

リモートパワーコントローラ (自動シャットダウン対応)

PDU-5115S

- 独立制御可能な2系統電源出力
- 設定や制御はWebにより簡単に行えます
- 入出力2重化で、冗長サーバやUPSバックアップ要・不要機器の自動運転に最適
- 制御回路故障時、制御電源故障時もAC出力状態を保持するラッチング・リレー採用
- オプションのリモートスイッチによる一括電源制御が可能
- 各チャンネルを個別に、又は連携させて制御が可能
- UPSとの連携、及びサーバのOS自動シャットダウンが可能
- 曜日毎・連休・特別スケジュールの設定が可能
- WakeOnLan(WOL)及び電気信号(オープンコレクタの起動パルス)送出機能
- 登録した機器と通信不能の場合、電源をOFF→ONする自動リサイクル機能
- ルータ越えの制御・イベント通知が可能
- ネットワーク上へのブロードキャスト通知(IPメッセージャー対応)
- 電子メール通知機能(PCや携帯電話対応)
- rshによる制御可能
- SNMPによる制御、トラップによる通知可能
- ログ機能により障害解析が容易
- ウォッチドッグ・タイマ機能により自己診断を行い、異常時は自動再起動します
- HP Network Node Manager softwareなどのネットワーク管理ソフトウェアとの連携可能
- 10BASE-T/100BASE-TX自動認識・切替
- 19インチラック対応(独立設置も可能)
- Webよりファームウェアのアップデートが可能
- Timeサーバと時刻を同期させることが可能
- 設定データバックアップ、リストア機能
- 管理者負担を著しく低減し、コストダウンを計れます
- 遠隔制御によりネットワーク機器の完全無人運転が可能
- ネットワーク機器の管理代行サービスに最適



ハードウェア仕様

モデル	PDU-5115S
入力電圧	AC100V (最大AC125V)
入力電力	3,000VA
入力電流	最大30A (15A×2回路)
入力周波数	50/60Hz
入力プラグ形状	接地型2極 (NEMA 5-15P互換)
入力ケーブル長	1.8m×2本
出力電圧	AC100V (最大AC125V、入力電圧と同じ)
出力電流	最大15A×2、合計最大30A
出力周波数	50/60Hz
出力系統数	2系統
出力形状	抜け止め接地コンセント (NEMA 5-15R互換)
LAN I/F	10BASE-T/100BASE-TX X1
UPS I/F	接地I/F対応RS-232C(停電・バッテリー容量低下・UPS停止)
外形寸法 (W×H×D)	215×43×200mm (突起部を除く)
質量 (ケーブルを除く)	約2kg
表示器	給電状態表示×2、制御装置状態表示×3
使用環境条件	温度:5~50℃、湿度:8~80%RH、標高3,000m以下
その他	EIA19インチラック1Uハーバサイズ(マウント用プレート対応) 制御回路故障時、制御電源故障時も電源出力状態を保持する VCCIクラスA準拠

※200V対応モデルにつきましては別途お問い合わせください。



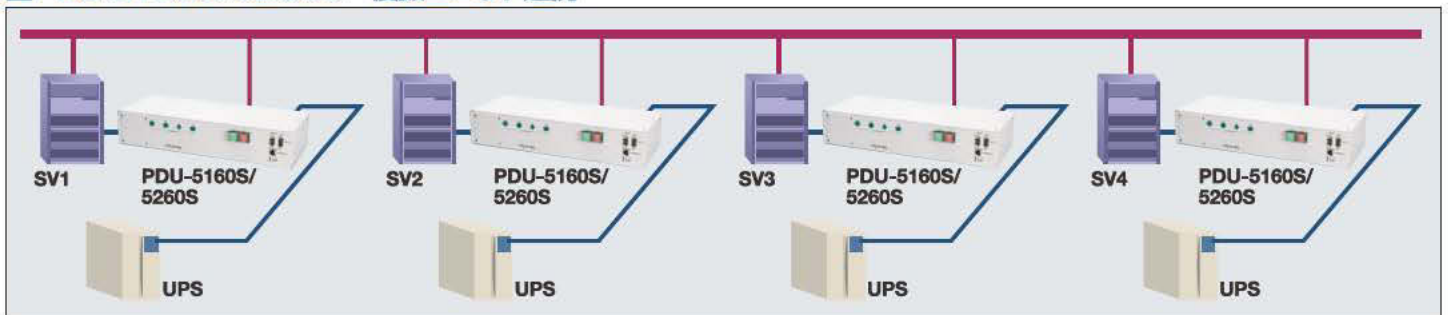
ソフトウェア仕様 (共通仕様)

