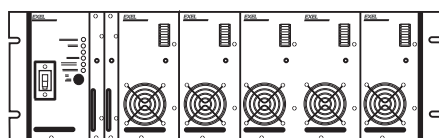


MX SERIES

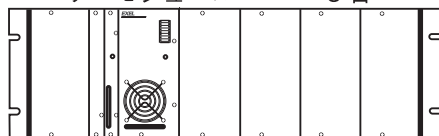
ビルトアップ型インバータ



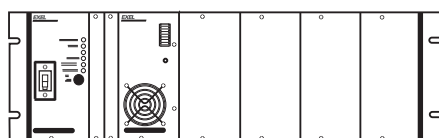
【組立例】



組立ラック 1台
アラームカード 1台
コントロールカード 2台
パワーモジュール 5台



組立ラック 1台
コントロールカード 1台
パワーモジュール 1台



組立ラック 1台
アラームカード 1台
マスターモジュール 1台

この商品の詳細については弊社まで
お問い合わせください。

- MXシステムは100Vac出力で1～20kWまで構成可能。また、200V単相3線で40kW出力、200V3相で60kWまで得られます。
- パワーモジュールは1台あたり3.5kgと小型軽量。
- 必要に応じてパワーモジュールの増減が可能。
- 予備のモジュールを設置することでシステムダウンを防止。
- 歪率は2%以内の正弦波。
- モジュールの種類
パワーモジュール
マスターモジュール
コントロールカード
アラームカード
転換スイッチ
- ラックのサイズ
7インチ/9インチ/19インチ/23インチ
- パワーモジュール仕様

出力電力	1000W		
サージ(3秒)	2200W		
無負荷電力	20W		
出力電圧	100V±6%	117V±6%	230V±6%
出力電流	10.0A	8.6A	4.3A
入力電圧 (入力電圧範囲) 標準効率	12V	(10.4～17V)	,85%
	24V	(19.0～34V)	,87%
	32V	(26.5～45V)	,87%
	48V	(41.5～62V)	,87%
	66V	(57.5～91.1V)	,88%
	108V	(94.0～149V)	,88%
波形	正弦波(歪率1.5～2.0%)		
周波数	50/60/400Hz±0.1%		
寸法	382mm(L)×178mm(H)		
重量	3.5kg		

◆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。

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/>

■お問い合わせは下記まで

DENRYO
The Ubiquitous Energy Company

正弦波インバータ XP/MX シリーズ



True Sine Wave Power Inverter

直流→交流

XP SERIES

完全サインウェーブ

矩形波でも疑似サイン波でもなく正弦波を供給します。歪率も非常に小さく出力電圧も安定化されているので、交流精密電源として使用できます。

高効率

正弦波でありながら、標準で85%、最大で87%の高効率です(12V用)。

高耐久性

非常に堅牢に設計されています。部品は全て表面実装で振動などにも強く、またMTBF21.5年の高信頼性です。

高井サージ容量

XPシリーズのサージ電力はそれぞれ150W/300W/1100W/2200Wです。起動電力が定格を越える負荷でも、働かせることができます。

広いDC入力電圧範囲

入力電圧は10.4~16.5V(12V用)、19~33V(24V用)と幅広くなっています。

車などから気軽に交流100V

バッテリーを繋ぐことにより、交流100Vが得られます。普段ご利用になっている家電製品が定格出力内であれば、全てご利用になれます。

小型、軽量、低価格

XPシリーズはNASA及び米国防省にも採用された最新のテクノロジーを活用して、小さく軽量にできています。また、他の追随を許さない低価格での提供を可能としています。

リモートコントロール

メインスイッチのON/OFFがリモートコントロールできます。(XP125を除く)

絶縁された設計

XPシリーズの一次側と二次側は絶縁されています。

保護回路

以下のとき、保護回路が働きます。

- 1.入力電圧が高すぎるとき。
- 2.入力電圧が低すぎる時(警報ブザー音)。
- 3.本体の温度が上がり過ぎたとき(内部温度105℃、100℃~遮断迄警報)。
- 4.出力短絡(手動復帰)。

