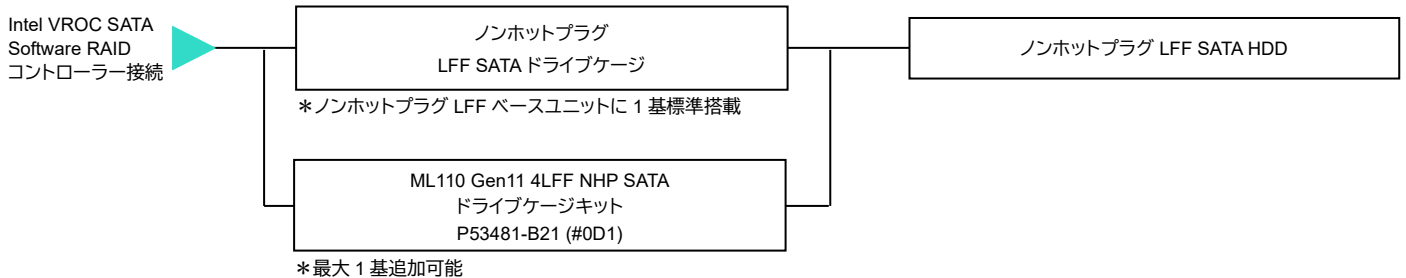


MR408 / 416 / 216i コントローラー接続



ノンホットプラグ LFF ベースユニットの場合

Intel VROC SATA Software RAID コントローラー接続



HPE ProLiant ML110 Gen11

ML110 Gen11 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	搭載位置	コネクター 数	接続先	ドライブ	注
—	ホットプラグ対応 LP LFF SAS / SATA ドライブケ ージ	ホットプラグ 4 LFF	Box 1	1	Intel VROC SATA、 MR408 / 416 / 216 コントローラー	ホット プラグ LFF SAS/SATA	*1、7
P53482-B21 (#0D1)	ML110 Gen11 4LFF SAS/SATA ドライブケースキット		Box 2			*2、7	
—	ML110 Gen11 8SFF SAS/SATA ドライブケースキット	ホットプラグ 8 SFF	Box 1	2		ホット プラグ SFF SAS/SATA	*3、8
P53483-B21 (#0D1)	ML110 Gen11 8SFF SAS/SATA ドライブケースキット		Box 2		*2、4、8、9		
—	ノンホットプラグ LFF SATA ドライブケース	ノンホットプラグ 4 LFF	Box 1	1	Intel VROC SATA	ノンホット プラグ SATA	*5、7
P53481-B21 (#0D1)	ML110 Gen11 4LFF NHP SATA ドライブケースキット		Box 2			*6、7	

- *1:ホットプラグ LFF ベースユニットに 1 基標準搭載
- *2:ホットプラグ LFF ベースユニットにいずれか 1 基追加可能
- *3:ホットプラグ SFF ベースユニットと Smart Choice SFF モデルに 1 基標準搭載
- *4:ホットプラグ SFF ベースユニットと Smart Choice SFF モデルに 1 基追加可能
- *5:ノンホットプラグ LFF ベースユニットに 1 基標準搭載
- *6:ノンホットプラグ LFF ベースユニットに 1 基追加可能
- *7:このドライブケージは RAID コントローラーの 1 ポートあたり 2 基接続可能です。
- *8:このドライブケージは RAID コントローラーの 1 ポートあたり 1 基接続可能です。
- *9:ホットプラグ LFF ベースユニットと同時に選択した場合、このドライブケージがオプションの MR コントローラーと優先的に接続されます。

ML110 Gen11 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	1 キットで接続できる ドライブケージ数	接続できる ドライブ数	注記
—	SlimlineSAS to miniSAS Y ケーブル	システムボード または OCP3 コントローラー	1 基または 2 基の ホットプラグ 4LFF	8 台の SAS/SATA	*1、4
P53484-B21 (#0D1)	ML110 Gen11 4LFF SAS/SATA PCIe ケーブルキット	PCIe コントローラー	1 基または 2 基の ホットプラグ 4LFF	8 台の SAS/SATA	*6
P53485-B21 (#0D1)	ML110 Gen11 8SFF OCP ケーブルキット	システムボード または OCP3 コントローラー	1 基の ホットプラグ 8SFF	8 台の SAS/SATA	*2、5
P55859-B21 (#0D1)	ML110 Gen11 8SFF SAS/SATA PCIe ケーブルキット	PCIe コントローラー	1 基の ホットプラグ 8SFF	8 台の SAS/SATA	*7
—	SlimlineSAS to SATA ケーブル	システムボード	2基の ノンホットプラグ 4LFF	8 台の SATA	*3

