



## 電源計測機能搭載ラックマウントPDU(1U/30A/8ポート) PG5308

## 電源計測・管理機能搭載ラックマウントPDU(1U/30A/8ポート) PG6308

## アウトレット単位電源計測・管理機能搭載ラックマウントPDU(1U/30A/8ポート) PG8308

ATEN 1UタイプPGシリーズは、8台の機器に対する配電が行える1UサイズのインテリジェントPDUです。

1UタイプPGシリーズを活用することで、サーバールームやデータセンターにおける電力コストを管理しつつ、効率よく機器の運用や保守を行うことができます。

PG8308B (フロント)



PG8308B (リア)



LCD コンソールパネルシールは 5 色展開です。



### [特長]

#### 接続

- ・ 1Gbpsイーサネットインターフェースに対応
- ・ リモート管理プロトコルとして、TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP(TLS 1.2)、ARP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP(V1、V2、V3)、Telnet、Modbus(TCP/IP経由)、Wi-Fi、IPv6をサポート
- ・ JSON-RPC(リモートプロシージャコール)プロトコルおよびPythonスクリプトによるPDUの制御に対応
- ・ 2段階のアカウント/パスワードログインアクセス、IP/MACフィルタリング、128ビットSSL暗号化の仕組みを搭載
- ・ 認証 - RADIUS、LDAP、TACACSに対応
- ・ ATENのeco DCおよび複数のWebブラウザ(IE、Firefox、Chrome、Safari)における使用をサポート
- ・ RS-232およびRS-485通信ポートを搭載
- ・ Auto Ping & Reboot機能により、ネットワーク機器の監視および自動での再起動が可能
- ・ 環境センサーポート対応 - 温度・湿度・気流・差圧・漏電の監視と管理用に、RJ-45経由で最大8台の環境センサーを接続またはダイジーチェーン接続可能<sup>※1</sup>
- ・ 180度回転可能なLCDスクリーンにより、ラック内での柔軟な設置を実現

#### 計測

- ・ ロック機能を通して振動や人為的なミスによる電源コードの抜けを防止
- ・ PDU全体およびアウトレットレベルでの電力計測および監視が可能
- ・ 電流、電圧、電力、電力損失、温度、湿度のしきい値を設定して測定可能
- ・ ±1%の精度でkWh(キロワット時)の電力使用量を測定し、電力消費の最適化、基準値の設定、エネルギー管理の向上をサポート
- ・ リアルタイムLCDアラートにより、異常な電力状態をユーザーに通知

#### ネットワーク

- ・ デュアルイーサネットポートを搭載しており、最大64台のPDUをカスケード接続可能
- ・ ダイジーチェーン機能により、SNMP & ModbusプロトコルおよびTCP/IPプロトコル(Webページ)をサポート
- ・ KNシリーズ(最大16台のKNデバイス)に接続することで、セカンダリとして動作することが可能なPONポートを搭載<sup>※2</sup>
- ・ ATENのeco DC(Energy & DCIM Management Web GUI)との連動により、PDUおよび接続機器の電力分配、エネルギー管理、環境データの監視が可能