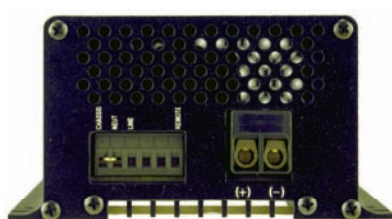
1.2.3.のときは状態が改善すれば自動復帰します。

アフターサービス

迅速な対応を可能としています。また、一年間の無償保証をしていますので安心してご利用できます。

特注製作

公称入力電圧が32V/48V/66V/108Vタイプ及び出力周波数400Hz、出力電圧230Vタイプの特注製作ができます。



XP250は後部にDC入力端子、AC出力端子、リモートコントロール端子があります。AC出力は前面コンセントだけでなく、こちらからも取り出せます。



XP600及びXP1100は後部のコンジットカバーを取り外すとDC入力端子、AC出力端子、リモートコントロール端子があります。AC出力は前面コンセントだけでなくこちらからも取り出せます。



■標準仕様

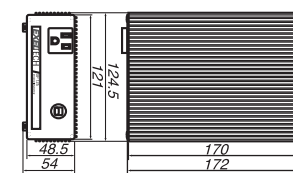
型式	XP125		XP250		XP600		XP1100	
出力電圧	125W		250W		600W		1100W	
出力周波数	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
標準効率(全負荷)	85% (12VDC) / 87% (24VDC)							
最大効率(1/3負荷)	87% (12VDC) / 89% (24VDC)							
出力電圧	100VRMS±6%							
公称入力電圧	12VDC/24VDC							
入力電圧範囲	10.4～16.5VDC (12VDC) / 19.0～33.0VDC (24VDC)							
波形	正弦波 (サイン波)							
歪率	1.5%標準(最大2%)							
無負荷電力	5W以下		6W以下		8W以下		10W以下	
保護回路	電池高電圧/低電圧/高温/出力ショート							
運転時周囲温度	-25℃～40℃(最大出力時40℃起えるとパワーダウンします)							
空冷	なし				熱起動ファン			

■型式表記

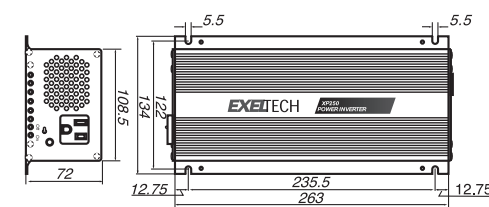
XP125J-12

公称入力電圧 12V/24V/32V/48V/66V/108V
周波数 J (50Hz) / K (60Hz)
出力電力

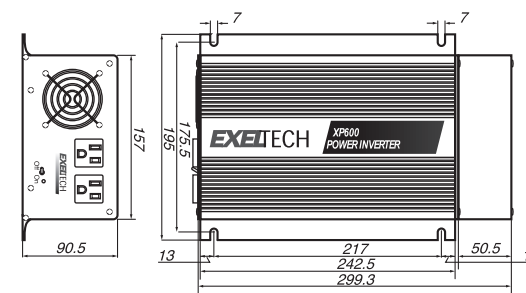
■寸法及び重量



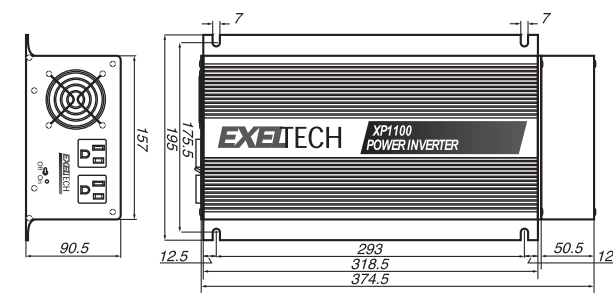
XP125 寸法:172×125×54mm
重量:0.9kg



XP250 寸法:263×134×72mm
重量:2.3kg



XP600 寸法:299×195×91mm
重量:3.0kg



XP1100 寸法:375×195×91mm
重量:4.5kg