- *1:ホットプラグ LFF ベースユニットに 1 つ標準添付
- *2:ホットプラグ SFF ベースユニットと Smart Choice SFF モデルに 1 つ標準添付
- *3:ノンホットプラグ LFF ベースユニットに 1 つ標準添付
- *4:オンボードの SATA コネクタまたは OCP3 の RAID コントローラーからホットプラグ LFF ドライブケージ 2 基の接続に対応する Y ケーブル
- *5:オンボードまたは OCP3 の RAID コントローラーの LP Slim SAS コネクタから SFF ドライブケージ 1 基の接続に対応するケーブル
- *6:PCIe の RAID コントローラーの Slim SAS コネクタと、ホットプラグ LFF ドライブケージ×2 基との接続用 Y ケーブル 1 本のキット
- *7:PCIe の RAID コントローラーの Slim SAS コネクタと、ホットプラグ 8SFF ドライブケージとの接続用ケーブル 1 本のキット

◆ドライブケージとコントローラーの接続ケーブルは、OCA で自動選択されます。

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 (DTPD、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>
- ◆Self-encrypting ドライブ (自己暗号化ドライブ、SED) は、Intel VROC ではサポートされません。
- ◆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。詳細は以下のカスタマア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

SFF SAS ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
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。	* 1、2
P53561-B21 (#0D1)	HPE 600GB SAS 12G 10K SFF BC HDD		* 1、2
P28586-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC HDD		* 1、2
P28622-B21 (#0D1)	HPE 1.2TB SAS 12G 10K SFF BC SED FIPS HDD		* 1、2
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。	* 1、2
P28352-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e HDD		* 1、2
P28618-B21 (#0D1)	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF BC 512e SED FIPS HDD		* 1、2
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。	* 1、2
P40510-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49049-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		* 1、2
P83344-B21 (#0D1)	HPE 1.6TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		* 1、2
P40511-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49053-B21 (#0D1)	HPE 3.2TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		* 1、2
P40512-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 12G Mixed Use SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49057-B21 (#0D1)	HPE 6.4TB SAS 24G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		* 1、2
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。	
P49029-B21 (#0D1)	HPE 960GB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		* 1、2
P40507-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49031-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		* 1、2
P40508-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49035-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		* 1、2
P83347-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Self-encrypting FIPS 140-3 PM7 SSD		* 1、2
P40509-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 12G Read Intensive SFF BC Value SAS Multi Vendor SSD		
P49041-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		* 1、2
P49045-B21 (#0D1)	HPE 15.36TB SAS 24G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		* 1、2

*1: ML110 Gen11 リダダントファンキット(P49984-B21)が必要

*2: 本オプションを搭載した場合、ファンが高回転で動作となり、動作音が大きくなる場合があります。了解の上、構成してください。

HPE ProLiant ML110 Gen11

SFF SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
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。	
P40503-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P58244-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF BC Self-encrypting 5400M SSD		*1
P40504-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
P40505-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Mixed Use SFF BC Multi Vendor SSD		
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。	
P58236-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Self-encrypting 5400P SSD		*1
P40498-B21 (#0D1)	HPE 960GB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40499-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40500-B21 (#0D1)	HPE 3.84TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		
P40501-B21 (#0D1)	HPE 7.68TB SATA 6G Read Intensive SFF BC Multi Vendor SSD		

*1:SATA SED ドライブは、別途オプションの RAID コントローラーが必要です。

LFF SAS / SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
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。	
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。	

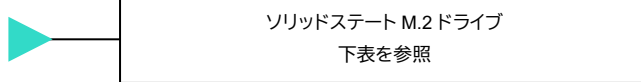
- ◆ProLiant ML110 Gen11 ノンホットプラグ モデルでは、最大 8 台のノンホットプラグ SATA HDD を搭載可能です。
- ◆大容量の RAID ボリュームを構成する場合、RAID 障害復旧後のリビルドに長時間を要します。その間冗長性が失われますので、特に SATA HDD 利用時は HDD 2 本の障害にも対応する RAID 6 (ADG)でのご利用を強く推奨します。
- ◆SATA HDD の標準保証は、システムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。
- ◆HDD 構成で利用する場合、iLO の温度設定を “最大冷却” にすると HDD のスループット性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。詳細は以下のカスタマア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

ノンホットプラグ LFF SATA ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
3.5 インチ (LFF) ノンホットプラグ 6Gb SATA ハードディスクドライブ			
801882-B21 (#0D1)	1TB 7.2krpm ノンホットプラグ 3.5 型 6G SATA 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。	
801888-B21 (#0D1)	4TB 7.2krpm ノンホットプラグ 3.5 型 6G SATA ハードディスクドライブ		

NVMe / SATA 接続 ソリッドステート M.2 ドライブ

システムボード
M.2 モジュール
コネクタ接続



- *システムボードの M.2 スロットに搭載、PCI Express スロットを消費しません。
- *ソリッドステート M.2 ドライブを 2 枚搭載可能
- *SATA M.2 SSD と NVMe SSD の混在はサポートされません。(どちらか 1 種)
- *Intel VROC による RAID をサポート

