

PE7108A/PE7208B

計測機能搭載 温湿度センサー対応 1U タイプ 8 ポート eco PDU

PE7108A/PE7208B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アウトレット単位または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)、監視単位(バンク単位/アウトレット単位)はそれぞれ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。

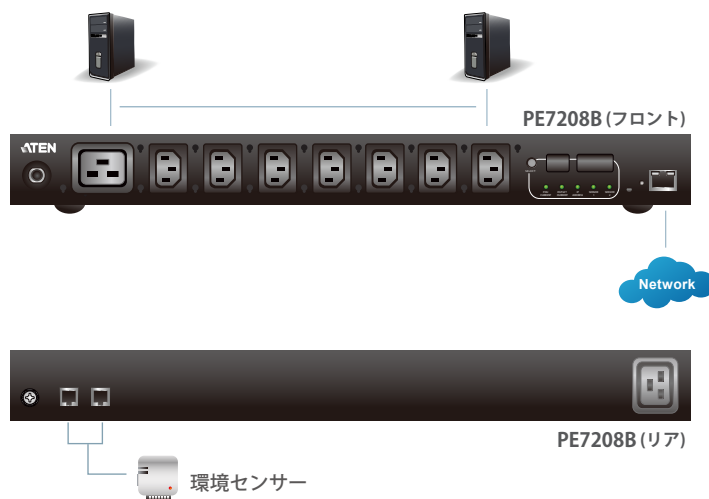
PE7108A



PE7208B



□ 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

- 電力状態はアウトレットレベルで計測・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
- 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

電気仕様	PE7108A	PE7208B
定格入力電圧	AC100V	AC200V
最大入力電流	12A(UL ディレーティング)/15A(最大)	16A(UL ディレーティング)/20A(最大)
入力周波数	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 L6-20P
アウトレットタイプ	合計 : NEMA 5-15R × 8	合計 : IEC 60320 C13 × 7 + IEC 60320 C19 × 1
出力電圧	AC100V	AC200V
最大出力電流 (アウトレット)	NEMA 5-15R: 12A(UL ディレーティング)/15A(最大)	C13: 12A(UL ディレーティング)/15A(最大) C19: 16A(UL ディレーティング)/20A(最大)
最大出力電流 (バンク)	12A(UL ディレーティング)/15A(最大)	16A(UL ディレーティング)/20A(最大)
最大出力電流 (合計)	12A(UL ディレーティング)/15A(最大)	16A(UL ディレーティング)/20A(最大)
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
計測	アウトレット / バンクレベルの電流、電圧、VA、PF および kWh	
アウトレット切替	非対応	
環境センサーポート	2	
計測精度	電圧 : AC100 ~ 250V ± 1% 電力 : 100 ~ 最大許容範囲電力 ± 2% 電流 : 0.1 ~ 1A ± 0.1A、1 ~ 20A ± 1%	
コネクタ		
LAN ポート	RJ-45 メス× 1	
スイッチ		
リセット	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	
電流 /IP	3 桁 7 セグメントデジタル表示× 1	
センサー	2 (Green)	
電源	1 (Blue)	
10/100 Mbps	1 (Orange/Green)	
リンク	1 (Green)	
ケース		
ケース材料	メタル	
サイズ (W × D × H)	433 × 221 × 44 mm	433 × 221 × 44 mm
重量	2.72 kg	2.74 kg
動作環境		
温度 (動作 / 保管)	0 ~ 50℃ / -20 ~ 60℃	
湿度 (動作 & 保管)	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	
安全性検証	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専用取付工具× 1、ソフトウェア CD × 1	

インレット・アウトレット対応表

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)	形状	個数	ポート別	バンク別	全ポート合計	
PE7108A	AC100V、 50/60Hz、15A	 NEMA 5-15P	 NEMA 5-15R	8	AC100V 50/60Hz、15A	AC100V 50/60Hz、15A	AC100V 50/60Hz、15A	アウトレット、 バンク
PE7208B	AC200V、 50/60Hz、20A	 NEMA L6-20P	 IEC 320 C13	7	AC200V 50/60Hz、15A	AC200V 50/60Hz、20A	AC200V 50/60Hz、20A	アウトレット、 バンク
			 IEC 320 C19	1	AC200V 50/60Hz、20A			