設定方式	WEBブラウザによる
ソフトウェア	OSとしてEmbedded Linux使用、WEB上よりファームウェア・アップデート可能
制御機能	チャンネルの電源制御が個別・同時に実行可能 制御内容は電源出力のオン・オフ・リブートの3種類を用意、WEB・rsh・SNMPにより制御が可能
通知機能	電源出力状態変更時に電子メール・IPメッセージャー・SNMPによる自動通知可能 最大5箇所の指定通知先(携帯電話を含む)へ電子メール送信 最大5箇所の指定通知先へメッセージ通知(IPメッセージャー) 最大5箇所の指定通知先へSNMPトラップ送信
NMSとの連携	HP Software, JP1, Systemwalker, 千手, e-Care, Tivoli, NOSIDE, A-AUTOなどのNNMアクション記述により電源出力の制御が可能 電源出力状態変更時 (Sタイプのみ停電時、停電回復時)、NNMにSNMPトラップ送信が可能
ログ機能	停電・停電回復検知 (Sタイプのみ) 及び、電源出力状態変更内容をタイムスタンプと共に記録

サーバ自動運転機能 (5115S/5160S/5260S)

OSシャットダウン機能	各チャンネルでOS自動シャットダウンが可能 サーバ・周辺機器などに利用する場合、起動・停止の時間差設定が可能 スイッチでのシャットダウンも可能
UPSとの連携	UPSとの連携で停電時のOS自動シャットダウン、及び停電回復時に再給電有無の選択が可能 停電からシャットダウンを開始するまでの時間設定が可能
スケジュール機能	チャンネル毎に曜日毎・連休・特別スケジュールの設定が可能
WOL機能	WakeOnLan (WOL) 送出機能で、今までできなかったサーバの自動起動が可能

PDU-5160S/5260S 複数ユニット連携



ネットワーク経由で最大11台のユニットを連携させる事が可能。どのUPSで停電が発生、回復しても、予め設定した停止、起動順序を守ります。1台のPDUをマスター、他のPDUをスレーブとして設定した場合、マスターPDUは常にスレーブPDUを監視します。停電を検知したPDUを確認すると、予め設定されたタイマーに従い停止処理を行います。また全てのUPSの停電回復を確認すると予め設定されたタイマーに従い起動処理を開始します。上記の方法以外にも、専用ケーブルでPDUをカスケード接続する事により、運転/停止ボタンによる制御を連携させる事ができます。1台のPDUのボタンを押すと、他のPDUでもボタンが押されたとして処理が行われます。この場合はネットワークに接続する必要もありません。また、無制限に連携させることが可能です。

オプション一覧

本体オプション

- リモートスイッチ (5115S)
- シャットダウンケーブル (1.8m)
- UPSケーブル (5m)
- ラックマウントキット (5115S)
- ユニット連結ケーブル (5160S/5260S)
- OSシャットダウン用ISA UPSモニタ (Windows用、UNIX用)
- LAN対応OSシャットダウン用AS-WIN Utility (Windows用)

連携可能な監視ソフトウェア



JP1



オプションPDU一覧

アクセサリ



	品名
PDU-011	制御ケーブル 5-15P⇔キャノンコネクタ (メス) 3.0m
PDU-012	制御ケーブル キャノンコネクタ (オス) ⇔キャノンコネクタ (メス) 10.0m
PDU-013	制御ケーブル 5-15R×4口 キャノンコネクタ (メス) ⇔キャノンコネクタ (オス) 2.0m
PDU-014	キャノンコネクタ用終端キャップ
PDU-015	PDU用台座 (高さスライド式、最大2台搭載可能)
PDU-016	PDUスライド収納型ラッキングキット
PDU-RC	制御信号専用冗長化ユニット (入力:5-15P/1.8m×2本 出力:5-15R×2個)