製品型番	製品名	税抜価格	備考
SATA ソリッドステート M.2 ドライブ RI シリーズ			
P47818-B21 (#0D1)	HPE 480GB SATA 6G Read Intensive M.2 Multi Vendor SSD	価格表を参照、またはお問い合わせください。	Multi Vendor 供給製品
NVMe ソリッドステート M.2 ドライブ RI シリーズ			
P80318-B21 (#0D1)	HPE 480GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 V2 Multi Vendor SSD	価格表を参照、またはお問い合わせください。	Multi Vendor 供給製品
P80321-B21 (#0D1)	HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 V2 Multi Vendor SSD		Multi Vendor 供給製品
P80327-B21 (#0D1)	HPE 960GB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 Self-encrypting Multi Vendor SSD		Multi Vendor 供給製品、自己暗号化ドライブ (SED)
P80324-B21 (#0D1)	HPE 1.92TB NVMe Gen4 Mainstream Performance Read Intensive M.2 2280 V2 Multi Vendor SSD		Multi Vendor 供給製品

- ◆OS Disk として、Boot 用、Swap 用として使用可能。
- ◆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>
- ◆ソリッドステート M.2 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時のいずれか早い方となります。
- ◆SSD のドライブを選定する上で、種類と特徴、保証使用量、性能値など詳細は、以下の「SSD 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/system_pdf/ssd_spec.xlsx

NVMe OS Boot Device コントローラー

ML110 Gen11 NS204i-u イネーブルメントキット
P61742-B21 (#0D1) 9,000 円 (税抜価格)

*NS204i-u ブートデバイスのインストールに必要な
ケーブルのキット

NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応ブートデバイス
P48183-B21 (#0D1)

*PCI Express Gen3 x4 モード
*480GB RI NVMe DS M.2 SSD 2 枚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 起動専用
*標準搭載の 480GB RI NVMe DS M.2 SSD のみサポート
*1 個のみ搭載可能
*サーバー前面の専用スロットに搭載

- ◆Boot 用 OS ドライブとして使用可能
- ◆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。
- ◆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。
- ◆ML110 Gen11 リダンダントファンキット(P49984-B21)、ML110 Gen11 NS204i-u イネーブルメントキット(P61742-B21)の追加が必要
- ◆ノンホットプラグ LFF ベースユニットには搭載できません。
- ◆以下のいずれかのコントローラーの選択が必須
 - ・Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47781-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR408i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P58335-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47777-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P74775-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47789-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47785-B21)
- ◆ML110 Gen11 8SFF SAS/SATA ドライブケージキット(P53483-B21)と共に選択の場合、以下のいずれかのコントローラーの選択が必須
 - ・Broadcom MegaRAID MR408i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P74775-B21)を 2 枚
 - ・Broadcom MegaRAID MR416i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47781-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR416i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47777-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR216i-o Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47789-B21)
 - ・Broadcom MegaRAID MR216i-p Gen11 NVMe/SAS 12G Controller (P47785-B21)
- ◆本オプションを搭載した場合ファンが高回転で動作する為、動作音が大きくなりますので了解の上、構成してください。

LTO ドライブ

LTO ドライブ(SAS 接続)

MegaRAID

MR216i-o / MR216i-p /
MR408i-o / MR416i-o /
MR408i-p / MR416i-p
コントローラー接続ML110 Gen11 LTO ケーブルキット
P62356-B21 (#0D1)

- *LTO ドライブと MegaRAID MR216i-o / MR408i-o / MR416i-o
コントローラー接続用ケーブル、MegaRAID MR216i-p /
MR408i-p / MR416i-p コントローラー接続用ケーブル、
LTO ドライブ用電源ケーブル各 1 本のキット
- *LTO ドライブ 1 台に 1 キット必要
- *このケーブルを接続した RAID コントローラーのポートは LTO
専用となります。

LTO テープドライブ
下記表より選択

- *ハードウェア ベース AES 暗号化対応
- *Tape Assure 機能に対応
- *データ カートリッジ(RW) 1 巻標準添付
- *ハーフハイト(1 ベイ占有)

LTO データカートリッジ
下記表より選択

LTO ドライブ

製品型番	製品名	税抜価格	注
BC022A (#0D1)	StoreEver LTO8 Ultrium30750 テープドライブ(内蔵型)	2,321,300 円	
BC040A (#0D1)	StoreEver LTO9 Ultrium45000 テープドライブ(内蔵型)	3,964,500 円	

LTO データカートリッジ

製品型番	製品名	税抜価格	容量 (非圧縮 / 圧縮)	注
LTO9 データカートリッジ				
Q2079A	LTO9 Ultrium 45TB RW データカートリッジ	24,700 円	18TB / 45TB	*1
Q2079W	LTO9 Ultrium 45TB WORM データカートリッジ	35,200 円	18TB / 45TB	*1, 2
LTO8 データカートリッジ				
Q2078A	LTO8 Ultrium 30TB RW データカートリッジ	18,100 円	12TB / 30TB	*1
Q2078W	LTO8 Ultrium 30TB WORM データカートリッジ	24,800 円	12TB / 30TB	*1, 2
LTO ドライブ用 クリーニング カートリッジ				
C7978A	LTO Ultrium ユニバーサル クリーニングカートリッジ	10,800 円	—	*1

