

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 G5 Solution

PanduitのインテリジェントPDUが実現する、 真のカスタマー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

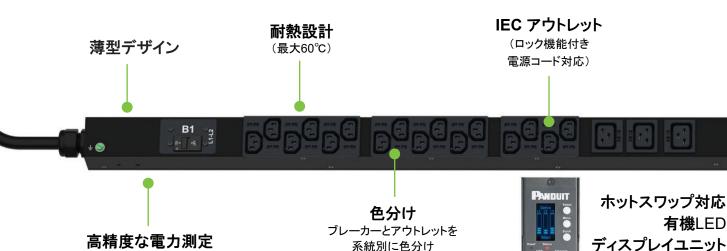
ベーシック PDU

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

 $(\pm 1\%)$

- 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 (*デイジー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



60°Cの環境でも使用可能な耐熱 グレード

有機LED



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



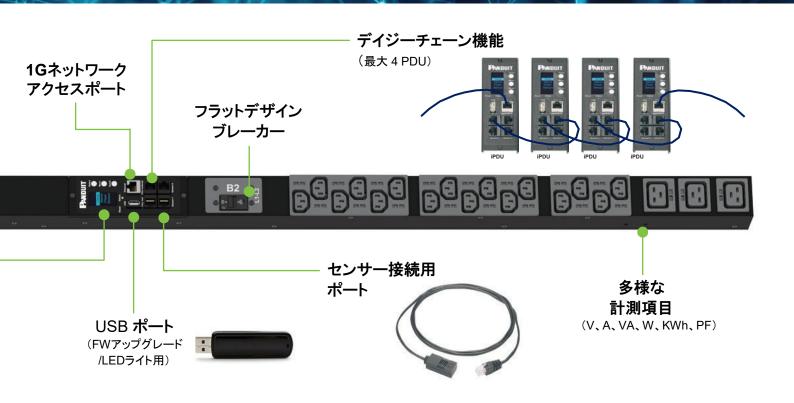
強固なセキュリティ

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ャンツール で検証および強化



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





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



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



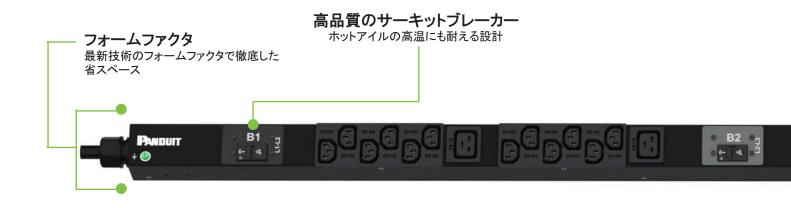
マルチデバイスのWeb GUI

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

製品仕様

入力電源		形状	入力プラグ	アウ	トレット	寸法(mm)			部品番号	
電圧	電流		タイプ		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	
1φ 200-240VAC	30	縦型	L6-30P	38	C13(32) C19(6)	1750.0	52.0	53.0	P38DF9M-BL1C	

ベーシック PDU



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パンドウイ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

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)	k	
1φ 100-120VAC	20	縦型	L5-20P	16	5-20R(16)	817.0	52.0	53.0	P16BF9M-BL1C	
1φ 200-240VAC	30	縦型	L6-30P	20	C13(20)	817.0	52.0	53.0	P20BG2M-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



ロッキングアウトレット (インテリジェントPDU/ベーシックPDU共通)

・結束パ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

結束パンド用の
引っ込み型スロット

ロッキングアウトレット
・標準コードを保持する結束パンドにも対応
・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

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	₩ □₩□	
	長さ	幅	高さ	一 ゲーブル長	部品番号	
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

