

## Product 電源オプション総合カタログ

## ラックマウントPDU Series

IEC・NEMAコネクタ対応

## 1Uサイズで効率的に電源供給

## 1U・超薄サイズに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。

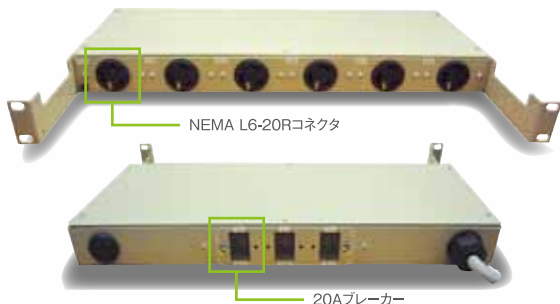
NEMA・IEC規格の各種コネクタに対応し、ブレーカー内蔵など様々なニーズにお応えします。

大元の分電盤を工事することなく、サーバー・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ください。

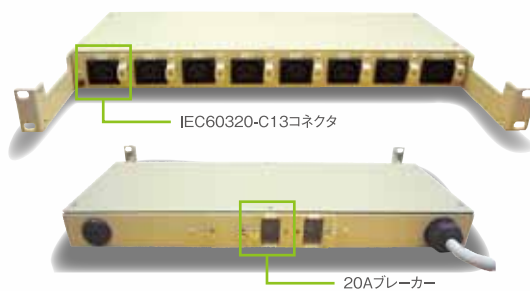
## UPSS-6BoxNL620R-3B1U-NL630P

- NEMA L6-20Rコネクタを6口搭載
- 20Aブレーカーを3系統搭載
- 入力形状の変更も可能  
NEMA L6-20Pモデル、端子台モデルなど
- 入力2系統モデルも別途ラインナップ



## UPSS-8BoxC13-L-2B1U-NL630P

- IEC60320-C13コネクタを8口搭載(抜け止め付)
- 20Aブレーカーを2系統搭載
- 入力形状の変更も可能  
NEMA L6-20Pモデル、端子台モデルなど
- 入力2系統モデルも別途ラインナップ



## UPSS-6BoxC19-L-3B1U-NL630P

- IEC60320-C19コネクタを6口搭載(抜け止め付)
- 20Aブレーカーを3系統搭載
- 入力形状の変更も可能  
NEMA L6-20Pモデル、端子台モデルなど
- 入力2系統モデルも別途ラインナップ



## UPSS-18BoxC13-L-2B2U-NL630P

- IEC60320-C13コネクタを18口搭載(抜け止め付)
- 20Aブレーカーを2系統搭載
- 入力形状の変更も可能  
NEMA L6-20Pモデル、端子台モデルなど
- 入力2系統モデルも別途ラインナップ



ラック金具取り付け位置を  
前後4箇所調整可能。  
ケーブルスリットを備え、  
入力ケーブルを背面側に  
取り回し可能



ラック金具取付例:  
コネクタ面あわせ



NEMA6-15コネクタの  
抜け止めを実現

## 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	重量
UPSS-6BoxN615R-L-3B1U-NL630P	NEMA L6-30P	NEMA 6-15R × 6口	6000VA・250V20A×3ヶ	1U・270mm	約3.5kg
UPSS-6BoxNL615R-3B1U-NL630P		NEMA L6-15R × 6口			
UPSS-6BoxNL620R-3B1U-NL630P		NEMA L6-20R × 6口			
UPSS-6BoxC19-L-3B1U-NL630P		IEC60320-C19 × 6口	6000VA・250V10A×3ヶ		
UPSS-6BoxC13-L-3B1U-NL630P		IEC60320-C13 × 6口			
UPSS-8BoxC13-L-2B1U-NL630P		IEC60320-C13 × 8口			
UPSS-18BoxC13-L-2B2U-NL630P		IEC60320-C13 × 18口	6000VA・250V20A×2ヶ	2U・270mm	約5.0kg

※入力形状、ブレーカは、ご希望に合わせてカスタマイズ可能です。  
※上記製品は全て出力側は抜け止め機能付きです。



Security & Safety Solution  
Service & Support provider  
UPSソリューションズ株式会社

## 1Uラックマウント遅延PDU [100V/200V]

UPSS-RD4Box515R15A2 / UPSS-RD8Box515R15A2 / UPSS-RD8BoxIEC20A2



ケーブル固定具付

telnet・SSH2・シリアルログイン、スクリプトを記憶させることにより、ソフトウェア不要でシャットダウン(ソフト併用もできます\*)  
独自OSも管理可能

各系統のNEMA5-15R(100V)・IEC60320-C13(200V)を個別制御可能

イベントログ

FTP・X-Modemによる設定情報のダウンロード／アップロード

\*ソフト併用は、UPSS-4Box515R15A2のみ可能です

各種ネットワーク機器の電源をスケジュール管理。電源のオン、オフを自動で行ない、ネットワーク管理者の負担を軽減。ハブやルータを大量に使用している通信事業者などのネットワークシステムでは、ハングアップした場合、遠隔からそれらの機器をリセットすることができます。

