

PANDUIT™

infrastructure for a connected world



smartzone™ G5

インテリジェント PDU / ベーシック PDU

Best in Class Outlet Density

Optimal Form Factors

Superior Reliability

Panduit Power Distribution Unit Solution

インテリジェント PDU

ビッグデータ、クラウド、ストレージ、AI
あらゆるデータが集積するデータセンター

可用性の追求とオペレーション性の要求
この二つを高次元で具現化する
SmartZoneG5 Solution

PanduitのインテリジェントPDUが実現する、
真の顧客Kindのデザインと機能が、
可用性とは何かを教えてくれる

消費エネルギーや環境など、
ICT機器の稼働環境に必要な情報を
全て網羅



電源を送る
ただそれだけのために、
考え抜かれたデザインがここにある



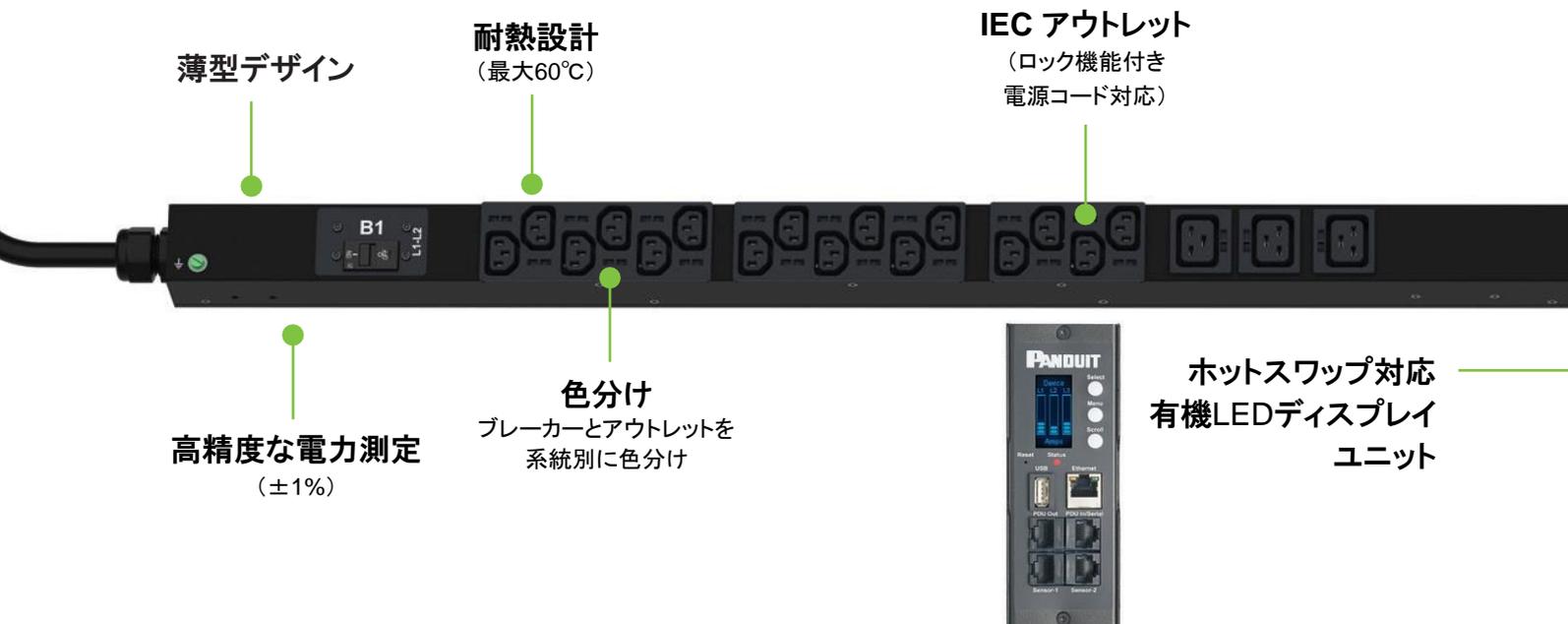
ベーシック PDU

単なる電源の供給では、
企業の重要なデータは守り切れない

ベーシックな電源供給にも、必要な機能がある
信頼性は、運用が安全に行われてこそ生まれるもの

Panduit のベーシックPDU
そのシンプルな構造の中に詰め込まれた
オペレーションKindのデザインと機能が
信頼性とは何かを教えてくれる。

インテリジェント PDU



製品特長

デザイン

- 薄型スリムデザイン
- 超薄型サーキットブレーカー採用
- マウンティングペグ採用で簡単設置
- ブレーカー系統ごとに色分けされたアウトレット
- IECアウトレットタイプはロック機構付き電源コードに対応

電源モニタリング機能

- PDUモニタリング機能 (V, A, VA, W, pf)
- PDU単位の電力量計測 (kWh) *Best-in-Class Billing Grade Accuracy
- ブレーカー単位の電流測定
- 履歴データを保存できるメモリ搭載
- 閾値やアラームを簡単に設定可能

環境モニタリング機能

- オプションの温度、湿度、漏水などのセンサーを接続可能

高機能ディスプレイ

- 視認性の高い高コントラスト有機LEDディスプレイ
- マルチランゲージ (*7言語、日本語可)
- 上下反転表示可能

ネットワーク

- HTTP、HTTPS、SSH、Telnet、SNMP、FTP、および電子メールをサポート
- 電子メールによるアラート通知
- 高度なセキュリティによりアクセス制限が可能
- 1つのIPアドレスで最大4台のPDUと32個の環境センサーを管理可能 (*デジチェーンによる接続の場合)

