



Hewlett Packard
Enterprise

HPE サーバー製品 ラック オプション編 システム構成図

2024 年 12 月 12 日



目次

サーバー製品 ラック オプション編

OVERVIEW

・仕様一覧	3
-------------	---

構成ツリー

・Advanced G2 ラック シリーズ	4
・ラック固定脚	6
・ラック共通オプション	8
・パワー ディストリビューション ユニット(PDU)	11
- ベーシック PDU	11
- Metered PDU	14
- Metered and Switched PDU G2	16
- PDU 共通オプション	17
- Metered PDU G2 / G3、Switched PDU G2、Metered and Switched PDU G2 共通オプション	18
- PDU 電源ケーブルオプション	19
・キーボード、マウス、モニター、コンソールスイッチ	20
- キーボード、マウス、モニター	20
- コンソールスイッチ	21
・UPS	26
- UPS 本体	26
- UPS バッテリ持続時間目安表	32
- UPS 管理ソフトウェア・ツール	34
・サポート サービス	38

付録

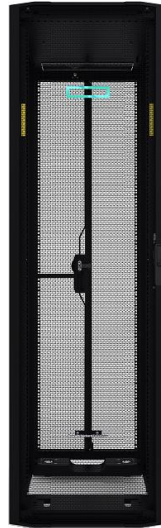
・オプション諸元情報	40
------------------	----

OVERVIEW

HPE Advanced G2 シリーズ ラック 構成概要

Advanced G2 シリーズ ラックは、お客様が必要とする IT ニーズに合わせてコストと運用性のバランスを考慮した新世代のラックです。

本シリーズは、サーバーの高集積化・高密度化で発生する大量の発熱やスペースの問題を解決するため、優れたフロントドアの通風率を持ち、省スペース対応の垂直型 PDU を搭載が可能な、汎用性の高いラック製品です。



Advanced G2 ラック

ラック仕様

モデル	製品番号	外寸(mm)			梱包時(mm)			重量*2	サイズ (U)*3	最大積載重量 (ラック含まず)
		W	D*1	H	W	D	H			
22U 600x1075mm	P9K03A	598	1112	1116	710	1200	1290	79 kg (92 kg)	22 U	静的 : 1361 kg
22U 600x1075mm ショックパレット付	P9K04A				900	1292	1510	79 kg (154 kg)		動的 : 1021 kg
36U 600x1075mm	P9K05A	598	1112	1748	710	1200	2138	116 kg (130 kg)	36 U	静的 : 1361 kg
36U 600x1075mm ショックパレット付	P9K06A				900	1292	2168	116 kg (191 kg)		動的 : 1021 kg
42U 600x1075mm	P9K07A	598	1112	2006	710	1200	2138	128 kg (142 kg)	42 U	静的 : 1361 kg
42U 600x1075mm ショックパレット付	P9K08A				900	1292	2168	128 kg (214 kg)		動的 : 1021 kg
42U 600x1200mm ショックパレット付	P9K10A				900	1470	2168	141 kg (234 kg)		動的 : 1021 kg

*1: リアドアのハンドルを含む

*2: () 内は、輸送時の重量

*3: U は、ラックおよびラックマウント型コンポーネントの高さの単位です。1U=1.75 インチ(約 4.4cm)

サーバー製品 システム構成図 (ラック オプション編)

*各 Linux ディストリビューション使用時の構成、注意事項については、Linux 構成だけの例外事項等もありますので、詳細は日本ヒューレット・パッカートの Linux ホームページ (<http://www.hpe.com/jp/linux>)の「ハードウェア」の項目をご覧ください。

Advanced G2 ラック シリーズ

Advanced G2 ラック 1075mm 22U

22U 600x1075mm Advanced G2 ラック(22U)
P9K03A 274,000 円 (税抜価格)

- * フロント ドア/リア ドア/サイド パネル キットおよびラック接続キット付属、その他の部品は共通コメントを参照
- * 付属のラック接続キットは同じ高さ・奥行きインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの接続に対応
- * ラック固定脚はオプション

22U 600x1075mm Advanced G2 ラック(22U)
ショックパレット付
P9K04A 318,000 円 (税抜価格)

- * 600x1075mm Advanced G2 ラック(22U)を格納する緩衝材と固定金具が追加されたショック パレット付きラック
- * フロント ドア/リア ドア/サイド パネル キットおよびラック接続キット付属、その他の部品は共通コメントを参照
- * 付属のラック接続キットは同じ高さ・奥行きインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの接続に対応
- * ラック固定脚はオプション
- * 工場などでラックに機器を組み込んで輸送する場合に使用



Advanced G2 ラック(42U)

Advanced G2 ラック 1075mm 36U

36U 600x1075mm Advanced G2 ラック(36U)
P9K05A 290,000 円 (税抜価格)

- * フロント ドア/リア ドア/サイド パネル キットおよびラック接続キット付属、その他の部品は共通コメントを参照
- * 付属のラック接続キットは同じ高さ・奥行きインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの接続に対応
- * ラック固定脚はオプション

36U 600x1075mm Advanced G2 ラック(36U)
ショックパレット付
P9K06A 374,000 円 (税抜価格)

- * 36U 600x1075mm Advanced G2 ラック(36U)を格納する緩衝材と固定金具が追加されたショック パレット付きラック
- * フロント ドア/リア ドア/サイド パネル キットおよびラック接続キット付属、その他の部品は共通コメントを参照
- * 付属のラック接続キットは同じ高さ・奥行きインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの接続に対応
- * ラック固定脚はオプション
- * 工場などでラックに機器を組み込んで輸送する場合に使用

Advanced G2 ラック シリーズ用オプションについては、ラック固定脚およびラック共通オプションの項を参照ください。

- ◆Advanced G2 ラック シリーズにはサーバー等をラックに固定するための部品(ネジ・ナット)は付属しておりません。必要な場合には、ラック ハードウェア キット(H6J85A)を購入ください。
- ◆ラックマウント型サーバー各システムの仕様、構成については、各製品のシステム構成図を参照してください。
- ◆ラック搭載機器の効率的な吸排気(冷却/排熱)のため、必ずラックの空き部分をブランク パネルでふさいでください。
- ◆“U”は、ラックおよびラックマウント型コンポーネントの高さの単位です。1U=1.75 インチ(約 4.4cm)
- ◆ラック環境における最適化については以下の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html
- ◆セキュリティ確保のため、ラック毎に鍵を変更したい場合などの HPE 製ラック個別鍵オプションにつきましては、別途お問い合わせください。

Advanced G2 ラック 600x1075mm 42U

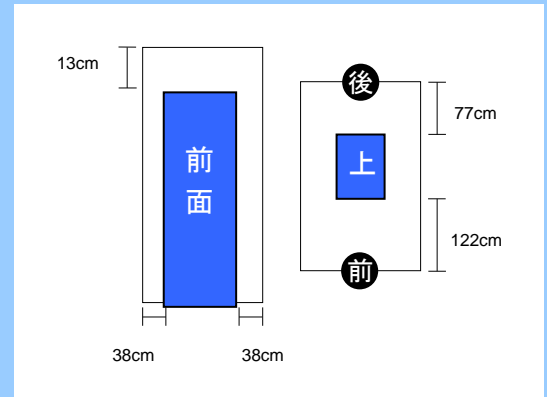
42U 600x1075mm Advanced G2 ラック(42U)
P9K07A 298,000 円 (税抜価格)

- * フロント ドア/リア ドア/サイド パネル キットおよびラック接続キット付属、その他の部品は共通コメントを参照
- * 付属のラック接続キットは同じ高さ・奥行きのインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの接続に対応
- * ラック固定脚はオプション

42U 600x1075mm Advanced G2 ラック(42U)
ショックパレット付
P9K08A 382,000 円 (税抜価格)

- * 600x1075mm Advanced G2 ラック(42U)を格納する緩衝材と固定金具が追加されたショック パレット付きラック
- * フロント ドア/リア ドア/サイド パネル キットおよびラック接続キット付属、その他の部品は共通コメントを参照
- * 付属のラック接続キットは同じ高さ・奥行きのインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの接続に対応
- * ラック固定脚はオプション
- * 工場などでラックに機器を組み込んで輸送する場合に使用

保守/設置に必要なスペース



Advanced G2 ラック 600x1200mm 42U

42U 600x1200mm Advanced G2 ラック(42U)
ショックパレット付
P9K10A 446,000 円 (税抜価格)

- * 42U 600x1200mm Advanced G2 ラック(42U)を格納する緩衝材と固定金具が追加されたショック パレット付きラック
- * フロント ドア/リア ドア/サイド パネル キットおよびラック接続キット付属、その他の部品は共通コメントを参照
- * 付属のラック接続キットは同じ高さ・奥行きのインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの接続に対応
- * ラック固定脚はオプション
- * 工場などでラックに機器を組み込んで輸送する場合に使用

Advanced G2 ラック シリーズ用オプションについては、ラック固定脚およびラック共通オプションの項を参照ください。

- ◆Advanced G2 ラック シリーズにはサーバー等をラックに固定するための部品(ネジ・ナット)は付属していません。必要な場合には、ラック ハードウェア キット(H6J85A)を購入ください。
- ◆ラックマウント型サーバー各システムの仕様、構成については、各製品のシステム構成図を参照してください。
- ◆ラック搭載機器の効率的な吸排気(冷却/排熱)のため、必ずラックの空き部分をブランク パネルでふさいでください。
- ◆“U”は、ラックおよびラックマウント型コンポーネントの高さの単位です。1U=1.75 インチ(約 4.4cm)
- ◆ラック環境における最適化については以下の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hp.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html
- ◆セキュリティ確保のため、ラック毎に鍵を変更したい場合などの HPE 製ラック個別鍵オプションにつきましては、別途お問い合わせください。

ラック固定脚

インテリジェント ラック 固定脚セット(600W 用)
BW932A 33,000 円 (税抜価格)

- * 転倒防止用の前面、側面の固定脚セット(ブラック色)
- * インテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラック用 (600mm 幅)
- * ラック 10600 G2 シリーズでも使用可能(色違い)

インテリジェント ラック 固定脚セット
(600W 高重量用 ver.2)
BW961A 39,000 円 (税抜価格)

- * 転倒防止用の前面のみの、より強度の強い固定脚セット (ブラック色、右図参照)
- * インテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラック用 (600mm 幅)
- * 90kg 以上の機器をラックに搭載する際に選択してください。
- * ラック 10600 G2 シリーズでも使用可能(色違い)

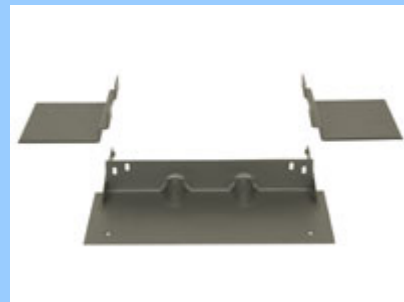
インテリジェント ラック 固定脚セット(800W 用)
BW933A 48,000 円 (税抜価格)

- * 転倒防止用の前面、側面の固定脚セット(ブラック色)
- * インテリジェント ラック / Advanced G2 ラック用 (800mm 幅)
- * ラック 10842 G2 シリーズでも使用可能(色違い)
- * 11000 G2 ラック シリーズには使用できません。

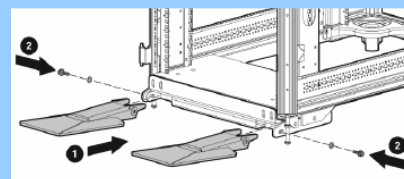
ラック固定キット
Q9V01A 36,000 円 (税抜価格)

- * 転倒防止および耐震固定用キット(ブラック色)
- * ラックの前面と背面に取り付け、床面とボルト止めするための固定金具キット
- * Advanced G2 ラック シリーズ用(600mm 幅および 800mm 幅用)

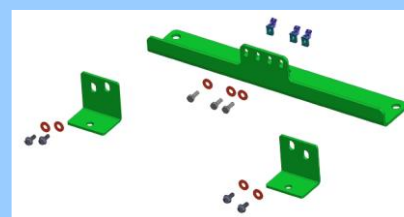
ラック固定キットを床に固定するための
穴の位置の情報は、次頁を参照ください。



ラック固定脚セット(600W 用)



ラック固定脚セット(600W 高重量用 ver.2)の取付け



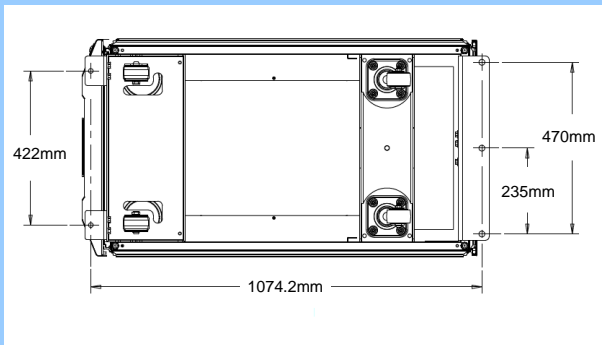
ラック固定キット



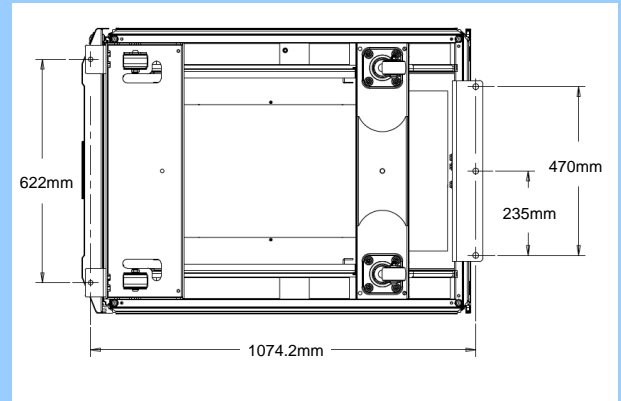
ラック固定キットの取付け(ラック前面)

ラック固定キットを床に固定するための穴の位置

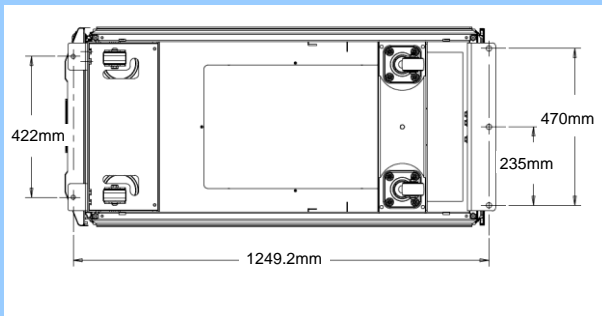
*下記寸法は参考値であり、個体差により誤差もありえるため、
工事は現物合わせで行ってください。



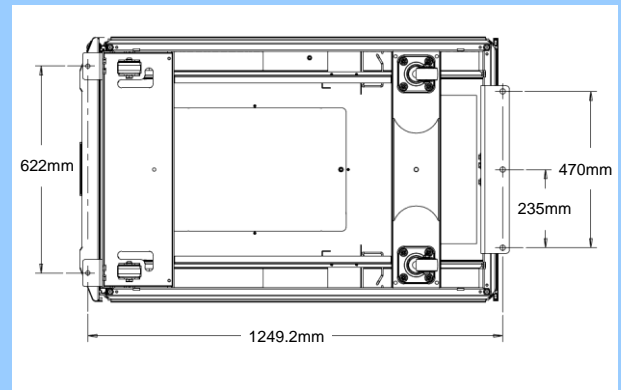
ラック固定キット(Q9V01A)を床に固定するための穴の位置
(Advanced G2 600x1075mm ラックの場合)



ラック固定キット(Q9V01A)を床に固定するための穴の位置
(Advanced G2 800x1075mm ラックの場合)



ラック固定キット(Q9V01A)を床に固定するための穴の位置
(Advanced G2 600x1200mm ラックの場合)



ラック固定キット(Q9V01A)を床に固定するための穴の位置
(Advanced G2 800x1200mm ラックの場合)

ラック共通オプション

11000 G2 ラック / Advanced G2 ラック シリーズ用オプション

ラックハードウェアキット
H6J85A 13,000 円 (税抜価格)

- * サーバー機器やラックレールをネジ、ケージナット類でラックに固定するためのハードウェア キット
- * キットには以下が含まれています。
 - ・ M6 ネジ×24 本
 - ・ M6 ケージナット×24 本・ケージナット工具
 - ・ ケーブル マネジメント タイキット×5 本

