

交流インバータ溶接電源

WIP3シリーズ

多彩な機能で高品質なものづくりのご提案

- 主な特長**
- インバータ化により溶接条件範囲が拡大。溶接品質が向上します。
 - 交流式のため、ナゲットや電極の片減りがなくなります。
 - 溶接条件255CH対応。
 - 多彩な波形が設定可能。
【3回通電時各アップスロープ/ダウンスロープ設定可能】
 - 通電停止入力装備。通電カシメ工法に使用できます。
 - インバータ出力電流 400A/600A (900A) 使用率10% (4%)
※ ()内は200V 600Aのみ。
 - モニタBOX (CF2-MB)・プログラムBOX (CF2-PRG) はWIP2と共通



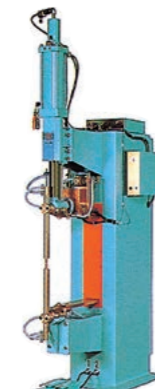
仕様	型式	WIP3-280AC	WIP3-460AC
定格電圧	電圧	200/220V ±15%, 3φ	400V ±15%, 3φ
使用周波数	周波数	50/60Hz (自動切替)	
定格出力電流	電流	600A	
使用率	率	10% (900A時4%)	10%
一次電流制限範囲	範囲	50~900A	50~600A
水冷水量	水量	3L/min以上 (水圧300kPa以下) *給水口温度30℃以下	
外形寸法	寸法	W500×H800×D500	
通電ブレーカー	ブレーカー	250A	
加圧制御出力	出力	2系統 DC24V出力 *AC100V (オプション)	
インターフェイス	インターフェイス	DIO/DeviceNet/CC-Link切替式 (オプション)	

制御仕様	プログラムボックス
溶接条件設定方法	CF2-PRG (オプション)
溶接条件数	255条件
通電時間設定	3段
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
パルスセージン回数設定	1~99回
ステップカウンタ	0~9999/10段
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

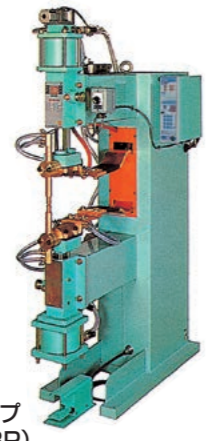
特殊スポット溶接機



■ロッカーアームタイプ (S2-4-257RA)



■二段ストロークタイプ (S2-6-906DS)

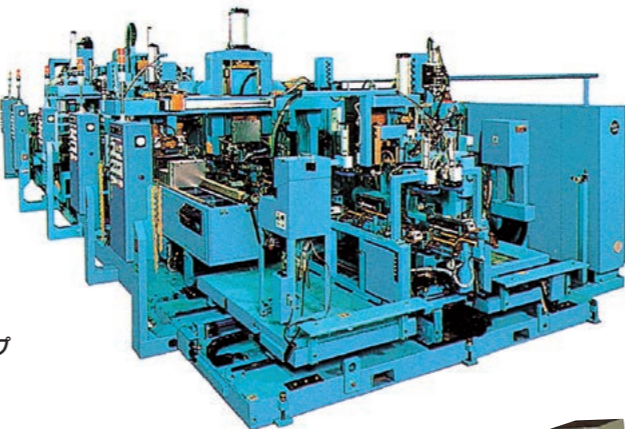


■上下加圧タイプ (S2-6-355BP)

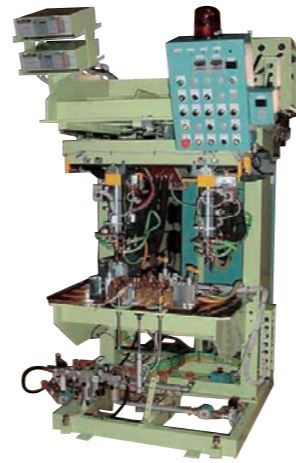


■双頭タイプ (S2-6-353MH)