*1:1 巻入り

*2:一度書き込んだデータの変更、削除不可

ネットワーク アダプター

OCF 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 (PCI Express スロット用または OCP アダプター) の搭載が必要
- ◆各アダプターの機能については Quickspecs を参照ください。
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆OCF スロット用アダプターは最大 2 枚搭載可能、PCI Express スロットを消費しません。
- ◆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。

製品型番	製品名	税抜価格	PCIe バス	ポート	対応伝送速度	注	備考
1GbE ネットワーク アダプター							
—	1Gb 2-port BASE-T BCM5720	—	オンボード	RJ-45	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T		Broadcom BCM5720
P08449-B21 (#0D1)	Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T OCP3 Adapter for HPE	127,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	*1	製造元アダプター: Intel I350-T4
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		製造元アダプター: Broadcom N41T
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		製造元アダプター: Broadcom BCM57416
P26256-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb2-port SFP+ OCP3 Adapter for HPE	87,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+		製造元アダプター: Broadcom BCM57412
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+		製造元アダプター: Broadcom BCM57414
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+		製造元アダプター: Intel E810-XXVDA2
P42041-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631432AS-ADAI Ethernet 10/25Gb2-port SFP28 OCP3 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+		製造元アダプター: Mellanox ConnectX-6 Lx MCX631432AS- ADAI
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+		製造元アダプター: Broadcom BCM957504-N425G
100GbE ネットワーク アダプター							
P22767-B21 (#0D1)	Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 OCP3 Adapterfor HPE	549,000 円	Gen4 x16	QSFP28×2	100GbE QSFP28		製造元アダプター: Intel E810-CQDA2

*1:本オプションを搭載した場合ファンが高回転で動作する為、動作音が大きくなりますので了解の上、構成してください。

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(PCI Express スロット用または OCP アダプター)の搭載が必要
- ◆各アダプターの機能については Quickspecs を参照ください。
<http://h41370.www4.hpe.com/quickspecs/overview.html>
- ◆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 ケーブルは次ページ、トランシーバーは 2 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	フォームファクター*1	注	備考
1GbE ネットワーク アダプター								
P21106-B21 (#0D1)	Intel I350-T4 Ethernet 1Gb 4-port BASE-T Adapter for HPE	121,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	LP/HL	*2	製造元アダプター: Intel I350-T4
P51178-B21 (#0D1)	Broadcom BCM5719 Ethernet 1Gb4-port Base-T Adapter for HPE	69,000 円	Gen2 x4	RJ-45×4	10Base-T, 100Base-TX, 1000Base-T	LP/HL		製造元アダプター: Broadcom BCM5719-4P
10GbE ネットワーク アダプター								
P26253-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57416 Ethernet 10Gb 2-port BASE-T Adapter for HPE	105,000 円	Gen3 x8	RJ-45×2	10GBase-T, 1000Base-T	LP/HL		製造元アダプター: Broadcom BCM57416
P26259-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57412 Ethernet 10Gb2-port SFP+ Adapter for HPE	91,000 円	Gen3 x8	SFP+×2	10GbE SFP+	LP/HL		製造元アダプター: Broadcom BCM57412
25GbE ネットワーク アダプター								
P26262-B21 (#0D1)	Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	112,000 円	Gen3 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL		製造元アダプター: Broadcom BCM57414
P42044-B21 (#0D1)	Mellanox MCX631102AS-ADAT Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 Adapter for HPE	184,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL		製造元アダプター: Mellanox ConnectX-6 Lx MCX631102AS-ADAT
P08443-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA2 Ethernet 10/25Gb2-port SFP28 Adapter for HPE	257,000 円	Gen4 x8	SFP28×2	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	LP/HL		製造元アダプター: Intel E810-XXVDA2
P08458-B21 (#0D1)	Intel E810-XXVDA4 Ethernet 10/25Gb 4-port SFP28 Adapter for HPE	575,000 円	Gen4 x16	SFP28×4	25GbE SFP28 / 10GbE SFP+	FH/HL		製造元アダプター: Intel E810-XXVDA4
100GbE ネットワーク アダプター								
P21112-B21 (#0D1)	Intel E810-CQDA2 Ethernet 100Gb 2-port QSFP28 Adapter for HPE	549,000 円	Gen4 x16	QSFP28×2	100Gb QSFP28	LP/HL		製造元アダプター: Intel E810-CQDA2

*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=ハーフレンジ

*2: 本オプションを搭載した場合ファンが高回転で動作する為、動作音が大きくなりますので了解の上、構成してください。

DAC ケーブルとトランシーバー

- ◆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 Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
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。

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
	7m	845420-B21	352,000 円
100Gb QSFP28 to 4xSFP28 AOC ケーブル	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	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

- ◆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 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 ケーブルとトランシーバー