Advanced G2 ラックシリーズ用 オプション

1075-1200mm オフセット接続キット
P9L19A 22,000 円 (税抜価格)

- * 奥行 1075mm の 42U Advanced G2 ラックと、奥行 1200mm の 42U Advanced G2 ラックを連結する際に必要な連結金具等のセット
- * 2 つのラック後部間のギャップをカバーするパネルが同梱

ラック接地(アース)キット
P9L11A 13,000 円 (税抜価格)

- * Advanced G2 ラック シリーズのラックの前後ドア・天板・サイドパネルを繋ぎ、電磁放射レベルを低減させるための接地(アース)ケーブルのキット
- * インテリジェント ラック / 11000 G2 ラックシリーズには使用できません。

- ◆ラックマウント型サーバー各システムの仕様、構成については、各製品のシステム構成図を参照してください。
- ◆ラック搭載機器の効率的な吸排気(冷却/排熱)のため、必ずラックの空き部分をブランクパネルでふさいでください。
- ◆“U”は、ラックおよびラックマウント型コンポーネントの高さの単位です。1U=1.75 インチ(約 4.4cm)
- ◆ラック環境における最適化については以下の資料を参照してください。
http://h50146.www5.hp.com/products/servers/proliant/whitepaper/wp019_040430/index.html
- ◆セキュリティ確保のため、ラック毎に鍵を変更したい場合などの HPE 製ラック個別鍵オプションにつきましては、別途お問い合わせください。

ラック 10000 G1/G2 シリーズ / インテリジェント ラック シリーズ / 11000 G2 ラック シリーズ / Advanced G2 ラック シリーズ用 共通オプション

バラスト キット

120672-B21 130,000 円 (税抜価格)

- * ラックの安定性能を高めるための転倒防止用の錘(おもり)
- * 約 20kg の錘 2 個 1 組、計 40kg
- * ラック左右側面下部に 0U 搭載
- * 重量級サーバーを搭載する場合にラック固定脚と合わせて使用
- * ラック下側での、ブレード エンクロージャの輸送ブラケットとは併用不可

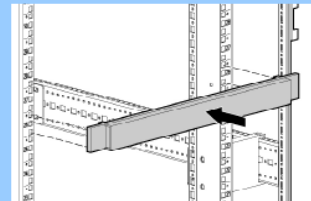


バラスト キット

ブランクパネルキット 10 パック(1U)

BW928A 7,000 円 (税抜価格)

- * ブラック色 1U パネル 10 枚組(計 10U)のセット
- * ネジなし装着



ブランクパネル キット

エアフロー オプティマイゼーション キット

BW930A 16,000 円 (税抜価格)

- * ラック内(内部側面)、ラックと床の間および連結しているラックの隙間に設置することにより、サーバー機器の排出する熱流がラック前面側に回り込むのを遮り、冷却効率の低下を防止するキット
- * ラック 10000 G1 シリーズには使用できません。



エアフロー オプティマイゼーション
キット

収納ボックス(ラック用、ドロワー式)

361591-B21 47,000 円 (税抜価格)

- * マニュアルや CD、工具、ドライバーなどを収納、整理できる
レール付き収納ボックス(2U)
- * 鍵つき



収納ボックス(ラック用、ドロワー式)

ラックレールキット

332558-B21 29,000 円 (税抜価格)

- * 取り付け奥行き幅が 48.3cm から 78.7cm の範囲で長さ調節可能な
非スライド式据え置き型ラックレールキット
- * EIA、RETMA/Metric 規格に準拠した 19 インチラック用
(ただし、他社製ラックへの搭載には、現物での実合わせが必要です。)
- * 最大搭載荷重 136kg
- * このラックレールキットを使用することで、機器側ラックレールで対応できない HPE 製
または他社製ラックマウント型製品をラックに取り付けできる場合があります。
ただし、サーバー前面パネルのラックへの固定において、レール取り付けネジと干渉して
フレームへの固定ができないなど、正しく設置できない事もあります。

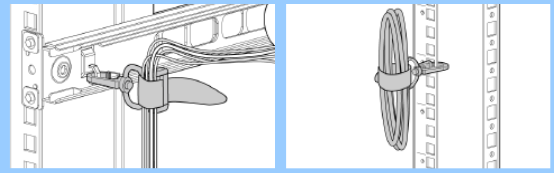


ラックレール キット

- ◆ブランク パネル キットはラックの空き部分をふさぐパネルです。ラック搭載機器の効率的な吸排気(冷却/排熱)のため、必ずラックの空き部分を
ブランクパネルでふさいでください。
- ◆"U"は、ラックおよびラックマウント型コンポーネントの高さの単位です。1U=1.75 インチ(約 4.4cm)

ケーブル マネジメント(クリップ付ストラップ)キット
379820-B21 33,000 円 (税抜価格)

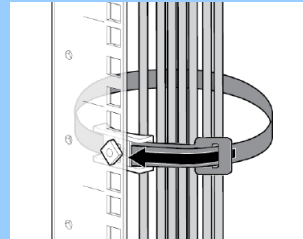
- * ラック内のケーブルをマジックテープで整理し、クリップで容易にラックに取り付けることのできるストラップのキット
- * 3種の長さ(12.7cm×20本、20.3cm×20本、30.5cm×10本)のクリップ付きストラップ 50本組



ケーブル マネジメント(クリップ付ストラップ)キットの利用例

ケーブル マネジメント タイキット(10本)
BW963A 8,000 円 (税抜価格)

- * ラック内のケーブル整理用ベルクロテープ 10本組



ケーブル マネジメント
タイキット



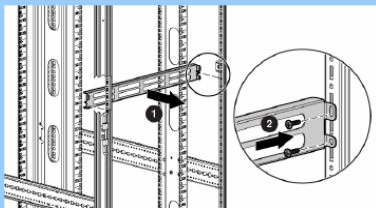
ケーブル マネジメント キット
(Dリング ブラケット)

ケーブル マネジメント キット
Q9V02A 10,000 円 (税抜価格)

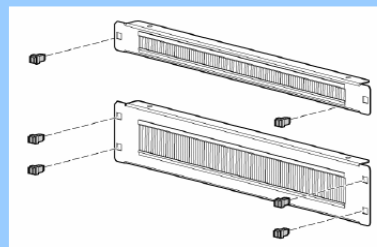
- * ラック内のケーブル整理金具(Dリング ブラケット大)10個組
- * 大きさ約 12.5×6.5×2.3cm

ケーブルマネジメント ブラケットキット
Q9V03A 44,000 円 (税抜価格)

- * ラック前面への配線用のパネル 1U および 2U のケーブル マネジメント ブラケットとラック内のケーブル整理金具・ストラップのセット
- ・ Dリング ブラケット大 10個
- ・ クロスオーバー ブラケット 2個
- ・ ケーブル固定用ストラップ 30cm 10本
- ・ ケーブル固定用クリップ付きストラップ 20.3cm 10本



ケーブルの横渡し配線用
クロスオーバー ブラケットと取付け



ラック前面配線用 1U および 2U のケーブル
マネジメント ブラケットと取付け用ラッチ

◆“U”は、ラックおよびラックmount型コンポーネントの高さの単位です。1U=1.75インチ(約4.4cm)

パワー ディストリビューション ユニット(PDU)

- ◆PDU 選定に必要な、PDU の特徴、HPE 製ラックでの 0U 搭載位置/0U 最大搭載数などの情報は、下記 Web サイト「PDU 仕様比較表」を参照ください。
http://h50146.www5.hp.com/products/servers/proliant/system_pdf/pdu_spec.xlsx
- ◆パワー ディストリビューション ユニットへの機器の接続は、各セグメント最大出力電流および定格入力電流を越えないように配線ください。
- ◆“U”は、ラックおよびラックマウント型コンポーネントの高さの単位です。1U=1.75 インチ(約 4.4cm)

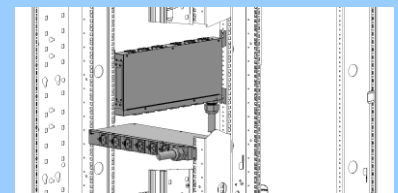
パワー ディストリビューション ユニットの種別

- ・ **ベーシック パワー ディストリビューション ユニット(bPDU)**
ラックで使用するのに最適な、業界標準の適合性を備えたパワー ディストリビューション ユニット(PDU)
- ・ **Metered PDU**
標準的 PDU 機能に加え、PDU のロードセグメント単位の使用電力量を計測し、PDU 上のディスプレイや、web/SNMP までリモートの環境からも確認することが可能
- ・ **Switched PDU**
Metered PDU G2 の機能 (ロードセグメント単位の使用電力量の計測) に加え、アウトレット コンセント毎の電源 ON/OFF を PDU 上のディスプレイまたはリモートの環境からも実施することが可能

ベーシック パワー ディストリビューション ユニット G2 /G3 0U /1U マウント型 PDU

ベーシックパワーディストリビューションユニット G2
3.6kVA 2 アウトレット (100V~240V-16A)
P9Q36A 14,000 円 (税抜価格)

- * 在庫限定
- * 入力電圧 100V-240VAC、定格入力電流 16A (入力 IEC320 C20)、
入力用電源ケーブルが必要ですので右下の表から選択ください。
(200V 用電源ケーブルを選択可能。100V 用電源コードは用意しておりません。)
- * 2 口のコンセントを提供 (IEC320 C19)
- * オプションの **PDU G2 エクステンションバー**を PDU のコンセントに接続することにより、
コンセントを拡張することが可能 (**PDU 共通オプション**を参照)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、
C19-C20 ロック機能付き電源ケーブル(0.7m) が 1 本標準添付
- * 0U / 1U マウント型 PDU。0U/1U でのマウンティング ブラケット標準添付
- * 14U の 11000 G2 ラックの背面へ垂直に取り付けるには、
[垂直型 PDU マウンティングキット \(H6L32A\)](#) が必要



bPDU の 1U および 0U での取り付け

P9Q36A 用の入力用電源ケーブル

200V 用 C19-NEMA L6-20P 電源コード		
3.6m、ブラック	AF593A	6,000 円
200V 用 C19-C20 電源ケーブル*		
1.2m、グレー	AF575A	5,000 円
2m、グレー	AF574A	4,000 円
2.5m、ブラック	295633-B22	2,000 円

- * この表内の価格は税抜価格です。
- * 200V UPS 接続用

出力口用電源ケーブルは、必要に応じて [PDU 電源ケーブル頁](#)より選択ください。

- ◆垂直マウント型 PDU のハーフハイト、ミッドハイト、フルハイト PDU の混在はできません。
- ◆1075mm のインテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/ Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメント アームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型 PDU とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に垂直マウント型 PDU を搭載ください。アームの折れ曲り側に垂直マウント型 PDU のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。
- ◆1200mm のインテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/ Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。

垂直マウント型 PDU

ベーシックパワーディストリビューションユニット G2
3.6kVA 22 アウトレット (100V~240V-16A)
P9Q38A 29,000 円 (税抜価格)

- * 入力電圧 100V-240VAC、定格入力電流 16A (入力 IEC320 C20)、**入力用電源ケーブルが必要**です。下の表から選択ください。
(200V 用電源ケーブルを選択可能。100V 用電源コードは用意していません。)
- * 22 口のコンセントを提供 (IEC320 C13×20 口、C19×2 口)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブル(0.7m) が 1 本標準添付
- * ラック内の背面左右に縦にマウント可能な、ボタンマウント式対応の垂直マウント型ハーフハイト PDU
- * インテリジェント ラック / 22U 以上の 11000 G2 / Advanced G ラック シリーズ用
- * オプションの**垂直型 PDU マウンティングキット (H6L32A)** により 22U 以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能

Enlogic by nVent G3 Basic PDU
単相 3.6kVA 22 アウトレット (100-240V/16A)
P59407-B21 138,000 円 (税抜価格)

- * 入力電圧 100V-240VAC、定格入力電流 16A (入カプラグ IEC320 C20)、**入力用電源ケーブルが必要**です。下の表から選択ください。
(200V 用電源ケーブルを選択可能。100V 用電源コードは用意していません。)
- * 22 口のコンセントを提供 (IEC320 C13/C15 コンボ×20 口、C13/C15/C19 コンボ×2 口)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブルが 1 本標準添付
- * ラック内の背面左右に縦にマウント可能な、ボタンマウント式対応の垂直マウント型ハーフハイト PDU
- * インテリジェント ラック / 22U 以上の 11000 G2 / Advanced G2 ラック シリーズ用
- * オプションの**垂直型 PDU マウンティングキット (H6L32A)** により 22U 以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能

9Q38A / P59407-B21 用の入力用電源ケーブル

200V 用 C19-NEMA L6-20P 電源コード		
3.6m、ブラック	AF593A	6,000 円
200V 用 C19-C20 電源ケーブル*		
1.2m、グレー	AF575A	5,000 円
2m、グレー	AF574A	4,000 円
2.5m、ブラック	295633-B22	2,000 円

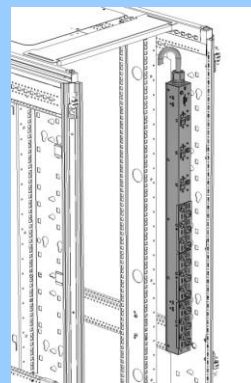
- * この表内の価格は税抜価格です。
- * 200V UPS 接続用

◆垂直マウント型 PDU のハーフハイト、ミッドハイト、フルハイト PDU の混在はできません。

◆1075mm のインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメントアームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型 PDU とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に垂直マウント型 PDU を搭載ください。アームの折れ曲り側に垂直マウント型 PDU のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。
1200mm のインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。



垂直マウント型
ハーフハイト PDU



ボタンを利用した垂直マウント型
PDU の取り付け

出力口用電源ケーブルは、必要に応じて [PDU 電源ケーブル](#) 頁より選択ください。

◆PDU G3 (製品名称が Enlogic by nVent G3 Basic / Meterd PDU で始まる PDU) 製品は、サプライヤー ブランド (Enlogic by nVent) での提供となり、nVent 社による 5 年間のメーカー保証が提供されます。メーカー保証に基づく製品保守については、以下の nVent 社の Web ページからコンタクトいただくことで提供されます。 nVent 社 Product Page for HPE : <https://www.nvent.com/en-jp/data-solutions/support/hpe>

0U / 1U マウント型 PDU

Enlogic by nVent G3 Basic PDU
 単相 4.9kVA 12 アウトレット (200V/24A)
 P59420-B21 138,000 円 (税抜価格)

- * 入力電圧 200V-240VAC、定格入力電流 24A (入力プラグ NEMA L6-30P)
- * 2つの出力セグメントで、12口のコンセントを提供 (IEC320 C13/C15 コンボ×4口、C13/C15/C19 コンボ×8口) (1セグメントあたり、6口のコンセント(IEC320 C13/C15 コンボ×2口、C13/C15/C19 コンボ×4口)、最大 20A)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブルが 1本標準添付
- * 0U / 1U マウント型 PDU。0U/1U でのマウンティング ブラケット標準添付



P59420-B21 の
 入力電源プラグ形状
 ツイストロック コネクター
 単相 200V 30A
 【NEMA L6-30P】

垂直マウント型 PDU

Enlogic by nVent G3 Basic PDU
 単相 4.9kVA 20 アウトレット (200V/24A)
 P59519-B21 161,000 円 (税抜価格)

- * 入力電圧 200V-240VAC、定格入力電流 24A (入力プラグ NEMA L6-30P)
- * 2つの出力セグメントで、20口のコンセントを提供 (IEC320 C13/C15 コンボ×16口、C13/C15/C19 コンボ×4口。1セグメントあたり、10口のコンセント、最大 20A)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブルが 1本標準添付
- * ラック内の背面左右に縦にマウント可能な、ボタンマウント式対応の垂直マウント型ハーフハイト PDU
- * インテリジェント ラック / 22U以上の11000 G2 / Advanced G2ラック シリーズ用
- * オプションの垂直型 PDU マウンティングキット (H6L32A) により 22U 以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能



P59519-B21 の
 入力電源プラグ形状
 ツイストロック コネクター
 単相 200V 30A
 【NEMA L6-30P】

三相電源 0U / 1U マウント型 PDU

Enlogic by nVent G3 Basic PDU
 三相 8.6kVA 12 アウトレット (200V/24A)
 P60344-B21 160,000 円 (税抜価格)