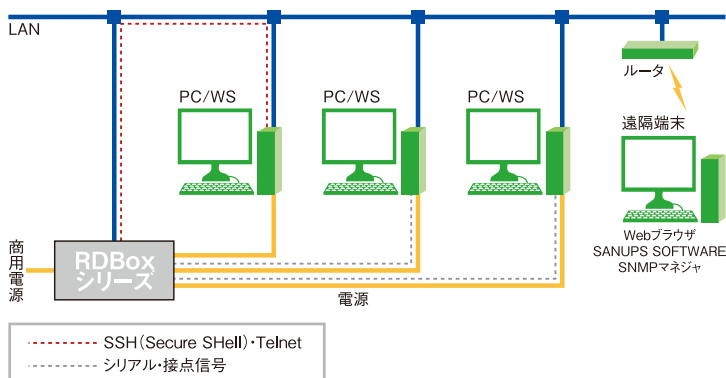
## ネットワーク経由で制御

- WEBブラウザ、SSH2(Secure Shell)\*、Telnet、SNMPより、遠隔地から出力コンセント(最大8口)ごとに遅延時間を設定、出力を順番に自動投入、遮断、リセットができます。
- 出力コンセントごとに電源オン、オフのスケジュール設定ができるので、不要な電力をカットすることができます。さらにNTPに対応しているので、時間あわせが不要。
- パソコンやワークステーションの接続時は、シャットダウン制御または、Wake On LAN、リング信号を利用した起動を行うことができます。
- SSH(Secure Shell)に対応することでセキュリティが強化できます。

\*SSH(Secure Shell)とは、主にUNIXコンピュータで利用される、ネットワークを介して別のコンピュータにログインしたり、コマンドを実行したりするためのプログラムです。ネットワークを流れるデータは暗号化されるため、インターネット経由でも一連の操作を安全に行うことができます。

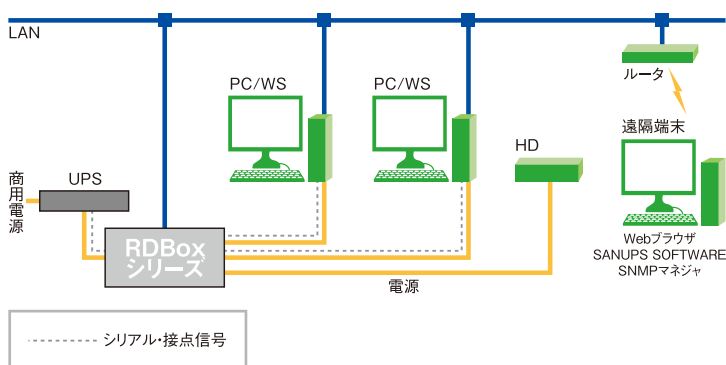
SSH対応バージョン: SSHバージョン2

\*SSH接続装置のシャットダウンをおこなう場合、SSHの認証方式によりログインにかかる時間が異なります。ホスト認証、公開鍵認証を使用する場合は、ログインに時間がかかります。



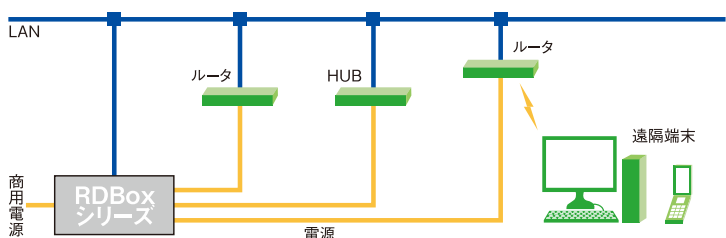
## UPSとの連動でシャットダウン設定可能

- UPSと組み合わせることで、停電などのトラブル時に安全にパソコンやワークステーションをシャットダウン。
- 停電時、全ての出力コンセントをオフにした後、UPSを停止することができます。また復電時には自動的に出力コンセントをオンします。
- E-mail送受信機能により、電力トラブルの情報をパソコンや携帯電話に送信できます。