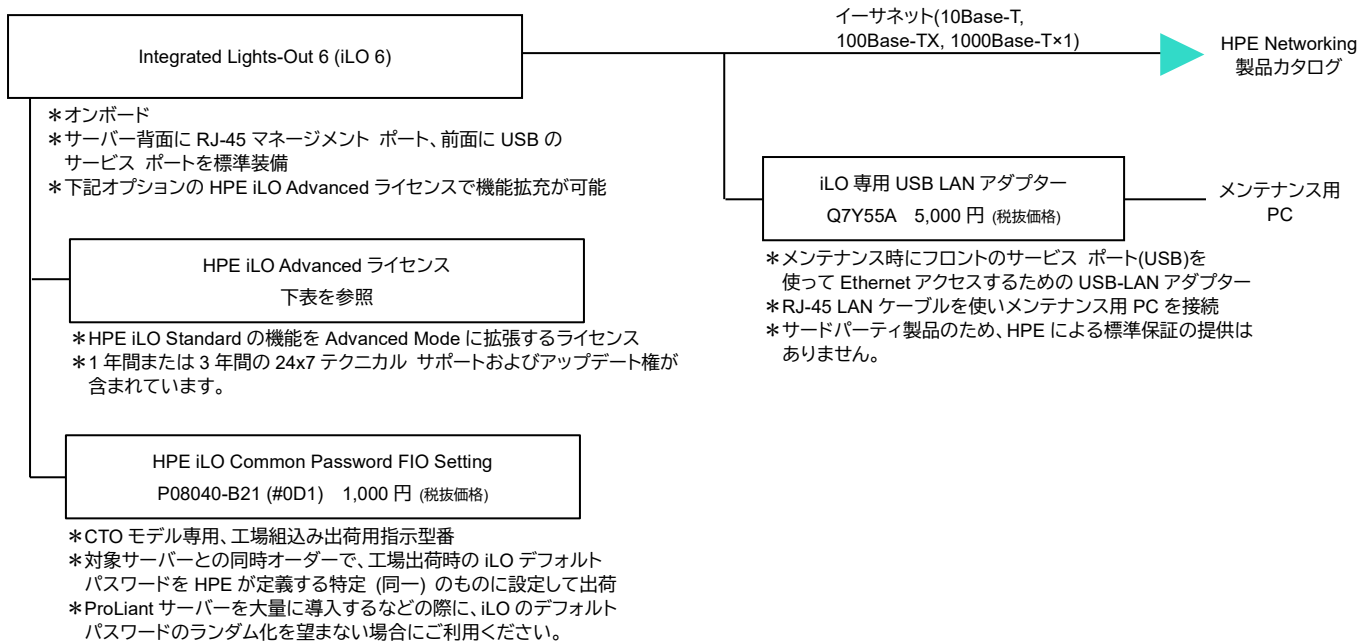
- ◆各 NIC がサポートする DAC / AOC ケーブルまたはトランシーバーは、以下の Server networking transceiver and cable compatibility matrix にてご確認ください。
https://www.hpe.com/psnow/doc/a00002507enw?jumpid=in_lit-psnow-red
 ◆DAC / AOC ケーブルについては、接続されるスイッチ側を確認のうえ、NIC とスイッチ双方がサポートするものを選択ください。

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

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	注
512485-B21 (#0D1)	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)	54,000 円	
BD505A (#0D1)	iLO Advanced 1 サーバ 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)	65,000 円	

* 製品型番に付く(#0D1)は工場組込み指示の型番となり、フルカスタマイズ CTO モデルで有効です。

* 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。

- ◆ iLO Management Engine は、リモートでのサーバーの制御および管理機能のほか、サーバーのセットアップから監視 / 診断 / 遠隔サポートまで、サーバーのライフサイクル全般の支援を行う機能を提供します。
- ◆ iLO Management Engine で提供される機能は次のとおりです。
 - ・Integrated Lights-Out 6 (iLO 6 リモート管理)
 - ・Intelligent Provisioning (サーバー セットアップ)
 - ・Agentless Management (モニタリング)
 - ・Active Health System (診断)
- ◆ 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。

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 3-year Upfront ProLiant SaaS	68,616 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:3 年間
R7A12AAE	HPE Compute Ops Management Standard 5-year Upfront ProLiant SaaS	114,360 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:5 年間
S2E10AAE	HPE Compute Ops Management Standard 7-year Upfront ProLiant SaaS	160,104 円*1	・Standard Tier の COM サブスクリプション ・サブスクリプション期間:7 年間
S5E59AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 3-year Upfront ProLiant SaaS	141,012 円*1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:3 年間
S5E60AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 5-year Upfront ProLiant SaaS	235,020 円*1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・サブスクリプション期間:5 年間
S5E61AAE	HPE Compute Ops Management Advanced 7-year Upfront ProLiant SaaS	329,028 円*1	・Advanced Tier の COM サブスクリプション ・iLO Advanced サブスクリプションを含む*2 ・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工場設定オプション ・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 契約の場合に必要なトラッキング型番
S6C28AAE	HPE Compute Ops Management Advanced Flex with ProLiant Enablement	1,000 円	・COM Advanced で GreenLake 契約の場合に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。

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、アラート等の機能を無償で提供する 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://myenterpriselicence.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 サーバースhare FIO (3 年 24x7 サポート付)	135,900 円	・iLO Advanced Pack ライセンスを含む ・HPE 工場でのサーバーへの CTO モデル 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 サーバースhare 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 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。