ブレーカーステータス管理

- ブレーカーのon/off状態の管理およびブレーカートリップのアラーム通知が可能



業界最長の品質保証
3年間の標準保証



耐熱性
60°Cの環境でも使用可能な耐熱グレード。



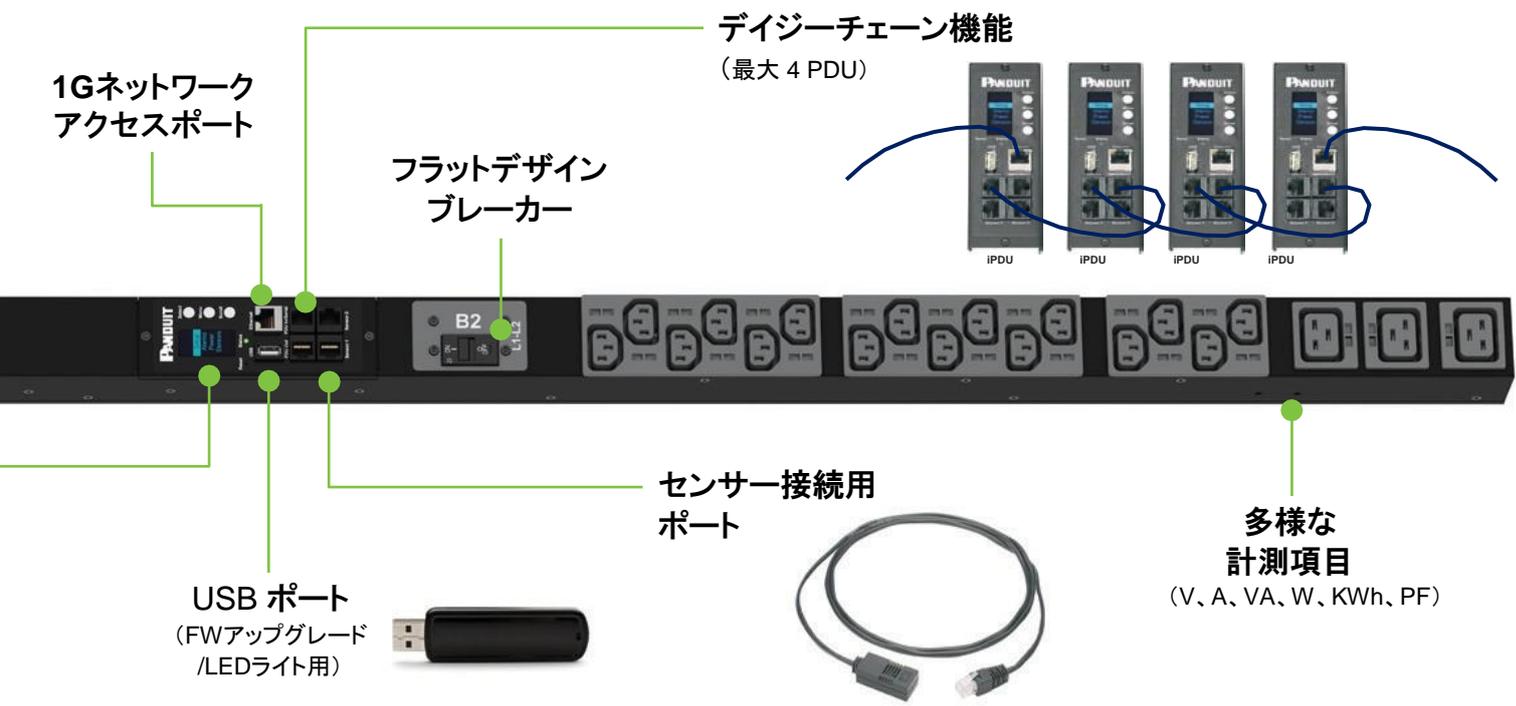
高密度アウトレット
革新的なアウトレットの配置が高密度でありながら薄型を実現。



ホットスワップ対応
高コントラスト比の大型有機LEDディスプレイ付きコントローラーはホットスワップ可能です。



強固なセキュリティ
高度な非対称暗号による拡張セキュリティ (SNMPv3 と RESTful/TLS) を複数のセキュリティスキュツールで検証および強化しています。



製品仕様

入力電源		形状	入力プラグタイプ	アウトレット		寸法(mm)			部品番号
電圧	電流			数	構成	高さ	幅	奥行 (*アウトレットの位置で)	
1φ 100-120VAC	20	縦型	L5-20P	16	5-20R (16)	817.0	52.0	53.0	P16DF2M-BL1C
1φ 200-240VAC	30	縦型	L6-30P	24	C13 (20) C19 (4)	1490.0	52.0	53.0	P24DF3M-BL1C
1φ 100-120VAC	30	縦型	L5-30P	24	5-20R (24)	1490.0	52.0	53.0	P24DF4M-BL1C
1φ 200-240VAC	20	縦型	L6-20P	24	C13 (20) C19 (4)	1490.0	52.0	53.0	P24DF5M-BL1C



