

PE5108A, PE5208A, PE5208B

電源計測機能搭載ラックマウント PDU (1U/100V/ 8 ポート)

PE5108A/PE5208A/PE5208Bは、インテリジェントPDUの機能にエネルギー管理の機能を付加した1Uタイプの8ポートeco PDUです。

本製品を導入することで、センサー※を使用してデータセンター環境の健全性を監視する機能を追加することができます。本製品が提供するリアルタイムの電力測定機能を使えば、TCP/IPネットワークに接続できる場所であればどこからでも、PDUに接続された機器の電力状態をバンク単位で監視することができます。また、サードパーティのSNMP Manager v1/v2/v3およびATEN eco PDU管理ソフトウェア「eco DC」に対応しています。eco DCでは、直感的でユーザーフレンドリーなGUIを使ってPDUデバイスの設定や接続デバイスの電源状態の監視ができるため、複数デバイスの管理が簡単になります。

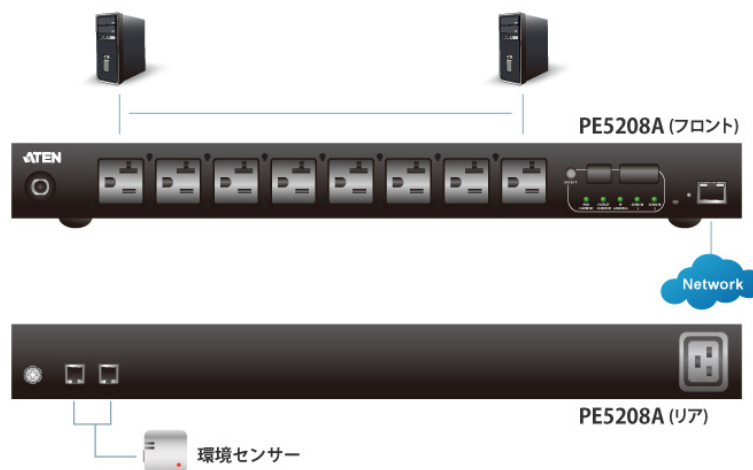
尚、アウトレット(NEMA/IEC)、入力電流(15A、20A)、入力電源(100V/200V)は複数の種類をご用意しておりますので、お使いの環境に適したモデルをお選びいただけます。

高度なセキュリティ機能と高い操作性を提供するeco PDUは、複数のコンピューターの電源をリモートから管理して電力リソースを効率的に割り当てるのに、利便性、信頼性、そしてコストパフォーマンスのいずれにおいても、最良のソリューションを提供します。

※ センサーはオプションです。エネルギー効率のデータやグラフをより詳細な形で生成したい場合は、センサーを使用した機器構成が必要です。



□ 構成図



□ 特長

接続

- 10/100 イーサネットポート内蔵で TCP/IP 経由での電力の可視化
- TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、Telnet、SNMP V1/V2/V3 対応
- 2 段階のユーザーレベル (アカウント / パスワード)、IP/MAC フィルター、128-bit SSL、RADIUS に対応
- eco DC^{*}、マルチブラウザ (IE、Firefox、Chrome、Safari) 対応

計測

- 電力状態はバンクレベルで計測・監視
- 環境監視 - 外部温度 / 湿度 / 差圧センサーの使用でラック環境をモニタリング
- バンクレベルの電流、電圧、電力、消費電流や温湿度のリアルタイム計測およびしきい値の設定が可能
- アウトレット切替制御
- 常に ON