各種専用溶接機



- FMS対応形引出し溶接装置
- 外部信号で、マシンの自動段取り替えを行います。
 - 前工程からのワークを自動供給、溶接し、次の行程に搬出をします。



- NC付マルチスポット溶接機
- 加圧機構のNC化により汎用性をたせました。
 - 打点位置変更が容易にできます。

溶接電流計 WM-5A

抵抗溶接機用電流計のスタンダードモデル

主な特長

- 溶接電流・通電時間の上下限設定によるモニタ機能
- 過去2000打点のデータ記憶
- プリンター装備
- 変位計、エア圧センサーを設置にてモニタが可能 (機器はオプション)



WM-5A

形 式	WM-5A
測定対象	単相交流式・単相・三相・インバータ整流式・コンデンサ式 スポット・プロジェクション・バット溶接機
電 流 測 定	1.00~50.0kA
時 間 測 定	真の実効値演算、指定区間の平均実効値演算方式 0.5~99サイクル (0.5サイクル毎)・0.5~999msec (コンデンサモード時)
変位/アナログ入力測定	変位0~30mm/アナログ入力0~5V
測定精度	電流測定: 負荷率40%のとき±2% 通電時間誤差なし
監視機能	電流: 上下限各3桁/サイクル・上下限各2桁 (GOOD/NG 検出出力あり)
カウンタ機能	トータルカウンタ 0~99999
表示内容	チャンネル、電流値 (A/B)、サイクル (A/B)、時間、変位、アナログ入力 (圧力)
記録用紙	幅58mm、φ52 (感熱プリンタ用巻紙)
データ記憶容量	1000点
モニタ出力 (1a 接点出力)	出力選択式
チャンネル	99チャンネル
通信機能	RS-485準拠
作 業 温 度	0~40℃
電 流 換 算	WMC-600DN
電 源 測 定	AC25~250V 50/60Hz
外形寸法	W141×H302×D344mm (突起物含まず)
重 量	4.5kg

WM-EX

抵抗溶接の品質管理に必要な機能を満載!!

主な特長

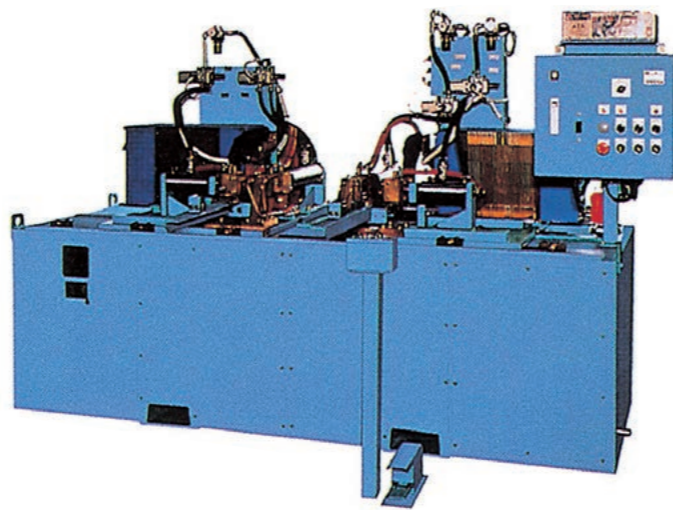
- 最長測定時間 9.99s
- 変位測定最大5ヶ所可能 (ワークチェック・製品寸法+変位測定3ヶ所)
- ISO準拠モード搭載 ※準拠規格 ISO-17657
- 5.7インチ VGA カラー液晶タッチパネルを採用
- 多彩なモニタ判定が可能
 - OK/NGだけでなく予告判定が可能
 - 休止の無い2段通電において、各通電ごとのモニタ判定が可能



