

正弦波 パワーインバータ SKシリーズ



Pure Sine Wave Power Inverters



高品質・正弦波パワーインバータ

高性能・高機能

- ✓ 正弦波**
 歪率 3%以下の正弦波を実現し、あらゆる負荷に適用可能です。
- ✓ LED 表示**
 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。
- ✓ 高効率**
 最大効率は 84~95% ですので、効率の良いシステム設計ができます。
- ✓ グローバル設計**
 50Hz/60Hz の出力周波数を外部ディップスイッチで簡単に変更できます。
- ✓ 高サージ容量**
 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。
- ✓ プログラム制御**
 先進のマイクロプロセッサを搭載しています。

安全・安心・省エネ

- ✓ 絶縁設計**
 一次側と二次側を絶縁しています。
- ✓ 温度制御**
 負荷連動型冷却ファンが、筐体内の過温度を防ぎます。*SK120 は除きます。
- ✓ 保護回路**
 入力低電圧・入力高電圧・過負荷・過温度・出力短絡で保護回路が働き、負荷の故障を未然に防ぎます。
- ✓ パワーセーブモード**
 無負荷消費電力を抑えることで、バッテリーの消費を抑えます。
 *SK120, SK200, SK350 は除きます。

リモートコントロール

- ✓ リモート端子**
 SK120/SK200/SK350 のモデルは、リモート端子を利用して、離れた場所からインバータの ON/OFF 操作ができます。
- ✓ イグニッション電源との連動**
 リモートコントローラ CR-6/CR-8 は、イグニッション電源との連動でインバータの ON/OFF ができます。
- ✓ コントローラ (別売品)**
 SK700 から SK3000 までのモデルは、別売のリモートコントローラ CR-6/CR-8 を利用して、ON/OFF 操作ができます。
- ✓ リモートモニタリング**
 CR-6 を使えば、インバータの ON/OFF 操作に加え、バッテリー電圧、出力電圧、インバータの動作状況を表示できます。

リモートコントロールの方法

型 式	SK120	SK200	SK350	SK700	SK1000	SK1500	SK2000	SK3000
方 法	リモート端子				CR-6/CR-8 (別売品)			

ワイドレンジタイプ

SK700WR-112 S1500WR-148



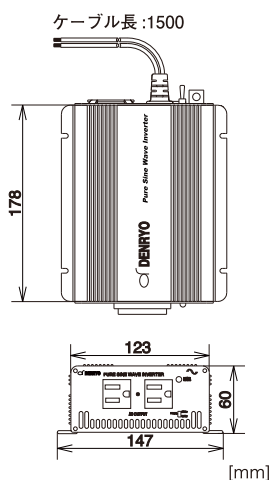
✓ 入力電圧ワイドレンジタイプ

入力電圧範囲を拡張したワイドレンジタイプを2機種用意しています。SK700WR-112(12Vdcタイプ) S1500WR-148(48Vdcタイプ)がございます。標準モデルに比べ入力電圧範囲が広い(9.5~17Vdc/38~64Vdc)ため、ニッケル水素、リチウムイオン、燃料電池等のバッテリーを最大限利用することができます。

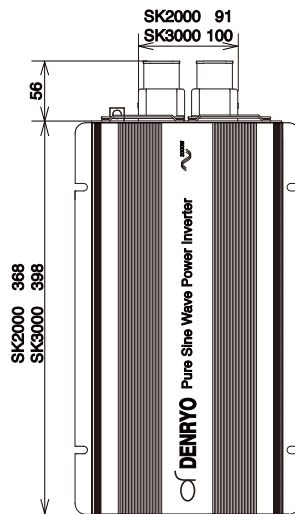
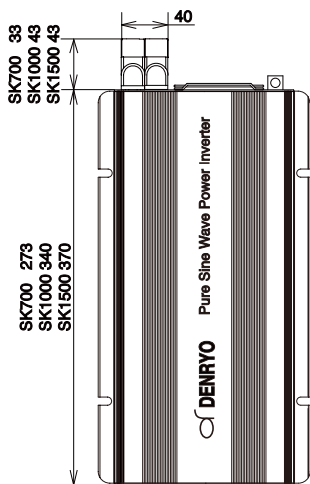
型式	SK700WR-112	S1500WR-148
定格入力電圧	12Vdc	48Vdc
入力電圧範囲	9.5~17Vdc	38~64Vdc
定格出力電圧	100Vac ± 3%	
寸法	L315xW180xH72(mm)	L390xW275xH105(mm)
重量	2.7kg	7kg

外観

✓ SK120/SK200/SK350

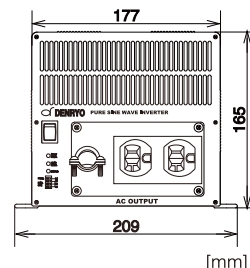
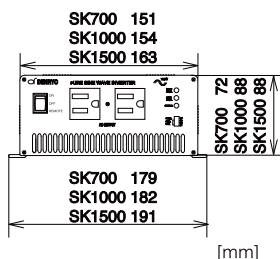