サーバー OS

サポートがバンドルされている HPE OEM OS 製品

Red Hat Enterprise Linux Server 製品 (RHEL)

ProLiant
ソフトウェア編
システム構成図

- *RHEL OS ライセンスには、以下の種類があります。
 - ・物理サーバーの 2 ソケット単位または仮想サーバーの 2 ゲスト OS 単位
 - ・物理サーバーの 2 ソケット+4 ゲスト OS
 - ・無制限 ゲスト OS
- サポート期間:1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間:24 時間 / 標準時間
- *OS だけでなく、アドオン オプション製品もあります。
- *SAP アプリケーションに最適化された Red Hat Enterprise Linux for SAP Applications もあります。
- *詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

SUSE Linux Enterprise Server 製品 (SLES)

- *SLES OS ライセンスには、以下の種類があります。
 - ・ハイパーバイザーとしての利用を含まない、物理サーバーの 2 ソケット単位または仮想サーバーの 2 ゲスト OS 単位
 - ・SUSE Linux の Xen/KVM 上で稼働させる無制限数のゲスト OS
- サポート期間:1 年 / 3 年 / 5 年、サポート時間:24 時間 / 標準時間
- *SAP アプリケーションに最適化された SUSE Linux Enterprise Server for SAP もあります。
- *詳細は ProLiant ソフトウェア編システム構成図を参照してください。

VMware 製品

- *VMware 製品については、別途お問い合わせください。

サポートがバンドルされていない HPE OEM OS 製品

Microsoft Windows Server 製品

サポート サービス
保守サービス

- *HPE ではバンドルパッケージ版として HPE OEM 版 Windows Server 2025 を提供しています。
 - HPE OEM 版 Windows Server OS は、ProLiant サーバーとの同時購入が必要です。(Standard エディション用追加ライセンスを除く)
- *使用用途、形態に合わせ、各 ProLiant サーバーが対応するエディションのライセンスを購入ください。
- *HPE OEM 版 Windows Server OS の標準サポートは 90 日間ソフトウェア無償保証のみとなります。
 - ニーズに合わせて有償サポートのテクニカル サポート製品を購入ください。
- *Windows Server 2025 の Datacenter / Standard エディションには CAL が含まれません。合わせて購入ください。
- *各製品の詳しくはソフトウェア編システム構成図を参照してください。

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。

電源

パワーサプライ

◆CTO モデルのベースユニットには 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)と、200V 用 C13-14 電源コード(2m、200V PDU/UPS 用)が電源の個数分標準で付属します。(200V 専用の電源にも同様に 100V、200V 電源コードが付属します。ただし、DC 電源選択時には 200V 用は付属しません。)
これは FE Level 1/2 など海外工場生産の場合も同じです。ベースユニット標準付属の電源コードが不要な場合は Standard Power Cords Remove FIO (469774-409)を選択してください。ベースユニットに標準で付属する以外の電源コードが必要な場合は電源コードオプションから選択してください。

◆CTO モデルではベースユニットと同時購入のパワーサプライ側には電源コードは付属しません。オプションとして単品購入のパワーサプライには、200V の電源コードのみ付属します。

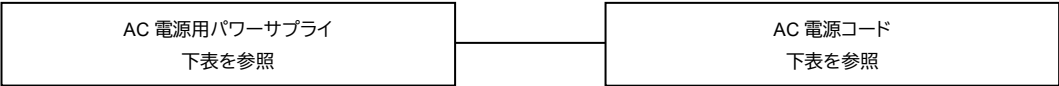
◆Smart Choice モデルには 100V 用 NEMA5-15P 電源コード(2m)、200V 用 C13-14 電源コード(2m、200V PDU、UPS 用)が各 2 本標準付属

◆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://poweradvisorext.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					
製品型番	製品名	対応電圧	出力電力	入力口	注
865408-B21 (#0D1)	500W FS Platinum LH パワーサプライ	AC 100V / 200V	500W	C14	*1
P38995-B21 (#0D1)	800W FS Platinum LH パワーサプライ	AC 100V / 200V	800W	C14	*1、2、3
P03178-B21 (#0D1)	1000W FS Titanium パワーサプライ	AC 100V / 200V	1000W	C14	
P38997-B21 (#0D1)	1600W FS Platinum LH パワーサプライ	AC 200V	1600W	C14	*1、2

- *1:HPE CE Mark Removal FIO Enable Kit (P35876-B21)が必要
- *2:Energy Star4.0 configuration FIO kit (P68503-B21) は選択不可となります。
- *3:Smart Choice モデルに 2 個標準搭載

AC 電源コード オプション				
製品名	製品型番	税抜価格	備考	注
電源コード				
100V 電源コードオプション	AF572A (#0D1)	2,000 円	・2m、ブラック ・入力:NEMA5-15P、出力:IEC C13	*1、4
200V 電源コードオプション	A0N33A	6,000 円	・3.6m、ブラック ・入力:NEMA6-15P、出力:IEC C13	*4
C13-14 電源ケーブル (2m、ブラック)	A0K02A	2,000 円	・200V PDU / UPS 接続用	
電源コード取り外しオプション				
Standard Power Cords Remove FIO	469774-409	1,000 円	・電源コード不要の場合に電源コードの 選択を取り外すオプション	*1,3

