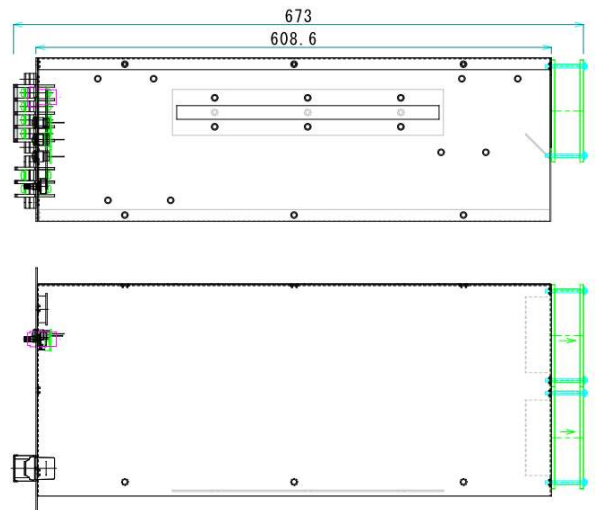
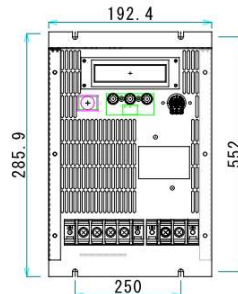


# 系統連系形直流電源 (10kW, AC200V $\leftrightarrow$ DC0~350V)

- 出力電圧を正面パネルのボリュームにて変更可能です。
- 双方向電源なので、直流出力のみでなく直流負荷としても使用可能です。
- モーターなどの逆起電力を吸収可能です。
- 高周波スイッチングなので小型です。
- 設備に組み込んで使用していただくのに便利になっています。



## <用途>

- ・ **マイクログリッド試験**などの系統連系を行う場合に使用可能です。
- ・ モーターインバータや**ワイヤレスインバータ**への直流供給に使用できます。
- ・ **双方向電源**として直流電源や直流負荷として使用可能。

## 装置仕様

### 一般仕様

表 0-1 一般仕様

項目	仕様	備考
使用周囲温度	0 ~ +40℃	
使用周囲湿度	5~85%	
設置場所	御社室内	
外形	W:200 mm x D:700 mm x H:250 mm	
重量	30kg	
冷却方式	強制空冷	ファン付
遮断器	交流ブレーカ内蔵	

### 電氣的仕様

表 0-2 電氣的仕様

項目	仕様	備考	
装置	回路方式	非絶縁型フルブリッジインバータ	
	定格出力容量	10kW	図 1 参照
	定格出力電圧	DC350V (0V-350V)	
	定格出力電流	28.6Amax	図 11 参照
	定格交流電圧(範囲)	AC200V (AC180V~220V)	三相三線に接続
	スイッチング周波数	18kHz 程度	
	入力商用周波数	50Hz/60Hz	
	力率	93%以上	10kW 定格時
	効率	95%以上	定格時
	漏れ電流	10mA 以下	
	突入電流	15Apeak 以下	突入防止抵抗により制限

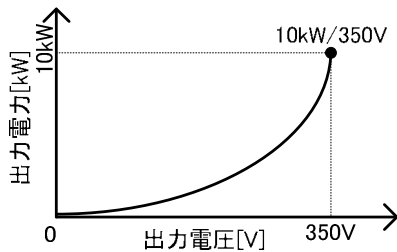


図 1 装置出力電力

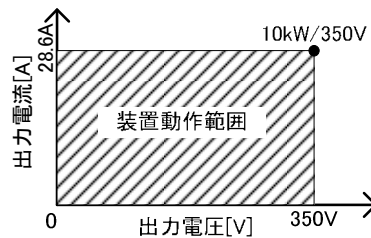


図 2 装置動作範囲(電圧-電流)

**ポニー電機**

〒375-0003 群馬県藤岡市立石新田 23 番地

TEL 0274-42-0911, FAX 0274-42-5509

<http://www.pony-e.jp>

Email : office@pony-e.jp