冗長ネットワークアクセス
冗長ネットワークアクセス (RNA) で、冗長化した接続や独立した別々のネットワークから個別アクセス可能。



プラグアンドプレイ環境センサー
オプションの環境センサーはプラグアンドプレイにより簡単に接続可能です。



リアルタイムモニタ
電力、および環境をリアルタイムでモニタリングします。



マルチデバイスのWeb GUI
有機LEDディスプレイユニットはマルチデバイス対応のWeb GUIにより様々なデバイスで利用が可能です。



マルチカラー
3色展開の電源コードにより、色分けが可能です。

ベーシック PDU

高品質のサーキットブレーカー

ホットアイルの高温にも耐える設計

フォームファクタ

最新技術のフォームファクタで徹底した省スペース



製品特長

世界に通用する品質と信頼性

耐熱高品質コンポーネントを採用。広範な製品テスト設計および製造のベストプラクティス。

高い動作温度

最大負荷時 60°C。

キャビネットの互換性

業界標準キャビネットとすべてのバンドユニット製キャビネットにフィットするデザイン。

高密度アウトレット

実装密度が高く、消費電力が増大している IT 機器の空間的制約に最大限に対応。

ロッキングアウトレット

標準コードを保持する結束バンドにも対応。電源コードの両端で接続状態を固定するための W ロックおよび V ロックに適合準電源。



製品仕様

入力電源		形状	入力プラグタイプ	アウトレット		寸法(mm)			部品番号
電圧	電流			数	構成	高さ	幅	奥行 (* アウトレットの位置で)	
1φ 100-120VAC	20	縦型	L5-20P	16	 5-20R (16)	817.0	52.0	53.0	P16BF9M-BL1C
1φ 100-120VAC	30	縦型	L5-30P	22	 5-20R (22)	817.0	52.0	53.0	P22BG4M-BL1C
1φ 200-240VAC	20	縦型	L6-20P	22	 C13 (20)  C19 (2)	817.0	52.0	53.0	P22BG5M-BL1C
1φ 200-240VAC	30	縦型	L6-30P	24	 C13 (20)  C19 (4)	1490.0	52.0	53.0	P24BG7M-BL1C

