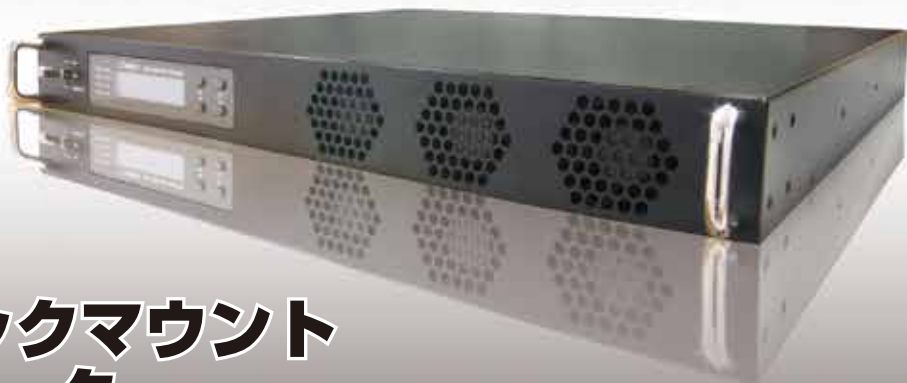


# SRシリーズ

## 1U×19 インチラックマウント 正弦波パワーインバータ



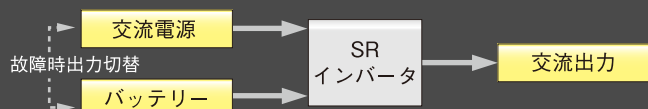
### ワイドレンジ入力電圧

入力電圧範囲が 18~34V (24V モデル)、36~60V (48V モデル) と広がっています。広い電圧範囲のため、ニッケル水素、リチウムイオン、燃料電池など、多様なバッテリーの選択を可能にしています。

### バイパス回路内蔵

交流電源が常時同期運転しているため、万が一交流電源が遮断しても、瞬時に交流出力に切り替わります (切替時間 8~20msec)。負荷に対して安定した 1000W の交流出力を連続供給します。

#### ◆配線経路



万が一、直流電源に不具合が発生した場合は、交流電力バイパス回路に自動切替を行い、交流出力を供給します。

### 豊富な機能と優れた操作性

液晶ディスプレイと LED が正面パネルに配置されています。各種機能設定は選択ボタンで簡単に操作できます。RS-232C やリモートコントローラ端子などのインターフェイスにより、豊富な機能が制御しやすくなっています。

### ご利用環境に合わせた設定が可能

接続するバッテリーの特性に合わせた入力電圧の設定や出力電圧の設定が可能です。優先する電源をバッテリーまたは交流電源の選択が可能ですので、あらゆる電源システムの構築が可能です。

### 無電圧接点端子でのアラーム出力

無電圧接点端子を備え、外部でステータスの異常を監視する事が可能。監視できるステータスは、ファン不具合、低電圧警告、過負荷警告、入力高電圧遮断、入力低電圧遮断、過負荷遮断、過温度遮断です。

## 各部名称

### 正面パネル

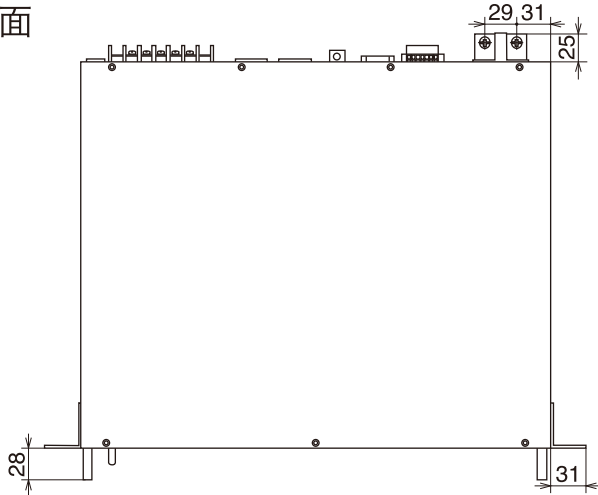


### 後面パネル

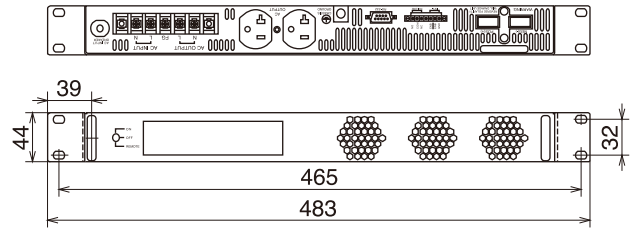


# 外形寸法図

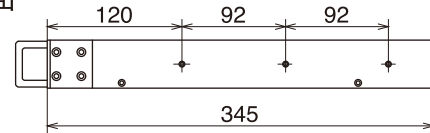
## ■平面



## ■正面・後面



## ■側面



## 仕様

型式	SR1000T-124	SR1000T-148	SR1000T-224	SR1000T-248
電圧	24Vdc	48Vdc	24Vdc	48Vdc
入力高電圧保護	30~34Vdc	60Vdc MAX.	30~34Vdc	60Vdc MAX.
入力低電圧保護	18~22Vdc	36~44Vdc	18~22Vdc	36~44Vdc
入力電圧範囲	18~34Vdc	36~60Vdc	18~34Vdc	36~60Vdc
無負荷電流	1.4A	0.75A	1.3A	0.7A
連続出力	1000W			
最大出力電力 (3分間)	1150W			
サージ電力	2000W			
周波数	初期設定 50 / 60Hz ± 0.05% (47~63Hz 選択可能)			
出力電圧	初期設定 100Vac±5%(97~123Vac 選択可能)		初期設定 200Vac±3%(194~246Vac 選択可能)	
効率 (フル負荷)	87%	88%	90%	91%
短絡保護	可			
出力波形	正弦波 (歪率 2% 以下)			
LCD パネル / LED 表示	キーボード操作 LCD パネル / 赤・オレンジ・緑色 LED			
無電圧接点端子	内部リレーによる			
リモート制御	インバータオン / オフ操作			
入力保護回路	入力高電圧、入力低電圧、逆接続 (内部ヒューズ)			
AC 出力保護回路	回路短絡、過負荷			
AC 入力保護回路	12A ブレーカー		6A ブレーカー	
温度保護回路	運転停止 (内部温度 65℃以上)			
バイパスリレー	交流電力バイパスモード / DC-AC インバータモード切替可			
切替時間	交流電力バイパスモード : 20ms 以下 DC-AC インバータモード : 8ms 以下			
動作温度	フル負荷時 : 0℃~50℃ / 保存時 : -30℃~70℃			
冷却ファン	不具合時 : 警告ブザー、無電圧接点 ファン作動 : 温度 55℃以上または負荷 30% 以上 / ファン停止 : 温度 45℃以下かつ負荷 20% 以下			
寸法 / 重量	W483 × H44 × D345mm / 5.8kg			
安全規格	UL62368-1		EN62368-1	
EMC 規格	FCC Class B		EN55022 : 1998+A1 : 2000+A2 : 2003 Class B EN55024 : 1997+A1 : 2001+A2 : 2003 EN61000-3-2 : 2006 Class A EN61000-3-3 : 1995+A1 : 2001	

◆仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。

■お問い合わせは下記まで

株式会社 電 菱

〒116-0013 東京都荒川区西日暮里二丁目 28 番 5 号

電話 (03) 3802 - 3671 (代) FAX (03) 3802 - 2974

http://www.denryo.com/