

ラックマウントPDUシリーズ

1Uサイズで
効率的に電源供給

IEC・NEMA
コネクタ対応

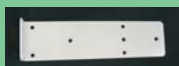
1U・超薄型筐体でラック電源をコンパクトに収納

UPSソリューションズ・ラックマウントPDUシリーズは、ラック内の電源配線を1Uサイズに収める事が出来る、超薄型分電盤です。NEMA・IEC規格の各種コネクタに対応し、ブレーカー内蔵など様々なニーズにお応えします。大元の分電盤を工事することなく、サーバ・ネットワーク機器等に電源を供給できます。

※入力プラグ形状の変更・100V対応・2U以上の大容量分電盤など、各種仕様を受注生産対応可能です。弊社営業担当までご相談下さい。

UPSS-6BoxIEC-L2-3B1U

ラック金具取付位置を
前後4ヶ所に調整可能



ラック金具取付例：
コネクタ面合わせ



- IEC60320-C13コネクタ(抜止め金具付き)を6個搭載
- 入力プラグ形状の変更が可能
- 10Aブレーカーを3系統搭載(最大6000VA)

多くの機器に使用できる汎用200Vコネクタ(IEC60320-C13)を1U筐体に収納。効率の良い電源供給が可能になります。



UPSS-6BoxNEMA615R1U

NEMA6-15コネクタの
抜け止めを実現



- NEMA6-15コネクタを6個搭載
- 入力プラグ形状の変更が可能
- 抜け止めケーブル付きタイプもラインナップしています

UPSS-6BoxNEMA615R1U-L-NL630P



UPSS-6BoxNEMAL620R-3B1U

- NEMAL6-20コネクタを6個搭載
- 様々な入力条件に対応できるM6端子台(出荷時オプションでプラグ取付可能)
- 20Aブレーカーを3系統搭載(最大12000VA)

大容量受電にも対応可能な端子台入力。1U筐体で最大12000VAの電力量を実現。UPSS-Xシリーズなど、中・大型のUPSの出力分岐に最適です。



- IEC60320-C19・6ヶ口・抜け止めタイプもラインナップしています UPSS-6BoxIECC19-L-3B1U

UPSS-10BoxIEC1U

- IEC60320-C13コネクタを10個搭載
- 奥行65mmの省スペース設計



仕様一覧

品名	入力	出力	最大容量・ブレーカー	ラックサイズ・奥行
UPSS-6BoxIEC-L2-3B1U	NEMA L6-20P/L6-30P	IEC60320-C13×6ヶ	6000VA・250V10A×3ヶ	1U・185/285mm(2段階調整)
UPSS-6BoxNEMA615R1U	NEMA L6-20P/L6-30P	NEMA 6-15R×6ヶ	6000VA	1U・185/285mm(2段階調整)
UPSS-6BoxNEMAL620R-3B1U	M6端子台	NEMA L6-20R×6ヶ	12000VA・250V20A×3ヶ	1U・190/290mm(2段階調整)
UPSS-10BoxIEC1U	IEC60320-C14	IEC60320-C13×10ヶ	2000VA	1U・65mm

1Uラックマウント遅延PDU

UPSS-RDBoxシリーズ

(UPSS-RD8BoxIEC20A2、UPSS-RD8Box515R15A2、UPSS-RD4Box515R15A2)

UPSS-RDBoxシリーズは、デレー制御を実現する1Uラックタイプ遅延PDUです。

各アウトレット個別に最大65535秒の遅延時間を設定可能です。

これにより、**ストレージ→サーバ**、**サーバクライアント**など、起動順序を付ける必要があるシステムの一括電源管理・自動起動が可能となります。設定はWebブラウザからGUIで簡単に行うことができます。

200V・8系統のUPSS-RD8BoxIEC20A2、100V・8系統のUPSS-RD8Box515R15A2、100V・4系統、シリアル通信機能付きのUPSS-RD4Box515R15A2をラインナップしています。

アウトレット個別に時間差起動

出力遅延時間を各アウトレットに設定可能。(0~65535秒)

任意の順番で機器を起動させる事が出来るので、**ストレージ・サーバ**、**サーバクライアント**のようなシステムを自動認識させる設計が可能です。また、起動タイミングがずれるため突入電流の低減にも役立ちます。