- * 入力 三相 200V (デルタ結線、定格入力電流 24A、入力プラグ NEMA L15-30P)
- * 3つの出力セグメントで、12口のコンセントを提供 (IEC320 C13/C15 コンボ×6口、C13/C15/C19 コンボ×6口) (1セグメントあたり、4口のコンセント(IEC320 C13/C15 コンボ×2口、C13/C15/C19 コンボ×2口)、最大 20A)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブルが 1本標準添付
- * 0U / 1U マウント型 PDU。0U/1U でのマウンティング ブラケット標準添付



P60344-B21 の
 入力電源プラグ形状
 ツイストロック コネクター
 三相 200V 30A
 【NEMA L15-30P】

三相電源 垂直マウント型 PDU

Enlogic by nVent G3 Basic PDU
 三相 8.6kVA 18 アウトレット (200V/24A)
 P59521-B21 201,000 円 (税抜価格)

- * 入力 三相 200V (デルタ結線、定格入力電流 24A、入力プラグ NEMA L15-30P)
- * 3つの出力セグメントで、18口のコンセントを提供 (IEC320 C13/C15 コンボ×12口、C13/C15/C19 コンボ×6口) (1セグメントあたり、6口のコンセント (IEC320 C13/C15 コンボ×4口、C13/C15/C19 コンボ×2口)、最大 20A)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブルが 1本標準添付
- * ラック内の背面左右に縦にマウント可能な、ボタンマウント式対応の垂直マウント型ハーフハイト PDU
- * インテリジェント ラック / 22U以上の11000 G2 / Advanced G2ラック シリーズ用
- * オプションの垂直型 PDU マウンティングキット (H6L32A) により 22U 以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能



P59521-B21 の
 入力電源プラグ形状
 ツイストロック コネクター
 単相 200V 30A
 【NEMA L6-30P】

出力口用電源ケーブルは、必要に応じて [PDU 電源ケーブル](#) 頁より選択ください。

- ◆垂直マウント型 PDU のハーフハイト、ミッドハイト、フルハイト PDU の混在はできません。
- ◆1075mm のインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメント アームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型 PDU とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に垂直マウント型 PDU を搭載ください。アームの折れ曲り側に垂直マウント型 PDU のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。
- ◆1200mm のインテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。
- ◆PDU G3 (製品名称が Enlogic by nVent G3 Basic / Meterd PDU で始まる PDU) 製品は、サプライヤー ブランド (Enlogic by nVent) での提供となり、nVent 社による 5 年間のメーカー保証が提供されます。メーカー保証に基づく製品保守については、以下の nVent 社の Web ページからコンタクトいただくことで提供されます。 nVent 社 Product Page for HPE : <https://www.nvent.com/en-jp/data-solutions/support/hpe>

Metered PDU G2 / G3

垂直マウント型 PDU

Enlogic by nVent G3 Metered PDU
 単相 2.8kVA 24 アウトレット (100V/24A)
 P59406-B21 308,000 円 (税抜価格)

- * 入力電圧 100VAC、定格入力電流 24A (入力プラグ NEMA L5-30P)
- * 2つの出力セグメントで、24口のコンセントを提供 (NEMA 5-15 / 20R × 24口。1セグメントあたり、12口のコンセント、最大 20A)
- * PDU本体の外部インターフェイス：RJ-45ポート×4 (リモート管理用×1、リダンダント/デジチェーン接続用×1、センサー用×2)、USB-C×1
- * ラック内の背面左右に縦にマウント可能な、ボタンマウント式対応の垂直マウント型ミッドハイトPDU
- * 36U以上のインテリジェント ラック/ 11000 G2 / Advanced G2 ラック シリーズ用
- * オプションの[垂直型 PDU マウンティングキット \(H6L32A\)](#) により 36U以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能



P59406-B21 の
 入力電源プラグ形状
 ツイストロック
 コネクター
 単相 100V 30A
 【NEMA L5-30P】

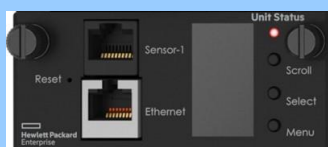
垂直マウント型 PDU

Enlogic by nVent G3 Metered PDU
 単相 4.9kVA 38 アウトレット (200V/24A)
 P59408-B21 304,000 円 (税抜価格)

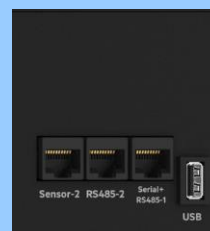
- * 入力電圧 200V-240VAC、定格入力電流 24A (入力プラグ NEMA L6-30P)
- * 2つの出力セグメントで、38口のコンセントを提供 (IEC320 C13/C15 コンボ×32口、C13/C15/C19 コンボ×6口 (1セグメントあたり、19口のコンセント(IEC320 C13/C15 コンボ×16口、C13/C15/C19 コンボ×3口)、最大 20A)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブルが 1本標準添付
- * PDU本体の外部インターフェイス：RJ-45ポート×4 (リモート管理用×1、リダンダント/デジチェーン接続用×1、センサー用×2)、USB-C×1
- * ラック内の背面左右に縦にマウント可能な、ボタンマウント式対応の垂直マウント型ミッドハイト PDU
- * 36U以上のインテリジェント ラック/ 11000 G2 / Advanced G2 ラック シリーズ用
- * オプションの[垂直型 PDU マウンティングキット \(H6L32A\)](#) により 36U以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能



P59408-B21 の
 入力電源プラグ形
 状
 ツイストロック
 コネクター
 単相 200V 30A
 【NEMA L6-30P】



Metered PDU G2 のフロント側のディスプレイ



Metered PDU G2 の
 バック側のディスプレイ
 (0U / 1U マウント型)



Metered PDU G2
 の情報表示用
 ディスプレイ
 (垂直マウント型)

出力口用電源ケーブルは、必要に応じて [PDU 電源ケーブル](#) 頁より選択ください。

- ◆ Metered PDU G2 / G3 共通のエクステンションバー、ラック 10000 G2 シリーズ用オプション、環境センサー オプションは、PDU 共通オプション、Metered PDU G2/G3、Switched PDU G2、Metered and Switched PDU G2 共通オプションの頁を参照ください。
- ◆ 複数の Metered PDU G2 / G3 をデジチェーン接続した場合、1台のネットワーク接続 Metered PDU G2 / G3 から複数の Metered PDU G2 / G3 を管理可能です。(最大 4 台のデジチェーン接続が可能。)
- ◆ 垂直マウント型 PDU のハーフハイト、ミッドハイト、フルハイト PDU の混在はできません。
- ◆ 1075mm のインテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/ Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメント アームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型 PDU とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に垂直マウント型 PDU を搭載ください。アームの折れ曲り側に垂直マウント型 PDU のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。1200mm のインテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/ Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。
- ◆ PDU G3 (製品名称が Enlogic by nVent G3 Basic / Meterd PDU で始まる PDU) 製品は、サプライヤー ブランド (Enlogic by nVent) での提供となり、nVent 社による 5 年間のメーカー保証が提供されます。メーカー保証に基づく製品保守については、以下の nVent 社の Web ページからコンタクトいただくことで提供されます。 nVent 社 Product Page for HPE : <https://www.nvent.com/en-jp/data-solutions/support/hpe>

三相電源 垂直マウント型 PDU

Enlogic by nVent G3 Metered PDU
 三相 8.6kVA 36 アウトレット (200V/24A)
 P59411-B21 494,000 円 (税抜価格)

- * 入力 三相 200V (デルタ結線、定格入力電流 24A、入力プラグ NEMA L15-30P)
- * 3つの出力セグメントで、36口のコンセントを提供 (IEC320 C13/C15 コンボ×30口、C13/C15/C19 コンボ×6口) (1セグメントあたり、12口のコンセント (IEC320 C13/C15 コンボ×10口、C13/C15/C19 コンボ×2口)、最大 20A)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブルが 1本標準添付
- * PDU 本体の外部インターフェイス: RJ-45ポート×4 (リモート管理用×1、リダント/デジチェーン接続用×1、センサー用×2)、USB-C×1
- * ラック内の背面左右に縦にマウント可能な、ボタンマウント式対応の垂直マウント型ミッドハイト PDU
- * 36U 以上のインテリジェント ラック/ 11000 G2 / Advanced G2 ラック シリーズ用
- * オプションの [垂直型 PDU マウンティングキット \(H6L32A\)](#) により 36U 以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能



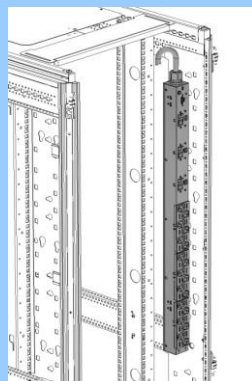
P59411-B21 の
 入力電源プラグ形状
 ツイストロック コネクター
 三相 200V 30A
 【NEMA L15-30P】

Metered PDU G2 17.3kVA 24 アウトレット (三相 200V-48A)
 P9R82A 261,000 円 (税抜価格)

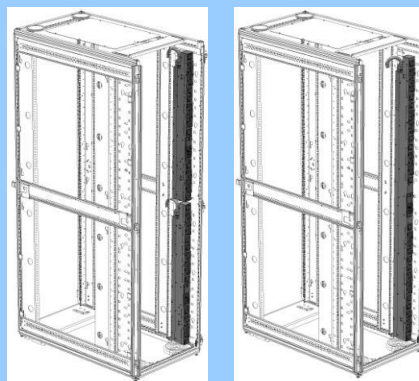
- * **一時取り扱い停止**
- * 入力 三相 200V-208V (デルタ結線、定格入力電流 48A)×1 (入力プラグ IEC 60309 60A)
- * 6つの出力セグメントで、24口のコンセントを提供 (IEC320 C13×18口、C19×6口) (1セグメントあたり、4口のコンセント(IEC320 C13×3口、C19×1口)、最大 20A)
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブル(0.7m) が 1本標準添付
- * PDU 本体の外部インターフェイス: RJ-45ポート×5 (リモート管理用×1、デジチェーン接続用×1、シリアル/デジチェーン接続用×1、センサー用×2)、USB×1
- * 垂直マウント型ハーフハイト 高密度 PDU、22U 以上の HPE 製ラックに対応
 コンセントがラックの背面を向いた状態で、PDU の側面でのみ取り付け可能
- * インテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/ Advanced G2 ラック シリーズ用のマウントボタン標準添付
- * オプションの [垂直型 PDU マウンティングキット \(H6L32A\)](#) により 22U 以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能



P9R82A の
 入力電源プラグの形状
 三相 200V 60A
 【IEC 60309 60A】



ボタンを利用した垂直マウント型 PDU の取り付け



ボタンを利用した垂直マウント型 高密度 PDU の取り付け(図は 42U ラック)
 左図はハーフハイト 高密度 PDU、
 右図はフルハイト 高密度 PDU

出力口用電源ケーブルは、必要に応じて [PDU 電源ケーブル](#) 頁より選択ください。

- ◆製品管理上の都合により、一部の PDU およびロック機能付き電源ケーブルの取り扱いを停止中です。販売中の PDU 製品およびロック機能の無いスタンダードの電源ケーブルをご検討ください。
- ◆Metered PDU G2 / G3 共通のエクステンションバー、ラック 10000 G2 シリーズ用オプション、環境センサー オプションは、PDU 共通オプション、Metered PDU G2 / G3、Switched PDU G2、Metered and Switched PDU G2 共通オプションの頁を参照ください。
- ◆複数の Metered PDU G2 / G3 をデジチェーン接続した場合、1台のネットワーク接続 Metered PDU G2 / G3 から複数の Metered PDU G2 / G3 を管理可能です。(最大 4 台のデジチェーン接続が可能。)
- ◆垂直マウント型 PDU のハーフハイト、ミッドハイト、フルハイト PDU の混在はできません。
- ◆1075mm のインテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/ Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメント アームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型 PDU とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に垂直マウント型 PDU を搭載ください。アームの折れ曲り側に垂直マウント型 PDU のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。1200mm のインテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/ Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。
- ◆PDU G3 (製品名称が Enlogic by nVent G3 Basic / Meterd PDU で始まる PDU) 製品は、サプライヤー ブランド (Enlogic by nVent) での提供となり、nVent 社による 5 年間のメーカー保証が提供されます。メーカー保証に基づく製品保守については、以下の nVent 社の Web ページからコンタクトいただくことで提供されます。 nVent 社 Product Page for HPE : <https://www.nvent.com/en-jp/data-solutions/support/hpe>

Metered and Switched PDU G2

三相電源 垂直マウント型 PDU

Metered and Switched PDU G2
17.3kVA 24 アウトレット (三相 200V-48A)
P9S22A 377,000 円 (税抜価格)

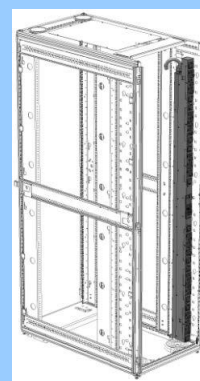
- *一時取り扱い停止
- *入力 三相 200V-208V (デルタ結線、定格入力電流 48A)×1 (入カプラグ IEC 60309 60A)
- *6つの出力セグメントで、24口のコンセントを提供 (IEC320 C13×12口、C19×12口) (1セグメントあたり、4口のコンセント (IEC320 C13×2口、C19×2口)、最大 20A)
- *各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブル(0.7m) が 1本標準添付
- *PDU 本体の外部インターフェイス: RJ-45 ポート×5 (リモート管理用×1、デジチェーン接続用×1、シリアル/デジチェーン接続用×1、センサー用×2)、USB×1
- *垂直マウント型フルハイト PDU、42U 以上の HPE 製ラックに対応
- *インテリジェント ラック/11000 G2 ラック/Advanced G2 ラック シリーズ用のマウントボタン標準添付
- *オプションの垂直型 PDU マウンティングキット (H6L32A) により 42U 以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能



P9S22A / P9S23A の
入力電源プラグの形状
三相 200V 60A
【IEC 60309 60A】

Metered and Switched PDU G2
17.3kVA 48 アウトレット (三相 200V-48A)
P9S23A 435,000 円 (税抜価格)

- *一時取り扱い停止
- *入力 三相 200V-208V (デルタ結線、定格入力電流 48A)×1 (入カプラグ IEC 60309 60A)
- *6つの出力セグメントで、48口のコンセントを提供 (IEC320 C13×36口、C19×12口) (1セグメントあたり、8口のコンセント (IEC320 C13×6口、C19×2口)、最大 20A)
- *各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブル(0.7m) が 1本標準添付
- *PDU 本体の外部インターフェイス: RJ-45 ポート×5 (リモート管理用×1、デジチェーン接続用×1、シリアル/デジチェーン接続用×1、センサー用×2)、USB×1
- *垂直マウント型フルハイト 高密度 PDU、42U 以上の HPE 製ラックに対応
コンセントがラックの背面を向いた状態で、PDU の側面でのみ取り付け可能
- *インテリジェント ラック/11000 G2 ラック/
Advanced G2 ラック シリーズ用のマウントボタン標準添付
- *オプションの垂直型 PDU マウンティングキット (H6L32A) により 42U 以上の 10000 G2 ラック シリーズに取り付け可能



ボタンを利用した垂直マウント型フルハイト
高密度 PDU の取り付け(図は 42U ラック)

出力口用電源ケーブルは、必要に応じて [PDU 電源ケーブル](#) 頁より選択ください。

- ◆製品管理上の都合により、一部の PDU およびロック機能付き電源ケーブルの取り扱いを停止中です。販売中の PDU 製品およびロック機能の無いスタンダードの電源ケーブルをご検討ください。
- ◆Metered and Switched PDU G2 共通のエクステンションバー、ラック 10000 G2 シリーズ用オプション、環境センサーオプションは、PDU 共通オプション、Metered PDU G2/G3、Switched PDU G2、Metered and Switched PDU G2 共通オプションの頁を参照ください。
- ◆複数の Metered PDU G2 / G3 をデジチェーン接続した場合、1台のネットワーク接続 Metered PDU G2 / G3 から複数の Metered PDU G2 / G3 を管理可能です。(最大 4 台のデジチェーン接続が可能。)
- ◆垂直マウント型 PDU のハーフハイト、ミッドハイト、フルハイト PDU の混在はできません。
- ◆1075mm のインテリジェント ラック/11000 G2 ラック/Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメント アームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型 PDU とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に垂直マウント型 PDU を搭載ください。アームの折れ曲り側に垂直マウント型 PDU のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。1200mm のインテリジェント ラック/11000 G2 ラック/Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。