- *1: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
- *2:OCA では 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
- *3: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 (469774-409) の選択が必要
- *4:Smart Choice モデルに 2 本標準添付

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	*1
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	*2、3

- *1:500W (865408-B21)、800W (P38995-B21)、1600W (P38997-B21) パワーサプライの構成時は、本オプションが必須
- *2:800W (P38995-B21) / 1600W (P38997-B21)パワーサプライの構成時は、本オプションは選択不可
- *3:CPU に XeonG 5415+ 2.9GHz 1P8C CPU for Gen11 (P49597-B21) 選択時は、本オプションは選択不可

ファン

ファン オプション

ML110 Gen11 リダundantファンキット
P49984-B21 (#0D1) 29,000 円 (税抜価格)

*リダundant ファン 2 個のキット

- ◆以下の場合、ML110 Gen11 リダundant ファン キットが必要となります。
- ・システム ファンを冗長化する場合
 - ・NS204i-u Gen11 ホットプラグ対応 ブートデバイス(P48183-B21)搭載時
 - ・SAS SFF HDD 搭載時
 - ・SAS 24G SSD 搭載時
 - ・GPU 搭載時
 - ・ASHRAE A3 または A4 に対応する場合

その他 HW オプション

セキュリティ オプション

MLXX0 Gen11 筐体侵入検知オプション
P47226-B21 (#0D1) 5,000 円 (税抜価格)

*サーバー筐体の開閉を検知するオプション

Trusted Platform Module (TPM) 2.0
黒リベット モジュールキット

- *標準搭載
*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 以下の機能のサポート ・Measured Boot ・BitLocker ・Remote attestation	Y
TCG 最新暗号化アルゴリズムおよび 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。

シリアル オプション

ML110 Gen11 シリアルポート ケーブルキット
P53489-B21 (#0D1) 4,000 円 (税抜価格)

*本体背面にシリアル 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)

ラック オプション

ML350 Gen11 ラックコンバージョンキット
P47394-B21 145,000 円 (税抜価格)

- *ML110 Gen11 タワー型システムを、ラックに搭載するためのトレイ キット
*四角穴および丸穴キャビネット対応の長さ調節可能なスライド式のユニバーサル
ラックレールおよびケーブル マネジメント アームが含まれます。
*ML110 Gen11 をラックマウントした場合、約 5.5U を占有(キット含む)

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 Gen11 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 ハードウェア設置 標準時間 ProLiant DL/ML/MicroServer サーバー用	CTO モデル: HA113A1 #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 ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・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 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワークインターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (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。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (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 Choice モデル: 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 Gen11 用

製品名	型番	税抜価格	サービス内容
スタートアップ 標準時間 ProLiant DL/ML サーバー用	CTO モデル: HA114A1 #5A6	242,000 円	ハードウェア設置 (現地対応) ・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 ・サーバー筐体設置またはラックへのラッキング ・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 ・RAID コントローラーによる RAID セット ディスク構成設定 ・Integrated Lights-Out(iLO)へのネットワーク インターフェイス設定 ・iLO Advanced Pack キー適用 (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。 (注 2) 新規サーバーが対象です。 (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 Choice モデル: U4555E		ソフトウェア作業 ・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) 前提条件 ・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 ・OS のメディアの準備ができていること ・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

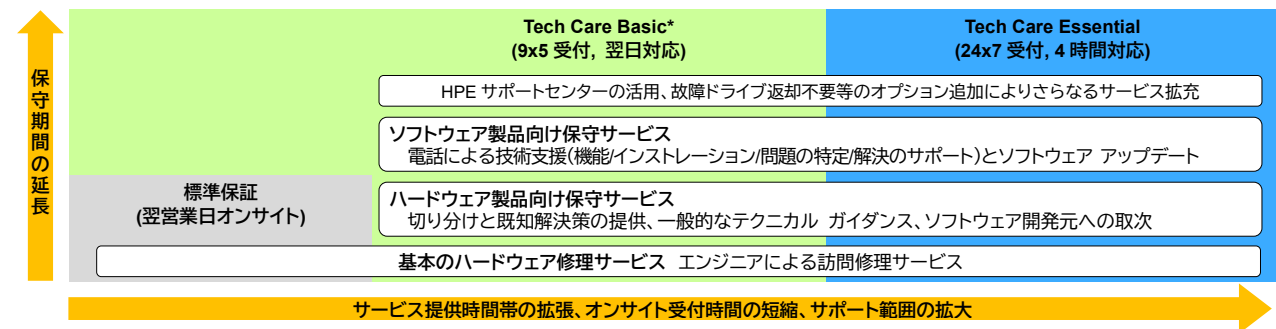
標準保証:

- ◆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
- ◆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けますので、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}	×	○	○
障害発生後対応型サービス/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	×	○	○
インストレーション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/doc/public/display?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です。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 ML110 Gen11 用 ハードウェア保守サービス
--

*1 台の ML110 Gen11 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 ML110 Gen11 用 ハードウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 受付	3 年	HU4A6A3006T	234,500 円
			4 年	HU4A6A4006T	335,800 円
			5 年	HU4A6A5006T	410,500 円
			6 年	HU4A6A6006T	537,200 円
			7 年	HU4A6A7006T	668,200 円
	4 時間対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4A7A3006T	286,400 円
			4 年	HU4A7A4006T	404,700 円
			5 年	HU4A7A5006T	496,300 円
			6 年	HU4A7A6006T	641,000 円
			7 年	HU4A7A7006T	791,700 円
Tech Care Basic	翌日対応	9x5 標準 時間 受付	3 年	HU4B2A3006T	111,500 円
			4 年	HU4B2A4006T	171,100 円
			5 年	HU4B2A5006T	212,100 円
			6 年	HU4B2A6006T	288,600 円
			7 年	HU4B2A7006T	372,800 円
	翌日対応 故障ドライブ 返却不要		3 年	HU4B3A3006T	163,300 円
			4 年	HU4B3A4006T	240,000 円
			5 年	HU4B3A5006T	297,900 円
			6 年	HU4B3A6006T	392,500 円
			7 年	HU4B3A7006T	496,300 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に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
- ◆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>

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 (1 年 24×7 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					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 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 (3 年 24×7 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					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 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					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 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 サーバライセンス用 ソフトウェア保守サービス					
Tech Care Essential (推奨)	4 時間対応	24x7 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

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 ML110 Gen11 Smart Choice モデル用 HPE 保守サービス					
Tech Care Essential	24x7、 4 時間応答	3 年	H79Y6E	190,900 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間:24 時間 365 日 <オンサイト対応> ・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 ・応答時間:24 時間 365 日 4 時間応答
		5 年	H79Y7E	334,300 円	
		7 年	H81S9E	544,100 円	
Tech Care Basic	9x5 (標準時間) 翌営業日応答	3 年	H44ZZE	90,800 円	<電話対応> ・エキスパートによる電話サポート ・応答時間:月曜日～金曜日 8:45～17:30 (当社休日を除く) <オンサイト対応> ・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 ・応答時間:翌営業日応答
		5 年	H45BBE	172,700 円	
		7 年	H79Y8E	303,600 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に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
- ◆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	
		5 年	
iLO Advanced Pack 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	BD505A	HW2P7E 6,900 円	
OneView Advanced 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	E5Y35AA	HW3M9E 23,400 円	
OneView Advanced iLO Advanced なし 1 サーバーライセンス (3 年 24x7 サポート付) 用	P8B26AA	HW3N5E 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	
		3 年	5 年
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core) 用	P77101-291	H48CQE 916,700 円	H48CSE 1,519,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (16Core 追加) 用	P77107-B21	H48DBE 458,400 円	H48DDE 759,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (4Core 追加)用	P77108-B21	H48CXE 115,200 円	H48CZE 191,000 円
Microsoft Windows Server 2025 Datacenter (2Core 追加)用	P77109-B21	H48CTE 57,800 円	H48CWE 95,800 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core) 用	P77100-291	H48BZE 184,200 円	H48CCE 305,400 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (16Core 追加) 用	P77104-B21	H48CLE 101,100 円	H48CNE 167,600 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (4Core 追加) 用	P77105-B21	H48CHE 25,700 円	H48CKE 42,500 円
Microsoft Windows Server 2025 Standard (2Core 追加) 用	P77106-B21	H48CDE 13,100 円	H48CGE 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 ML110 Gen11

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

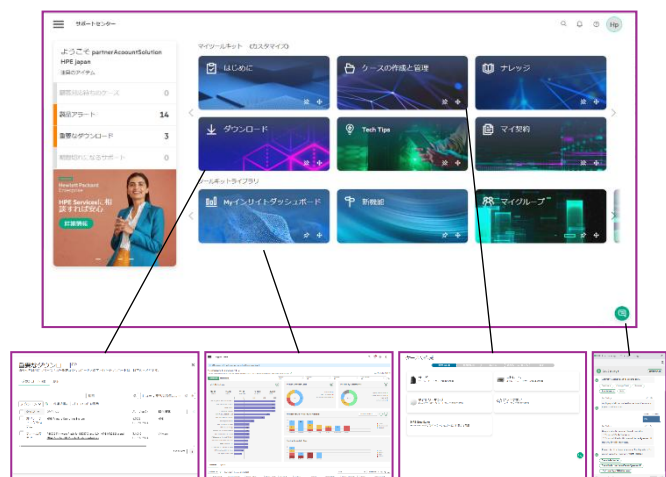
ご利用開始までの 2 ステップ

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②マークの「ヘルプ」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 を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: d11.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		
・Cloud		
・ITSM/ITIL		
・Microsoft	H33XSA1	10,000 円
・Linux		
・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