形 式	WM-EX
電 流 測 定 範 囲	0.10~50.00kA (オプション200.0kA)
電 流 測 定 項 目	従来標準モード: 半サイクル又は1ms 毎の増加平均実効値 ISO準拠モード: 通電開始から終了までの実効値
測 定 精 度	±1.5%以内 (標準コイル使用時)
測 定 範 囲	0.30~20.0Vpk (6V レンジ、20V レンジ)
電 圧 測 定 項 目	通電時間内の最大値 (ピーク値) または、測定開始~終了区間の実効値
測 定 精 度	±1%以内
通 電 時 間 測 定 範 囲	AC: 1~9999ms, 0.5~499.5CYC (50/60Hz), 0.5~599CYC (60Hz) DC: 1~9999ms
変 位 測 定 範 囲	分解能1.0μmの場合±30mm/分解能5μm ±50mm
変 位 測 定 項 目	5ポイント (ワークチェック、製品寸法+変位測定3ヶ所)
加 圧 力 条 件 数	ロードセル使用にて測定可能 (単位 N、kN) 127条件
汎 用 ア ナ ログ 入 力	入力範囲 -10Vpk ~ +10Vpk 温度 [Deg.]、電流電圧 [V], 圧力 [Mpa] などの単位を表示可能
電 流 換 算	標準コイル WMC-600DN
言 語 選 択	日本語、英語、中国語 (簡体字)
外 部 通 信	RS-232C、RS-485、イーサネット (後日個別対応予定)
電 源 電 圧	AC90~250V 50/60Hz
重 量	約5kg

■H形アセット バット溶接機 (UA-2-9210)

・パイ材のH形溶接加工に最適



※本仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。



ISO9001 認証
JQA-QM3625

ELECTRIC RESISTANCE WELDING MACHINES

電気抵抗溶接機

S形スポット溶接機
インバータ式スポット溶接機
SP形スポット/プロジェクション溶接機
プロジェクション溶接機
コンデンサスポット溶接機
シーム溶接機
ポータブルスポット溶接機
特殊スポット溶接機
全自動溶接機各種専用溶接機
溶接機用マイコンタイマ
溶接電流計
矩形波交流インバータ溶接電源

溶接機用マイコンタイマ

CK5-8-15P/15



主な特長

- 付加機能をさらに充実。信号の組合わせて簡易制御機器としての活用も可能です。
- 入力はダイレクト方式を採用。設定値の入力が確実に実施できます。
- 溶接条件は最大31条件まで入力が可能です。(15/31条件の切替式)
- ナット溶接モード搭載により、プロジェクションナット溶接条件の設定が容易となりました。
- DC24V電磁弁出力の選択が可能ですとなつております。
- 非常停止専用入力を装備により、従来の1サイクル停止に加え、プログラムの介入無しの場合停止にも対応します。

CE2-6-7



主な特長

- タッチ感覚のパネルの操作で、簡単に使用できます。
- フリー電源を採用しました。制御電圧100V~220V入力にて使用可能!海外でのご使用に 대응します。(加圧出力は制御電圧電圧と同一となります。)
- トータルカウンターを装備しました。【3桁 0~999 (全CH共通)】
- 溶接条件が7チャンネル対応になりました。
- 樹脂製正面パネルを採用しました。



株式会社 中央製作所

本 社 〒467-8563 名古屋市瑞穂区内浜町2-1 ☎(052)821-6111(代) FAX(052)821-9154
東 京 支 店 〒142-0041 東京都品川区戸越3-1-18(戸越銀座フロン25階) ☎(03)3788-1571(代) FAX(03)3788-5481
大 阪 支 店 〒537-0025 大阪府東成区中道3-1-14(大阪健全会館 東横街センター3階) ☎(06)6974-6161 FAX(06)6974-0603
仙台営業所 〒984-0051 仙台市若林区新寺3-9-44(金子ビル1階) ☎(022)291-3330 FAX(022)295-0335
福岡営業所 〒812-0014 福岡市博多区比恵町16-32 アミティ博多南103号 ☎(092)414-2016 FAX(092)414-2021