PDU 共通オプション

エクステンション バー (拡張バー)

PDU G2 エクステンションバー(C13)
P9Q66A 16,000 円 (税抜価格)

- * 200V PDU の C19 口に接続し、C13 口×8 個を提供する拡張バー2 本組
- * ロック機能付き電源ケーブル対応
- * 各機器から PDU への電源接続用に、C13-C14 ロック機能付き電源ケーブル(0.7m) が 1 本標準添付
- * 10000 /インテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/ Advanced G2 ラックシリーズの側面に取り付けるためのマウンティング ブラケット標準添付



PDU G2 エクステンションバー(C13)

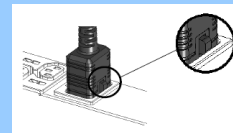
ラック 10000 G2 シリーズ用 オプション

垂直型 PDU マウンティングキット (10000 G2 ラック用)
H6L32A 7,000 円 (税抜価格)

- * 垂直マウント型 PDU をラック 10000 G2 シリーズに取り付けるためのオプション



C13-C14 ロック機能付き電源ケーブル



ロック機能付き電源ケーブルを PDU に接続した図

出力口用電源ケーブルは、必要に応じて [PDU 電源ケーブル](#) 頁より選択ください。

◆PDU への機器の接続は、各セグメント最大出力電流および定格入力電流を越えないように配線してください。

Metered PDU G2 / G3、Switched PDU G2、Metered and Switched PDU G2 共通オプション

環境センサー

◆Metered PDU G2 / G3、Switched PDU G2、Metered and Switched PDU G2 は、PDU あたりセンサーポートが 2 ポートあります。オプションのセンサーポート拡張ハブを追加することにより、PDU あたり最大 6 つの環境センサーをサポートします。

センサー名	型番	備考
温度センサー	P9T00A	ラック内の温度を監視します。
温度、湿度センサー	P9T01A	ラック内の温度と相対湿度を監視します。
温度(3 個)、湿度(1 個)センサー	P9T02A	個別の 3 つのプローブを使用して 3 つの領域の温度を監視し、1 つのプローブを使用して相対湿度を監視します。
ラックドア開閉センサー	P9T03A	センサーが取り付けられているドアが 10 mm より大きく開かれるとアラームまたは通知を送信します。このキットには、ドアに取り付ける 2 つの器具 (前面ドア用と背面ドア用) が付属しています。
水漏れセンサー	P9T04A	監視対象領域で抵抗が 2M オームより小さい液体 (蒸留水を含む) を早期に検出するために監視します。キットには 6m のローブが付属しており、オプションでローブを追加できます(最大 30m)。

PDU G2 用温度センサー
P9T00A 14,000 円 (税抜価格)

* ラック内に設置することで、ラックの温度を検知するオプション



PDU G2 用温度(3 個)、湿度(1 個)センサー

PDU G2 用温度、湿度センサー
P9T01A 22,000 円 (税抜価格)

* ラック内に設置することで、ラックの温度および湿度を検知するオプション



PDU G2 用ラックドア開閉センサー

PDU G2 用温度(3 個)、湿度(1 個)センサー
P9T02A 24,000 円 (税抜価格)

* ラック内に設置することで、ラックの温度(3 個)および湿度を検知するオプション

PDU G2 用ラックドア開閉センサー
P9T03A 29,000 円 (税抜価格)

* ラックのフロント/リアドアの開閉を監視するオプション



PDU G2 用水漏れセンサー

PDU G2 用水漏れセンサー
P9T04A 44,000 円 (税抜価格)

* ラック内に設置することで、ラックの水漏れを検知するオプション
* 水漏れセンサーのローブ(6m)が 1 本付属



PDU G2 用水漏れセンサー延長キット

PDU G2 用水漏れセンサー延長キット
P9T08A 22,000 円 (税抜価格)

* 水漏れセンサーのローブ(6m)が 1 本付属
* 最大 4 本追加可能することにより、ローブの長さを 30m まで拡張可能

PDU G2 用センサーポート拡張ハブ
P9T07A 8,000 円 (税抜価格)

* RJ-45 ポートを 4 ポート装備
* PDU と最大 3 つの環境センサーを接続可能



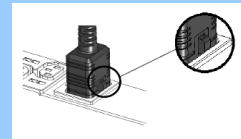
PDU G2 用センサーポート拡張ハブ

PDU 電源ケーブルオプション

PDU 出力口専用電源ケーブル
下表を参照



C13-C14 ロック機能付き電源ケーブル



ロック機能付き電源ケーブルを PDU に接続した図

オプションの出力口用電源ケーブル

200V 用 C13-C14 電源ケーブル		
4.5 フィート(1.35m)、ブラック	142257-006	2,000 円
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円
10 フィート(3m)、ブラック	142257-003	2,000 円
200V 用 C13-C20 電源ケーブル		
2m、ブラック	AF590A	10,000 円
200V 用 C19-C20 電源ケーブル		
1.2m、グレー	AF575A	5,000 円
2m、グレー	AF574A	4,000 円
2.5m、ブラック	295633-B22	2,000 円

* この表内の価格は税抜価格です。

オプションの bPDU / Metered PDU / Switched PDU / Metered and Switched PDU 出力口専用電源ケーブル

C13-C14 ロック機能付き電源ケーブル		
0.7m、ブラック	Q0P67A	3,000 円
6本パック 0.7m、ブラック	Q0Q02A	10,000 円
1.4m、ブラック	Q0P68A	3,000 円
6本パック 1.4m、ブラック	Q0Q03A	15,000 円
2m、ブラック	Q0P69A	4,000 円
6本パック 2m、ブラック	Q0Q04A	20,000 円
3m、ブラック	Q0P70A	5,000 円
C19-C20 ロック機能付き電源ケーブル		
0.7m、ブラック	Q0R19A	5,000 円
2m、ブラック	Q0P72A	6,000 円
6本パック 2m、ブラック	Q0R17A	29,000 円

* クリーム色は一時取り扱い停止

* この表内の価格は税抜価格です。

* 電源抜け防止ロック機能付き

* bPDU / Metered PDU / Switched PDU / Metered and Switched PDU のコンセントに接続可能

◆製品管理上の都合により、一部の PDU およびロック機能付き電源ケーブルの取り扱いを停止中です。
販売中の PDU 製品およびロック機能の無いスタンダードの電源ケーブルをご検討ください。

キーボード、マウス、モニター、コンソールスイッチ



LCD 8500 キーボード一体型 TFT モニター

LCD 8500 コンソール (1U)
AF642A 233,000 円 (税抜価格)

- * 18.5 インチ WXGA+ TFT モニター
- * 表示最大解像度 : 1366×768、
入力対応最大解像度 : 1,600×1,200 (1366×768 に縮小)
最大色数 : 1,677 万色
- * 日本語 JIS 配列準拠、OADG 準拠 106 キーボード
- * VGA ケーブル(約 1.8m) 1 本標準添付
- * 国際エネルギースタープログラム適合
- * ビデオ入力 : VGA Port、Display Port 対応
- * USB 接続ケーブル(約 1.8m) 3 本標準添付

LCD8500 DisplayPort ケーブル (1.83m)
G7T29A 5,000 円 (税抜価格)

- * Display Port を持つグラフィック アダプターを搭載したサーバーと、LCD 8500 を直接接続するためのケーブル

LCD 8500 コンソール (英語版) (1U)
AF644A 233,000 円 (税抜価格)

- * 18.5 インチ WXGA+ TFT モニター
- * 表示最大解像度 : 1366×768、
入力対応最大解像度 : 1,600×1,200 (1366×768 に縮小)
最大色数 : 1,677 万色
- * 英語 101 キーボード
- * VGA ケーブル(約 1.8m) 1 本標準添付
- * 国際エネルギースタープログラム適合
- * ビデオ入力 : VGA Port、Display Port 対応
- * USB 接続ケーブル(約 1.8m) 1 本標準添付



LCD 8500 コンソール
上 : クローズ時、下 : オープン時
閉じた際のフロント LED は
リブランド後に白色に変更

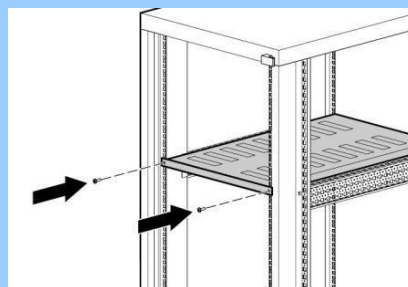
LCD 8500 キーボード一体型 TFT モニター 共通仕様

- ◆ラック収納時 1U、シルバーカラー(ユニット識別用 LED 装備)
- ◆長さ調節可能な(60-92.5cm) 四角穴/丸穴(6.5mm 以上)対応ラックレール キットを標準添付(後部にコンソール スイッチ ボックスを 1 個搭載可能)
- ◆スクロール パー付き 3 ボタン式タッチ パッド、Windows ショートカット キー、カーソル キー付キーボード
- ◆キーボード/マウス接続は USB
- ◆仮想メディア機能付きコンソール スイッチに対応したフロント USB パススルー ポートを 2 ポート装備
- ◆VGA ポートと Display Port を装備(VGA ポートと Display Port を同時に使用することはできません。)
- ◆ケーブル マネジメント アーム添付
- ◆100V 用 NEMA 5-15P 電源コード、200V 用 C5-C14 電源コード(200V PDU、UPS 用)各 1 本標準添付

CRT モニター用テーブル

モニタシェルフキット (10U/11U)
253449-B21 43,000 円 (税抜価格)

- * 15 インチ モニターの場合 10U
- * 17 インチ モニターの場合 11U
- * 19 インチ以上のモニターは収納不可



モニタ シェルフ キット

- ◆14U、22U ラックの場合、CRT モニターはラックの上に設置します。内部への CRT モニターの設置はスペース効率上推奨できません。ラックマウント型 TFT モニターを搭載することを推奨します。

KVM サーバー コンソール スイッチ G3、IP コンソール スイッチ G4 用 アダプター/ケーブル

アダプター

* サーバー1台につき1本のインターフェイス アダプターが必要

インターフェイス アダプター を選択

- * サーバー側 KVM (キーボード/ビデオ/マウス) インターフェイスを、コンソール スイッチのインターフェイス (CT5) に変換する インターフェイス アダプター
- * 以下の選択条件により、下表より選択
 - ・条件1: サーバー側キーボード/マウス ポート (PS2 接続 or USB 接続) を選択
 - ・条件2: 選択するコンソール スイッチ(次々頁以降) のサポート (下表参照)
 - ・条件3: 仮想メディア機能対応
 - ・条件4: CAC 機能対応

ケーブル

* アダプター1個につきCT5ケーブルが1本必要

IP コンソールスイッチ用
CT5 6 フィート ケーブル 8 本パック
263474-B22 4,000 円 (税抜価格)

IP コンソールスイッチ用
CT5 12 フィート ケーブル 8 本パック
263474-B23 5,000 円 (税抜価格)

KVM サーバー
コンソール
スイッチ G3、
IP コンソール
スイッチ G4

KVM サーバー コンソールスイッチ G3、IP コンソール スイッチ G4 用インターフェイス アダプター製品

インターフェイス アダプター製品名	製品型番	税抜価格	製品説明
コンソールスイッチ用 USB インターフェイス アダプター	AF628A	17,000 円	* サーバー側 KVM (キーボード/ビデオ/マウス) インターフェイスが、 USB 接続 (キーボード/マウス) のインターフェイス アダプター * 仮想メディア非対応 * AF655A は AF628A の 8 本パック
コンソールスイッチ用 USB インターフェイス アダプター 8 本パック	AF655A	133,000 円	
仮想メディア対応 USB インターフェイス アダプター	AF629A	25,000 円	* 仮想メディア/CAC 機能をサポートするための USB 接続 (キーボード/マウス) インターフェイス アダプター * 1 つの USB 接続でキーボード/マウス/仮想メディア機能、CAC 機能をサポート
仮想メディア対応 SFF USB インターフェイス アダプター	Q5T66A	25,000 円	* 仮想メディア/CAC 機能をサポートするための USB 接続 (キーボード/マウス) インターフェイス アダプター * 1 つの USB 接続でキーボード/マウス/仮想メディア機能、CAC 機能をサポート
仮想メディア対応 SFF USB インターフェイス アダプター (8 個)	Q5T67A	195,000 円	* Type A (サーバー側) - マイクロ Type B (アダプター側) の USB ケーブル添付 (約 30cm) * Q5T67A は Q5T66A の 8 個パック
仮想メディア対応 USB/DisplayPort インターフェイス アダプター	AF654A	30,000 円	* Synergy 12000 フレームのフロント パネル モジュールとフレーム リンク モジュールのコンソール接続ポートに対応したアダプター * コンソールのビデオが DisplayPort のサーバーに対応した KVM / IP コンソール スイッチ接続用 USB インターフェイス アダプター * 仮想メディア機能に対応
シリアル インターフェイス アダプター	AF625A	34,000 円	* ネットワーク機器などの シリアル端末ポート (RS232C DB9、VT100 互換)を、KVM サーバー コンソールスイッチ G2 に接続可能にするアダプター * VT100 シリアルの変換に電源が必要なため、AC アダプターが付属します。(100V 用(NEMA 5-15P)、200V 用 IEC C14 電源、コード 4 個までのシリアル インターフェイス アダプターを接続できる電源分岐コード含む) * 仮想メディア非対応

各コンソールスイッチのサポートするインターフェイス アダプター対応表

方式	スイッチ 本体 型番	スイッチ本体 製品名	インターフェイス アダプター 型番						
			AF628A	AF655A	AF629A	Q5T66A	Q5T67A	AF654A	AF625A
アナログ	AF651A	KVM サーバー コンソール スイッチ G3 (1x8)	○	○	○	○	○	○	
	AF652A	KVM サーバー コンソール スイッチ G3 (2x16)	○	○	○	○	○	○	
デジタル	Q1P54A	IP コンソールスイッチ G4 (1x1x8) 仮想メディア機能付	○	○	○	○	○	○	
	Q1P55A	IP コンソールスイッチ G4 (1x2x16) 仮想メディア機能付	○	○	○	○	○	○	

※次頁の共通コメントを
参照ください。

- ◆KVM サーバー コンソール スイッチ、KVM サーバー コンソール スイッチ G2/G3、IP コンソール スイッチ G2/G4 のビデオ性能を最適に保つため、サーバーとコンソール スイッチ間の距離に制限があります。(下表参照)
- ◆ProLiant MicroServer Gen8 では、コンソール スイッチとサーバーを USB で接続する場合、サーバー側は USB 3.0 ポートでの接続はできません。
- ◆仮想メディア機能によって、コンソール スイッチに直接接続されている USB リムーバブル ドライブを、接続されているサーバーにマッピングして、インストールおよび更新に使用することができます。
- ◆CAC は Common Access Card の略語で、スマートカードとも呼ばれます。CAC を使用すると、公共機関の職員や企業の社員は、そのネットワーク アクセス情報をクレジット カードの半分ほどの大きさのカードにすべて保存できます。保存したデータは、外付けの USB リーダーで読み取るか、または PC/サーバーのポートに接続して読み取ることができます。
- ◆各サーバー接続およびカスケード接続のイメージは、各コンソール スイッチの論理的な接続図をご覧ください。
- ◆1 フィートは約 30cm

KVM サーバー コンソール スイッチ、KVM サーバー コンソール スイッチ G2/G3、IP コンソール スイッチ G2 の、各サーバーと各コンソール スイッチ間のケーブル長によりサポートするコンソール画面解像度

インターフェイス アダプター-AF628A、AF655A の場合

ケーブル長	1280×1024	1024×768	800×600
15m	○	○	○
22m	—	○	○
30m	—	—	○

*TFT7600 G2 KVM コンソールの最大解像度は 1600×900 となります。
また、LCD 8500 の入力対応最大解像度は 1,600×1,200 となります。

インターフェイス アダプター-AF629A の場合

標準 4 : 3 スクリーン				
ケーブル長	1600×1200 @85Hz	1280×1024 @85Hz	1024×768 @85Hz	800×600 @85Hz
3m	○	○	○	○
15m	○	○	○	○
30m	—	—	—	○

ワイド スクリーン 16 : 9 (16 : 10)					
ケーブル長	1680×1050 @60Hz	1440×900 @60Hz	1280×800 @60Hz	1024×640 @60Hz	800×500 @60Hz
3m	○	○	○	○	○
15m	○	○	○	○	○
30m	—	—	—	—	○

