



# 矩形波交流インバータ溶接電源

21世紀のものづくり 溶接品質へのご提案

model  
**WIP<sub>2</sub>**  
シリーズ



インバータ電源  
シリーズ

- お手持ちの交流式溶接機がインバータ式に変わります。
- 三相入力なのでフリッカが抑制できます。
- 交流式なので電極の片減りがありません。
- メッキ鋼板・高張力鋼板の溶接品質向上に効果があります。



豊富なバリエーションであらゆる溶接ニーズにお応えします!

## WIP<sub>2</sub>シリーズ

### 新型交流インバータ電源の特長

- 従来の出力電流600Aに加え、400A、1000A、2000Aが加わり全6種類となりました。
- 内部端子をつなぎ替えることにより、200V系は220Vに400V系は380V又は440Vへ1次入力電圧が変更できます。
- 加圧出力電源はDC24Vを標準装備しています。AC100V、110Vも別途入力により対応可能です。
- 本体内部にタイマ機能を内蔵しました。  
※操作は付属(オプション)のプログラムボックスにて行います。
- 溶接条件は31chまで設定可能です。
- アップスロープ、ダウンスロープ、2段通電、パルセーション(9回)など多彩な溶接条件の設定が可能です。
- 電源本体・プログラムボックス・モニタボックス間のリード線は20mが標準装備されており遠隔操作が可能です。
- プログラムボックス・モニタボックスのディスプレイ表示は和文⇄英文の切替えが可能です。

### 制御仕様

溶接条件設定方法	プログラムボックスCF2-PRG(オプション)
溶接条件数	31条件
加圧制御出力	2系統DC24V(AC100/110V外部供給)
基本シーケンス段数	6段
通電時間設定	2段(H1,H2)
通電時間設定範囲	0~99サイクル
アップスロープ時間設定	0~30サイクル
ダウンスロープ時間設定	0~30サイクル
パルセーション回数設定	2~9回
ステップカウンタ	0~9999/10段
上下限電流モニタ機能	下限50~99%、上限101~150%可変/共通
その他	異常リセットモニタボックスCF2-MBインバータ電源装備



### 主な仕様

仕様	型式	WIP2-260AC	WIP2-2200AC	WIP2-440AC	WIP2-460AC	WIP2-4100AC	WIP2-4200AC
定格電源電圧		200V/220V ± 15%		380V/400V/440V ± 15%			
使用周波数		50/60Hz					
出力電流		600A(900A)	2000A	400A	600A	1000A	2000A
出力電圧		310V(220V時)		620V(440V時)			
最大容量		186kVA(279kVA)	620kVA	248kVA	372kVA	620kVA	1240kVA
定格容量		83kVA(78kVA)	277kVA	110kVA	166kVA	277kVA	554kVA
使用率		10%(900A時4%)		10%			
溶接トランス巻数比		4.0~200.0					
一次電流制御範囲		50A~600A	250A~2000A	50A~400A	50A~600A	50A~1000A	250A~2000A
冷却水量		5ℓ/min以上(水圧0.3MPa以下)*給水口温度30℃以下					
外形寸法		W450×H750×D350	W750×H1250×D550	W320×H750×D320	W450×H750×D350	W450×H800×D500	W750×H1250×D550

※製品改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。



株式会社 中央製作所

本社 〒467-8553 名古屋市長徳区内浜町24番1号 ☎(052) 821-2171(直通) FAX(052) 821-9154  
 東京支店 〒142-0041 東京都品川区戸越3-1-18(第百生命戸越ビル5階) ☎(03) 3788-1571(代) FAX(03) 3788-5481  
 大阪支店 〒537-0025 大阪市東淀川区中道3-1-14(大阪健全会館東淀区センター3階) ☎(06) 6974-6161 FAX(06) 6974-0603  
 仙台営業所 〒984-0051 仙台市青葉区新寺3丁目9番44号(金子ビル1階) ☎(022) 291-3330 FAX(022) 295-0335  
 広島営業所 〒739-0323 広島県安芸区中野東1丁目20-26(アール神楽101号室) ☎(082) 893-0144 FAX(082) 893-0139  
 福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町12番8号(千成屋ビル2階) ☎(092) 414-2016(代) FAX(092) 414-2021

URL: <http://www.chuo-seisakusho.co.jp/>  
 E-mail: [we@chuo-seisakusho.co.jp](mailto:we@chuo-seisakusho.co.jp)