^{*} eco DCはNRGenceシリーズeco PDU用に開発されたエネルギー管理ソフトウェアです。ダウンロードセンターよりダウンロードしてください。

□ 仕様








機能	PE5108A	PE5208A	PE5208B
電気仕様			
定格入力電圧	AC100 ~ 120V	AC100 ~ 120V	AC 100 ~ 240V
最大入力電流	15A (最大) / 12A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)
入力周波数	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
入力側インターフェース	入力用電源ケーブル (プラグ側) NEMA 5-15P	入力用電源ケーブル (プラグ側) NEMA L5-20P	入力用電源ケーブル (プラグ側) NEMA L6-20P
アウトレットタイプ	合計 : NEMA 5-15R × 8	合計 : NEMA 5-20R × 8	合計 : IEC 60320 C13 × 7 + IEC 60320 C19 × 1
出力電圧	AC100 ~ 120V	AC100 ~ 120V	AC 100 ~ 240V
最大出力電流 (アウトレット)	NEMA 5-15R: 15A (最大) / 12A (UL ディレーティング)	NEMA 5-20R: 20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)	C13: 15A (最大)、12A (UL ディレーティング) / C19: 20A (最大)、16A (UL ディレーティング)
最大出力電流 (バンク)	15A (最大) / 12A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)
最大出力電流 (合計)	15A (最大) / 12A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)	20A (最大) / 16A (UL ディレーティング)
ブレーカー	15A ノーヒューズブレーカー × 1	20A ノーヒューズブレーカー × 1	20A ノーヒューズブレーカー × 1
計測	バンクレベルの電流、電圧、VA、KWh	バンクレベルの電流、電圧、VA、KWh	バンクレベルの電流、電圧、VA、KWh
アウトレット切替	非対応	非対応	非対応
環境センサーポート	2	2	2
計測精度	電圧 : AC100 ~ 250V ± 1% 電力 : 100W ~ 最大許容範囲電力 ± 2% 電流 : 0.1 ~ 1A ± 0.1A、1 ~ 20A ± 1%	電圧 : AC100 ~ 250V ± 1% 電力 : 100W ~ 最大許容範囲電力 ± 2% 電流 : 0.1 ~ 1A ± 0.1A、1 ~ 20A ± 1%	電圧 : AC100 ~ 250V ± 1% 電力 : 100W ~ 最大許容範囲電力 ± 2% 電流 : 0.1 ~ 1A ± 0.1A、1 ~ 20A ± 1%
スイッチ			
リセット	ピンホール型スイッチ × 1	ピンホール型スイッチ × 1	ピンホール型スイッチ × 1
LED			
選択	1 桁 7 セグメントデジタル表示 × 1	1 桁 7 セグメントデジタル表示 × 1	1 桁 7 セグメントデジタル表示 × 1
電流 / IP	3 桁 7 セグメントデジタル表示 × 1	3 桁 7 セグメントデジタル表示 × 1	3 桁 7 セグメントデジタル表示 × 1
センサー	2 (Green)	2 (Green)	2 (Green)
電源	1 (Blue)	1 (Blue)	1 (Blue)
10/100 Mbps	1 (Orange/Green)	1 (Orange/Green)	1 (Orange/Green)
リンク	1 (Green)	1 (Green)	1 (Green)
ケース			
ケース材料	メタル	メタル	メタル
サイズ (W × D × H)	433 × 220 × 44mm	433 × 221 × 44 mm	433 × 221 × 44 mm
重量	2.77kg	2.71 kg	2.71 kg
動作環境			
温度 (動作 / 保管)	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C	0 ~ 50°C / -20 ~ 60°C
湿度 (動作 & 保管)	0 ~ 80% RH、結露なきこと	0 ~ 80% RH、結露なきこと	0 ~ 80% RH、結露なきこと
規格準拠			
EMC 認証	FCC、その他は依頼による	FCC、その他は依頼による	FCC、その他は依頼による
安全性検証	TUV-CB、cTUVus、PSE、その他は依頼による	TUV-CB、cTUVus、PSE、その他は依頼による	TUV-CB、cTUVus、PSE、その他は依頼による
同梱品	ラックマウントキット × 1、電源コード × 1 フットパッド (4個入) × 1 クイックスタートガイド × 1 ケーブル抜け防止ホルダー (10 個入 / 袋) × 1 ケーブル抜け防止ホルダー取付工具 × 1	ラックマウントキット × 1、電源コード × 1 フットパッド (4個入) × 1 クイックスタートガイド × 1 ケーブル抜け防止ホルダー (10 個入 / 袋) × 1 ケーブル抜け防止ホルダー取付工具 × 1	ラックマウントキット × 1、電源コード × 1 フットパッド (4個入) × 1 クイックスタートガイド × 1 ケーブル抜け防止ホルダー (10 個入 / 袋) × 1 ケーブル抜け防止ホルダー取付工具 × 1

□ オプション品

環境センサー	
型番	説明
EA1140	温度センサー
EA1240	温度・湿度センサー
EA1340	差圧・温度センサー

ケーブルホルダー	
型番	説明
2X-EA07	ケーブル抜け防止ホルダー (10 個 / 袋)
2X-EA08	ケーブル抜け防止ホルダー取り付け工具 (4 個 / 袋)

□ インレット・アウトレット一覧表

型番	入力		出力					監視単位
	定格入力	入力用ケーブル (プラグ側)	アウトレット		定格出力			
			形状	個数	ポート別	バンク別	全ポート合計	
PE5108A	AC100 ~ 120V、50/60Hz、15A	NEMA 5-15P 	NEMA 5-15R 	8	AC100 ~ 120V、50/60Hz、15A	AC100 ~ 120V、50/60Hz、15A	AC100 ~ 120V、50/60Hz、15A	バンク
PE5208A	AC100 ~ 120V、50/60Hz、20A	NEMA L5-20P 	NEMA 5-20R 	8	AC100 ~ 120V、50/60Hz、20A	AC100 ~ 120V、50/60Hz、20A	AC100 ~ 120V、50/60Hz、20A	バンク
PE5208B	AC100 ~ 240V、50/60Hz、20A	NEMA L6-20P 	IEC 320 C13 	7	AC100 ~ 240V、50/60Hz、15A	AC100 ~ 240V、50/60Hz、20A	AC100 ~ 240V、50/60Hz、20A	バンク
			IEC 320 C19 	1				