*TFT7600 G2 KVM コンソールの最大解像度は 1600×900 となります。



コンソールスイッチ用 USB インターフェイス アダプター



仮想メディア対応 SFF USB インターフェイス アダプター



シリアル インターフェイス アダプター

IP コンソール スイッチ G4 の、各サーバーと各コンソール スイッチ間のケーブル長によりサポートするコンソール画面解像度

インターフェイス アダプター-AF629A、Q5T66A、Q5T67A の場合

標準 4 : 3 スクリーン				
ケーブル長	1600×1200 @60Hz	1280×1024 @60Hz	1024×768 @60Hz	800×600 @60Hz
3m	○	○	○	○
15m	—	○	○	○
30m	—	—	—	○

ワイド スクリーン 16 : 9 (16 : 10)				
ケーブル長	1680×1050 @60Hz	1440×900 @60Hz	1280×800 @60Hz	800×500 @60Hz
3m	○	○	○	○
15m	○	○	○	○
30m	—	—	—	○

*TFT7600 G2 KVM コンソールの最大解像度は 1600×900 となります。

KVM サーバー コンソール スイッチ G3

Cat5 ケーブル経由
インターフェイス
アダプター

KVM サーバー コンソール スイッチ G3 (1x8) (1U)
AF651A 211,000 円 (税抜価格)

- * 1 ローカル ユーザー、8 ポート
- * 直接接続のみで 8 台のサーバーを接続可能
- * 1 組のキーボード/マウス/モニターを接続可能
- * フロント パネル USB ポート(キーボード、マウス用)
- * 100V 用電源コード(NEMA 5-15P、2m)、
200V 用電源コード(IEC C13-14、2m)各 1 本標準添付

KVM サーバー コンソール スイッチ用
USB リモート アクセス キー
AF650A 161,000 円 (税抜価格)

- * 1 リモート ユーザーの IP コンソール スイッチとして使用可能にするためのオプション
- * KVM サーバー コンソール スイッチ G3 本体の任意の USB ポートに装着して使用
- * カスケード接続時、第一階層の KVM サーバー コンソール スイッチ G3 に装着することで、第二階層の KVM スイッチに接続されたサーバーも操作可能となります。

KVM サーバー コンソール スイッチ G3 (2x16) (1U)
AF652A 300,000 円 (税抜価格)

- * 2 ローカル ユーザー、16 ポート
- * 直接接続のみで 16 台のサーバーを接続可能
- * 2 組のキーボード/マウス/モニターを接続可能
- * フロント パネル USB ポート(キーボード、マウス用)
- * 100V 用電源コード(NEMA 5-15P、2m)、
200V 用電源コード(IEC C13-14、2m)各 1 本標準添付

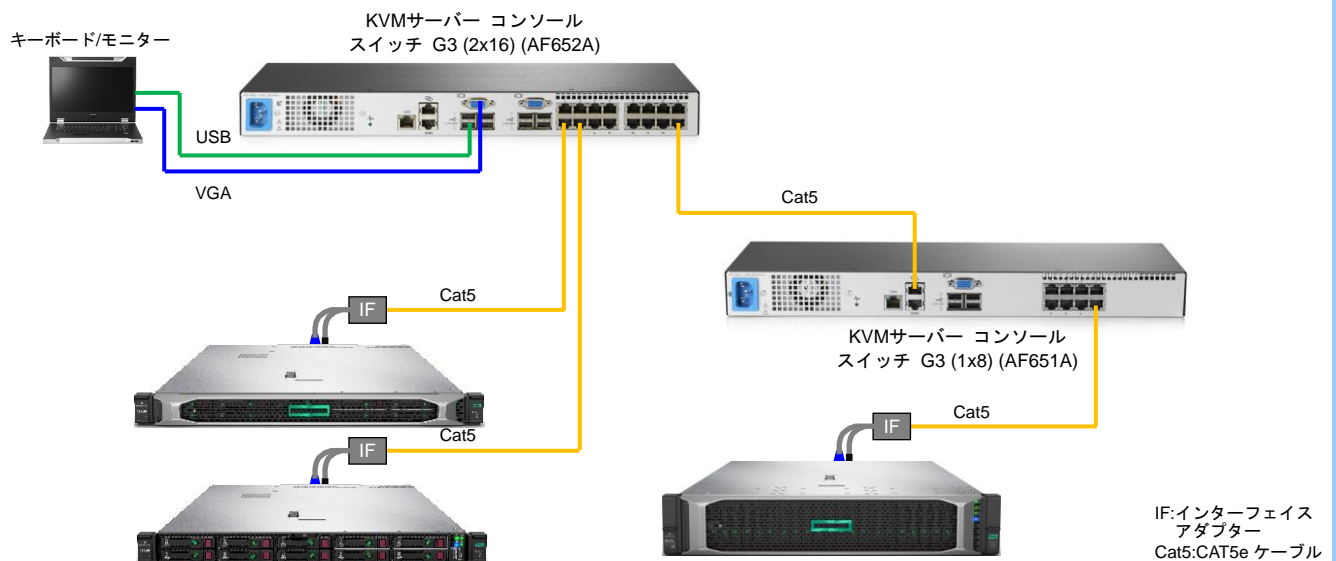


KVMサーバー コンソール スイッチ G3 (1x8)
(AF651A)



KVMサーバー コンソール スイッチ G3 (2x16)
(AF652A)

- ◆KVM サーバー コンソール スイッチのビデオ性能を最適に保つため、サーバーとコンソール スイッチ間の距離に制限があります。(前頁表参照)
- ◆ProLiant MicroServer Gen8 では、コンソール スイッチとサーバーを USB で接続する場合、サーバー側は USB 3.0 ポートでの接続はできません。
- ◆KVM サーバー コンソール スイッチ G3 は、USB リモート アクセス キーを追加することで、ラックに搭載されているローカル コンソールに加え、ネットワーク経由で 1 人の管理者にリモート アクセス環境を提供します。
- ◆Compaq コンソール スイッチ ボックスをインターフェイス アダプター経由で接続することにより、カスケード接続が可能です。
- ◆KVM サーバー コンソール スイッチ G3 同士、KVM サーバー コンソール スイッチ、IP コンソール スイッチ用 8 ポート拡張モジュール (販売終了)、Compaq コンソール スイッチ ボックス(販売終了)、IP コンソール スイッチ ボックスとカスケード接続した場合、最大 256 台のサーバーを接続可能になります。カスケードは 1 段までサポートします。
- ◆各サーバー接続およびカスケード接続のイメージは、以下の論理的な接続図をご覧ください。
- ◆KVM サーバー コンソール スイッチ G3 には、キーボードの背面 0U マウント用、10000 ラック/インテリジェント ラック/11000 G2 ラックシリーズ 側面への 0U マウント用、10000 ラック/インテリジェント ラック/11000 G2 ラック/Advanced G2 ラック シリーズ、racksystem/e に対応した四角穴・丸穴対応 1U マウント用のラックマウント レールキットが標準添付されます。
- ◆1 フィートは約 30cm



KVM サーバー コンソール スイッチ G3の各サーバー、スイッチのカスケード接続の論理的接続イメージ

IP コンソール スイッチ G4 仮想メディア機能付

Cat5 ケーブル経由
インターフェイス
アダプター

IP コンソール スイッチ G4 (1x1x8)
仮想メディア機能付 (1U)
Q1P54A 220,000 円 (税抜価格)

- * 1 リモート ユーザー、1 ローカル ユーザー、8 ポート
- * 直接接続のみで 8 台のサーバーを接続可能
- * コンソールのキーボード/マウス接続は USB 接続
- * 最大 1 台の仮想メディア用 USB デバイスを接続可能
- * 仮想メディア機能を使用するには、サーバー側に仮想メディア対応インターフェイス アダプターが必要
- * ユーザー認証を Active Directory と統合させる機能を標準装備
- * CAC (スマートカード) 認証対応
- * コンソールのワイド スクリーンに対応
- * 100V 用電源コード(NEMA 5-15P、2m)、200V 用電源コード(IEC C13-14、2m) 各 1 本標準添付



IP コンソールスイッチ G4 (1x1x8)
仮想メディア機能付

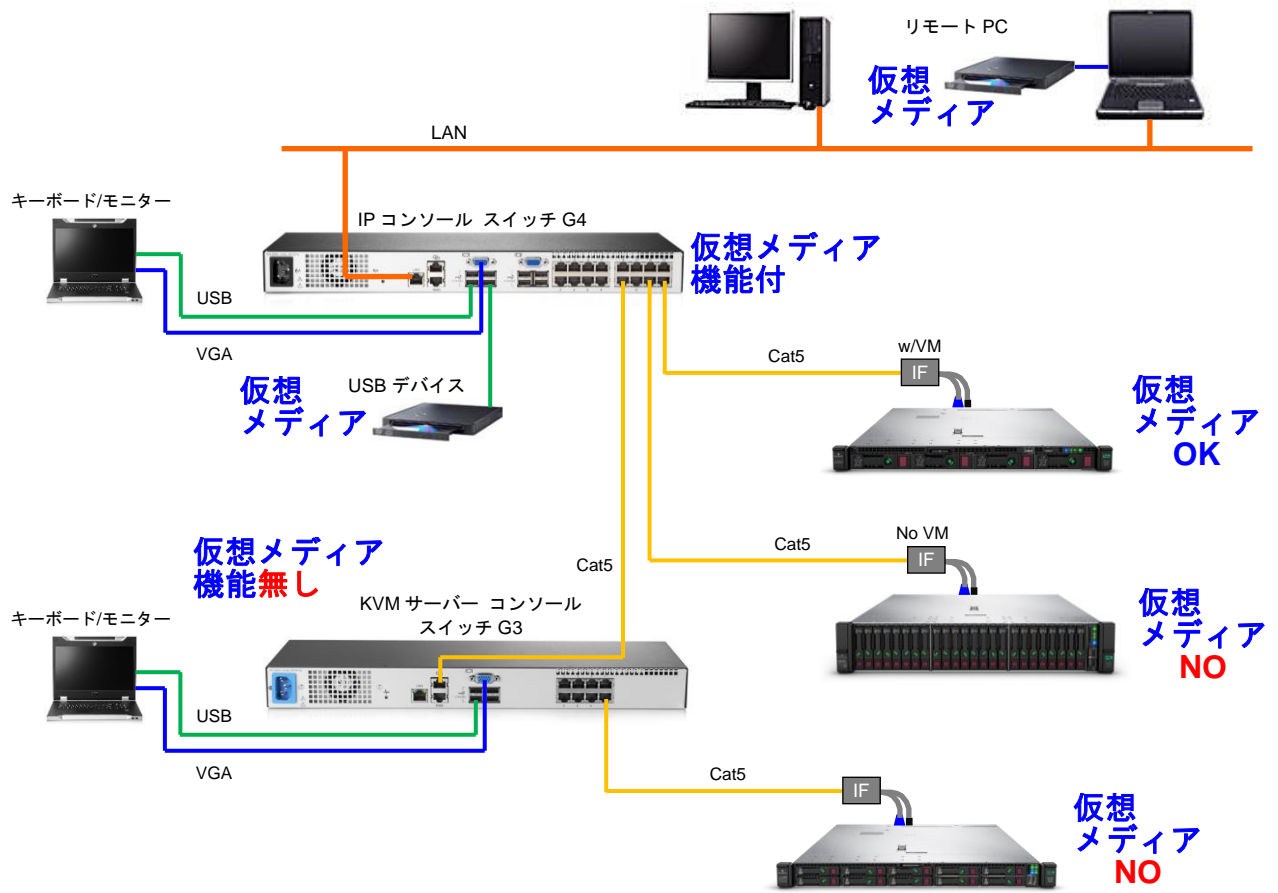
IP コンソール スイッチ G4 (1x2x16)
仮想メディア機能付 (1U)
Q1P55A 277,000 円 (税抜価格)

- * 1 リモート ユーザー、2 ローカル ユーザー、16 ポート (同時に利用できるのはリモートとローカルで合計 2 ユーザーまで)
- * 直接接続のみで 16 台のサーバーを接続可能
- * コンソールのキーボード/マウス接続は USB 接続
- * 最大 1 台の仮想メディア用 USB デバイスを接続可能
- * 仮想メディア機能を使用するには、サーバー側に仮想メディア対応インターフェイス アダプターが必要
- * ユーザー認証を Active Directory と統合させる機能を標準装備
- * CAC (スマートカード) 認証対応
- * コンソールのワイド スクリーンに対応
- * 100V 用電源コード(NEMA 5-15P、2m)、200V 用電源コード(IEC C13-14、2m) 各 1 本標準添付



IP コンソールスイッチ G4 (1x2x16)
仮想メディア機能付

- ◆ProLiant MicroServer Gen8 では、コンソール スイッチとサーバーを USB で接続する場合、サーバー側は USB 3.0 ポートでの接続はできません。
- ◆仮想メディア機能によって、コンソール スイッチに直接接続されている USB リムーバブル ドライブを、接続されているサーバーにマッピングして、インストールおよび更新に使用することができます。
- ◆CAC は Common Access Card の略語で、スマートカードとも呼ばれます。CAC を使用すると、公共機関の職員や企業の社員は、そのネットワーク アクセス情報をクレジットカードの半分ほどの大きさのカードにすべて保存できます。保存したデータは、外付けの USB リーダーで読み取るか、または PC/サーバーのポートに接続して読み取ることができます。
- ◆IP コンソール スイッチ G4 仮想メディア機能付は、ラックに搭載されているローカル コンソールに加え、ネットワーク経由で 1 人の管理者にリモート アクセス環境を提供します。
- ◆リモート アクセスは、標準添付の IP コンソール ビューアをリモート アクセス用の PC (Windows、Linux) にインストールすることで可能です。
- ◆IP コンソール ビューアにより、リモート アクセス PC のリムーバブル ドライブまたは、.iso/FD イメージ ファイルをターゲット サーバー上の仮想ドライブとしてマッピングすることも可能です。
- ◆コンソール スイッチのビデオ性能を最適に保つため、サーバーとコンソール スイッチ間の距離に制限があります。(4 頁前の表を参照)
- ◆KVM サーバー コンソール スイッチ G3 とカスケード接続した場合、最大 256 台のサーバーを接続可能になります。カスケードは 1 段 (2 階層) までサポートし、KVM サーバー コンソール スイッチ G3 に IP コンソール スイッチ G4 を第 2 階層にカスケード接続することもできます。IP コンソール スイッチ G4 同士のカスケード接続もサポートします。また、仮想メディア/CAC 機能なしスイッチでは、仮想メディア/CAC 機能はサポートしません。
- ◆各サーバー接続およびカスケード接続のイメージは、次頁の論理的な接続図をご覧ください。
- ◆IP コンソール スイッチ G4 には、キーボードの背面 0U マウント用、HPE 製ラック側面への 0U マウント用、HPE 製 19 インチラックに対応した四角穴・丸穴対応 1U マウント用のラックマウント キットが標準添付されます。



IP コンソール スイッチ G4 仮想メディア機能付の各サーバー、スイッチのカスケード接続、仮想メディア機能の論理的接続イメージ

電源(UPS)

各パワー
サブライ*** 各 UPS 接続時間の目安および UPS 管理ツールについては、6 頁先以降を参照してください。**

100V 仕様

UPS R1500 G5 (1U)
Q1L89A 113,000 円 (税抜価格)

- * 1200VA / 900W (定格入力電圧 AC100V)
- * マスタ セグメント×1、負荷セグメント×2
- * 本体に 5 個のコンセントを提供(NEMA 5-15R×5)
- * 入力電源コード : NEMA 5-15P プラグ
- * サーバーとの通信に USB 接続/シリアル接続/
ネットワーク接続(オプション)をサポート
- * シリアル ケーブル(1.27m)、USB ケーブル(1.83m)
各 1 本標準添付
- * オプション スロット×1 スロット装備
- * 長さ調節可能なラックマウント レール キット標準添付

UPS ネットワーク マネージメント モジュール
Q1C17A 39,000 円 (税抜価格)