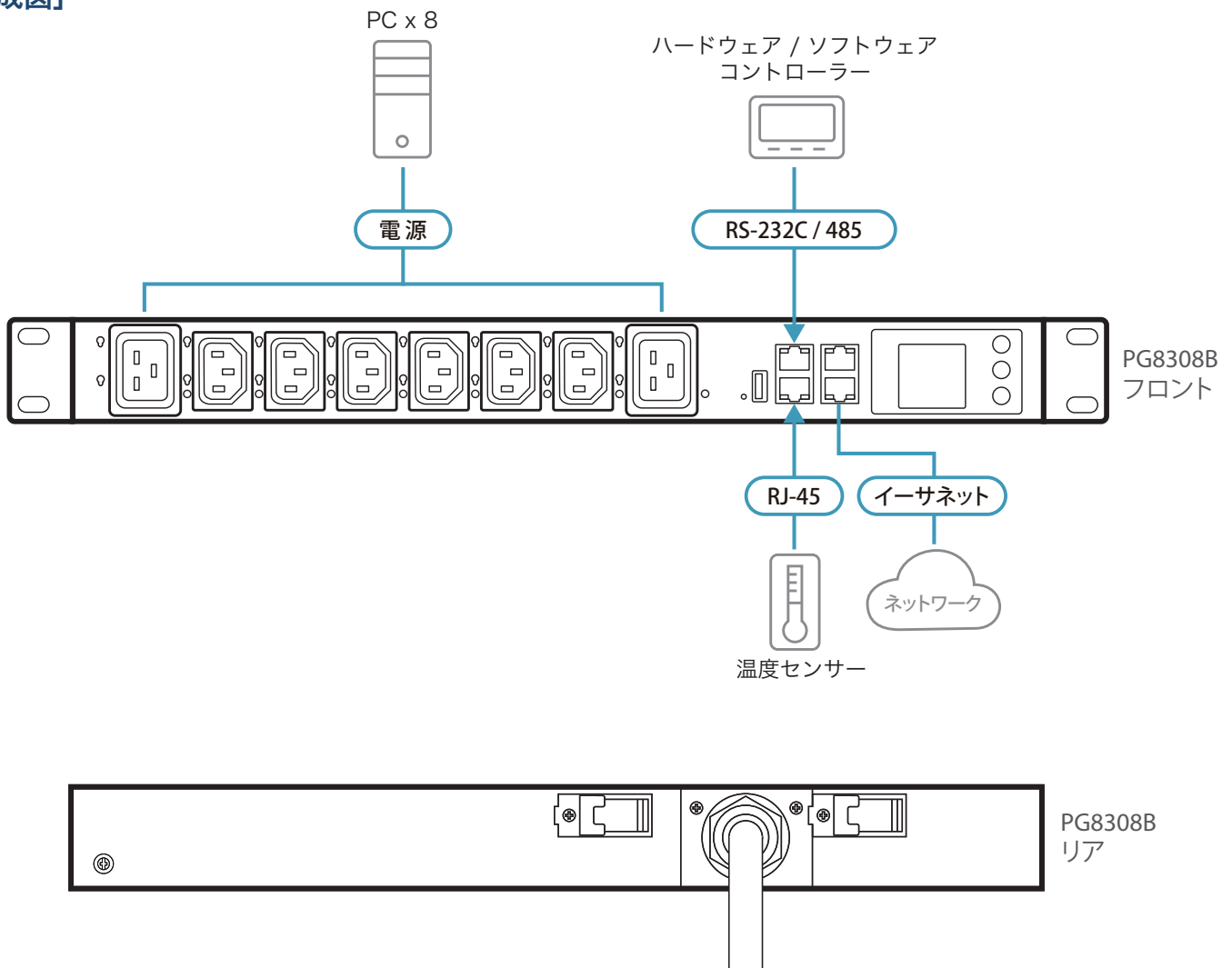
※1 今後リリース予定の最新ファームウェアにて搭載予定です。

※2 環境センサーの詳細については、お近くの ATEN 代理店までお問い合わせください。

## アウトレット制御

- ・ リモートからの電源アウトレット制御 (オン/オフ、パワーサイクル) に対応しており、個別のアウトレットやアウトレットグループ単位での操作が可能
- ・ PDUレベルでアウトレットグループを設定可能
- ・ 3種類の電源制御方法を選択可能 - Wake on LAN、System After AC Back、Kill the Power
- ・ 電源オン/オフのシーケンス設定により、各アウトレットの電源オン順序や遅延時間を設定することで、機器が正しい順番で起動するよう調整可能
- ・ POP (Proactive Overload Protection) 機能により、過負荷発生時に最後のアウトレットの電源を自動的にオフにすることで、ユーザーがシャットダウンの優先順位を設定可能
- ・ スケジュール制御機能搭載
- ・ 温度や湿度のセンサー値が設定されたしきい値に達した際に、特定のアウトレットのオン/オフ/再起動を行うことが可能
- ・ エネルギー効率の高いリレーにより、効率的な電力管理および消費電力の削減をサポート

