







ST シリーズ

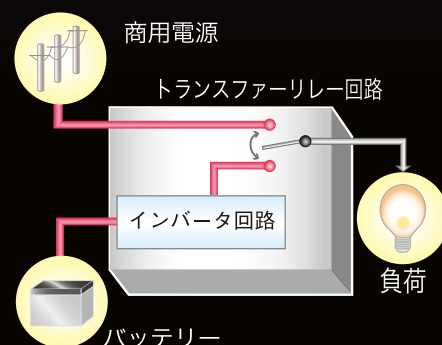
自動切換リレー内蔵式 正弦波パワーインバータ



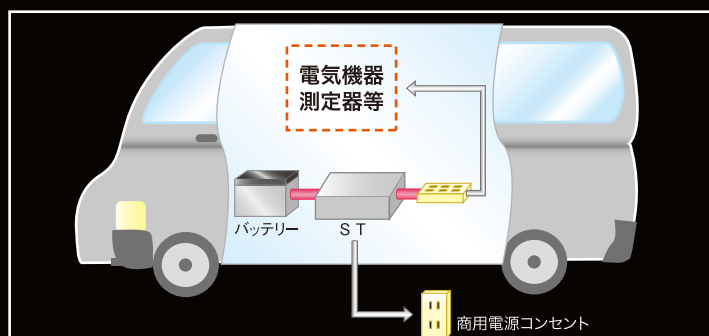
- 
完全正弦波出力
 歪率 3% 以下の正弦波のため、あらゆる負荷に対応できます。
- 
自動切換リレー内蔵
 商用電源またはバッテリーの 2 系統の電源を自動で切換えます。
- 
常時同期運転
 AC 電源と常時同期運転することで瞬時の切換を可能にしています。
- 
リモートコントロール
 リモート端子またはオプションのリモートコントローラ (別売) で電源のオン / オフができます。
- 
保護回路
 各種保護回路により、負荷・バッテリー・装置の故障を未然に防ぎます。
- 
LED 表示
 3 種類の LED で運転状態をわかりやすく表示します。

ST シリーズの内部

- ▶ 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、高速切換リレー (16~50ms) 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 システムも構築できます。

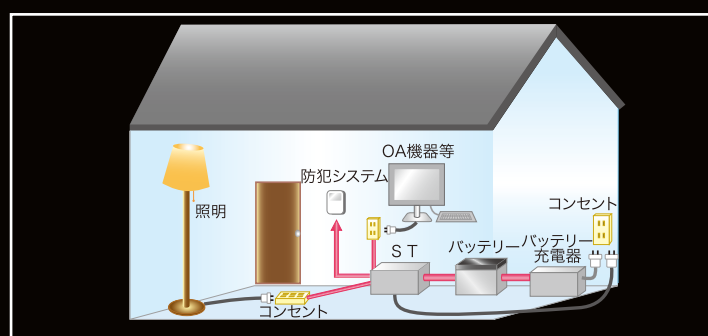


システム構成例



ケース 1






商用電源が供給さ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。



ケース 2

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。

■仕様一覧

型式	ST600			ST1000			ST1500			ST2000			ST2500		
	112	124	148	112	124	148	112	124	148	112	124	148	112	124	148
	212	224	248	212	224	248	212	224	248	212	224	248	212	224	248
外観															
連続出力	600W			1000W			1500W			2000W			2500W		
最大出力 (3分間)	680W			1150W			1725W			2300W			2875W		
サージ電力	800W			2000W			3000W			4000W			5000W		
定格入力電圧 (Vdc)	12	24	48	12	24	48	12	24	48	12	24	48	12	24	48
定格出力電圧	100Vac ± 5% ※ ¹ 200Vac ± 3% ※ ²														
周波数 (SW 切替)	50/60Hz±0.05%														
出力波形	正弦波 (歪率 3% 以下)														
効率 (全負荷)	87%	90%	90%	88%	91%	92%	88%	91%	92%	88%	91%	92%	88%	91%	92%
	90%	93%	93%	90%	93%	94%	90%	93%	94%	90%	93%	94%	90%	93%	94%
無負荷電流	1.00A	0.50A	0.25A	1.43A	0.75A	0.38A	1.45A	0.75A	0.40A	2.60A	1.50A	0.70A	2.62A	1.50A	0.72A
	0.87A	0.43A	0.22A	1.25A	0.65A	0.35A	1.40A	0.70A	0.40A	2.30A	1.10A	0.65A	2.40A	1.50A	0.70A
パワーセーブモード	---	---	---	0.25A	0.15A	0.09A	0.28A	0.15A	0.09A	0.60A	0.30A	0.20A	0.60A	0.30A	0.20A
	---	---	---	0.25A	0.15A	0.09A	0.28A	0.15A	0.09A	0.60A	0.30A	0.15A	0.60A	0.30A	0.15A
入力電圧範囲 (Vdc)	10.5~15	21~30	42~60	10.5~15	21~30	42~60	10.5~15	21~30	42~60	10.5~15	21~30	42~60	10.5~15	21~30	42~60
入力 / 負荷レベル表示	赤 / オレンジ / 緑色 LED														
エラー表示	赤色 LED														
保護回路	過負荷、回路短絡、逆接続 (ヒューズ)、入力低電圧、入力高電圧、過温度、AC ブレーカー														
ブレーカー	7A			12A			16A			30A			30A		
	3A			6A			10A			12A			12A		
リモート端子	無			有											
リモートコントローラ※ ³	CR-8			CR-6 / CR-8		CR-8	CR-6 / CR-8		CR-8	CR-6 / CR-8		CR-8	CR-6 / CR-8		CR-8
AC 切換	可														
切換時間	インバータ→AC入力 : 4~8msec AC入力→インバータ : ~50msec			インバータ→AC入力 : 8~10msec AC入力→インバータ : 16~50msec											
安全規格	UL458 準拠 EN60950-1 準拠														
EMC	FCC Class B		---	FCC Class A			FCC Class A			FCC Class A			FCC Class A		
	EN55022 EN55024 EN61204-3 EN61000-3-2, -3-3 IEC61000-4-2,3,4,5,6,8,11 e-mark e13-022192			EN55022 EN55024 EN61000-3-2 EN61000-3-3		e-mark 022967	EN55022 EN55024 EN61000-3-2 EN61000-3-3		e-mark 準拠	EN55022 EN55024 EN61000-3-2 EN61000-3-3		e-mark 準拠	EN55022 EN55024 EN61000-3-2 EN61000-3-3		e-mark 準拠
動作温度範囲	0~40°C														
保存温度	-30~70°C														
冷却	負荷連動ファン														
寸法 (mm)	L312×W179×H80			L373×W236×H116			L403×W236×H116			L463×W332×H117			L463×W332×H117		
重量	3.3kg			6.2kg			7.0kg			11.2kg			12kg		

※ グレーの部分は、出力電圧 200V 系の仕様です。

※¹ 出力電圧 110、115、120Vac もあります。詳しくは弊社へお問い合わせください。

※² 出力電圧 220、230、240Vac もあります。詳しくは弊社へお問い合わせください。

※³ 別売オプションです。

◆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