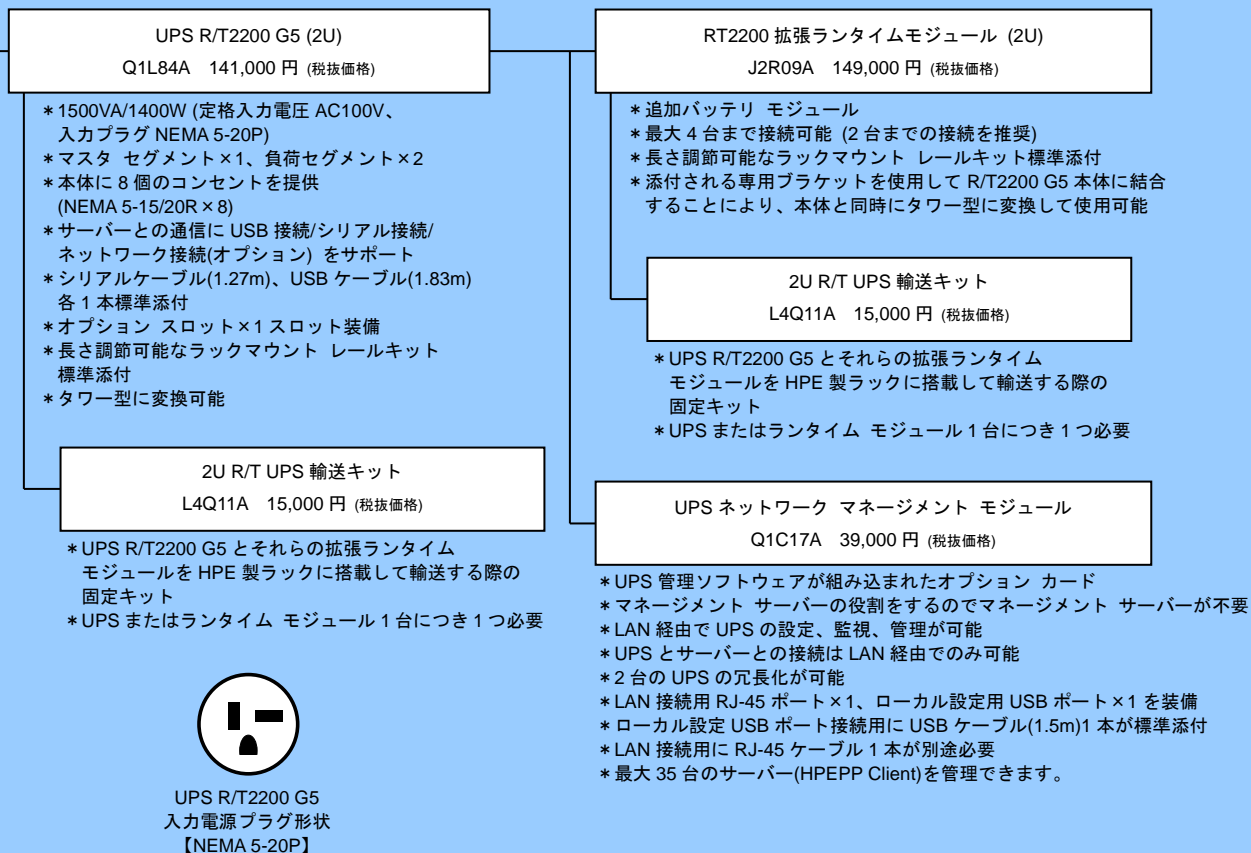
- * UPS 管理ソフトウェアが組み込まれたオプション カード
- * マネージメント サーバーの役割をすることでマネージメント サーバーが不要
- * LAN 経由で UPS の設定、監視、管理が可能
- * UPS とサーバーとの接続は LAN 経由でのみ可能
- * 2 台の UPS の冗長化が可能
- * LAN 接続用 RJ-45 ポート×1、ローカル設定用 USB ポート×1 を装備
- * ローカル設定 USB ポート接続用に USB ケーブル(1.5m)1 本が標準添付
- * LAN 接続用に RJ-45 ケーブル 1 本が別途必要
- * 最大 35 台のサーバー(HPEPP Client)を管理できます。

UPS R1500 G5
入力電源プラグ形状
【NEMA 5-15P】

- ◆R1500 G5 は AC100V 仕様です。AC200V の入力はサポートしていません。
- ◆UPS のバッテリー持続時間については、後述の UPS バッテリー持続時間目安表を参照してください。
- ◆使用する UPS やオプションによって利用できる UPS 管理ソフトウェアが異なり、機能が異なります。
- ◆各 UPS 管理ソフトウェアの機能、制限、対応 OS などについては、後述の管理ソフトウェアの項目を参照してください。
- ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールには、UPS 管理ソフトウェアが組み込まれているため、UPS 管理用のマネージメント サーバーは不要です。UPS に接続するサーバーには、クライアント ソフトウェアをインストールします。
- ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールは、UPS とサーバーとの接続がネットワーク経由のみになるため、停電発生時でもネットワークを継続して使用できる環境が必要です。

* 各 UPS 接続時間の目安および UPS 管理ツールについては、5 頁先以降を参照してください。

100V 仕様



- ◆ R/T2200 G5 は AC100V 仕様です。AC200V の入力はサポートしていません。
- ◆ R/T2200 G5 において、パワー ディストリビューション ユニットへの機器の接続する場合は、各セグメント最大出力電流および定格入力電流を越えないように配線してください。
- ◆ UPS のバッテリー持続時間については、後述の UPS バッテリー持続時間目安表を参照してください。
- ◆ 使用する UPS やオプションによって利用できる UPS 管理ソフトウェアが異なり、機能が異なります。各 UPS 管理ソフトウェアの機能、制限、対応 OS などについては、後述の管理ソフトウェアの項目を参照してください。
- ◆ UPS ネットワーク マネージメント モジュールには、UPS 管理ソフトウェアが組み込まれているため、UPS 管理用のマネージメント サーバーは不要です。UPS に接続するサーバーには、クライアント ソフトウェアをインストールします。
- ◆ UPS ネットワーク マネージメント モジュールは、UPS とサーバーとの接続がネットワーク経由のみになるため、停電発生時でもネットワークを継続して使用できる環境が必要です。

* 各 UPS 接続時間の目安および UPS 管理ツールについては、4 頁先以降を参照してください。

100V 仕様

UPS R/T3000 G5 (100V) (2U)
Q1L85A 204,000 円 (税抜価格)

- * 2490VA/2250W (定格入力電圧 AC100V、入力プラグ NEMA L5-30P)
- * マスタ セグメント×1、負荷セグメント×2
- * 本体に 7 個のコンセントを提供 (NEMA 5-15/20R×6、NEMA L5-30R×1)
- * サーバーとの通信に USB 接続/シリアル接続/ネットワーク接続(オプション)をサポート
- * シリアルケーブル(1.27m)、USB ケーブル(1.83m) 各 1 本標準添付
- * オプション スロット×1 スロット装備
- * 長さ調節可能なラックマウント レールキット標準添付
- * タワー型に変換可能

2U R/T UPS 輸送キット
L4Q11A 15,000 円 (税抜価格)

- * UPS R/T3000 G5 とそれらの拡張ラックタイムモジュールを HPE 製ラックに搭載して輸送する際の固定キット
- * UPS またはラックタイム モジュール 1 台につき 1 つ必要

RT3000 拡張ラックタイムモジュール (2U)
J2R10A 209,000 円 (税抜価格)

- * 追加バッテリー モジュール
- * 最大 4 台まで接続可能 (2 台までの接続を推奨)
- * 長さ調節可能なラックマウント レールキット標準添付
- * 添付される専用ブラケットを使用して R/T3000 G5 本体に結合することにより、本体と同時にタワー型に変換して使用可能

2U R/T UPS 輸送キット
L4Q11A 15,000 円 (税抜価格)

- * UPS R/T3000 G5 とそれらの拡張ラックタイムモジュールを HPE 製ラックに搭載して輸送する際の固定キット
- * UPS またはラックタイム モジュール 1 台につき 1 つ必要

UPS ネットワーク マネージメント モジュール
Q1C17A 39,000 円 (税抜価格)

- * UPS 管理ソフトウェアが組み込まれたオプション カード
- * マネージメント サーバーの役割をすることでマネージメント サーバーが不要
- * LAN 経由で UPS の設定、監視、管理が可能
- * UPS とサーバーとの接続は LAN 経由でのみ可能
- * 2 台の UPS の冗長化が可能
- * LAN 接続用 RJ-45 ポート×1、ローカル設定用 USB ポート×1 を装備
- * ローカル設定 USB ポート接続用に USB ケーブル(1.5m)1 本が標準添付
- * LAN 接続用に RJ-45 ケーブル 1 本が別途必要
- * 最大 35 台のサーバー(HPEPP Client)を管理できます。



UPS R/T3000 G5 (100V)の入力電源プラグの形状
ツイストロック コネクター【NEMA L5-30P】
(NEMA L6-30P と NEMA L5-30P は
プラグの大きさが異なります)

- ◆製品管理上の都合により、当面の間 PDU およびロック機能付き電源ケーブルの取り扱いを停止中です。
販売中の PDU 製品およびロック機能の無いスタンダードの電源ケーブルをご確認ください。
- ◆R/T3000 G5(100V)は AC100V 仕様です。AC200V の入力はサポートしていません。
- ◆R/T3000 G5(100V)において、パワー ディストリビューション ユニットへの機器の接続する場合は、各セグメント最大出力電流および定格入力電流を越えないように配線してください。
- ◆UPS のバッテリー持続時間については、後述の UPS バッテリー持続時間目安表を参照してください。
- ◆使用する UPS やオプションによって利用できる UPS 管理ソフトウェアが異なり、機能が異なります。
各 UPS 管理ソフトウェアの機能、制限、対応 OS などについては、後述の管理ソフトウェアの項目を参照してください。
- ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールには、UPS 管理ソフトウェアが組み込まれているため、UPS 管理用のマネージメント サーバーは不要です。UPS に接続するサーバーには、クライアント ソフトウェアをインストールします。
- ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールは、UPS とサーバーとの接続がネットワーク経由のみになるため、停電発生時でもネットワークを継続して使用できる環境が必要です。
- ◆1075mm インテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメント アームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型のベーシック PDU G2 (bPDU G2) とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に bPDU G2 を搭載してください。アームの折れ曲り側に bPDU G2 のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。
1200mm インテリジェント ラック/ 11000 G2 ラック/Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。
- ◆ラック 10000 G2 シリーズに、垂直マウント型ベーシック パワー ディストリビューション ユニットを取り付けるには、H6L32A 垂直型 PDU マウンティングキット (10000 G2 ラック用) が必要です。

200V仕様 *各UPS接続時間の目安およびUPS管理ツールについては、3頁先以降を参照してください。

UPS R/T3000 G5 (200V) (2U)
Q1L86A 226,000 円 (税抜価格)

- * 2490VA/2241W (定格入力電圧 AC200V、入力プラグ NEMA L6-20P)
- * マスタ セグメント×1、負荷セグメント×2
- * 本体に9個のコンセントを提供 (IEC320 C13×8、IEC320 C19×1)
- * 電源コード 16A IEC320 C19-20 : 2m×1本が付属
電源コードが不足の場合はオプションの電源コードを追加してください。
- * サーバーとの通信に USB 接続/シリアル接続/ネットワーク接続(オプション)をサポート
- * シリアルケーブル(1.27m)、USB ケーブル(1.83m) 各1本標準添付
- * オプション スロット×1スロット装備
- * 長さ調節可能なラックマウント レール キット標準添付
- * タワー型に変換可能

2U R/T UPS 輸送キット
L4Q11A 15,000 円 (税抜価格)

- * UPS R/T3000 G5 とそれらの拡張ラックタイム モジュールを HPE 製ラックに搭載して輸送する際の固定キット
- * UPS またはラックタイム モジュール 1台につき1つ必要

RT3000 拡張ラックタイムモジュール (2U)
J2R10A 209,000 円 (税抜価格)

- * 追加バッテリー モジュール
- * 最大4台まで接続可能 (2台までの接続を推奨)
- * 長さ調節可能なラックマウント レール キット標準添付
- * 添付される専用ブラケットを使用して R/T3000 G5 本体に結合することにより、本体と同時にタワー型に変換して使用可能

2U R/T UPS 輸送キット
L4Q11A 15,000 円 (税抜価格)

- * UPS R/T3000 G5 とそれらの拡張ラックタイム モジュールを HPE 製ラックに搭載して輸送する際の固定キット
- * UPS またはラックタイム モジュール 1台につき1つ必要

UPS ネットワーク マネージメント モジュール
Q1C17A 39,000 円 (税抜価格)

- * UPS 管理ソフトウェアが組み込まれたオプション カード
- * マネージメント サーバーの役割をするのでマネージメント サーバーが不要
- * LAN 経由で UPS の設定、監視、管理が可能
- * UPS とサーバーとの接続は LAN 経由でのみ可能
- * 2台のUPSの冗長化が可能
- * LAN 接続用 RJ-45 ポート×1、ローカル設定用 USB ポート×1を装備
- * ローカル設定 USB ポート接続用に USB ケーブル(1.5m)1本が標準添付
- * LAN 接続用に RJ-45 ケーブル 1本が別途必要
- * 最大35台のサーバー(HPEPP Client)を管理できます。

オプションの電源コード

200V 用 C13-14 電源ケーブル		
4.5 フィート(1.35m)、ブラック	142257-006	2,000 円
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円
10 フィート(3m)、ブラック	142257-003	2,000 円
200V 用 C19-C20 電源ケーブル		
1.2m、グレー	AF575A	5,000 円
2m、グレー	AF574A	4,000 円
2.5m、ブラック	295633-B22	2,000 円

* この表内の価格は税抜価格です。



左図：UPS R/T3000 G5 (200V) の
入力電源プラグの形状
ツイストロック コネクター
【NEMA L6-20P】

◆製品管理上の都合により、当面の間 PDU およびロック機能付き電源ケーブルの取り扱いを停止中です。

- 販売中の PDU 製品およびロック機能の無いスタンダードの電源ケーブルをご検討ください。
- ◆UPS R/T3000 G5(200V)は AC200V 仕様です。AC100V の入力はサポートしていません。
 - ◆パワー ディストリビューション ユニットへの機器の接続は、各セグメント最大出力電流および定格入力電流を越えないように配線してください。
 - ◆UPS のバッテリー持続時間については、後述の UPS バッテリー持続時間目安表を参照してください。
 - ◆使用する UPS やオプションによって利用できる UPS 管理ソフトウェアが異なり、機能が異なります。各 UPS 管理ソフトウェアの機能、制限、対応 OS などについては、後述の管理ソフトウェアの項目を参照してください。
 - ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールには、UPS 管理ソフトウェアが組み込まれているため、UPS 管理用のマネージメント サーバーは不要です。UPS に接続するサーバーには、クライアント ソフトウェアをインストールします。
 - ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールは、UPS とサーバーとの接続がネットワーク経由のみになるため、停電発生時でもネットワークを継続して使用できる環境が必要です。
 - ◆1075mm インテリジェント ラック/11000 G2 ラック/Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメント アームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型のベーシック PDU G2 (bPDU G2) とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に bPDU G2 を搭載してください。アームの折れ曲り側に bPDU G2 のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。
 - ◆1200mm インテリジェント ラック/11000 G2 ラック/Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。
 - ◆ラック 10000 G2 シリーズに、垂直マウント型ベーシック パワー ディストリビューション ユニットを取り付けるには、H6L32A 垂直型 PDU マウンティングキット (10000 G2 ラック用) が必要です。

200V仕様 *各UPS接続時間の目安およびUPS管理ツールについては、2頁先以降を参照してください。

UPS R5000 G2 (4outlets) (3U)
Q7G09A 621,000円 (税抜価格)

- *5000VA/4500W (定格入力電圧 AC200V、入力プラグ NEMA L6-30P)
- *ロード セグメント×1
- *本体は4個のコンセントを提供(NEMA L6-20R×2、NEMA L6-30R×2)
- *本体の NEMA L6-20R にサーキット ブレーカー付き
- *サーバーとの通信にネットワーク接続をサポート (USB 接続およびシリアル接続はファームウェアのアップグレード時のみ使用可能)
- *UPS ネットワーク マネージメント モジュール 1個標準装備
- *長さ調節可能なラックマウント レール キット標準添付

UPS G2 輸送キット
Q9Z44A 34,000円 (税抜価格)

- *UPS R5000 G2 とそれらの拡張ラックタイム モジュールを HPE 製ラックに搭載して輸送する際の固定キット
- *UPS またはラックタイム モジュール 1台につき1つ必要

UPS R5000 G2 拡張ラックタイムモジュール(3U)
Q7G14A 225,000円 (税抜価格)

- *追加バッテリー モジュール
- *最大4台まで接続可能
- *長さ調節可能なラックマウント レール キット標準添付

UPS G2 輸送キット
Q9Z44A 34,000円 (税抜価格)