## [構成図]



## [仕様]

型番		PG5308A	PG5308B	PG5308G
電源仕様	定格入力電圧	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	
	最大入力電流	30A (最大) 24A (UL ディレーティング)		32A (最大)
	入力周波数	50 ~ 60Hz		
	入力接続	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
	入力電源	3600VA (最大) 2880VA (UL ディレーティング)	7200VA (最大) 5760VA (UL ディレーティング)	7680VA (最大)
	アウトレットタイプ	NEMA 5-20R×8	IEC 60320 C19×2、IEC 60320 C13×6	
	定格出力電圧	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	
	最大出力電流 (アウトレット)	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)	
	ブレーカー	UL489×2		
	計測	バンクレベルで電流・電圧・力率 (PF) および電力量 (kWh) を監視		
	アウトレット切替	×		
	環境センサーポート	RJ-45×1		
	USB 2.0 Type-Aポート	○		
	イーサネットポート	10/100/1000M		
	PON + COM ポート	RJ-45×1		
計測精度	1%			
ケース	サイズ (W×D×H)	43.24×21×4.4cm		
	重量	4.27kg	4.57kg	3.99kg
	電源ケーブル長	3 m		
動作環境	温度(動作/保管)	0 ~ 60°C / -20 ~ 60°C		
	湿度(動作/保管)	0 ~ 80% RH、結露なきこと		
規格準拠	EMC 検証	FCC		CE
	安全性検証	UL、PSE		CE、UKCA
保証	3年			
同梱品	ラックマウントキット x1、RJ-45 → DB-9 ケーブル x1 フルパネル カラーステッカー (緑) x1、フットパッドセット (4個) x1、クイックスタートガイド x1			

型番		PG6308A	PG6308B	PG6308G
電源仕様	定格入力電圧	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	
	最大入力電流	30A (最大) 24A (UL ディレーティング)		32A (最大)
	入力周波数	50 ~ 60Hz		
	入力接続	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
	入力電源	3600VA (最大) 2880VA (UL ディレーティング)	7200VA (最大) 5760VA (UL ディレーティング)	7680VA (最大)
	アウトレットタイプ	NEMA 5-20R×8	IEC 60320 C19×2、IEC 60320 C13×6	
	定格出力電圧	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	
	最大出力電流 (アウトレット)	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)	
	ブレーカー	UL489×2		
	計測	バンクレベルで電流・電圧・力率 (PF) および電力量 (kWh) を監視		
	アウトレット切替	○		
	環境センサーポート	RJ-45×1		
	USB 2.0 Type-Aポート	○		
	イーサネットポート	10/100/1000M		
	PON + COM ポート	RJ-45×1		
計測精度	1%			
ケース	サイズ (W×D×H)	43.24×21×4.4cm		
	重量	4.37kg	4.68kg	4.09kg
	電源ケーブル長	3 m		
動作環境	温度(動作/保管)	0 ~ 60°C / -20 ~ 60°C		
	湿度(動作/保管)	0 ~ 80% RH、結露なきこと		
規格準拠	EMC 検証	FCC		CE
	安全性検証	UL、PSE		CE、UKCA
保証	3年			
同梱品	ラックマウントキット x1、RJ-45 → DB-9 ケーブル x1 フルパネル カラーステッカー (緑) x1、フットパッドセット (4個) x1、クイックスタートガイド x1			

## [仕様]

型番		PG8308A	PG8308B	PG8308G
電源仕様	定格入力電圧	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	
	最大入力電流	30A (最大) 24A (UL ディレーティング)		32A (最大)
	入力周波数	50 - 60Hz		
	入力接続	NEMA L5-30P	NEMA L6-30P	IEC 60309 32A
	入力電源	3600VA (最大) 2880VA (UL ディレーティング)	7200VA (最大) 5760VA (UL ディレーティング)	7680VA (最大)
	アウトレットタイプ	NEMA 5-20R×8	IEC 60320 C13×6、IEC 60320 C19×2	
	定格出力電圧	100 - 120 VAC	100 - 240 VAC	
	最大出力電流 (アウトレット)	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)	
	ブレーカー	UL489×2		
	計測	アウトレットレベルで電流・電圧・力率 (PF) および電力量 (kWh) を監視		
	アウトレット切替	○		
	環境センサーポート	RJ-45×1		
	USB 2.0 Type-Aポート	○		
	イーサネットポート	10/100/1000M		
	PON + COM ポート	RJ-45×1		
計測精度	1%			
ケース	サイズ(W×D×H)	43.24 × 21 × 4.4cm		
	重量	4.35kg	4.65kg	4.65kg
	電源ケーブル長	3 m		
動作環境	温度(動作/保管)	0 ~ 60°C / -20 ~ 60°C		
	湿度(動作/保管)	0 ~ 80% RH、結露なきこと		
規格準拠	EMC検証	FCC		CE
	安全性検証	UL、PSE		CE、UKCA
保証	3年			
同梱品	ラックマウントキット×1、RJ-45 → DB-9 ケーブル×1 カラーステッカー (緑) ×1、フットパッドセット (4個)×1、クイックスタートガイド×1			

