

# 静電チャック制御電源

WEB版



静電チャック制御用に開発された直流高電圧、正負両極出力の電源です。  
用途にあわせてご選択が可能です。

## ● 外観



## ● 主な機能

### 警報

チャックシステム異常発生時に電源をOFFする安全機能。

(対応機種)

- ・ CTPS-3KV2AF
- ・ CTPS-2KV2AS

### デチャックアシスト機能

電源OFF時に静電チャックとワーク間に発生する残留電荷を軽減させる機能。

(対応機種)

- ・ CTPS-3KV2AF
- ・ CTPS-2KV2AS

### 極性切替機能

安定した把持力を得るため内部電極に印加する電圧極性を切り替える機能。

(対応機種)

- ・ CTPS-3KV2AF
- ・ CTPS-2KV2AS

◎詳細は主な仕様をご確認ください。

## ● 注記事項



ご使用方法については弊社推奨方法にて行ってください。  
本製品をご使用の際は、取扱説明書をよく読んで上でご使用ください。  
静電チャック制御電源は高電圧機器であり、本来の目的以外には使用しないでください。

## ●主な仕様

型式	CTPS-3KV2AF	CTPS-2KV2AS	CTPS-2KV05AE	CTPS-2KV1AL
出力	定格出力 : ±DC3 kV / 2mA 電圧変動率 : 2% 最大負荷容量 : 10000pF	定格出力 : ±DC2 kV / 2mA 電圧変動率 : 5% 最大負荷容量 : 10000pF	定格出力 : ±DC2 kV / 2mA	定格出力 : ±DC1.5~2.5kV (固定:工場出荷時設定)
出力調整範囲	30V~3kV	2V~2kV	0.3~2kV	工場出荷時電圧固定
電圧表示	MAX 3kV (+極の出力を表示)	MAX2kV (+極の出力を表示)	MAX2kV (+極の出力を表示)	—
電流表示	MAX 2mA (+極の出力を表示)	—	MAX 2mA (±共通)	—
外部スイッチ	電圧設定切替 : 無電圧接点 電圧設定 : 0.1V~10V/30V~3 kV	電圧設定切替 : 無電圧接点 電圧設定 : 0V~10V/0~2 kV	出力ON/OFF制御	—
外部出力	出力動作信号 警報 電圧モニター V+ : 0.1V~10V 電圧モニター V- : 0.1V~10V 電流モニター A+ : 0.1V~10V 電流モニター A- : 0.1V~10V	出力動作信号 警報 電圧モニター V+ : 0V~2V 電圧モニター V- : 0V~2V	—	—
警報	過電圧警報 過電流警報 出力電圧不足警報	過電流警報	—	—
デチャックアシスト機能	逆電圧印加 ディスチャージ	ディスチャージ	—	—
極性切替機能	マニュアル時は前面パネル, リモート時は極性信号にて制御可能	マニュアル時は前面パネル, リモート時は極性信号にて制御可能	—	—
使用条件	水平 左側面ファン排気 使用温度範囲 : 0℃~40℃ (結露無)	水平 上面面ファン排気 使用温度範囲 : 0℃~40℃ (結露無)	水平 使用温度範囲 : 0℃~40℃ (結露無)	水平 使用温度範囲 : 0℃~40℃ (結露無)
入力電源	AC200V	DC24V	DC12V	DC24V±20% 300mA以下
外形寸法	W480mm × H100mm × D370mm	W200mm×H102mm×D290mm	W200mm×H110mm×D200mm	DC24Vタイプ W60mm×H29mm×D120mm
重量	約8.5kg	約4.5kg	約1.2kg	約90g
付属品	電源コード 出力ケーブル 制御用コネクタ Dsub25P 取扱説明書	出力ケーブル 制御用コネクタ Dsub25P 取扱説明書	ACアダプター 取扱説明書	取扱説明書

後継機種  
CTPS-2KV1AL  
をご覧ください。

お問い合わせ先はこちら

株式会社クリエイティブテクノロジー

〒213-0034  
神奈川県川崎市高津区上作延507-1  
TEL 044-853-1757 FAX 044-861-5096  
E-mail info@createch.co.jp

インターネットの情報もご覧ください  
<http://www.createch.co.jp/>



●カタログの内容は予告無く変更する場合がありますので、ご了承願います。 ●カタログの写真や色は印刷により実物と若干異なる場合があります。 ●このカタログの制作は2015年5月です。