URL: <https://www.chuo-seisakusho.co.jp/>

E-mail: we@chuo-seisakusho.co.jp



CK5-8-15P/15

主な仕様

基本動作	名 称	仕 様	
基本動作	チャンネル	15(31)CH	
	加圧系統数	2(3)系統	
	通電段数	3段	
時間制御	シーケンスステップ	4段ステップ/8段ステップ	
	通電①②③時間設定	0~99サイクル	
	他の時間設定	0(2)~999(7)	
電流制御	パルスセージン制御	変換~99回	
	電圧スロープ	UP/DOWN 0~99サイクル	
	溶接電流設定	1~50.0kA (標準コイル)	
付 力	電圧補償制御	装備 (定電流と選別可)	
	通電インターロック出力	無接点回路 (切替使用)	
	フリッカ防止出力	装備	
	溶接 ON / OFF 入力	装備	
	時間終了出力	1a 接点	
	外部加圧モード入力	装備	
	加 圧 力	加圧力制御出力	チャンネル毎0~999kN設定(オプション)
	機 能	欠品検出入力	標準
		溶接打点数カウンタ	0~99×15(31)CH
		生後数カウンタ	0~9999×15(31)CH
モ ニ タ 種 類	総打点数カウンタ	0~99999×15(31)CH	
	ステップアップカウンタ	0~9999×2(3)SV(または15(31)CH)	
電 源	メモリ異常	サイリスタ短絡検知	
	上下限電流異常	電流検出異常	
電 流 換 算	フルヒートチェック	接続不良検知	
	冷却水異常	溶接電源断	
メーモリ	上下限電圧モニタ	溶接機出力/欠品検出	
	デューティアップ	フラッシュメモリ使用	
環 境	保存温度	0~45℃	
	許容湿度	45~85% (結露なきこと)	
電 源	電流換出	検出コイル WMC-45J	
	制御電源	AC100/200V +21%, -20% 50/60Hz	
電 流 換 算	溶接電源	AC220V/440V +10%, -20% 50/60Hz	
	電圧電圧	DC24V/AC100V/AC110V 切替式	
寸 法	縦型 CK5-8-15	W90×H500×D325	
	横型 CK5-8-15P	W300×H400×D325	
重 量	縦型/横型	約5.5kg	

※本仕様は改良のため予告なく変更する場合があります。

主な仕様

基本動作	名 称	仕 様	
基本動作	チャンネル	7CH	
	加圧系統	両数 CH: SV1 偶数 CH: SV2	
	通電段数	2	
時間制御	シーケンスステップ	6	
	通電時間設定	0~99サイクル	
	他の設定	0~99サイクル(初期加圧の2~99サイクル)	
電流制御	アップスロープ	0~28サイクル	
	溶接電流設定	定電流	2.0~49.9kA
		電圧補償	20~120%
付 力	電流検出範囲 (2次)	5.0~50.0kA	
	二次定電流応答速度	0.5サイクル	
	電圧補償応答速度	0.5サイクル	
	定電流検出コイル	WMC451N: 標準装備	
機 能	通電インターロック出力	無接点回路	
	時間出力	1a 接点	
	モニタ異常出力	1a 接点	
	溶接入~切入力	無電圧接点入力	
	モニタリセット入力	無電圧接点入力	
	加圧出力	制御電源の電圧を出力	
	カウンタ (全 CH 共通)	0~999	
モ ニ タ 種 類	電流モニタ	有 (±5%) / 無	
	フルヒート	有	
電 源	通熱	有	
	溶接電源断	有	
メーモリ	サイリスタ	有	
	カウンタアップ	有	
環 境	データ記憶	不揮発性メモリ	
	使用周囲温度	0~45℃	
電 源	保存温度	-10~+60℃	
	許容湿度	45~85% (結露のないこと)	
電 流 換 算	制御電源	AC100~220V 50/60Hz	
	溶接電源	AC200~220V 50/60Hz	
寸 法	外形寸法	AC380~415V 50/60Hz	
	重量	W90×H400×D285	
重 量		約3.8kg	

S 形スポット溶接機

S₂シリーズ

環境に配慮し、無給油ガイドを採用。さらに多様化するニーズに対応する9タイプワイドバリエーション



主な特長

- 1 無給油式高性能加圧ガイド採用 (電極ストロークはワンタッチ切替式)
- 2 給水口へボールバルブを装備
- 3 流水確認が可能な透明ホースを使用
- 4 マイコンタイマ搭載 (通電インターロック装備)
- 5 少ない冷却水にて使用が可能 (当社旧タイプ比較・50kVA以下)