UPSとの連携で、出力停止タイミングも設定可能

シリアル接続をしたUPSもしくはインテリジェントUPSからネットワーク経由の停止信号を受けて、各ポートを個別のタイミングで停止出来ます。

telnet、SSH2、シリアルログイン(UPSS-RD4Box515R15A2のみ)によるシャットダウンも連動して行うことが出来るため、**独自OS機器・アプライアンスサーバ**等も管理可能です。

電源断の順番付けが必要なシステムも自動化が可能となります。

オンサイト保守サービス対応

オプションとしてオンサイト保守契約(UPSS-O)サービスを用意。

平日9:00~18:00 および 24時間365日電話対応、2パターンの年間契約にご加入頂けます。(有償保守加入限度:ご購入後10年間)

リモートコントロール機能

GUI(Web) およびCUI(Telnet、SSH、シリアル)経由でログインし、各ACアウトレットを個別にオン・オフ制御できます。

各チャンネル(アウトレット)毎にシャットダウンコマンドを登録することにより、動作中のコンピュータのOSを自動終了させた後、停止させることも可能です。

UPSS-RD4Box515R15A2は、前面ボタンによる手動オン・オフ制御も可能です。

1Uサイズで4000VAまで制御可能 (UPSS-RD8BoxIEC20A2)

200V10Aブレーカー×2系統搭載。1Uサイズで合計4000VAまでの機器を繋ぐ事が出来るので、効率的な電源管理が可能となります。

出力ケーブル抜け止め機構を標準添付

UPSS-RD8BoxIEC20A2 はケーブル固定具、

UPSS-RD8Box515R15A2、UPSS-RD4Box515R15A2 は

ケーブルタイで固定する、線止めバーを標準でセットいたしました。

ラック背面に取り付けて、ケーブルが抜けにくいよう固定することが可能です。

その他充実の各種機能

- 死活自動監視・オートリブート機能 (応答がない場合に電源オフ・オン、メール/トラップ通知)
- COMリダイレクト機能(UPSS-RD4Box515R15A2のみ) ネットワーク経由でログインし、サーバ・ルータなどに遠隔からシリアルログイン
- カスケード接続して、UPSからの停電信号を無制限のRDBoxに分配
- Wake On LAN、Ring信号(UPSS-RD4Box515R15A2のみ)
- FTP・X-Modemによる設定情報のダウンロード/アップロード
- ラックマウント位置を調整可能
- イベントログ
- UPSS-Oサービス(接続調整・設定作業)

正面



背面



遅延停止・起動イメージ



GUI(Web)画面



UPSS-RD8BoxIEC20A2 ケーブル固定具



IEC60320-C13・4ヶ口タップ UPSS-4BoxIEC-L

UPSS-4BoxIEC-L
(IEC60320-C13
4ヶ口タップ・抜け止めタイプ)

UPSS-RD8BoxIEC20A2の出力増設

UPSS-X2シリーズ、UPSS-HPXシリーズなど、200V系UPSの出力として
使用できる、IEC60320-C13形状の電源タップです。

- 200V10A 2000VA
- 10Aサーキットブレーカー内蔵
- 抜け止めキット、マグネット、取付タッピングネジ
マウントアングル取付用金具 標準添付
- RoHS対応

サイズ: 65(W) × 238(D) × 55(H) mm、約0.6kg



抜け止め処理例
(取り外し可能です)



温度センサとの連携が可能な、100Vタイプ遅延PDUもラインナップしています。

PSS-108/MA

- 8系統の NEMA5-15R を個別制御可能
- ping による死活監視で、応答がない場合に電源オフ・オン、メール/トラップ通知
- 3台までカスケード接続ができ、1つのIPで最大32口のコンセントを個別制御可能
- パワーモニタ、パワーモニタ for Network との連携で、UPSとの連動・シャットダウン設定が可能
- 温度センサとの連携で、温度異常時に通知・シャットダウンが可能
- イベントログ
- Wake On LAN



