

PE5324TA/PE5342TB

計測機能搭載 温湿度センサー対応 スリムタイプ24/42ポート eco PDU

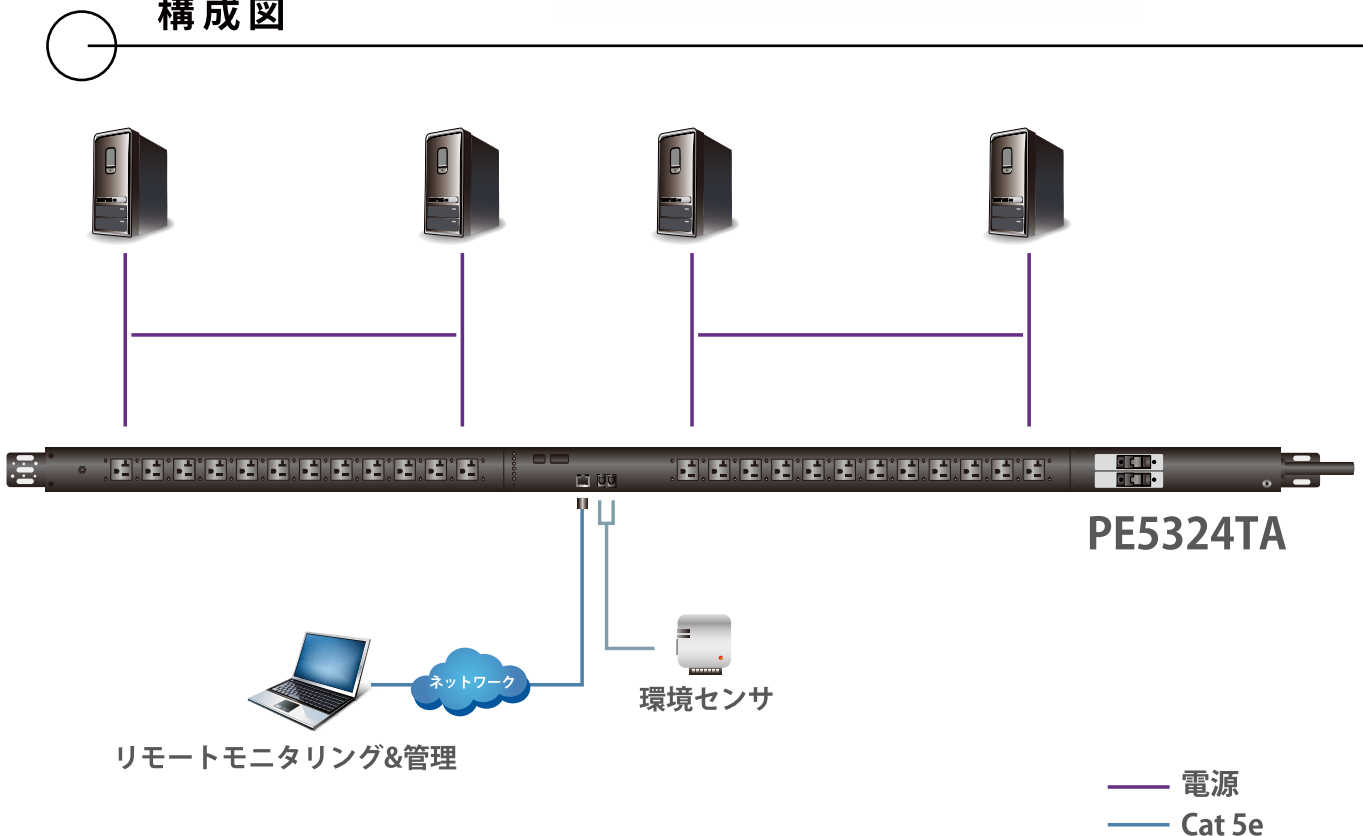
PE5324TA/PE5342TB は、24/42 ポートの AC アウトレットを搭載した eco PDU です。アウトレットの種類は、PE5324TA が NEMA タイプ (NEMA 5-20R) で、PE5342TB が IEC タイプ (IEC 60320 C13、C19) です。本製品は従来製品よりコンパクトかつ軽い筐体を採用しています。幅は 5.6cm と、スリムなサイズなので、サーバラックのスペースを取らないだけでなく、ラック内のエアフローや冷却の効率を上げることができます。

