



Expand Electrification Life for You

正弦波パワーインバータ TSシリーズ



正弦波



電圧選択可



周波数切換可



LED表示



保護回路



広動作温度範囲



ファンレス*



パワーセーブ*



RS-232通信機能*

*一部モデルのみの機能です

広い動作温度範囲

従来のインバータより、動作温度は0～60℃の広い範囲です。寒冷地や真夏日でもご利用いただけます。

正弦波・高効率・高サージ容量

歪率3%以下の正弦波を実現し、計測器などの精密機器の電源に適しています。平均84.5～91%の高効率です。システム効率向上に寄与します。余裕のある設計で、瞬時にサージ電力を定格出力の2倍まで取り出せます。

パワーセーブモード

パワーセーブモードにより、インバータ待機状態でのバッテリーの消費を抑えます。

※TS-200/400は除きます。

リモートコントロール

■TS-200/400のリモート端子



TS-200/400は本体後面パネルにあるリモート端子を利用し、ON/OFF制御できます。

開放：通常動作
短絡：リモートOFF

グローバル設計

出力電圧100/110/115/120Vacと、周波数50/60Hzをスイッチで変更できます。

LED表示・豊富な保護回路

負荷レベルやバッテリー、インバータの状態を容易に判断できます。入力高/低電圧・過負荷・過温度・逆接続・出力短絡などの保護回路を搭載しており、システム周辺機器の故障を未然に防ぎます。

RS-232通信機能 (オプション)

オプションのRS-232ケーブルでパソコンと接続し、専用のソフトウェアを使用することにより、出力電圧、周波数、パワーセーブモード、移行電圧調整を行うことができます。

※TS-200/400は除きます。

■リモートコントローラ (オプション)