遅延ユニット仕様一覧表

項目	標準仕様			
型名	PSS-108/MA	UPSS-RD8Box515R15A2	UPSS-RD4Box515R15A2	UPSS-RD8BoxIEC20A2
出力容量	1500VA			
サイズ	外形寸法(W×D×H)mm 注1	445×210×44	430×205×43	
	質量	3.0kg		
	ラックサイズ	1U		
交流入力	相数・線数、周波数	単相2線、50 または 60 Hz(自動認識)		
	プラグ形状	NEMA 5-15P(平行2Pアース付)		
	入力電圧範囲	90~110V	85~115V	170~250V
	過電流保護	100V15Aヒューズ	100V15Aブレーカー	170~250V 200V10Aブレーカー×2
交流出力	相数・線数・定格電圧	単相2線 100V	単相2線 100V	単相2線 200V
	コネクタ形状	NEMA 5-15R × 8	NEMA 5-15R × 8	NEMA 5-15R × 4 IEC60320-C13 × 8
	起動遅延時間	0~9999 秒	0~65535 秒	
	定格消費電力	40 W	10 W以下	
使用条件(周囲温度、相対湿度) 注2	5~40°C、20~85%			
EMC規格	VCCI クラスA 準拠			
外部インターフェイス	10BASE-T (RJ45) × 1	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ45) × 1	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ45) × 1	10BASE-T / 100BASE-TX (RJ45) × 1
	シリアル通信用UPSポート (RS-232C DB9 オス) × 1	設定用ポート (RS-232C DB9 オス) × 1	設定用ポート (RS-232C DB9 オス) × 1	設定用ポート (RS-232C DB9 オス) × 1
	接点通信用UPSポート (RS-232C DB9 オス) × 1	接点/シリアル通信用UPSポート (RS-232C DB9 オス) × 1	接点/シリアル通信用UPSポート (RS-232C DB9 オス) × 1	接点/シリアル通信用UPSポート (RS-232C DB9 オス) × 1
	温度センサ用ポート (RJ45) × 1 カスケード用ポート (RJ45) × 2 シャットダウン信号出力 (RJ11) × 8	カスケード用ポート (RJ45) × 2	カスケード用ポート (RJ45) × 2 PC/WS接続用ポート (RS-232C DB9 オス) × 4	カスケード用ポート (RJ45) × 2
シャットダウン	ソフト名・通信方法	パワーモニタ for PSS(シリアル) パワーモニタ for Network(ネットワーク)	-	SANUPS SOFTWARE (シリアル)
	管理台数(ユニット1台毎/最大)	8台/32台	8台/無制限	4台/無制限
	対応OS(ソフト併用の場合)	Windows・Linux・Solaris他	-	Windows、Linux、各種UNIX
	対応OS(ユニット単体・プロトコル)	-	telnet、SSH2	telnet、SSH2、シリアルログイン
機能	自動死活監視・制御	管理台数分のIPアドレスを監視、メール・トラップ通知および電源オフ・オン制御可能		
	設定方法(通信プロトコル)	CUI(telnet、シリアル)・GUI(Web)	CUI(telnet/SSH、シリアル)・GUI(Web、統合管理ソフト SANUPS SOFTWARE COMBINATION)	
	リモートオン・オフ制御	CUI・GUIでアウトレット毎にオン・オフ制御可能		
	カスケード接続	UPS信号・管理画面	UPS信号	
	前面LED表示	アウトレット状態、RUN、I/O、LINK		
	前面ボタンによる操作	-	CPUリセット	個別オン・オフ、CPUリセット
温度監視	閾値による通知・シャットダウン	-		
抜け止めオプション	別売・線止めバー(UPSS-BAR01)	線止めバー(UPSS-BAR01) ※ケーブルタイプ付属		ケーブル固定具×8ヶ付属

注1: 突起物は含みません。

注2: 結露しないことが条件となります。直射日光・風雨・ほこり・塩分・腐食性ガス・振動・衝撃のある場所はお避けください。

注3: 対応OSその他詳細は弊社Webページをご参照下さい。 ※ RD8Box、RD4Boxは telnet、SSH2、シリアルログイン(RD4Boxのみ)で通信できるOSであれば管理可能です。

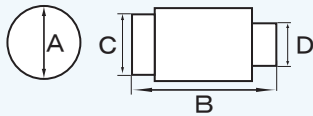
PSS-108/MA …… <http://www.ups-sol.com/sp-pss108.html> RD8Box、RD4Box …… <http://www.ups-sol.com/sp-rd8box.html>