## 接続機器の異常を監視

- Pingの応答またはRS232C制御信号を利用して接続機器の異常を監視します。異常を検出した場合は、E-mailやSNMPトラップによる障害情報の通知を行います。また、電源リセットによる自動リカバリもできます。
- ネットワークの電源状態をパソコンや携帯電話から確認できます。



## オプション

## UPSS-4BoxIEC-L

UPSS-RD8BoxIEC20A2の出力増設、  
X2シリーズ、SP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
- ケーブル固定具、マグネット、取付タッピングネジ標準添付
- サイズ：65(W)×238(D)×55(H)mm、約0.6kg
- RoHS対応、PSE対応



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

## 線止めバー(UPSS-BAR01)

ケーブルタイで固定する線止めバーは、  
ラック背面に取り付けて、  
ケーブルが抜けないように固定することが可能です。

※100V版には標準添付



## 遅延PDU仕様一覧表

項目	標準仕様			
型名	UPSS-RD4Box515R15A2	UPSS-RD8Box515R15A2	UPSS-RD8BoxIEC20A2	
出力容量	1500VA		4000VA	
サイズ	外形寸法(W×D×H)mm 注1	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60Hz(自動認識)		
	プラグ形状	NEMA5-15P(平行2Pアース付)	NEMA6-30P	
	入力電圧範囲	85~115V	170~250V	
	過電流保護	100V15Aブレーカー	200V10Aブレーカー×2	
交流出力	相数・線数、定格電圧	単相2線100V		
	コネクタ形状	NEMA5-15R×4	NEMA5-15R×8	IEC60320-C13×8
	起動遅延時間	0~65535秒		
	定格消費電力	10W以下		
使用条件(周囲温度、相対湿度) 注2	0~40℃、20~90%			
EMC規格	VCCI クラス A 取得			
外部インターフェイス	10Base-T / 100Base-TX(RJ45)×1 設定用ポート(RS-232C DB 9 オス)×1 接点 / シリアル通信UPSポート (RS-232C DB 9オス)×1 カスケード用ポート(RJ45)×2 PS/WS接続用ポート (RS-232C DB 9 オス)×4	10Base-T / 100Base-TX(RJ45)×1 設定用ポート(RS-232C DB 9 オス)×1 接点 / シリアル通信UPSポート (RS232C DB 9オス)×1 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	SANUPS SOFTWARE(シリアル)	—	
	管理台数(ユニット1台毎/最大)	4台 / 無制限	8台 / 無制限	
	対応OS(ソフト併用の場合)	Windows、Linux、各種UNIX	—	
	対応OS(ユニット単体・プロトコル)	telnet、SSH2、シリアルログイン	telnet、SSH2	
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、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		
	前面LED表示	アウトレット状態、故障、ACT、LINK		
前面ボタンによる操作	個別オン・オフ、CPUリセット	CPUリセット		
抜け止めオプション	線止めバー(UPSS-BAR01)※ケーブルタイ付属		ケーブル固定具×8ヶ付属	

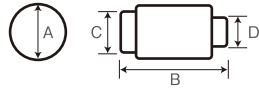
注1:突起物は含まれません。 注2:結露しないことが条件となります。直射日光・風雨・ほこり・塩分・腐食性ガス・振動・衝撃のある場所はお避けください。

※UPSS-RD8BoxIEC20A2 / UPSS-RD8Box515R15A2はtelnet、SSH2で通信できるOSであれば管理可能です。

# 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。



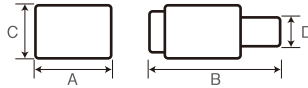
A=最大部の直径  
B=全長(プラグの突起部は含まず)  
C=プラグ/コネクタ面の直径  
D=ケーブル孔の口径