主な仕様

仕様	形式	※定格最大溶接入力および許容使用率は最大短絡電流の90%時の値です。												
		S ₂ -3-154	S ₂ -3-204	S ₂ -6-354	S ₂ -6-504	S ₂ -6-255	S ₂ -6-355	S ₂ -6-505	S ₂ -10-505	S ₂ -10-655				
定格容量 kVA		15	20	35	50	25	35	50	50	50	65			
フトコ寸法 (開幅×深さ) mm		200×400						200×500						
最大短絡電流 A		10,000	13,000	18,500	22,000	13,300	16,500	20,000	20,000	24,000				
定格最大溶接入力 kVA		32/36	49/57	103/115	148/159	59/65	86/104	131/145	131/145	194/223				
許容使用率 %		11.0/8.7	8.3/6.2	5.8/4.6	5.7/4.9	9.0/7.4	8.3/5.7	7.3/5.9	7.3/5.9	5.6/4.2				
定格周波数 Hz		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60				
溶接電源 V		200	200 (400)		200	200 (400)		200 (400)						
制御電源 V		100												
最大加圧力 kN		3.7	5.9		5.9		9.8							
電極ストローク mm		60・20		60・20				60・20						
電極チップ mm		φ16		φ16				φ20						
チップテーパ		1/10		1/10				1/10						
ホルダ直径 mm		φ25		φ25				φ32						
ホーン直径 mm		φ60		φ60				φ60						
冷却水量 L/min		4		4				4		8				
質量 kg		210	220	245	260	230	245	260	280	300				
サイリスタサイズ (200V用)		C	C	C	D	C	C	D	D					

直流インバータ式スポット/プロジェクトン溶接機

SID3 シリーズ

広域溶接条件範囲が高品質溶接を約束し、さらにチリ、スパッタを抑え作業環境の改善を達成!!

主な特長

- 1 インバータ電源本体内蔵式で省スペース化を実現しました SID3-6-505型のみ
- 2 従来の50kVAに加え、大容量型220kVAをラインナップ・400V系のみとなります
・220kVAモデルは使用率10%の高出力モデル (高電流モデルはトランス仕様変更にて対応可能)
- 3 溶接条件127CH対応
- 4 多彩な波形が設定可能
【2段アップスロープ・パルスセクション38回設定可能】
- 5 使い勝手の良いプログラム BOX 採用
- 6 各種カウンタ装備【打点・生産・総打点】

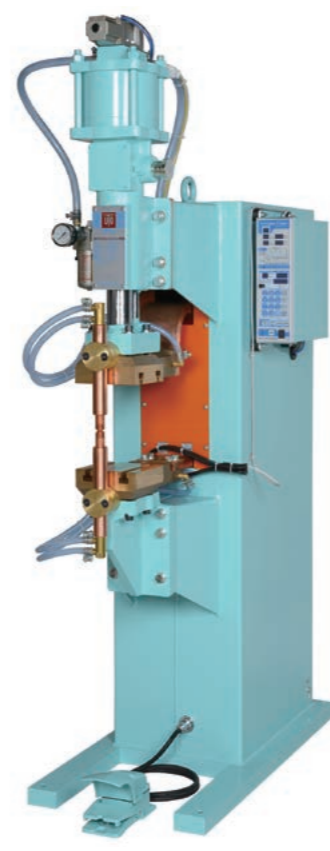


仕様	型式	SID3-6-505	SPID3-10-180
定格容量 kVA		50	170
フトコ寸法 (開幅×深さ) mm		200×500	200×300
最大短絡電流 A		20,000	33,000
定格最大溶接入力 kVA		125	365
許容使用率 %		10	10
定格周波数 Hz		50/60	
溶接電源 V		200/220 ±10%, 3φ	440 ±10%, 3φ
最大加圧力 kN		5.9	9.8
プラテン寸法 mm		—	□150
電極ストローク mm		—	60・20
冷却水量 L/min		12	14
質量 kg		380	470

SP 形スポット / プロジェクトン溶接機

SP₂シリーズ

プロジェクトン溶接が求める高い動的精度に応え加圧即応性を大幅に高めた高性能加圧ガイドを使用したスポット/プロジェクトン兼用溶接機!!