主要取扱いコネクタ一覧

NEMA規格コネクタ

下記 NEMAコネクタの「寸法」欄の記号は、右図の通りです。

A=最大部の直径
B=全長 (プラグの突起部は含まず)
C=プラグ/コネクタ面の直径
D=ケーブル孔の口径



※ NEMA規格コネクタは末尾に【P】が付くとオス、【R】がメスになります。
※ 寸法は一例となります。
同一規格で、外形が異なるものもあります。

100V系

外形画像 (左・メス、右・オス)	寸法 (単位:mm)	仕様	外形画像 (左・メス、右・オス)	寸法 (単位:mm)	仕様
	NEMA 5-15P A=φ34 B=49.5 NEMA 5-15R A=φ58 B=105 C=φ44 D=φ12~14	許容電圧:125V 電流:15A 100V時 許容電力:1500VA		NEMA L5-20P A=φ36 B=63.5 D=φ16 NEMA L5-20R A=φ45 B=86.5 C=φ39.5	許容電圧:125V 電流:20A 100V時 許容電力:2000VA ツイストロック式
	NEMA 5-20P A=φ36.5 B=60 NEMA 5-20R A=φ58 B=105 C=φ44 D=φ12~14	許容電圧:125V 電流:20A 100V時 許容電力:2000VA		NEMA L5-30P A=φ54 B=79 NEMA L5-30R A=φ58 B=100 C=φ52	許容電圧:125V 電流:30A 100V時 許容電力:3000VA ツイストロック式

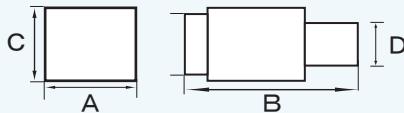
200V系

	NEMA 6-15P A=φ38 B=46 D=φ12 NEMA 6-15R A=φ58 B=100 C=φ44 D=φ11~13	許容電圧:250V 電流:15A 200V時 許容電力:3000VA		NEMA L6-15P A=φ38 B=73 D=φ14 NEMA L6-15R A=φ40 B=69 C=φ35	許容電圧:250V 電流:15A 200V時 許容電力:3000VA ツイストロック式
	NEMA 6-20P A=φ38.9 B=50 NEMA 6-20R A=φ38.9 B=70.6 C=φ35.8	許容電圧:250V 電流:20A 200V時 許容電力:4000VA		NEMA L6-20P A=φ36 B=63.5 D=φ16 NEMA L6-20R A=φ45 B=86.5 C=φ39.5	許容電圧:250V 電流:20A 200V時 許容電力:4000VA ツイストロック式
				NEMA L6-30P A=φ54 B=79 NEMA L6-30R A=φ58 B=100 C=φ52	許容電圧:250V 電流:30A 200V時 許容電力:6000VA ツイストロック式

IEC規格コネクタ

下記 IECコネクタの寸法は、右図の通りです。

A=プラグ/コネクタ面の幅
B=全長
C=プラグ/コネクタ面の高さ
D=ケーブル孔の口径



※ 寸法は一例となります。
同一規格で、外形が異なるものもあります。

	IEC60320-C14 A=28.75 B=85.5 C=21.65 D=φ8.4 IEC60320-C13 A=28.75 B=87 C=21 D=φ8.4	許容電圧:250V 電流:10A 200V時 許容電力:2000VA		IEC60320-C20 A=33.3 B=91.3 C=25.2 D=φ8 IEC60320-C19 A=31.5 B=96.5 C=24.0 D=φ8	許容電圧:250V 電流:21A 200V時 許容電力:4200VA
--	---	---	--	--	---

●表にないコネクタもお取り扱い出来ます。弊社営業担当までご相談下さい。

<取扱店>

<発売元>

UPS Security & Safety Solutions
Service & Support provider

UPSソリューションズ株式会社

本社:
〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-4-6 岩本町高橋ビル
TEL 03-5833-4061 FAX 03-3861-0920

大阪営業所:
〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-12-5 大阪屋北2号館3F
TEL 06-6838-4881 FAX 06-6838-4882

URL: <http://www.ups-sol.com/> e-mail: ups-sales@ups-sol.com

UPSソリューションズは、電源周りの様々なニーズにお応えします。

- UPS導入前のコンサルティング - 対象機器に合わせて最適な構成をご提案
- 接続・調整作業、電気工事
- LAN設定・ソフトウェアインストール作業
- オンサイト保守契約
- マッチングテスト・動作検証サポート - 新機種や時間差起動・停止にも対応
- 計画停電対策 他

www.ups-sol.com

●記載内容は予告無く変更する事がありますのでご了承下さい。UPSS02PDU1012

このカタログは再生紙を使用しています。