✓ SK700/SK1000/SK1500 ✓ SK2000/SK3000



✓ ユニバーサル出力端子

SK シリーズ全機種出力 200V モデルは、出力端子がユニバーサル端子です。



✓ シガーライター式入力端子

車等のシガーソケットからご利用頂けます。
※付属機種はSK120-112とSK120-124です。



✓ カバー付入力端子台

SK700/SK1000/SK1500



SK2000/SK3000



✓ 入力端子タイプ一覧表 ※¹ SK120-112 と SK120-124 のみシガーライタータイプです。

型式	SK120	SK200	SK350	SK700	SK1000	SK1500	SK2000	SK3000
カバー付端子台	—	—	—	●	●	●	●	●
付属ケーブル	●	●	●	—	—	—	—	—
シガーライターアダプタ	● ^{※1}	—	—	—	—	—	—	—

標準仕様

型式	SK700-112/124/148 (SK700-212/224/248)	SK1000-112/124/148 (SK1000-212/224/248)	SK1500-112/124/148 (SK1500-212/224/248)	SK2000-112/124/148 (SK2000-212/224/248)	SK3000-112/124/148 (SK3000-212/224/248)
連続出力	700W	1000W	1500W	2000W	3000W
最大出力(3分間)	770W	1100W	1650W	2200W	3300W
サージ電力	1400W	2000W	3000W	4000W	6000W
定格入力電圧	12 / 24 / 48Vdc				
入力電圧範囲	10.5~15 / 21~30 / 42~60Vdc				
定格出力電圧	100Vac ± 5% (200Vac ± 3%)				
周波数(変更可能)	50 / 60Hz ± 0.5%				
出力波形	正弦波 (歪率3%以下)				
効率(全負荷)	89 / 91 / 92% (91 / 93 / 94%)	89 / 92 / 93% (91 / 94 / 95%)	88 / 91 / 92% (90 / 93 / 94%)	89 / 92 / 93% (91 / 94 / 95%)	88 / 91 / 92% (90 / 93 / 94%)
最大無負荷電流 (パワーセーブモードオフ)	1.25 / 0.64 / 0.31A (1.20 / 0.60 / 0.28A)	1.43 / 0.75 / 0.38A (1.25 / 0.65 / 0.35A)	1.45 / 0.75 / 0.40A (1.40 / 0.70 / 0.40A)	2.8 / 1.5 / 0.7A (2.64 / 1.32 / 0.65A)	3.0 / 1.6 / 0.8A (2.8 / 1.5 / 0.7A)
最大待機電流 (パワーセーブモードオン)	0.25 / 0.15 / 0.08A (0.25 / 0.15 / 0.08A)	0.25 / 0.15 / 0.09A (0.25 / 0.15 / 0.09A)	0.28 / 0.15 / 0.09A (0.28 / 0.15 / 0.09A)	0.60 / 0.30 / 0.15A (0.60 / 0.25 / 0.15A)	0.55 / 0.35 / 0.19A (0.55 / 0.35 / 0.19A)
動作温度範囲	0~40°C				
保存温度	-30~70°C				
寸法	L306 × W179 × H72mm	L383 × W182 × H88mm	L413 × W191 × H88mm	L424 × W209 × H165mm	L454 × W209 × H165mm
重量	2.7kg	4kg	4.8kg	9kg	9.8kg

型式	SK120-112/124/148 (SK120-212/224/248)	SK200-112/124/148 (SK200-212/224/248)	SK350-112/124/148 (SK350-212/224/248)
連続出力	120W	200W	350W
最大出力(3分間)	132W	220W	385W
サージ電力	240W	400W	700W
定格入力電圧	12 / 24 / 48Vdc		
入力電圧範囲	10.5~15 / 21~30 / 42~60Vdc		
定格出力電圧	100Vac ± 5% (200Vac ± 3%)		
周波数(変更可能)	50 / 60Hz ± 0.5%		
出力波形	正弦波 (歪率3%以下)		
効率(全負荷)	89 / 91 / 93% (92 / 93 / 94%)	87 / 90 / 92% (90 / 93 / 94%)	84 / 85 / 88% (86 / 89 / 90%)
動作温度範囲	0~40°C		
保存温度	-30~70°C		
寸法	L208 × W147 × H60mm		
重量	1.5kg	1.6kg	1.65kg

オプション



CR-6

入力電圧 12V と 24V
モデル用表示パネル付
リモートコントローラ
です。



CR-8

全モデル適用のリモ
ートコントローラです。



SKシリーズ用ケーブル・クリップ

各種ケーブル・クリップを用意しております。
詳細仕様は弊社までお問い合わせください。

◆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/