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。センサ*を使用すれば、データセンタ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。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、直感的でユーザフレンドリな GUI を使用するのので、複数のデバイスを簡単に管理できるようになります。

※センサはオプションです。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、センサを使用した機器構成が必要です。



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段階のユーザレベル、IP/MACフィルタ、SSL 128-bit暗号化、RADIUSに対応
- ・eco PDU電源管理ソフトウェア「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 - 外部温度/湿度/差圧センサの使用でラック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・監視
- ・環境センサ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
			アウトレット		定格出力			
	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	
PE5324TA	AC 100~120V、 50/60Hz、30A)、 24A (ULディレーティング)	NEMA L5-30P 	NEMA 5-20R 	24	AC 100~120V、 50/60Hz、15A(最大)、 12A(ULディレーティング)	AC 100~120V、 50/60Hz、15A(最大)、 12A (ULディレーティング)	AC 100~120V、 50/60Hz、30A(最大)、 24A (ULディレーティング)	2バンク
PE5342TB	AC 100~240V 50/60Hz、30A、 24A (ULディレーティング)	NEMA L6-30P 	IEC 60320 C13 二重レセプタクル 	36	AC 100~240V、 50/60Hz、15A(最大)、 12A(ULディレーティング)	AAC 100~240V、 50/60Hz、15A(最大)、 12A(ULディレーティング)	AC 100~240V、 50/60Hz、15A(最大)、 12A(ULディレーティング)	2バンク
			IEC 60320 C19 	6				

オプション品

環境センサ

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

ラックマウントキット

型番	説明
2X-015G	スライドレールキット
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

ケーブルホルダ

型番	説明
2X-EA07	ケーブル抜け防止ホルダ (10個/袋)
2X-EA08	ケーブル抜け防止ホルダ取付工具 (4個/袋)

・ケーブル抜け防止ホルダの取り付け方



機能		PE5324TA	PE5342TB
デバイス接続数		24	42
電気仕様	定格入力電圧	AC 100~120V	AC 100~240V
	最大入力電流	30A(最大)、24A(ULディレーティング)	
	入力周波数	50/60Hz	
	入力側インターフェース	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P
	負荷容量	最大3600VA	最大6240VA
	アウトレットタイプ	合計:NEMA 5-20R×24 バンク1:アウトレット1~12; NEMA 5-20R×12 バンク2:アウトレット13~24; NEMA 5-20R×12	合計:IEC 60320 C13二重レセプタクル×36、IEC 60320 C19×6 バンク1:アウトレット1~21; IEC 60320 C13二重レセプタクル×18、IEC 60320 C19×3 バンク2:アウトレット22~42; IEC 60320 C13二重レセプタクル×18、IEC 60320 C19×3
	定格出力電圧	AC 100~120V	AC 100~240V
	最大出力電流 (アウトレット)	NEMA 5-20R: 15A(最大)、12A(ULディレーティング)	IEC 60320 C13二重レセプタクル: 15A(最大)、 12A(ULディレーティング) IEC 60320 C19: 15A(最大)、12A(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)	
	最大出力電流(合計)	30A(最大)、24A(ULディレーティング)	
計測	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		
環境センサーポート	2		
計測精度	電圧: AC100~250V ±1% 電力: 100W~ 最大許容範囲±2% 電流: 0.1~1A ±0.1A、1~20A ±1%		
コネクタ	LAN	RJ-45 メス×1	
スイッチ	電源	16Aスリムブレーカー×2	
	リセット	ピンホール型スイッチ×1	
	選択	プッシュボタン×1	
LED	10/100 Mbps	オレンジ/グリーン×1	
	電源	ブルー×1	
	PDU/PHASE	グリーン×1	
	バンク	グリーン×1	
	IP	グリーン×1	
	センサー	グリーン×2	
	ID	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	
	BANK1:	レッド×1	
	BANK2:	レッド×1	
ケース材料	サイズ(W×D×H)	56×48×1775 mm	
	重量	4.95 kg	6.01 kg
	電源ケーブル長	3 m	
動作環境	湿度(動作/保管)	0~50°C/-20~60°C	
	温度(動作&保管)	0~80%RH、結露なきこと	
規格準拠	EMC認証	FCC、J55022、その他は依頼による	
	安全性検証	PSE、その他は依頼による	
同梱品	ラックマウントキット×1 クイックスタートガイド×1		