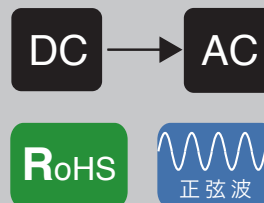


自動切換リレー付パワーインバータ ST シリーズ

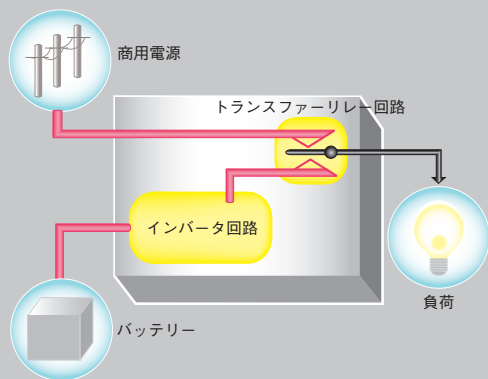
2次側配線の切替え不要、手間いらず！
車や船などの移動用電源やUPSシステムとして



特徴

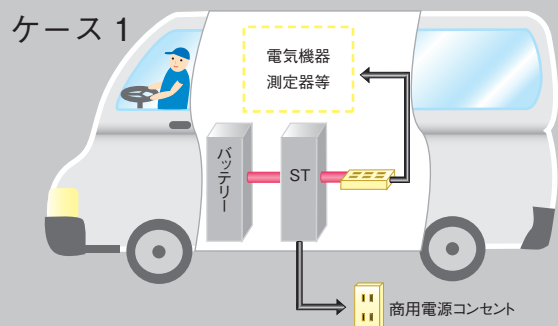
- ▶ 自動切換リレー内蔵 商用電源またはバッテリーの2系統の電源を自動で切換えします。
- ▶ 常時同期運転 AC電源と常時同期運転することで瞬時の切替を可能にしています。
- ▶ 完全サイン波出力 歪率3%以下のサイン波のため、あらゆる負荷に対応できます。
- ▶ リモートコントロール オプションのリモコンで電源のオン/オフができます。
- ▶ 保護回路 各種保護回路により、負荷・バッテリー・装置の故障を未然に防ぎます。
- ▶ LED表示 3色LEDで運転状態を解りやすく表示します。

STシリーズの内部回路図

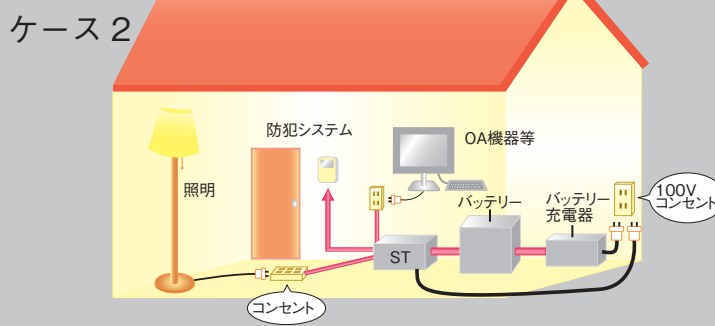


- ▶ 商用電源から切り離されている場合、バッテリーからインバータを介して負荷へ電力供給されます。
- ▶ 商用電源を接続すると、高速切替リレー（4~8ms）により瞬時に商用電源から負荷への電力供給を行います。
- ▶ 災害等の停電対策としてUPSシステムを組むことも可能です。

システム構成例



コンセントのとれない移動時などは、バッテリーから電力を供給し、近くにコンセントがある場合は、差し込むだけで自動的に商用電源に切り換わります。



UPSシステムを組むことにより、停電時も瞬時にバッテリーから電源を確保できます。

ST シリーズ仕様一覧

型式	ST600			ST1000			ST1500			ST2000			ST2500		
	112(212)	124(224)	148(248)	112(212)	124(224)	148(248)	112(212)	124(224)	148(248)	112(212)	124(224)	148(248)	112(212)	124(224)	148(248)
連続出力	600W			1000W			1500W			2000W			2500W		
最大電力	680W			1150W			1725W			2300W			2875W		
サージ電力	800W			2000W			3000W			4000W			5000W		
定格入力電圧	12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V	12V	24V	48V
定格出力電圧	100/110/120 (220/230/240)Vac±5%			100/110/120 (220/230/240)Vac±3%											
周波数	50 / 60Hz ±0.05%														
出力波形	完全サイン波 (歪率 3%以下)														
効率	87 (90) / 90 (93) / 90 (93) %			88 (90) / 91 (93) / 92 (94) %											
無負荷電流	0.9(0.87)A	0.45(0.43)A	0.23(0.22)A	1.43 (1.25)A	0.75 (0.65)A	0.38(0.35)A	1.45 (1.40)A	0.75 (0.70)A	0.40 (0.40)A	2.6 (2.3)A	1.50(1.1)A	0.70(0.65)A	2.62(2.4)A	1.5(1.5)A	0.72(0.7)A
節電モード	-	-	-	0.25A	0.15A	0.09A	0.28A	0.15A	0.09A	0.60A	0.30A	0.2(0.15)A	0.5(0.6)A	0.35A	0.19A
入力電圧範囲	10.5~15 / 21.0~30 / 42.0~60 Vdc														
入力レベル表示	赤 / オレンジ / 緑色LED														
負荷レベル表示															
エラー表示	赤色LED														
保護回路	過負荷、ショート、逆接続(ヒューズ)、入力低電圧、入力高電圧、過温度、AC入力側ブレーカー														
ブレーカー	7 (7)A			12 (6)A			16 (10)A			25 (12)A			30 (16)A		
リモートコントロール	CR8 (オプション)			CR6 / CR8 (オプション)											
AC 切換	可														
切換スイッチ	10A			16A			25 (16)A			25 (16)A			25A		
切換時間	4~8msec			インバータ → AC 入力 : 8~10msec AC 入力 → インバータ : 12~14msec											
安全規格	アメリカ・カナダ規格 : UL458 (欧州規格 : EN60950-1)														
EMC	アメリカ・カナダ規格														
	FCC Class B			FCC Class A											
	欧州規格														
	(EN50081-1, EN50082-1 EN55022B-1, EN61000-4-2,3 ENV50204, e-13-022192)			(EN55022, EN61000 -3-2, 3, EN60950 -1, e-mark 0229679)											
動作温度範囲	0~40°C														
保存温度	-30~70°C														
冷却	負荷連動型ファン														
寸法 / 重量	L290×W179×H80mm / 3.3kg			L373×W236×H115mm / 6.2kg			L403×W236×H115mm / 7.0kg			L433×W332×H115mm / 11.2kg			L463×W332×H115mm / 12kg		

◆使用及び外形は、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2丁目28番5号
 電話 (03) 3802-3671(代) FAX (03) 3802-2974
<http://www.denryo.com/>