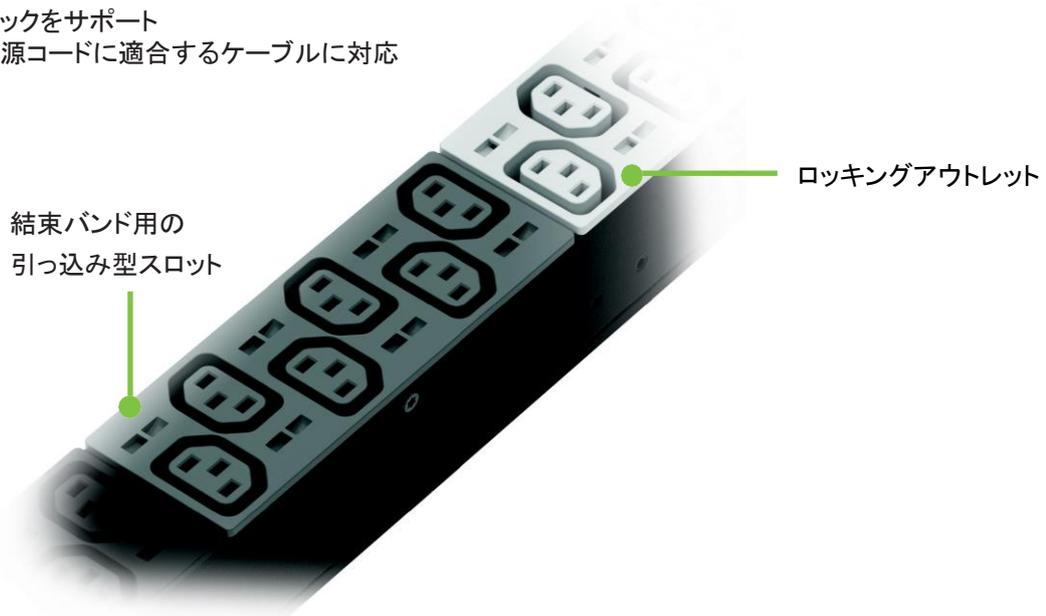


色分けされた回路
回路を簡単に識別でき、
障害の切り分けや負荷バランスに有効



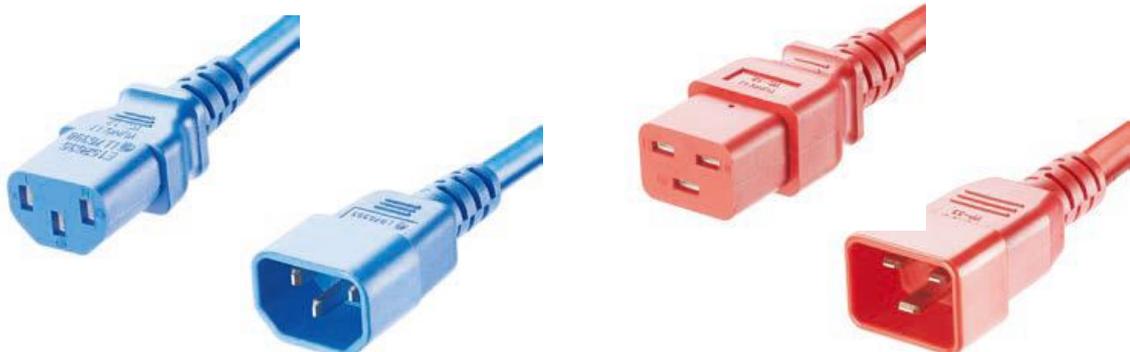
ロックアウト（インテリジェントPDU/ベーシックPDU共通）

- 結束バンドのロックをサポート
※V および W 電源コードに適合するケーブルに対応



ケーブルオプション（インテリジェントPDU/ベーシックPDU共通）

- IEC規格（100V TypeはNEMA規格）に準拠
- さまざまな長さおよび色の電源コードを利用可能



環境センサー/セキュリティー (インテリジェント PDU用)

製品仕様

	寸法(mm)			ケーブル長	部品番号
	長さ	幅	高さ		
環境センサー					
温度センサー	44	21	11	2m	EA001
温湿度センサー	44	21	11	2m	EB001
温湿度センサー+2温度センサー	44	21	11	2m	EC001
漏水センサー(ロープ式)	60	60	22	1.8m(PDU～センサーボックス) 6m(延長ケーブル)	ED001
漏水センサー(延長用)	—	—	—	6m	EG001
センサーハブ(4ポート)	85	32	27	—	EF001
セキュリティー					
ドアスイッチ(マグネット式)	44	21	11	2m(PDU～センサーボックス) 1m(スイッチ～センサーボックス)	ACA01
ドライ接点入力用ケーブル	44	21	11	1.8m(RJ45) 1.8m(センサーケーブル)	ACC01
ラック内照明用LEDライト (USBタイプ)	382	25	12	1.5m(USBポート～LEDライト)	ACD01



EA001
温度センサー



EB001
温湿度センサー



ED001
漏水センサー
(ロープ式)



EG001
漏水センサー
(延長用)



EF001
センサーハブ



ACA01
ドアスイッチ



ACC01
ドライ接点入力用ケーブル



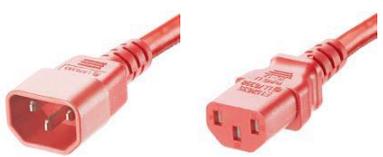
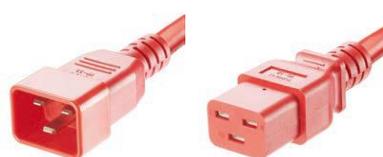
ACD01
ラック内照明用LEDライト

電源コード

(インテリジェントPDU/ベーシックPDU共通)

製品仕様

- PSE、cULus、CE、VDE、CCC、KC、SAA認証
- 難燃性グレード:HVCTF適合

色	明細	電流/電圧	ケーブルサイズ	長さ (cm)	部品番号 (10本入パック)	形状
Red	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	60	NPCA01-X	
Red	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	120	NPCA02-X	
Red	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	180	NPCA03-X	
Red	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	240	NPCA04-X	
Blue	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	60	NPCA06-X	
Blue	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	120	NPCA07-X	
Blue	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	180	NPCA08-X	
Blue	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	240	NPCA09-X	
Black	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	60	NPCA11-X	
Black	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	120	NPCA12-X	
Black	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	180	NPCA13-X	
Black	IEC C14 to IEC C13	10A/250V	17AWG / 1.0mm ²	240	NPCA14-X	
Red	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	60	NPCB01-X	
Red	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	120	NPCB02-X	
Red	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	180	NPCB03-X	
Red	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	240	NPCB04-X	
Blue	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	60	NPCB06-X	
Blue	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	120	NPCB07-X	
Blue	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	180	NPCB08-X	
Blue	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	240	NPCB09-X	
Black	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	60	NPCB11-X	
Black	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	120	NPCB12-X	
Black	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	180	NPCB13-X	
Black	IEC C20 to IEC C19	16A/250V	15AWG / 1.5mm ²	240	NPCB14-X	

