

インバータ方式交流安定化電源

PWM交流電源

CVFS-Dシリーズ



CVFSW-D2K(容量:2kVA)



CVFS1-D10K(容量:10kVA)



CVFS3-D100K(容量:100kVA)

PWMインバータ方式を採用し、高効率・低価格を実現した交流安定化電源です。

- ・波形整形機能を有し、波形歪の少ない安定した正弦波が得られます。周波数変換器としてもご使用いただけます。
- ・モーターなど低力率負荷に対しても歪みの少ない安定した電圧波形が供給可能です。
- ・出力電圧・周波数の設定を任意に行えます。
これら設定を メモリーに登録し、必要に応じて呼び出して使うことができます。
- ・通信インターフェースを搭載していますので、量産ラインの自動試験用としてもご使用いただけます。

【ラインナップ】

CVFS1モデル: 単相2線出力です。

出力電圧は0~120V/0~240Vの2レンジ構成です。

CVFS3モデル: 三相4線、0~240V出力です。

CVFSWモデル: 単相2線(0~120V)、単相3線(0~240V)、三相3線(V結線、0~240V)の3パターンの出力を切り替えられます。

【用途】

- ・周波数変換器
50/60Hzの変換器として試験用の電源に最適です。
- ・生産ライン用電源
外部制御機能付きですので、生産ライン用の自動試験用電源として最適です。
また電圧が240Vまで可変できますので輸出用機器の試験用電源としても最適です。
- ・実験室設備用電源
- ・エージング用電源
高効率の為、装置のエージング用電源として最適です。
- ・モーター評価用電源
低力率負荷に対しても歪みの少ない安定した電圧波形を供給できる為、モーター評価用電源として最適です。

CVFS-Dシリーズ 仕様・ラインナップ表

シリーズ名		CVFS1					CVFSW			CVFS3				
出力容量(kVA)		5	10	15	20	30	2 ※1	5	10	15	30	45	60	100
入力	電圧	三相200V（出力容量15kVA以下の製品は、単相200V入力仕様にする事が可能です。）												
	力率	0.9以上（三相200V入力仕様：チョークインプット方式、単相200V入力仕様：アクティブフィルタ方式）												
	効率	85% TYP												
出力	相線	単相 2 線					単相 2 線/単相 3 線/三相 3 線(V結線)			三相 4 線				
	電圧	0～120V/0～240V(レンジ切替)					0～120V/0～240V/0～240V			0～240V				
	周波数	45～65Hz（400Hz対応も可能ですが400Hz専用機となります。価格は周波数標準品の10%アップとなります。）												
	歪率	2%以下												
	電圧変動	±2%以内												
計測		電圧計 及び 電流計												
インターフェース		RS-232C標準装備												
メモリー		3組												
形状		キャスター付き												
概略寸法(W×H×Dmm)		400×950×655	470×950×655	510×1030×655	655×1200×680	655×1330×680	250×600×460	445×1090×680	445×1090×680	655×1230×680	655×1300×680	800×1360×850	800×1380×980	1200×1700×900
キャスター含む ※ 2														
質量(kg) ※ 2		140	250	330	400	500	75	220	290	330	500	650	780	1400

※1 三相3線時の出力容量は1.7kVAになります。 ※2 三相200V入力仕様の値です。単相200V入力仕様とした場合の寸法・質量は大きくなります。

[ご注意]

- 仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。
- 諸事情により名称や価格の変更、また生産中止となる場合があります。
- 印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品に色・質感等で差異がある場合があります。
- このカタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植・誤記等お気づきの点がございましたら、弊社営業所までご一報ください。



東京精電株式会社

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

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前4丁目28番21号
TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672
長野営業所 〒386-0155 長野県上田市蒼久保1216番地
TEL. 0268-35-0550 FAX. 0268-35-2895

本カタログの内容は2025年4月現在のものです。

CAT-0027J