

# 大型直流高压电源

## ◆概要

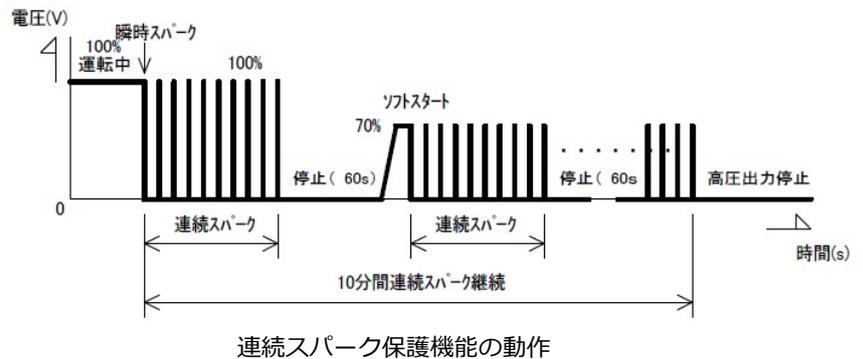
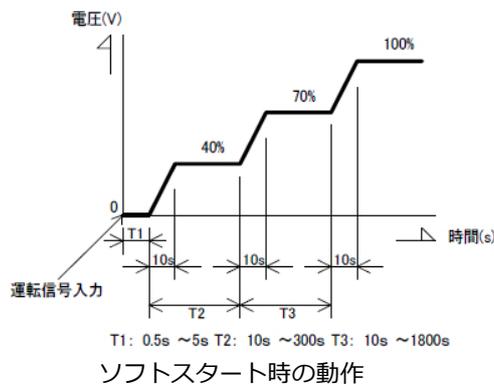
本装置は、高周波絶縁方式（スイッチング方式）採用により大容量出力を実現させた直流高压电源です。3相 AC 入力部に力率改善回路搭載することにより、入力容量低減し、省工ネ化をはかっています。入力電圧、出力電圧、電流など、カスタマイズ可能ですのでお問い合わせ下さい。

## ◆用途

- ・トンネルなどの大型集塵機用の電源
- ・大容量直流耐電圧試験器
- ・その他各種大容量の高電圧電源

## ◆製作例

型式	GH0033	GH0044
入力電圧	3相 AC460V±10% 50/60Hz	3相 AC415V±10% 50Hz/60Hz
定格入力容量	6kVA 以下	6kVA 以下
出力電圧・電流	出力1：DC11KV - 250mA 出力2：DC8kV - 200mA	出力1：DC9.5KV - 300mA 出力2：DC8kV - 200mA
出力容量	定格 4.35kW	定格 4.45kW
用途	大型集塵機用の電源	
特長	集塵機として最大限機能するように、ソフトスタート機能、瞬時スパーク保護機能、連続スパーク保護機能、高压短絡保護機能といった起動・短絡シーケンスを備えています。 例：ソフトスタート機能は急激な電圧上昇により発生しうる過電流やスパークを防止するために、各出力の電圧を 40%⇒70%⇒定格までゆるやかに上昇させます。各状態での時間(T1~T3)を外部通信 (RS-232C) より、専用メンテナンスソフトにて設定、可変が可能です。	
保護機能	集塵機用電源に要求される短絡保護機能を搭載しスパークによる破損を防止します。 例：連続スパーク保護機能。瞬時スパークが連続して 10 回継続した場合、出力を停止し、一定時間 (60s)後にソフトスタートさせます。連続スパークが 10 分間継続した場合、短絡発生と判断し、出力を停止すると共に高压短絡信号を送出します。	
寸法・質量	550(W)×725(D)×1000(H) 120kg	



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 〒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。