製品仕様 / 詳細

タイプ	インテリジェントタイプ						
型番	P16DF2M-BL1C	P24DF3M-BL1C		P24DF4M-BL1C		P24DF5M-BL1C	
寸法・質量							
本体寸法 (H x W x D) mm ※突起物を除く	817 x 52 x 53	1490 x 52 x 53		1490 x 52 x 53		1490 x 52 x 53	
本体質量(kg)	2.0	6.8		7.9		7.2	
電気仕様							
公称入力電圧 (許容変動範囲)	100-120VAC	200-240VAC		100-120VAC		100-240VAC	
定格 (Amp)	20A	30A		30A		20A	
入力プラグ形状	NEMA L5-20P	NEMA L6-30P		NEMA L5-30P		NEMA L6-20P	
入力ケーブル長(m)	3	3		3		3	
出力 コンセント	形状	5-20R	C13	C19	5-20R	C13	C19
	口数	16	20	4	24	20	4
電流表示精度	±1%	±1%		±1%		±1%	
インターフェース	RJ45 1Gネットワーク、USBポート RJ45 x 2 (センサー接続用)、RJ45 x 2 (PDU接続用)						
環境							
使用時環境	温度: 10°C ~ 60°C 湿度: 10 ~ 90% (結露無き事)						
保管時環境	温度: -20°C ~ 60°C 湿度: 5 ~ 95% RH、湿球温度最大38.7°C (表面損傷がない状態で)						
その他							
認証	PSE、UL						
製品保障	RoHS、REACH						

タイプ	ベーシックタイプ								
型番	P16BF9M-BL1C		P22BG4M-BL1C		P24BG7M-BL1C				
寸法・質量									
本体寸法 (H x W x D) mm ※突起物を除く	817×52×53		817×52×53		1490×52×53				
本体質量(kg)	2.0		3.8		4.6				
電気仕様									
公称入力電圧 (許容変動範囲)	100-120VAC		100-120VAC		200-240VAC				
定格 (Amp)	20A		30A		30A				
入カプラグ形状	NEMA L5-20P		NEMA L5-30P		NEMA L6-30P				
入カケーブル長(m)	3		3		3				
出力 コンセント	形状	5-20R		5-20R		C13	C19	C13	C19
	口数	16		22		20	2	20	4
環境									
使用時環境	温度: 10°C~60°C 湿度: 10~90%(結露無き事)								
保管時環境	温度: -20°C~60°C 湿度: 5~95% RH、湿球温度最大38.7°C(表面損傷がない状態で)								
その他									
認証	PSE、UL								
製品保障	RoHS、REACH								

PDU取付寸法

部品番号	
P16BF9M-BL1C	
P22BG4M-BL1C	
P22BG5M-BL1C	
P24BG7M-BL1C	
P16DF2M-BL1C	
P24DF3M-BL1C	
P24DF4M-BL1C	
P24DF5M-BL1C	

PANDUITTM

パンドウイトコーポレーション日本支社
www.panduit.co.jp

〒108-0075 東京都港区港南2-13-31 品川INSSビル
TEL : 03-6863-6060
FAX : 03-6863-6100
jpn-toiawase@panduit.com

© 2021 Panduit Corp. ALL RIGHTS RESERVED.
PUCB26-SA-JPN 6/2021