- *UPS R5000 G2 とそれらの拡張ラックタイム モジュールを HPE 製ラックに搭載して輸送する際の固定キット
- *UPS またはラックタイム モジュール 1台につき1つ必要

ベーシックパワーディストリビューションユニット G2
3.6kVA 22 アウトレット (100V~240V-16A)
P9Q38A 29,000円 (税抜価格)

- *入力電圧 100V-240VAC、定格入力電流 16A (入力 IEC320 C20)、別途入力用に C19 の口を持った 200V 電源コードが必要
- *22口のコンセントを提供(IEC320 C13×20口/C19×2口)
- *ラック内の背面左右に縦にマウント可能な、ボタンマウント式対応の垂直マウント型ハーフハイト PDU
- *インテリジェント ラック/22U以上の11000 G2 / Advanced G2 ラック シリーズ用
- オプションによりラック 10000 G2 シリーズに取り付け可能 (共通コメント参照)

200V用 C19- NEMA L6-20P 電源コード
左表の200V用 C19- NEMA L6-20P 電源コードより選択

- *入力 NEMA L6-20P
- *ベーシック PDU を NEMA L6-20R レセプタクルへ接続用
- *UPS の NEMA L6-20R 出力口に接続時に必要

オプションの電源コード

200V用 C13-14 電源ケーブル		
4.5 フィート(1.35m)、ブラック	142257-006	2,000円
2m、ブラック	A0K02A	2,000円
2m、グレー	AF573A	3,000円
200V用 C13-20 電源ケーブル		
2m、ブラック	AF590A	10,000円
200V用 C19-C20 電源ケーブル		
1.2m、グレー	AF575A	5,000円
2m、グレー	AF574A	4,000円
2.5m、ブラック	295633-B22	2,000円
200V用 C19-NEMA L6-20P 電源コード		
3.6m、ブラック	AF593A	6,000円

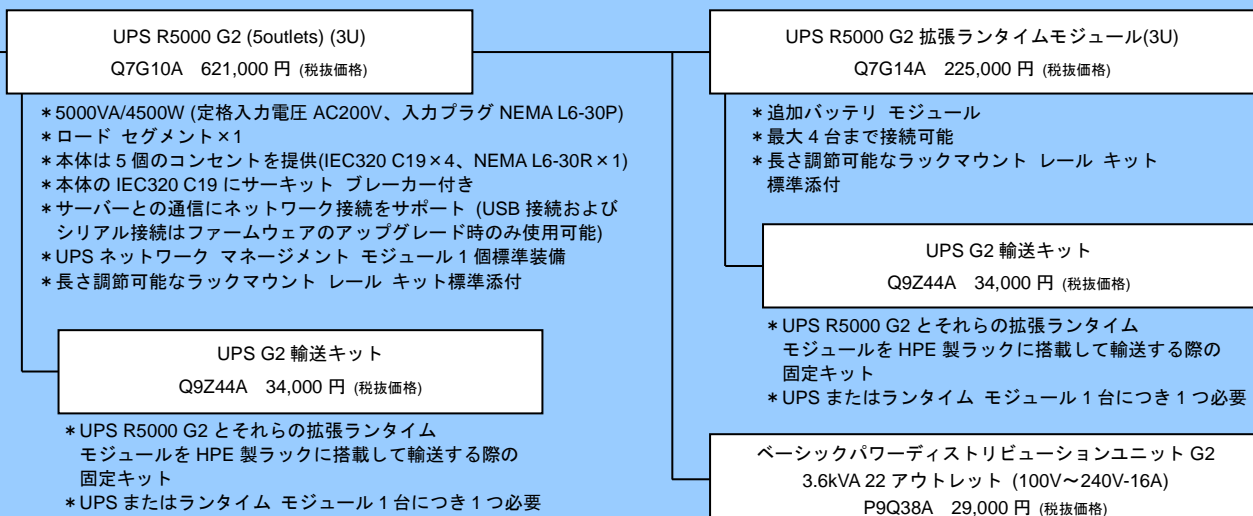
*この表内の価格は税抜価格です。



左図：UPS R5000 G2の入力電源プラグの形状
ツイストロック コネクター【NEMA L6-30P】
(NEMA L6-30P と NEMA L5-30P は
プラグの大きさが異なります)

- ◆製品管理上の都合により、当面の間 PDU およびロック機能付き電源ケーブルの取り扱いを停止中です。販売中の PDU 製品およびロック機能の無いスタンダードの電源ケーブルをご検討ください。
- ◆UPS R5000 G2 は AC200V 仕様です。AC100V の入力はサポートしていません。
- ◆パワー ディストリビューション ユニットへの機器の接続は、各セグメント最大出力電流および定格入力電流を越えないように配線してください。
- ◆UPS のバッテリー持続時間については、後述の UPS バッテリー持続時間目安表を参照してください。
- ◆使用する UPS やオプションによって利用できる UPS 管理ソフトウェアが異なり、機能が異なります。各 UPS 管理ソフトウェアの機能、制限、対応 OS などについては、後述の管理ソフトウェアの項目を参照してください。
- ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールには、UPS 管理ソフトウェアが組み込まれているため、UPS 管理用のマネージメント サーバーは不要です。UPS に接続するサーバーには、クライアント ソフトウェアをインストールします。
- ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールは、UPS とサーバーとの接続がネットワーク経由のみになるため、停電発生時でもネットワークを継続して使用できる環境が必要です。
- ◆1075mm インテリジェント ラック/11000 G2 ラック/Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメント アームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型のベーシック PDU G2 (bPDU G2) とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に bPDU G2 を搭載してください。アームの折れ曲り側に bPDU G2 のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。
- ◆1200mm インテリジェント ラック / 11000 G2 ラック / Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。
- ◆ラック 10000 G2 シリーズに、垂直マウント型ベーシック パワーディストリビューション ユニットを取り付けるには、H6L32A 垂直型 PDU マウンティングキット (10000 G2 ラック用) が必要です。

200V仕様 *各UPS接続時間の目安およびUPS管理ツールについては、次頁以降を参照してください。



200V用 C13-14 電源ケーブル		
4.5 フィート(1.35m)、ブラック	142257-006	2,000 円
2m、ブラック	A0K02A	2,000 円
2m、グレー	AF573A	3,000 円
10 フィート(3m)、ブラック	142257-003	2,000 円
200V用 C13-20 電源ケーブル		
2m、ブラック	AF590A	10,000 円
200V用 C19-C20 電源ケーブル		
1.2m、グレー	AF575A	5,000 円
2m、グレー	AF574A	4,000 円
2.5m、ブラック	295633-B22	2,000 円

*この表内の価格は税抜価格です。



左図：UPS R5000 G2 の入力電源プラグの形状
ツイストロック コネクター【NEMA L6-30P】
(NEMA L6-30P と NEMA L5-30P は
プラグの大きさが異なります)

◆製品管理上の都合により、当面の間 PDU およびロック機能付き電源ケーブルの取り扱いを停止中です。

- 販売中の PDU 製品およびロック機能の無いスタンダードの電源ケーブルをご検討ください。
- ◆UPS R5000 G2 は AC200V 仕様です。AC100V の入力はサポートしていません。
- ◆パワー ディストリビューション ユニットへの機器の接続は、各セグメント最大出力電流および定格入力電流を越えないように配線してください。
- ◆UPS のバッテリー持続時間については、後述の UPS バッテリー持続時間目安表を参照してください。
- ◆使用する UPS やオプションによって利用できる UPS 管理ソフトウェアが異なり、機能が異なります。各 UPS 管理ソフトウェアの機能、制限、対応 OS などについては、後述の管理ソフトウェアの項目を参照してください。
- ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールには、UPS 管理ソフトウェアが組み込まれているため、UPS 管理用のマネージメント サーバーは不要です。UPS に接続するサーバーには、クライアント ソフトウェアをインストールします。
- ◆UPS ネットワーク マネージメント モジュールは、UPS とサーバーとの接続がネットワーク経由のみになるため、停電発生時でもネットワークを継続して使用できる環境が必要です。
- ◆1075mm インテリジェント ラック/11000 G2 ラック/Advanced G2 ラックの背面において、ラック内にケーブル マネジメント アームを取り付けたサーバーがある場合、垂直マウント型のベーシック PDU G2 (bPDU G2) とアームが干渉する場合があります。その場合アームの取り付け部側に bPDU G2 を搭載してください。アームの折れ曲り側に bPDU G2 のコンセント口を内向きで搭載した場合、アームが干渉します。1200mm インテリジェント ラック / 11000 G2 ラック/Advanced G2 ラックの場合にはこの問題はありません。
- ◆ラック 10000 G2 シリーズに、垂直マウント型ベーシック パワーディストリビューション ユニットを取り付けるには、H6L32A 垂直型 PDU マウンティングキット (10000 G2 ラック用) が必要です。

UPS バッテリ持続時間目安表

R1500 G4 / G5 (100V) UPS バッテリ持続時間目安表

モデル		R1500 G4 / G5
負荷(VA)	負荷(W)	UPS のみ
120	90	97
240	180	39
360	270	23
480	360	16
600	450	12
720	540	10
840	630	8
960	720	7
1080	810	6
1200	900	5

- ◆ バッテリ持続時間目安表の単位は分です。
- ◆ ERM(Extended Runtime Module) : 拡張ランタイム モジュール
- ◆ バッテリの持続時間は、100% バッテリ充電時のおおよその目安であり、負荷や充電状態、環境温度によって変わります。

R/T2200 G4 / G5 (100V) UPS バッテリ持続時間目安表

モデル		R/T2200 G4 / G5 (100V)				
負荷(VA)	負荷(W)	UPS のみ	+1ERM	+2ERM	+3ERM	+4ERM
150	140	80	286	491	725	898
300	280	30	122	217	311	406
450	420	17	74	135	189	255
600	560	11	52	96	133	183
750	700	8	40	74	101	142
900	840	6	32	60	81	115
1050	980	5	26	50	67	96
1200	1120	4	22	42	57	83
1350	1260	3	19	37	49	72
1500	1400	3	17	32	43	64

R/T3000 G4 / G5 (100V) UPS バッテリ持続時間目安表

モデル		R/T3000 G4 / G5 (100V)				
負荷(VA)	負荷(W)	UPS のみ	+1ERM	+2ERM	+3ERM	+4ERM
249	225	61	281	474	665	859
498	450	27	126	219	311	404
747	675	17	79	139	199	260
996	900	12	57	101	145	190
1245	1125	9	44	79	114	149
1494	1350	7	35	64	93	122
1743	1575	6	29	54	79	103
1992	1800	5	25	46	68	89
2241	2025	4	22	41	60	78
2490	2250	4	19	36	53	70

次頁につづく

UPS バッテリ持続時間目安表 (続き)

- ◆バッテリー持続時間目安表の単位は分です。
- ◆ERM(Extended Runtime Module) : 拡張ランタイム モジュール
- ◆バッテリーの持続時間は、100%バッテリー充電時のおおよその目安であり、負荷や充電状態、環境温度によって変わります。

R/T3000 G4 / G5 (200V) UPS バッテリ持続時間目安表

モデル		R/T3000 G4 / G5 (200V)				
負荷(VA)	負荷(W)	UPS のみ	+1ERM	+2ERM	+3ERM	+4ERM
249	224	83	259	456	655	853
498	448	31	121	219	316	414
747	672	17	78	142	207	271
996	896	11	57	105	153	200
1245	1120	8	44	83	121	159
1494	1344	6	36	68	100	131
1743	1568	5	31	58	85	112
1992	1792	4	26	50	74	97
2241	2016	3	23	44	65	86
2490	2241	3	21	39	58	77

R5000 (200V) UPS バッテリ持続時間目安表

モデル		R5000 (200V)		
負荷(VA)	負荷(W)	UPS のみ	+1ERM	+4ERM
1250	1125	44	143	436
2500	2250	16	44	145
4000	3600	7	25	83
5000	4500	5.7	20	64

R5000 G2 (200V) UPS バッテリ持続時間目安表

モデル		R5000 G2 (200V)				
負荷(VA)	負荷(W)	UPS のみ	+1ERM	+2ERM	+3ERM	+4ERM
1250	1125	27	103	175	262	377
2500	2250	11	48	88	123	167
3750	3375	5.3	27	53	83	109
5000	4500	3.2	20	38	54	80

UPS 管理ソフトウェア・ツール

HPE Power Protector (HPEPP) :

本ソフトウェアは、HPE Power Manager (HPPM) の後継製品となります。
 HPPM が提供する主な機能に加え、管理者のニーズに合わせて、必要とする電源状況やアラーム パラメーターの情報を、メイン画面でカスタマイズできます。
 HPEPP が管理、制御する UPS ごとに、1 台の HPEPP Administrator サーバーが必要です。
 また、ひとつの HPEPP Administrator で最大 35 の HPEPP Client を管理できます。

HPE UPS ネットワーク マネージメント モジュール (HPENMC) :

本製品は、HPE 製 UPS をネットワークに直接接続し、サーバーにインストールしたクライアント ソフトウェア (HPEPP Client) と連携することでリモートから詳細な電源環境の監視や管理を包括的に制御できます。
 HPENMC は UPS マネジメント モジュール (HPMM) の後継製品であり、UPS 管理用ソフトウェアが組み込まれているため、UPS 管理用のマネジメント サーバーは不要です。



UPS ネットワーク マネージメント
モジュール

UPS 製品と UPS 管理ツール・ソフトウェア対応一覧

製品	型番	UPS 管理ソフトウェア・ツール		備考
		HPEPP	HPENMC*1	
R1500 G5	Q1L89A	○	○	・ Systems Insight Manager との連携、SNMP トラップ、delay reboot が必要な場合は、HPENMC を推奨します。
R/T2200 G5	Q1L84A	○	○	
R/T3000 G5 (100V)	Q1L85A	○	○	
R/T3000 G5 (200V)	Q1L86A	○	○	
R5000 G2 (200V)	Q7G09A Q7G10A	○	○	

*1 : HPENMC の利用には、HPEPP Client を使用します。

UPS 管理ツール・ソフトウェアの機能比較一覧

機能	HPEPP	HPENMC
	管理ソフトウェア	管理モジュール(オプション)
管理対象機器	単体 UPS	単体 UPS
UPS 接続方法	USB 接続/LAN 接続/シリアル接続	LAN 接続
複数台 UPS による冗長化構成		○
メイン画面	○*カスタマイズ可	○
アラーム イベント管理	○*カレンダー ベースの表示可	○
イベント ログ ダウンロード	○	○
アプリケーション ログ ダウンロード	○	○
SNMP トラップ送信		○
SIM との連携		○
スケジュール シャットダウン/起動	○* ¹	○* ²
遅延シャットダウン	○*接続機器単位 (HPEPP Client 経由)	○*ロードセグメント単位、接続機器単位 (HPEPP Client 経由)
遅延リポート		○
バッテリー テスト	○*自動	○*自動

*1 : HPEPP 1.02 以降で対応

*2 : スケジュール設定は、daily または weekly となります。HPENMC では 1 分単位の設定が可能です。

***各ツール・ソフトウェア毎の対応 OS については、次頁以降を参照してください。**

HPE Power Protector (HPEPP) のシステム要件

◆HPE UPS ネットワーク マネージメント モジュール (HPENMC)のシステム要件は、組み合わせる HPEPP (Client) の要件に準拠します。

HPENMC ファームウェアと HPEPP (Client) のバージョンの組み合わせは以下の通りになります。

- HPENMC 1.5.7 は HPEPP 2.02.089、2.02.087、2.02.081 をサポート
- HPENMC 1.7.11 は HPEPP 2.02.089、2.04.094、2.05.096、2.06.098 をサポート

ハードウェアの要件

ハードウェア	• Admin サーバー : 500MHz 以上のプロセッサ	• Client サーバー : 500MHz 以上のプロセッサ
ディスク管理	• Admin サーバー : 10MB の空き容量	• Client サーバー : 10MB の空き容量
システムメモリ	• Admin サーバー : 300MB	• Client サーバー : 300MB

サポートする Web ブラウザー

Web ブラウザー	最新バージョン(推奨)	旧バージョン	
	2.06.098	2.05.096	2.04.094
Microsoft Edge	○	○	○
Mozilla Firefox	○	○	○
Chrome	○	○	○

サポート OS (x86 アーキテクチャのみ抜粋)