主な特長

- 1 高精度フレームを搭載したスポット/プロジェクトン兼用タイプ
- 2 無給油式高性能加圧ガイド採用 (電極ストロークはワンタッチ切替式)
- 3 給水口へボールバルブを装備
- 4 流水確認が可能な透明ホースを使用
- 5 マイコンタイマ搭載 (通電インターロック装備)

主な仕様

仕様	形式	※定格最大溶接入力および許容使用率は最大短絡電流の90%時の値です。					
		SP ₂ -10-50		SP ₂ -10-70		SP ₂ -10-110	
仕様		プラテン	スポット	プラテン	スポット	プラテン	スポット
定格容量 kVA		50		70		110	
フトコ寸法 (開幅×深さ) mm		200×300	200×400	200×300	200×400	200×300	200×400
最大短絡電流 A		28,000	21,000	35,000	26,000	45,000	35,000
定格最大溶接入力 kVA		183/205	138/154	277/303	198/226	430/510	335/397
許容使用率 %		3.7/3.0	6.5/5.2	3.2/2.7	6.3/4.8	3.3/2.3	5.4/3.8
定格周波数 Hz		50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
溶接電源 V		200(400)		200(400)		200(400)	
制御電源 V		100					
最大加圧力 kN		9.8		9.8		9.8	
電極ストローク mm		60・20		60・20		60・20	
プラテン寸法 mm		□150		□150		□150	
電極チップ mm		φ20					
チップテーパ		1/10					
ホルダ直径 mm		φ32					
ホーン直径 mm		φ60					
冷却水量 L/min		8		8		8	
質量 kg		340	385	410			
サイリスタサイズ (200V用)		D		F		G	

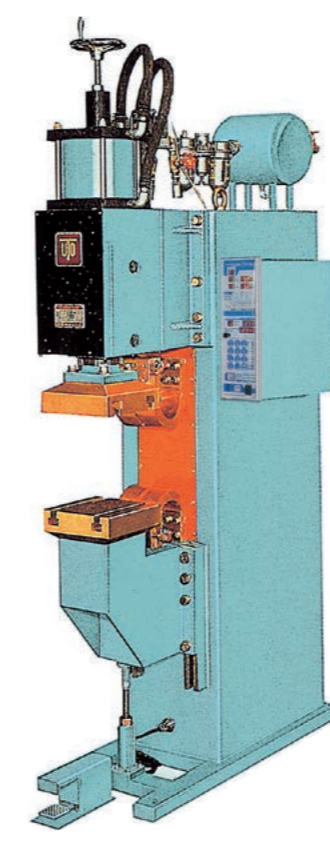
抵抗溶接機の付帯設備

型式	入力電源の設備				制御電源		冷却水関係						空圧関係			
	容量 kVA	ブレーカ容量 200Vの場合	接続ケーブル mm ² 400Vの場合	200V時	400V時	電圧 V	リード線 mm ²	水圧 Mpa	流量 L/min	水温 ℃	電気抵抗率 kΩ・cm	ホース径 φ mm	圧縮機 kW	空圧圧 Mpa	ホース径 φ mm	
S2-6-354	35kVA以上	200A	100A	60以上	22以上	100	1.25以上	0.1~0.2	4	10~30以下	5以上	内径φ9	2.2以上	0.6~0.7	内径φ9	
S2-6-355	35kVA以上	200A	100A	60以上	22以上	100	1.25以上	0.1~0.2	4	10~30以下	5以上	内径φ9	2.2以上	0.6~0.7	内径φ9	
S2-6-504	50kVA以上	250A	125A	100以上	38以上	100	1.25以上	0.1~0.2	4	10~30以下	5以上	内径φ9	2.2以上	0.6~0.7	内径φ9	
S2-6-505	50kVA以上	250A	125A	100以上	38以上	100	1.25以上	0.1~0.2	4	10~30以下	5以上	内径φ9	2.2以上	0.6~0.7	内径φ9	
S2-10-505	50kVA以上	250A	125A	100以上	38以上	100	1.25以上	0.1~0.2	4	10~30以下	5以上	内径φ9	3.7以上	0.6~0.7	φ12	
S2-10-655	65kVA以上	300A	175A	125以上	38以上	100	1.25以上	0.1~0.2	8	10~30以下	5以上	内径φ9	3.7以上	0.6~0.7	内径φ12	
SP2-10-50	50kVA以上	300A	150A	100以上	50以上	100	1.25以上	0.1~0.2	8	10~30以下	5以上	内径φ9	3.7以上	0.6~0.7	内径φ12	
SP2-10-70	70kVA以上	400A	200A	150以上	60以上	100	1.25以上	0.1~0.2	8	10~30以下	5以上	内径φ9	3.7以上	0.6~0.7	内径φ12	
SP2-10-110	110kVA以上	600A	300A	325以上	125以上	100	1.25以上	0.1~0.2	8	10~30以下	5以上	内径φ9	3.7以上	0.6~0.7	内径φ12	
コンデンサ	CSP2-10-3000	7kVA以上	75A	—	—	—	—	0.1~0.2	6	10~30以下	5以上	内径φ9	3.7以上	0.6~0.7	内径φ12	
直流インバータ	SID3-6-505A2	50kVA以上	三相200A	三相100A	38以上	38以上	100	1.25以上	0.1~0.3	14	10~30以下	5以上	内径φ12	2.2以上	0.6~0.7	内径φ9