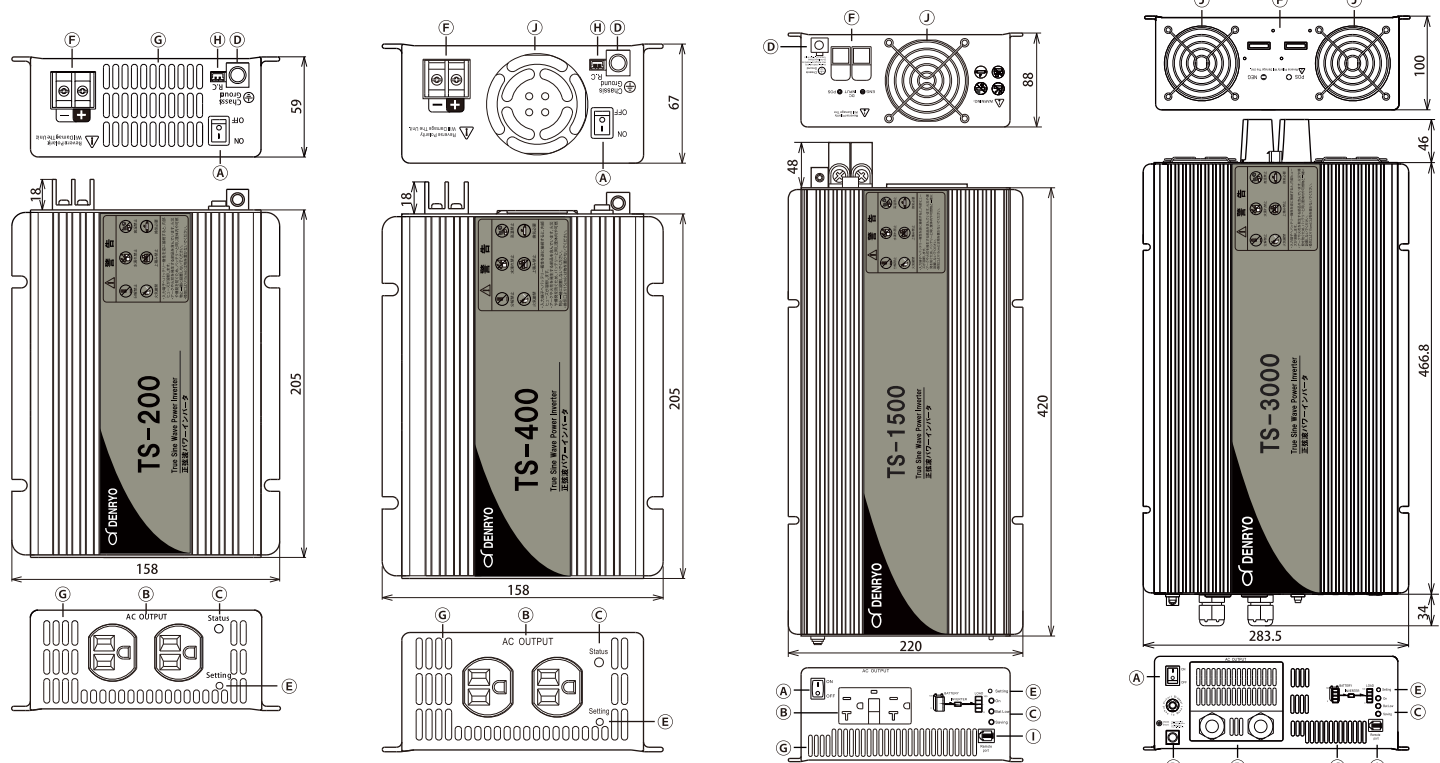
IRC1



IRC2

TS-1500/3000専用リモートコントローラです。インバータのON/OFF、パワーセーブモードのON/OFF制御ができます。またインバータの動作状態やエラーなどを表示します。IRC2は更にバッテリーの推定容量と負荷容量も表示します。

外形寸法図/インターフェイス



① 電源スイッチ ② AC 出力 ③ LED 表示 ④ シャーシグラウンド ⑤ 設定ボタン ⑥ バッテリー入力

⑦ 換気口 ⑧ リモートコントロールコネクタ ⑨ 通信ポート ⑩ 温度連動冷却ファン

単位：mm

標準仕様

型式	TS-200			TS-400			TS-1500			TS-3000		
	-112A	-124A	-148A	-112A	-124A	-148A	-112F	-124F	-148F	-112G	-124G	-148G
定格電力	200W			400W			1500W			3000W		
サージ電力	400W			800W			3000W			6000W		
AC 電圧	100Vac (初期値)、100/110/115/120Vac (切換可)											
周波数	60±0.1Hz (初期値)、50/60Hz (切換可)											
波形	正弦波 (歪率 3% 未満)											
パワーセーブモード	なし						あり					
定格入力電圧 *1	12Vdc	24Vdc	48Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc	12Vdc	24Vdc	48Vdc
効率 (平均値)	86%	87.5%	88%	84.5%	86%	87%	87%	89%	89%	88%	90%	91%
無負荷時待機電流 (平均値)	1.25A	0.63A	0.32A	1.25A	0.63A	0.32A	≤18W(パワーセーブモード)			≤10W(パワーセーブモード)		
LED 表示	緑、オレンジ、赤						バッテリー電圧、出力負荷レベル、パワーセーブモード、エラー、動作状態					
保護回路	バッテリー低電圧警告／バッテリー低電圧遮断／高電圧／過温度／出力短絡／入力逆接続 (ヒューズ)／過負荷											
耐振動	10 ～ 500Hz、3G 10min. 1cycle、60 分 XYZ 各方向											
耐電圧	バッテリー入力-AC 出力：3.0kVac、AC 出力-シャーシグラウンド：1.5kVac											
絶縁抵抗	バッテリー入力-AC 出力：100MΩ/500Vdc/25℃/70% RH AC 出力-シャーシグラウンド：100MΩ/500Vdc/25℃/70% RH											
リモート制御 (オプション)	リモート端子 ON/ OFF						IRC1/IRC2/ リモートモニタリングソフト					
動作温度範囲 / 湿度 *2	-10~35℃/20~90%RH			-10~40℃/20~90%RH			0~40℃/20~90%RH					
保存温度範囲 / 湿度	-30 ～ +70℃、10 ～ 95%RH											
冷却	自然空冷			温度連動冷却ファン								
寸法	205×158×59mm			205×158×67mm			220×88×420mm			283.5×100×466.8mm		
重量	1.63kg			1.73kg			6.81kg			12.9kg		

*1 入力電圧範囲：12V モデルは 10.5 ~ 15Vdc、24V モデルは 21 ~ 30Vdc、48V モデルは 42 ~ 60Vdc です。

*2 定格負荷の動作温度範囲です。60℃まで定格の 50% 以下の負荷をご利用ください。詳しくは弊社 WEB サイトのディレーティングカーブをご参照ください。

◆仕様及び外形は、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二丁目 28 番 5 号

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

http://www.denryo.com/