

PE5221T/PE5224TA

20A 21/24ポート 計測機能搭載 スリムタイプeco PDU

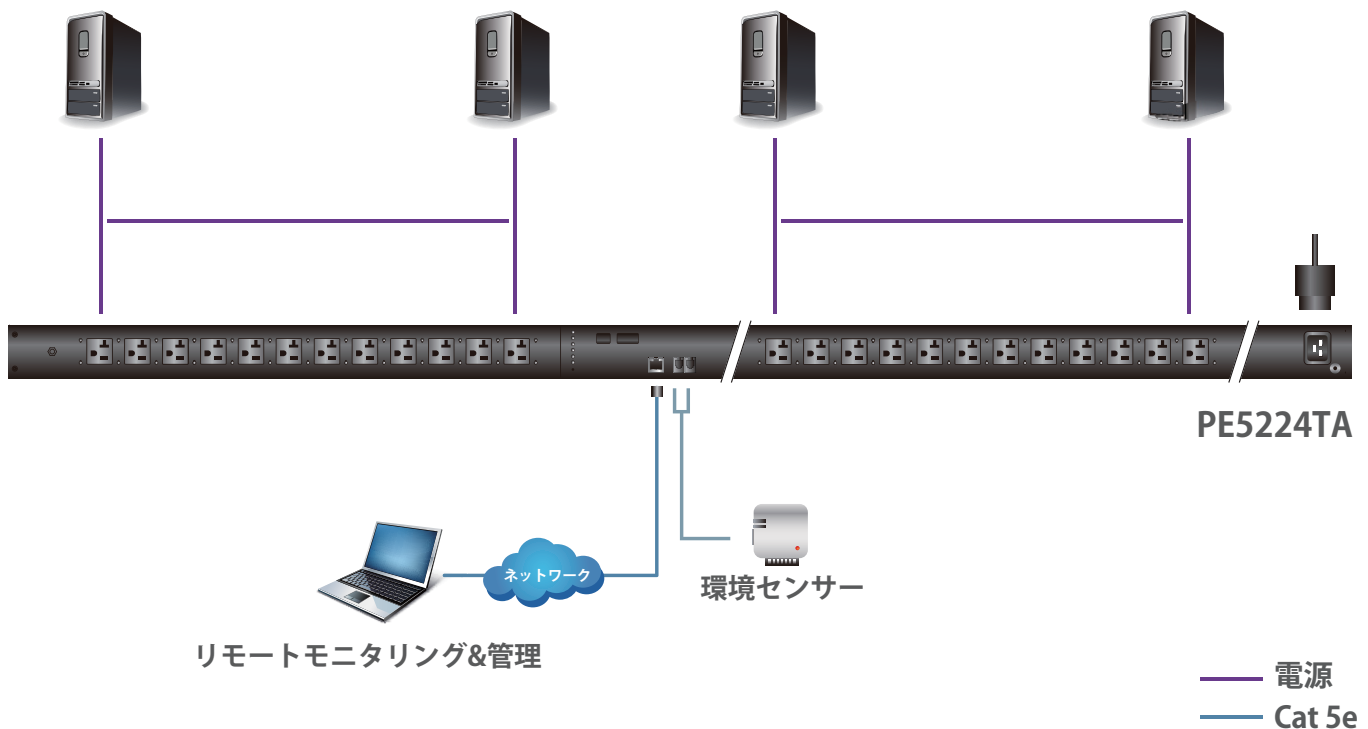
PE5221T/PE5224TAは、21/24ポートのACアウトレットを搭載したeco PDUです。アウトレットは、PE5221Tが電圧200V、電流20Aに対応したIEC 60320 C13を18ポート、C19を3ポートの合計21ポート搭載、PE5224TAが電圧100V、電流20Aに対応したNEMA 5-20Rを24ポート搭載しています。本製品は従来のロープロファイルタイプ製品よりさらにコンパクトかつ軽い筐体を採用しています。幅は5.6cmと、スリムなサイズなので、サーバーラックのスペースを取らないだけでなく、ラック内のエアフローや冷却の効率を上げることができます。

本製品には、リアルタイムの電力測定機能が搭載されています。この機能を使えば、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、ATEN eco PDU管理ソフトウェア「eco Sensor」と併用すれば、ISO 50001要件に合った消費電力、PUE、RCIやRTIのリアルタイムなモニタリングや計測を行うと同時に、そのレポートを作成することができます。こうしたレポートを分析することで、エネルギーの効率化を行うことができます。さらに、このeco Sensorでは、PDUデバイスの設定や接続デバイスの電源状態の監視には、直感的でユーザーフレンドリーなGUIを使用するので、複数のデバイスを簡単に管理できるようになります。