●接地工事用のケーブルは14mm以上です。
※直流インバータの400V仕様 (SID3-6-505A4) は特注となります。

プロジェクトン溶接機

Pシリーズ



精密プロジェクトン溶接に応える高級機、加圧精度、組付精度がいちだんと向上した高精度プロジェクトン溶接機

主な特長

- 1 動的精度を向上させた高効率設計
- 2 加圧ガイドに精密ニードルベアリング採用
- 3 多点、リングプロジェクトン等の安定品質を補償
- 4 治具電極の段取り替えが容易
- 5 大きなワークや、特殊形状ワークに対応
- 6 省電力タイプ
- 7 耐久性に優れた変圧器装備
- 8 マイコンタイマ搭載
- 9 半永久的、主回路開閉器を採用

主な仕様

仕様	形式	P-10-100	P-10-150	P-15-100	P-15-150
定格容量 kVA		100	150	100	150
定格一次電圧 V		200(400)			
最大加圧力 kN		9.8		13.7	
電極ストローク mm		0~85			
定格周波数 Hz		50	60	50	60
最大短絡電流 A		352	366	533	604
許容使用率 %		4.0	3.7	4.0	3.1
標準フトコ寸法 (開幅×深さ) mm		200×300			
下部プラテン調整範囲 mm		0~100			
プラテン寸法 mm		□180		□230	
冷却水量 L/min		11	11	11	11
質量 kg		700	710	720	730

コンデンサスポット溶接機

受電設備の負担を大幅に軽減した超省電力タイプ



主な特長

- 1 コンデンサに蓄えた電気エネルギーを瞬時に放電するため、交流式と比較して受電設備が1/7程度になります。
- 2 短時間・大電流で溶接するため、熱影響が少なく、高精度・高品質の溶接結果が得られます。
- 3 アルミ、プロジェクトン溶接、非鉄金属などの溶接に威力を発揮します。
- 4 45回/毎分の高速充電が可能です。
- 5 デジタル圧力センサー装備
加圧の立ち上げに合わせた通電開始と、タイマによる設定の選択により、製品に応じた条件設定が可能です。
- 6 電圧比例弁対応 (オプション対応)

項目	組合型式	CSP2-10-3000
定格容量 kVA		7
定格入力電圧 V		1φ200V
定格周波数 Hz		50/60
定格出力 W・s		3246
溶接スピード 回/分		45(430V, 20st時)
コンデンサ容量 μF		27600
電圧調整範囲 V		60~485
フトコ寸法 (開幅×深さ) mm		200×400
最大加圧力 kN		9.8(0.5MPa)
電極ストローク mm		40・80(切替式)
電極チップ mm		φ20
チップテーパ		1/10
プラテン寸法 mm		□150
プラテン T溝ピッチ mm		90(M12) 上:横方向 下:縦方向
冷却水量 L/min		6
質量 kg		本体装置: 430 電源装置: 220
外形寸法 (W×D×H) mm		本体装置: 647×959×1791 電源装置: 410×720×1412 プロコン: 145×50×210
ユニット型式		本体装置: CSP2-10-3000 電源装置: CWN-3 プロコン: CWN-PRG

シーム溶接機

SCシリーズ

使う立場で追求した機能に最新の技術を加え新開発の給電ハウジングを採用!!