コンセントボックス

	制御電流	入力	出力	ケーブル長
PDU-111 (100V)	最大30A	M5圧着端子付×1本	5-15R×8個・L6-30R (追加PDU用)×1個	入力3.0m 制御なし
PDU-121 (200V)	最大30A	M5圧着端子付×1本	L6-20R×2個・L6-30R (追加PDU用)×1個	入力3.0m 制御なし



パワーリレーボックス

	制御電流	入力	出力	ケーブル長
PDU-211 (100V)	最大30A (15A×2)	5-15P付×2本	5-15R×8個 (4個×2系統)	入力2.0m 制御1.8m
PDU-212 (100V)	最大30A	M5圧着端子付×1本	5-20R×2個・5-15R (常時出力)×2個	入力3.0m 制御1.8m
PDU-221 (200V)	最大30A	M5圧着端子付×1本	L6-20R×2個・IEC320 (常時出力)×1個	入力3.0m 制御1.8m
PDU-311 (100V) タイマー付	最大30A (15A×2)	5-15P付×2本	5-15R×8個 (4個×2系統)	入力2.0m 制御1.8m
PDU-312 (100V) タイマー付	最大30A	M5圧着端子付×1本	5-20R×4個	入力3.0m 制御1.8m
PDU-321 (200V) タイマー付	最大30A	M5圧着端子付×1本	L6-20R×2個	入力3.0m 制御1.8m

ラックマウント用コンセントボックス・パワーリレーボックス

	制御電流 (最大)	入力	出力	ケーブル長
PDU-224 (200V)	10A/16A	L6-20P×1本	IEC320-C19 (16A)×1個・IEC320-C13 (10A)×6個	入力2.0m 制御1.8m
PDU-225 (100/200V)	10A	IEC320-C14×1本	IEC320-C13×10個	入力2.0m 制御なし
PDU-226 (200V)	16A	L6-20P×1本	IEC320-C19×3個・IEC320-C13×4個	入力2.0m 制御なし
PDU-313 (100V) タイマー付	30A	L5-30P×1本	5-15R×16個	入力3.0m 制御3.0m
PDU-314 (100V) タイマー付	30A	L5-30P×1本	L5-30R×1個	入力3.0m 制御3.0m
PDU-322 (200V) タイマー付	30A	L6-30P×1本	IEC320-C13×16個	入力3.0m 制御3.0m
PDU-323 (200V) タイマー付	30A	L21-30P (3相3線結線)×1本	L21-30R×1個	入力3.0m 制御3.0m
PDU-324 (200V) タイマー付	30A	L6-30P×1本	6-15R×16個	入力3.0m 制御3.0m
PDU-325 (200V) タイマー付	20A	L6-20P×1本	6-15R×16個	入力3.0m 制御3.0m
PDU-326 (200V) タイマー付	30A	L6-30P×1本	L6-30R×1個	入力3.0m 制御3.0m

※ラックマウント用パワーリレーボックスはデジタル・タイマーになっております (PDU-224/225/226は除く)。
 ※パワーリレーボックス標準品は全て100V制御ですが、PDU-224のみ200V制御もご用意しております (PDU-224-2)。

信号分配器

	信号分枝数	信号仕様	入力形状	出力形状	質量	外形寸法
SDU-08	8	無電圧接点	DB-9P	DB-9P	850g	W432×H40×D56(mm)
SDU-16	16					

※OS名、メーカー名、機種名等は一般に各メーカーの登録商標です。
 ※外観、仕様、価格等は予告なく変更する場合があります。

開発・製造元

isa ISA Co.,Ltd.
株式会社アイエスエイ

本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿6-24-16 新宿6丁目ビル
 TEL:03(3208)1563 FAX:03(3208)1335
 www.isa-j.co.jp info@isa-j.co.jp

●販売・お問い合わせ先

LOG ログオーディオ株式会社

〒160-0007 東京都新宿区荒木町 22-48 田嶋ビル 5階
 Tel:03-3350-3770 Fax:03-3350-3771
 http://www.logaudio.co.jp