

直流大電流電源

◆概要

本装置は、サイリスタ位相角制御方式の直流大電流電源です。2100A の対応実績があります。
トランスは電源容量により、内蔵もしくは別置きとなります。別置きの場合ケース入り/無しを選択できます。
出力は 2 系統設けることが可能で、出力 2 を交流出力とすることも可能です。
標準は定電圧制御ですが、実効値検出の定電流制御にも対応可能です。
オプションとして電力量計を付けることも可能です。
入力電圧、出力電流、電圧など、カスタマイズ可能ですのでお問い合わせください。

◆用途

銅線のアニール（焼きなまし、焼鈍）処理用、電着塗装用、各種メッキ用、溶接用、直流アーク炉用、ヒータ、蒸発器など大電流による熱を利用するもの。高速応答を必要としない直流電源として。

◆形状

自立盤型、自立収納型、壁掛け型の 3 種類があります。



①自立盤型



②自立収納型



③壁掛け型



※別置きトランス

◆製品例

型名		GA0178	GA0120	GA0113	GA0162	GA0135
入力	相数	三相 3 線				
	電圧 (V)	AC440±10%	AC200±10%	AC220±10%	AC220±10%	AC200±10%
出力 1	電圧 (V)	DC0~75	DC0~55	DC0~55	DC0~50	DC0~30
	出力最大電流 (A)	2,100	1,500	455	210	200
出力 2	電圧 (V)	DC0~23	AC0~13	AC0~15	AC0~12	
	出力最大電流 (A)	520	600	200	91	
形状		①自立盤型	①自立盤型	③壁掛け型	②自立収納型	②自立収納型
本体寸法 (W)×(H)×(D)mm		2,200×2,100 ×750	2,150×1,700 ×650	600×1,800 ×450	1,050×600 ×600	900×500 ×500
本体質量 (kg)		2,150	1,600	260	160	110
別置きトランス寸法 (W)×(H)×(D)mm				550×700×600 (ケース入り)	500×550×600 (ケース入り)	400×450×250 (ケース無し)
別置きトランス質量 (kg)				250	220	105



東京精電株式会社

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前 4 丁目 28 番 21 号
長野営業所 〒386-0155 長野県上田市蒼久保 1216 番地
工場・技術 〒386-0155 長野県上田市蒼久保 1216 番地

URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672
TEL. 0268-35-0550 (営業直通) FAX. 0268-35-2895
TEL. 0268-35-0555 (代表電話) FAX. 0268-35-2895

※本カタログの内容は 2025 年 7 月 3 日現在のものです。※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。

CAT-0014B