主な特長

- 1 高性能加圧ガイド採用
- 2 導電接触部に銀接点を使用
- 3 電極駆動に三相交流モーターを使用
- 4 自由な駆動方式が選択できる
- 5 耐久性に優れた変圧器を採用
- 6 本体はスリムでコンパクトタイプ
- 7 給電ハウジングの保守点検が容易
- 8 マイコン式電流タイマ搭載

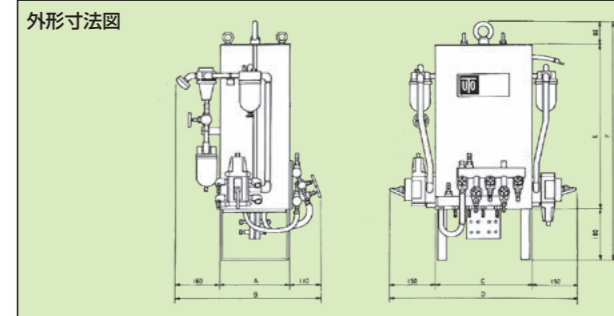
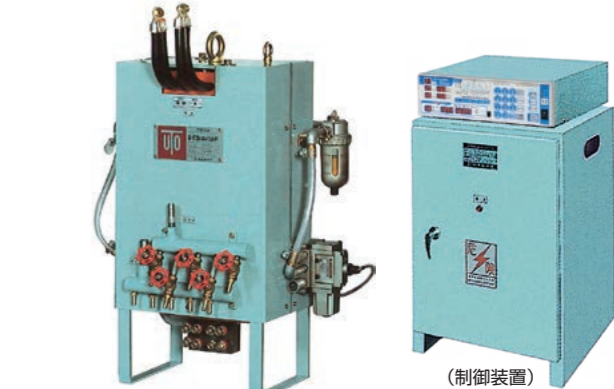
主な仕様

仕様	形式	SC-6-65-□G	SC-6-65-□K	SC-6-105-□G	SC-6-105-□K	SC-10-160-□G	SC-10-160-□K
定格容量 kVA		57	66	57	66	90	105
定格周波数 Hz		50	60	50	60	50	60
許容使用率 %		50					
二次短絡電流 A		15,000		20,000		25,000	
溶接速度 m/min		0.9~3.0	1.0~3.5	0.9~3.0	1.0~3.5	0.9~3.0	1.0~3.5
フトコ寸法 (開幅×深さ) mm		90×200					
最大加圧力 kN		5.9				9.8	
電極ストローク mm		30・95					
電極寸法 (厚さ×径) mm		上部12×φ250 下部12×φ200					
駆動方式		ギヤ	ナール	ギヤ	ナール	ギヤ	ナール
冷却水量 L/min		35		40			

交流式 ポータブルスポット溶接機

Gシリーズ

作業性の良さで高い生産性を提供、長期過酷な使用に充分応える、高使用率設計!!



(注1) 最大溶接電流は表中の二次ケーブルにフトコ寸法300mm×200mm程度の溶接ガンを接続した場合であります。
(注2) 溶接時の電源電圧は180V又は360Vとしております。

仕様	形式	G-75	G-100	G-125	G-150
定格容量 kVA		75	100	125	150
定格一次電圧 V		200 (400)			
定格周波数 Hz		50/60			
最高二次電圧 V		50Hz: 16.7	19.0	22.2	25.0
無負荷電圧 V		60Hz: 18.2	21.0	23.5	26.5
冷却水量 L/min		4		5	
質量 kg		180	200	230	250
二次ケーブル	断面積 (mm ²)	200			
	長さ (m)	2			
最大溶接電流 A		14,000	16,000	18,000	21,000
最大入力 kVA		50Hz: 235	305	400	525
		60Hz: 255	335	425	600
許容使用率 %		50Hz: 5.1	5.4	4.9	4.1
		60Hz: 4.3	4.5	4.3	3.1
外形寸法 (mm)	A	247	247	257	257