製品仕様/詳細

インテリジェントタイプ

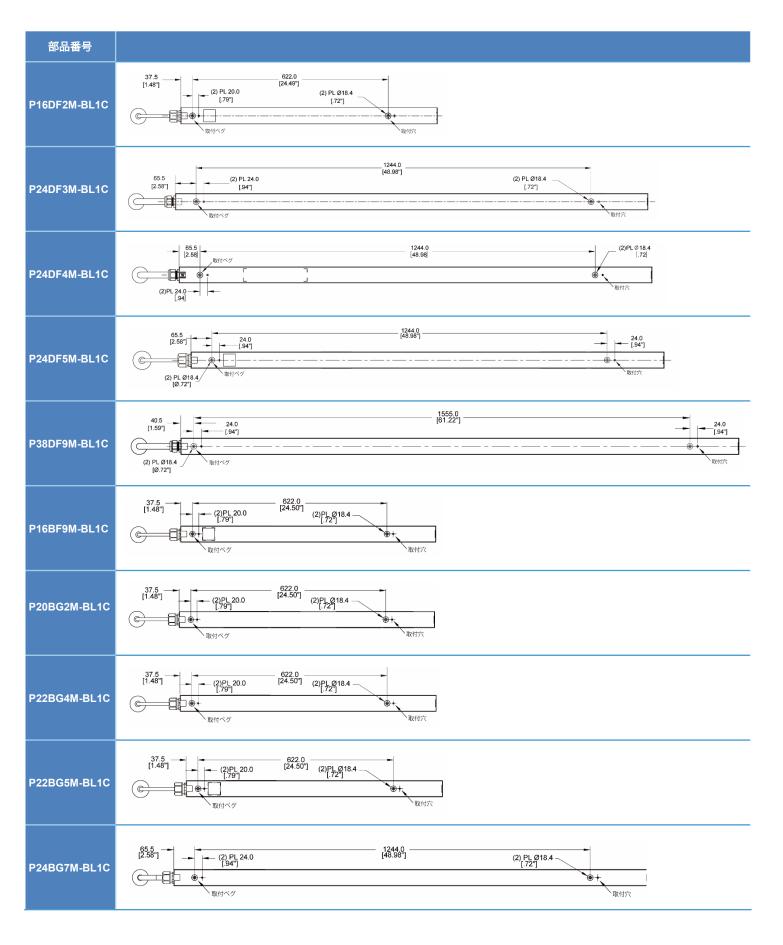
型番		P16DF2M-BL1C	P24DF3M-BL1C		P24DF4M-BL1C	P24DF5M-BL1C		P38DF9M-BL1C				
				寸法	·質量							
本体寸 (H x W x E ※突起物?	D) mm	817 × 52 × 53	1490 × 52 × 53					1750 × 52 × 53				
本体質量(kg)		2.0	6.8		7.9	7.2		10.2				
公称入力 (許容変動	電圧 範囲)	100-120VAC	200-240VAC		100-120VAC	200-240VAC		200-240VAC				
定格 (Ar	np)	20A	30)A	30A	20A		30A				
入力プラグ	形状	NEMA L5-20P	NEMA L6-30P		NEMA L5-30P	NEMA L6-20P		NEMA L6-30P				
入力ケーブル	レ長(m)	3	3		3	3		3				
出力	形状	5-20R	C13	C19	5-20R	C13	C19	C13	C19			
コンセント	口数	16	20	4	24	20	4	32	6			
電流表示	精度	±1%	±1%		±1%	±1%		±1%				
インターフェ	ェース	RJ45 1Gネットワーク、USBポート RJ45×2(センサー接続用)、RJ45×2(PDU接続用)										
				環	境							
使用時環	環境		温度:10℃~60℃ 湿度:10~90%(結露無き事)									
保管時環	環境 	温度:-20℃~60℃ 湿度:5~95% RH、湿球温度最大38.7℃(表面損傷がない状態で)										
				₹0	D他							
認証			PSE, UL									
製品保	·····································				RoHS, REACH							

製品仕様/詳細

ベーシックタイプ

型番		P16BF9M-BL1C	P20BG2M-BL1C	P22BG4M-BL1C	P22BG5M-BL1C		P24BG7M-BL1C					
			寸沒	∵ 質量								
本体寸; (H x W x D ※突起物を)) mm		1490 × 52 × 53									
本体質量	(kg)	2.0	3.8	3.8	2.0		4.6					
電気仕様												
公称入力 ['] (許容変動		100-120VAC	200-240VAC	100-120VAC	200-240VAC		200-240VAC					
定格 (An	np)	20A	30A	30A	20A		30A					
入力プラグ	形状	NEMA L5-20P	NEMA L6-30P	NEMA L5-30P	NEMA L6-20P		NEMA L6-30P					
入力ケーブル	レ長(m)	3	3	3	3		3					
出力	形状	5-20R	C13	5-20R	C13	C19	C13	C19				
コンセント	口数	16	20	22	20	2	20	4				
			Ŧ	環境								
使用時環	環境	温度:10℃~60℃ 湿度:10~90%(結露無き事)										
保管時環	遺境	温度:-20℃~60℃ 湿度:5~95% RH、湿球温度最大38.7℃(表面損傷がない状態で)										
			₹	の他								
認証			PSE, UL									
製品保	 障			RoHS, REACH								

PDU取付寸法







パンドウイッ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NSSビル jpn-toiawase@panduit.com