OS	最新バージョン(推奨)	旧バージョン	
	2.06.098	2.05.096	2.04.094
Windows			
Windows Server 2022 Standard / DataCenter	○*1	○*1	○
Windows Server 2022 Essentials	○*1	○*1	○
Windows Server 2019 Standard / DataCenter	○*1	○*1	○*1
Windows Server 2019 Essentials	○*1	○*1	○*1
Windows Server 2016 Standard / DataCenter	○*1	○*1	○*1
Windows Server 2016 Essentials	○*1	○*1	○*1
Windows Server 2012 R2 Standard / DataCenter	○*1	○*1	○*1
Windows Server 2012 R2 Essentials / Foundation	○*1	○*1	○*1
Windows Server 2012 Standard / DataCenter	○*1	○*1	○*1
Windows Server 2012 Essentials / Foundation	○*1	○*1	○*1
Windows Server 2019 IoT	○	○	○
Windows Storage Server 2016	○	○	○
Windows Storage Server 2012 R2	○	○	○
Windows 11 Enterprise	○	○	○
Windows 11 Pro	○	○	○
Windows 11 Home		○	○
Windows 10 Enterprise	○	○	○
Windows 10 Pro	○	○	○
Windows 10 Home		○	○
Windows 8.1 Enterprise / 8.1 Professional	○	○	○

*1 : Hyper-V 機能をインストールしている場合の Hyper-V のサポートについては、次ページの Microsoft Hyper-V を参照してください。

HPE Power Protector (HPEPP) のシステム要件 つづき

サポート OS (x86 アーキテクチャのみ抜粋) つづき

OS	最新バージョン(推奨)	旧バージョン		
	2.06.098	2.05.096	2.04.094	
x86 アーキテクチャ (32bit / 64bit 含む)	Linux			
	SUSE Linux Enterprise Server 15 SP4	○	○	
	SUSE Linux Enterprise Server 15 SP2	○	○	○
	SUSE Linux Enterprise Server 15 SP1	○	○	○
	SUSE Linux Enterprise Server 15	○	○	○
	SUSE Linux Enterprise Server 12 SP4	○	○	○
	SUSE Linux Enterprise Server 12 SP3	○	○	○
	SUSE Linux Enterprise Server 11 SP3	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 9 Update1	○		
	Red Hat Enterprise Linux 9	○		
	Red Hat Enterprise Linux 8 Update8	○		
	Red Hat Enterprise Linux 8 Update6	○	○	
	Red Hat Enterprise Linux 8 Update5	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 8 Update4	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 8 Update3	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 8 Update2	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 8 Update1	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 8	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 7 Update9	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 7 Update8	○*2	○*2	○*2
	Red Hat Enterprise Linux 7 Update7	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 7 Update6	○	○	○
	Red Hat Enterprise Linux 7 Update4		○	○
	Red Hat Enterprise Linux 7 Update3		○	○
	Red Hat Enterprise Linux 6 Update7		○	○
	Red Hat Enterprise Linux 6 Update6		○	○
	Clear OS Home 7.5	○	○	○
	Clear OS Home 7.4	○	○	○
	Clear OS Business 7.5	○	○	○
	Clear OS Business 7.4	○	○	○
	Ubuntu 20.04 LTS	○	○	○
	Ubuntu 22.04 LTS	○	○	
	VMware (有償バージョンのみサポート)			
	VMware vSphere ESXi 7.0*1	○*2	○*2	
	VMware vSphere ESXi 6.7*1	○*2	○*2	○*2
	VMware vSphere ESXi 6.5*1	○*2	○*2	○*2
	VMware vSphere ESXi 6.0*1	○*2	○*2	○*2
	Microsoft Hyper-V			
	Window Server 2022 (Hyper-V 機能)*3	○*2	○*2	
	Window Server 2019 (Hyper-V 機能)*3	○*2	○*2	○*2
Window Server 2016 (Hyper-V 機能)*3	○*2	○*2	○*2	
Window Server 2012 R2 (Hyper-V 機能)*3	○*2	○*2	○*2	

*1 : アップデートには依存しません。

*2 : HPEPP Client のみサポート (ホスト OS 上)

*3 : Windows Server に含む Hyper-V 機能のみサポート

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
Advanced G2 ラック / 11000 G2 ラック / インテリジェント ラック シリーズ用

製品名	製品型番	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 Rack 10000 用	U2871E	100,000 円	<ul style="list-style-type: none"> ラック製品本体のインストレーション、およびラックと同時購入されたラックオプション製品(UPS を除く)のラックへの組み込み 対象：Advanced G2 ラック / 11000 G2 ラック / インテリジェント ラック シリーズ
<p>* 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～金曜 / 8:45～17:30(休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。 * 平日(月～金：8:45～17:30)以外にサービス実施を希望される場合、時間外作業料金が必要です。別途お問い合わせください。 * 詳細は右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst</p>			

HPE インストレーション サービス HPE UPS 用

製品名	製品型番	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 UPS <3KVA 用	U4690E	34,000 円	<ul style="list-style-type: none"> UPS 製品本体のインストレーション、および UPS と同時購入された内蔵用オプション製品の UPS への組み込み UPS と同時購入された拡張ランタイムモジュールのインストレーション UPS 製品本体とシステム製品本体間のケーブル接続*1 対象：UPS R1500 G4 / G5、R/T2200 G4 / G5
インストレーション ハードウェア設置 標準時間 UPS R3000/R5500 用	U4693E	44,000 円	<ul style="list-style-type: none"> UPS 製品本体のインストレーション、および UPS と同時購入された内蔵用オプション製品の UPS への組み込み UPS と同時購入された拡張ランタイムモジュールのインストレーション UPS 製品本体とシステム製品本体間のケーブル接続*1 対象：UPS R/T3000 G4 / G5、R5000 / G2
<p>* 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～金曜 / 8:45～17:30(休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。 * 平日(月～金：8:45～17:30)以外にサービス実施を希望される場合、時間外作業料金が必要です。別途お問い合わせください。 * 詳細は右記 Web サイトを参照ください。 https://www.hpe.com/jp/supportservices-inst * 1：ケーブルの敷設作業を本サービスと別途に実施いただき、本サービス実施までに完了されていることが必要です。</p>			

保証アップグレード

標準保証：

- ◆標準保証は、以下のようになります。(本システム構成図に掲載品のみ記載)
Advanced G2 ラック本体：10 年間パーツ保証 (オプションは 3 年間パーツ保証)
ベーシック PDU G2：5 年間パーツ保証、Meterd PDU G2・Switched PDU G2・Metered and Switched PDU G2：3 年間パーツ保証、
Enlogic by nVent G3 Basic / Meterd PDU：5 年間パーツ保証
HPE 製 UPS：3 年間パーツ保証、1 年間翌営業日オンサイト サービス
ラックファンキット：1 年間パーツ保証 (搭載されるシステムの標準保証期間にかかわらず 1 年間となります。)
上記以外の HPE 製ラック本体、HPE 製 PDU、HPE 製ラックオプション、HPE 製ラックマウント型モニター、
HPE 製コンソールスイッチ：3 年間パーツ保証
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://www.hpe.com/jp/support/warranty_server
- ◆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 Tech Care サポートサービス 一覧 (ラック オプション用)

	対象製品名	対象製品番号	対象 HPE Tech Care サポートサービス製品
モニター	LCD 8500 コンソール	AF642A, AF644A	
UPS	UPS R1500 G5	Q1L89A	ラック オプション編システム構成図に記載のラックマウント型モニターについては、サーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれます。
	UPS R/T2200 G5	Q1L84A	
	UPS R/T 3000 G5 (100V)	Q1L85A	
	UPS R/T 3000 G5 (200V)	Q1L86A	HPE 製 UPS、HPE 製コンソールスイッチおよび HPE 製 PDU は、サーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれます。
	RT2200 拡張ランタイムモジュール	J2R09A	
	RT3000 拡張ランタイムモジュール	J2R10A	
	UPS R5000	AF460A	タワー型サーバー用オプション編システム構成図に記載のデスクトップ型モニターは、サーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれません。
	UPS R5000 G2 (4outlets)	Q7G09A	
	UPS R5000 G2 (5outlets)	Q7G10A	
	UPS R5000 G2 拡張ランタイムモジュール	Q7G14A	
その他	KVM サーバー コンソール スイッチ G3	AF651A, AF652A	株式会社日本 HP 製のデスクトップ型モニターの保守については、株式会社日本 HP にお問い合わせください。
	IP コンソール スイッチ G4 仮想メディア機能付	Q1P54A, Q1P55A	
	ベーシック パワー ディストリビューション ユニット G2	P9Q36A, P9Q38A	
	Metered PDU G2	P9R82A	
	Metered and Switched PDU G2	P9S22A, P9S23A	nVent 社による 5 年間のメーカー保証
	Enlogic by nVent G3 Basic PDU	P59407-B21, P59420-B21, P59519-B21, P60344-B21, P59521-B21	
	Enlogic by nVent G3 Metered PDU	P59406-B21, P59408-B21, P59411-B21	

◆HPE Tech Care サポートサービスは、標準保証の内容を 3~7 年間の 4 時間対応 標準時間もしくは 4 時間対応 24x7 にアップグレードします。

4 時間対応 標準時間：・受付/障害診断時間：月曜日～金曜日 8:45-17:30 (祝日および年末年始を除く)

・オンサイト作業：17:30 までに電話を受けた案件は原則 4 時間対応

4 時間対応 24x7：・受付/障害診断時間：24 時間 7 日間 (年中無休)

・オンサイト作業：原則 4 時間対応

◆本サービスの提供期間は製品本体購入日より数えて 3~7 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)

◆HPE 製 UPS、HPE 製コンソールスイッチおよび HPE 製 PDU および HPE 製ラックマウント型モニターは、サーバー製品本体用のハードウェア保守のサービス範囲に含まれます。デスクトップ型モニターについてはハードウェア保守のサービス範囲に含まれません。

◆UPS のバッテリーに関しては、消耗品のため 4 年目以降 (保守契約の有無に関わらず) バッテリーが消耗/故障した場合には、バッテリーの部品代が必要となります。(バッテリーのみの交換が可能な現行機種の場合) UPS 本体交換が必要になる旧機種の場合や、詳細については以下の Web サイトを参照ください。 http://h50146.www5.hpe.com/products/servers/proliant/options/ups_info_warranty.html

◆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。

◆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作業がご提供できる地域は、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

◆オンサイト作業対象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作業を承ります。

オプション諸元情報

製品型番	製品名	サイズ				重量 kg	電源 電圧 V	環境			
		H 高さ mm	W 幅 mm	D 奥行 mm	Unit 数			動作時 温度 (°C)	保管時 温度 (°C)	動作時 湿度 (%)	保管時 湿度 (%)
P9Q36A	ベーシックパワーディストリビューションユニット G2 3.6kVA 2 アウトレット (100V~240V-16A)	42	444	54	0/1	1	100-120 / 200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P9Q38A	ベーシックパワーディストリビューションユニット G2 3.6kVA 22 アウトレット (100V~240V-16A)	817	52	54	0	2.1	100-120 / 200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P59407-B21	Enlogic by nVent G3 Basic PDU 単相 3.6kVA 22 アウトレット (100-240V/16A)	817	52	54	0	2.2	100-120 / 200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P59420-B21	Enlogic by nVent G3 Basic PDU 単相 4.9kVA 12 アウトレット (200V/24A)	44	444	200	0/1	4.8	200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P59519-B21	Enlogic by nVent G3 Basic PDU 単相 4.9kVA 20 アウトレット (200V/24A)	817	52	54	0	3.9	200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P59519-B21	Enlogic by nVent G3 Basic PDU 単相 4.9kVA 20 アウトレット (200V/24A)	817	52	54	0	3.9	200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P60344-B21	Enlogic by nVent G3 Basic PDU 三相 8.6kVA 12 アウトレット (200V/24A)	44	444	200	0/1	5.3	三相 デルタ 200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P59521-B21	Enlogic by nVent G3 Basic PDU 三相 8.6kVA 18 アウトレット (200V/24A)	841	52	54	0	4.5	三相 デルタ 200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P59406-B21	Enlogic by nVent G3 Metered PDU 単相 2.8kVA 24 アウトレット (100V/24A)	1490	52	54	0	5.4	100-120	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P59408-B21	Enlogic by nVent G3 Metered PDU 単相 4.9kVA 38 アウトレット (200V/24A)	1490	52	54	0	6.3	200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P59411-B21	Enlogic by nVent G3 Metered PDU 三相 8.6kVA 36 アウトレット (200V/24A)	1490	52	54	0	7.1	三相 デルタ 200-240	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P9R82A	Metered PDU G2 17.3kVA 24 アウトレット (三相 200V-48A)	916	52	112	0	10.8	三相 デルタ 200-208	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P9S22A	Metered and Switched PDU G2 17.3kVA 24 アウトレット (三相 200V-48A)	1751	52	76	0	11.7	-	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P9S23A	Metered and Switched PDU G2 17.3kVA 48 アウトレット (三相 200V-48A)	1821	52	112	0	14.6	-	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
P9Q66A	PDU G2 エクステンションバー(C13)	297	44	41	0	1	-	+10 ~ +60	-20 ~ +60	10 ~ 90	5 ~ 95
AF642A	LCD 8500 コンソール	43	437	415	1	5.2	123	0 ~ +50	-20 ~ +60	10 ~ 90	10 ~ 90
AF644A	LCD 8500 コンソール (英語版)	43	437	415	1	5.2	123	0 ~ +50	-20 ~ +60	10 ~ 90	10 ~ 90
AF651A	KVM サーバー コンソール スイッチ G3 (1x8)	44	438	166	1	2.04	79	0 ~ +50	-20 ~ +60	20 ~ 80	5 ~ 95
AF652A	KVM サーバー コンソール スイッチ G3 (2x16)	44	438	166	1	2.04	79	0 ~ +50	-20 ~ +60	20 ~ 80	5 ~ 95
Q1P54A	IP コンソールスイッチ G4 (1x1x8)仮想メディア機能付	44	438	170	1	2	340	0 ~ +50	-20 ~ +70	20 ~ 80	5 ~ 95
Q1P55A	IP コンソールスイッチ G4 (1x2x16)仮想メディア機能付	44	438	170	1	2	340	0 ~ +50	-20 ~ +70	20 ~ 80	5 ~ 95

オプション諸元情報

製品型番	製品名	サイズ				重量 kg	電源						環境			
		H 高さ mm	W 幅 mm	D 奥行 mm	Unit 数		電圧 V	消費電流 A @100V	消費電流 A @200V	消費電力 W	電源容量 VA	発熱量 BTU/h	動作時温度 (°C)	保管時 温度 (°C)	動作時 湿度 (%)	保管時 湿度 (%)
Q1L89A	UPS R1500 G5	43	438	554	1	19.72	100-120	TBD	-	TBD	TBD	TBD	0 ~ +40	-26 ~ +50	0 ~ 90	0 ~ 90
Q1L84A	UPS R/T2200 G5	86.2	441	522	2	29.61	100-120	TBD	-	TBD	TBD	TBD	0 ~ +40	-15 ~ +50	0 ~ 90	0 ~ 90
J2R09A	RT2200 拡張ランタイムモジュール	86	442	508	2	32.2	-	-	-	-	-	-	0 ~ +40	-15 ~ +50	20 ~ 90	10 ~ 90
Q1L85A	UPS R/T3000 G5 (100V)	86.2	442	647	2	39.54	100-120	TBD	-	TBD	TBD	TBD	0 ~ +40	-15 ~ +50	0 ~ 90	0 ~ 90
J2R10A	RT3000 拡張ランタイムモジュール	86	442	648	2	45.2	-	-	-	-	-	-	0 ~ +40	-15 ~ +50	20 ~ 90	10 ~ 90
Q1L86A	UPS R/T3000 G5 (200V)	86.2	442	647	2	39.54	200-240	-	TBD	TBD	TBD	TBD	0 ~ +40	-15 ~ +50	0 ~ 90	0 ~ 90
Q7G09A	UPS R5000 G2 (4outlets)	130	439	722	3	48	200-240	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	0 ~ +40	-15 ~ +40	5 ~ 90	0 ~ 95
Q7G14A	UPS R5000 G2 拡張ランタイムモジュール	130	439	722	3	68	-	-	-	-	-	-	0 ~ +40	-15 ~ +40	5 ~ 90	0 ~ 95
Q7G10A	UPS R5000 G2 (5outlets)	130	439	722	3	48	200-240	TBD	TBD	TBD	TBD	TBD	0 ~ +40	-15 ~ +40	5 ~ 90	0 ~ 95