※NEMA規格コネクタは末尾に「P」が付くとオス、「R」が付くとメスになります。  
※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				200V系			
外形(左・メス 右・オス)		寸法(単位:mm)	仕様	外形(左・メス 右・オス)		寸法(単位:mm)	仕様
NEMA 5-15 (15A)	R	NEMA 5-15P A=φ34 B=49.5	許容電圧:125V 電流:15A 100V時 許容電力:1500VA	NEMA 6-15 (15A)	R	NEMA 6-15P A=φ38 B=46 D=φ12	許容電圧:250V 電流:15A 200V時 許容電力:3000VA
	P	NEMA 5-15R A=φ58 B=105 C=φ44 D=φ12~14			P	NEMA 6-15R A=φ58 B=100 C=φ44 D=φ11~13	
NEMA 5-20 (20A)	R	NEMA 5-20P A=φ36.5 B=60	許容電圧:125V 電流:20A 100V時 許容電力:2000VA	NEMA 6-20 (20A)	R	NEMA 6-20P A=φ38.9 B=50	許容電圧:250V 電流:20A 200V時 許容電力:4000VA
	P	NEMA 5-20R A=φ58 B=105 C=φ44 D=φ12~14			P	NEMA 6-20R A=φ38.9 B=70.6 C=φ35.8	
NEMA L5-20 (20A)	R	NEMA L5-20P A=φ36 B=63.5 D=φ16	許容電圧:125V 電流:20A 100V時 許容電力:2000VA  ツイストロック式	NEMA L6-15 (15A)	R	NEMA L6-15P A=φ38 B=73 D=φ14	許容電圧:250V 電流:15A 200V時 許容電力:3000VA  ツイストロック式
	P	NEMA L5-20R A=φ45 B=86.5 C=φ39.5			P	NEMA L6-15R A=φ40 B=69 C=φ35	
NEMA L5-30 (30A)	R	NEMA L5-30P A=φ54 B=79	許容電圧:125V 電流:30A 100V時 許容電力:3000VA  ツイストロック式	NEMA L6-20 (20A)	R	NEMA L6-20P A=φ36 B=63.5 D=φ16	許容電圧:250V 電流:20A 200V時 許容電力:4000VA  ツイストロック式
	P	NEMA L5-30R A=φ58 B=100 C=φ52			P	NEMA L6-20R A=φ45 B=86.5 C=φ39.5	
				NEMA L6-30 (30A)	R	NEMA L6-30P A=φ54 B=79	許容電圧:250V 電流:30A 200V時 許容電力:6000VA  ツイストロック式
					P	NEMA L6-30R A=φ58 B=100 C=φ52	

## IEC規格コネクタ

下記IECコネクタの「寸法」欄の記号は、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。

200V系							
外形(左・メス 右・オス)		寸法(単位:mm)	仕様	外形(左・メス 右・オス)		寸法(単位:mm)	仕様
IEC 60320 C13-C14 (10A)	C13	IEC60320-C14 A=28.75 B=85.5 C=21.65 D=φ8.4	許容電圧:250V 電流:10A 200V時 許容電力:2000VA	IEC 60320-C19-C20 (21A)	C19	IEC60320-C20 A=33.3 B=91.3 C=25.2 D=φ8	許容電圧:250V 電流:21A 200V時 許容電力:4200VA
	C14	IEC60320-C13 A=28.75 B=87 C=21 D=φ8.4			C20	IEC60320-C19 A=31.5 B=96.5 C=24.0 D=φ8	

●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ください。

### 安全上のお願い CAUTION

- ◆設置・組み付け及びご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ◆次のような装置に使用の場合には、運用・維持・管理に特別な配慮が必要となりますので当社までご相談ください。
  - (a)人命に直接関わる医療機器など。
  - (b)人身の損傷にいたる可能性のある電車・エレベータなど。
  - (c)社会的・公共的に重要な装置など。
  - (d)その他人の安全への関与や、公共機能維持に重大な影響を及ぼす装置など。
- ◆車載・船舶・運搬など振動が加わる環境での使用については、当社にご相談ください。
- ◆本装置の改造・加工は行なわないでください。
- ◆据付・配置工事・保守などの際は当社にご相談ください。
- ◆本装置は日本国内仕様品です。国外で使用すると、電圧・使用環境が異なり、発煙・発火の原因となることがあります。国外での使用については当社にご相談ください。

### 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

<https://www.ups-sol.com> UPSソリューションズ

●記載内容は、予告なく変更する場合があります

### 《発売元》

Security & Safety Solution  
Service & Support provider  
**UPS** UPSソリューションズ株式会社  
<https://www.ups-sol.com> [ups-sales@ups-sol.com](mailto:ups-sales@ups-sol.com)

- 本社  
〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-13-6 ミツボシ第3ビル Tel.03-5833-4061 Fax.03-3861-0920
- 西日本支店  
〒532-0011 大阪市淀川区西中島6-11-25 第10新大阪ビル6F Tel.06-6838-4881 Fax.06-6838-4882
- 中部支店  
〒464-0074 名古屋市中千種区仲田2-15-12 ワークビル4F Tel.052-734-9200 Fax.052-734-9500
- 北海道営業所  
〒060-0004 札幌市中央区北4条西12-1-28 北4条ビル7F Tel.011-280-0015 Fax.011-280-0016
- 九州営業所  
〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-20-15 第7岡部ビル3F Tel.092-481-3441 Fax.092-481-3442



### 《取扱店》