構成図



特長






- ・従来製品よりスリムな幅5.6cmの0Uタイプeco PDU - ラックスペースの有効活用が可能
- ・10/100Mbpsイーサネットポート内蔵でTCP/IP経由でのリモート電源管理が可能
- ・TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、NTP、DNS、auto sense、Ping、SNMP Manager v1/v2/v3対応
- ・2段階のユーザーアカウントおよびパスワードによるセキュリティ
- ・リモート認証として、IP/MACフィルター、SSL 128-bit暗号化、RADIUSに対応
- ・エネルギー管理ソフトウェア「eco Sensor」対応
- ・マルチブラウザ対応 (IE、Firefox、Chrome、Safari)
- ・電力状態はバンクレベルで計測
- ・環境監視 - 環境センサーの使用で、ラックの温度や湿度等の環境をモニタリングおよびアラート通知
- ・ブラウザ上で、バンクレベルの総電流、電圧、電力、および消費電流をリアルタイムで監視可能
- ・ケーブル抜け防止ホルダー同梱 - 電源ケーブルが誤って抜け落ちることを防止可能

エネルギー管理ソフトウェア「eco Sensor」※

- ・同一イントラネット内に設置されたすべてのPEデバイスを自動検出
- ・電力をリモートからリアルタイムで測定し、PDUの状態を監視
- ・環境センサーを使ってリモートからリアルタイムでモニタリング
- ・すべてのPEデバイスの位置表示と監視が可能
- ・しきい値超過時にはSMTPやSyslogで警告通知
- ・電力分析レポート機能

※ NRGence™シリーズのPDUと連携して動作するように設計されているソフトウェア。PEシリーズ全製品のパッケージに同梱。

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	
PE5221T	200V、50/60Hz、 16A (ULディレーティング)/ 20A (最大)	NEMA L6-20P 	IEC 60320 C13 	18	200V、50/60Hz、 C13:12A (ULディレーティング)/ 20A (最大) C19:16A (ULディレーティング)/ 20A (最大)	200V、50/60Hz、 16A (ULディレーティング)/ 20A (最大)	200V、50/60Hz、 16A (ULディレーティング)/ 20A (最大)	1バンク
			IEC 60320 C19 	3				
PE5224TA	100V、50/60Hz、 16A (ULディレーティング)/ 20A (最大)	NEMA L5-20P 	NEMA 5-20R 	24	100V、50/60Hz、 16A (ULディレーティング)/ 20A (最大)	100V、50/60Hz、 16A (ULディレーティング)/ 20A (最大)	100V、50/60Hz、 16A (ULディレーティング)/ 20A (最大)	1バンク

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

ラックマウントキット

型番	説明
2X-016G	スライドルールキット
2X-017G	ボタンマウントキット
2X-018G	スライドパネルマウントキット

ケーブル抜け防止製品

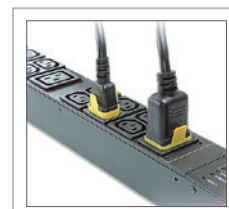
型番	説明
2X-EA07	ケーブル抜け防止ホルダー (10個 / 袋)
2X-EA08	ケーブル抜け防止ホルダー取付工具 (4個 / 袋)
2X-EA10	IEC 60320 C14 抜け止めコネクタ (10個 / 袋)
2X-EA11	IEC 60320 C20 抜け止めコネクタ (10個 / 袋)

・ケーブル抜け防止ホルダーの取り付け方



2X-EA07

・抜け止めコネクタの取り付け方



2X-EA10

仕様

	PE5221T	PE5224TA
電気仕様		
定格入力電圧	200 V	100V
最大入力電流	16A (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)
入力周波数	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 L6-20P	入力用電源ケーブル (プラグ側) : NEMA L5-20P
アウトレットタイプ	合計 : IEC320 C13 × 18 + IEC320 C19 × 3	合計 : NEMA 5-20R × 24
定格出力電圧	200 V	100V
最大出力電流 (アウトレット)	C13: 12A (UL ディレーティング) / 20A (最大) C19: 16A (UL ディレーティング) / 20A (最大)	NEMA 5-20R : 16A (UL ディレーティング) / 20A (最大)
最大出力電流 (バンク)	16A (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)
最大出力電流 (合計)	16A (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)
計測	バンク単位で電流・電圧・電力・力率・ワット時を監視	バンク単位で電流・電圧・電力・力率・ワット時を監視
アウトレット切替	非対応	非対応
環境センサーポート	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%
ケース		
サイズ (W × D × H)	56 × 48 × 902 mm	56 × 48 × 1775 mm
重量	2.34 kg (5.15 lb)	3.93 kg (8.66 lb)
電源ケーブル長	3m	1.8m
動作環境		
温度 (動作 / 保管)	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
規格準拠		
EMC 認証	CE、FCC、J55022、その他は依頼による	FCC、J55022、その他は依頼による
安全性検証	CE-LVD、PSE、その他は依頼による	PSE、その他は依頼による
同梱品	電源コード × 1 ラックマウントキット × 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、型番 2X-EA07) × 3 袋	電源コード × 1 ラックマウントキット × 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、型番 2X-EA07) × 3 袋