

Product

ラックマウントタイプトランスユニット

## UPSS-ITR Series

200V→100V ITRDシリーズ 1.5/3.5/5/6/10kVA  
100V→200V ITRUシリーズ 1.5/3.5/5kVA

## 19インチラック内で電圧変換が可能

UPSS-ITRシリーズは、19インチラック内で電圧変換を行なうことが出来るラックマウントタイプトランスユニットです。  
(ITRD:200V→100V、ITRU:100V→200V)ユニット内に変圧器・ブレーカー・コンセントを一体化し、省スペースを実現。

ITRDシリーズは200V電源から通常のコンセント入力機器を使用できるので、  
入力ブレーカーを節約しつつ、機器の電源容量の増加に対応できます。



## 電源投入時も安心!

## 突入電流抑制モデルを各容量帯でラインナップ!

## UPSS-ITR シリーズ

## 1.5kVA～10kVA、超薄型(2U～)ラックマウント可能

標準で10kVAクラスまで、19インチラックに収納可能。  
1.5kVA/2U～の超薄型設計のため、限られたスペースを有効活用できます。  
1.5/3.5/5kVA:2U、6/10kVA:3U

## ブレーカー・コンセント内蔵

前面にブレーカー、背面パネルに抜け止め式コンセントを内蔵。  
設置後すぐに運用できるため、簡単・便利です。

ITRDシリーズ1.5kVA:2口、3.5/5/6kVA:8口、10kVA:10口  
ITRUシリーズ3.5/5kVA:NEMA L6-20R・L6-30R×各2口  
※NEMA L5-20出力コネクタ内蔵タイプもあります。



UPSS-ITRD、5K2U背面  
NEMA 5-15R(抜止式)×8口+端子台



UPSS-ITRU-3.5K2U、5K2U背面  
NEMA L6-20R・L6-30R×各2口+端子台

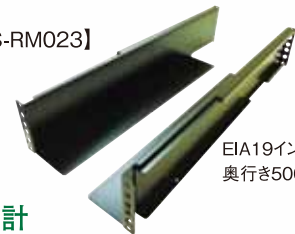
## ノイズ・漏洩電流対策専用タイプもラインナップ

電圧変換を行わない漏電電流対策専用タイプ、ノイズ除去機能を強化したノイズカットタイプも作成可能です。データセンサー等、高品質な電流が求められる場面でもご使用いただけます。詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

## 充実オプションで導入がますます簡単に

- 入力ケーブル(NEMA L6-20P、L6-30Pなど)  
コネクタ接続で設置コストが低減できます。
- 出力ケーブル(NEMA L5-20R、L5-30Rなど)  
出力端子台に、ご希望のコネクタを取り付ける事ができます。
- ラックマウントサポートレール  
奥行き可変式で、様々なラックに対応するサポートレールです。

【UPSS-RM023】



EIA19インチラック  
奥行き500-800mm対応

## 安心の複巻絶縁設計

複巻絶縁方式の採用により、ノイズや漏洩電流といった入出力間電源トラブルの影響を受けにくい設計になっています。

## カスタマイズ承ります

希望仕様をお知らせください。お見積いたします。

入力/相数、線数、電圧、端子サイズ、プラグ形状  
出力/相数、線数、電圧、端子サイズ、コネクタ形状・個数  
形状/U数、奥行、重量 タイプ/単巻 or 複巻絶縁 or ノイズカット  
台数、その他ご要望



Security & Safety Solution  
Service & Support provider

UPSソリューションズ株式会社

# UPSS-ITR シリーズ・仕様

## ■標準モデル

項目	標準モデル・仕様					
	ダウントランス			アップトランス		
型名	UPSS-ITRD-1.5K2U	UPSS-ITRD-3.5K2U	UPSS-ITRD-5K2U	UPSS-ITRU-1.5K2U	UPSS-ITRU-3.5K2U	UPSS-ITRU-5K2U
サイズ(mm)、U数 ※1	W482×D344×H86/2U	W482×D394×H86/2U	W482×D494×H86/2U	W482×D344×H86/2U	W482×D394×H86/2U	W482×D494×H86/2U
重量(kg)	約18	約33	約36.5	約18	約33	約36.5
突入電流値	定格電流値の20倍以下					

## ■突入電流抑制モデル

項目	突入電流抑制モデル・仕様					
	ダウントランス			アップトランス		
型名	UPSS-ITRD-1.5K2UIR	UPSS-ITRD-3.5K2UIR	UPSS-ITRD-5K2UIR	UPSS-ITRU-1.5K2UIR	UPSS-ITRU-3.5K2UIR	UPSS-ITRU-5K2UIR
サイズ(mm)、U数 ※1	W482×D394×H86/2U	W482×D494×H86/2U	W482×D564×H86/2U	W482×D394×H86/2U	W482×D494×H86/2U	W482×D564×H86/2U
重量(kg)	約18.5	約34	約40	約18.5	約34	約40
突入電流値	定格電流値の5倍以下					

## ■共通仕様

項目		共通・仕様					
定格容量(kVA)		1.5	3.5	5	1.5	3.5	5
方式		複巻絶縁					
交流入力	相数・線数	単相2線200V			単相2線100V		
	入力形状 ※2	M4端子台	M5端子台		NEMA 5-15P	M5端子台	M6端子台
	周波数(Hz)	50または60(自動選択)					
	力率	0.95以上					
交流出力	出力形状 ※2	M4端子台 NEMA 5-15R(抜止)×2口	M5端子台 NEMA 5-15R(抜止)×8口		M4端子台	M5端子台 NEMA L6-20R、L6-30R×各2口	
	出力電圧・精度	入力電圧の1/2 ±3.5%			入力電圧の2倍 ±3.5%		
内蔵ブレーカー		入力：－ 出力：15A×1	入力：－ 出力：20A×4		入力：20A×1 出力：－	入力：40A×1 出力：－	入力：60A×1 出力：20A×2
絶縁耐圧		AC2kV/1分間			AC1.5kV/1分間		
絶縁抵抗		入力 ⇄ 出力 ⇄ E DC1kV 100MΩ以上					
層間耐圧		400Hz、入力電圧×2倍/15秒					
消費電力		55～60W	100～105W	165～170W	55～60W	100～105W	165～170W

※1:上記寸法は、突起物(取っ手、端子台等)は含みません。

※2:入力プラグ、出力コネクタの取付けも可能です。また、出力形状は変更可能です。詳しくは当社まで御相談下さい。

### ▲ 安全上のお願ひ 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・公的に重要な装置など。
  - (d)その他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

<http://www.ups-sol.com>

UPSソリューションズ

検索

●記載内容は、予告なく変更する場合があります

《発売元》

《取扱店》



Security & Safety Solution  
Service & Support provider

UPSソリューションズ株式会社

<http://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

中部営業所

〒464-0074 名古屋市中区千種区仲田2-15-12 ワークビル4F Tel.052-734-9200 Fax.052-734-9500

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

