

■ マシン設置範囲

単位:mm

- ID-40IV HP NT
(L: 880 X W: 900 X H: 1850)
- ID-40IV ST
(L: 880 X W: 900 X H: 1850)
- ID-40IV LD
(L: 945 X W: 1290 X H: 1675)



■ 仕様

機種名	ID-40IV HP NT	ID-40IV ST	ID-40IV LD
定格容量	kVA	40	35
許容使用率	%	4.4	4.0
溶接電流	A	30000	21000
標準ふと寸法	mm	開200 × 深600~830	
ふと調整機構		ハンドル式	抱き金式
最大加圧力	kN	6	1.5
チップドレス機能		有	無
電極ストローク / 溶接ストローク	mm	75/25	50
電極ホーン	mm	φ70 × 350	φ50 × 500
電極チップホルダー	mm	φ32 × 200	φ25 × 200
冷却水接続		カブラ方式	
電極径 × テーパー	mm × テーパー	直径16 × 1/10	
電極チップ形状	上部	R型(R25)	
	下部	F型	
1次側電源		3相 AC200V 50/60Hz	
配線ケーブル		38x4芯(10m以内)	22x4芯(10m以内)
総質量	kg	380	330

■ インバーター制御装置

型式	DIT-723A-4(直流インバーター)	AIT-724-4(交流インバーター)
入力電圧	AC200V±10%	
入力周波数	Hz 50/60	
インバーター部	PWM制御	
制御方式	定電流制御方式	
制御方法	マイコンによるインバーター制御	
質量	kg 50	

■ 冷却水循環装置

対象機種	ID-40IV HP NT / ID-40IV ST	ID-40IV LD
電源	単相 AC200V 50/60Hz	
冷却方式	ラジエーター強制空冷	
冷却能力	kW (Hz) 3.8/4.4 (50/60)	0.7/0.77 (50/60)
吐出量	L/min (Hz) 8.5/10.0 (50/60)	3.0/4.0 (50/60)
吐出圧	MPa (Hz) 0.2/0.25 (50/60)	0.44/0.55 (50/60)
タンク容量	L 12	5.5
質量	kg 約60	約29

■ パネルコンピュータ (ID-40IV HPNTのみ)

記憶装置	SSD + CF
容量	データ CF 1GB
USB	シリーズAコネクタ×2
LAN	1000BASE-T
OS	Windows® Embedded Standard 2009
液晶パネル(サイズ)	15インチ 304.1(H)×228.1(V) mm
タッチセンサー(方式)	アナログ抵抗方式

⚠ 安全に正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※本カタログに記載しているマシンの正式型式は、ID40IVHPNT、ID40IVST、ID40IVLDです。行政関連(設置届、輸出、融資等)の申請は、この登録型式で申請をお願いいたします。本カタログでは読みやすさを考慮し、ID-40IV HPNT、ID-40IV ST、ID-40IV LDとハイフン「-」を付けて表記している部分があります。※本カタログに記載されている仕様は、日本国内向けです。

©AMADA CO., LTD. All Rights Reserved.

株式会社アマダ

〒259-1196 神奈川県横浜市石田200 TEL:046396-1111(代) www.amada.co.jp

お問い合わせ



アマダ社は、環境マネジメントシステム ISO14001:2004の認証取得事業所です。

■ オプション

酸化防止シールド装置	
可倒式補助テーブル	
打点カウンター(NT除く)	
エア式チップドレッサー	
2段式フットスイッチ(LDのみ)	
3段式フットスイッチ(HP/STのみ)	
チップドレスプレート	

■ 工場オプション

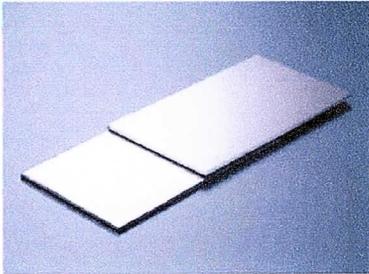
高加圧仕様 10kN	HP NTタイプのみ対応
フットスイッチ起動	ID-40IV LD対応

E022-HQ03ja

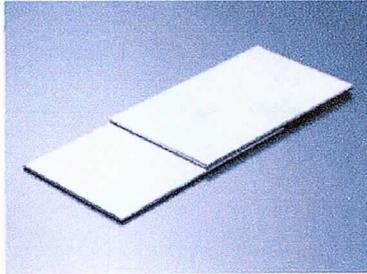
Nov. 2019

代表ワークサンプルによる加工例

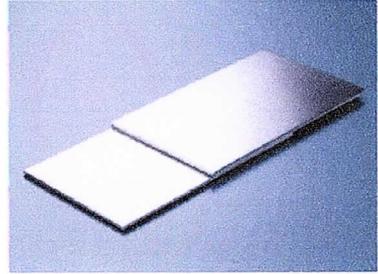
材料:SPCC



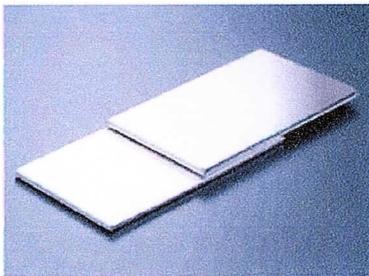
材料:SECC



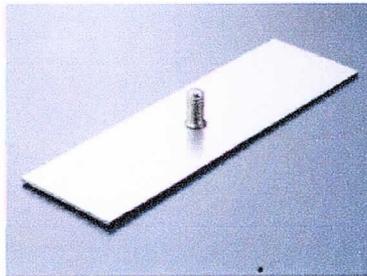
材料:ステンレス



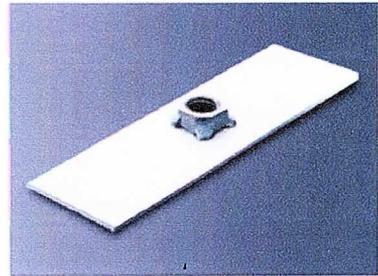
材料:アルミ



材料:スタッド



材料:ナット



溶接能力目安

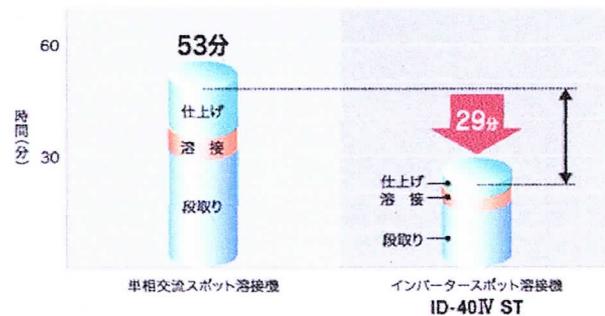
	SPCC	SECC	ステンレス	アルミ
ID-40IV ST	~3.2mm	~3.2mm	~3.0mm	~1.5mm
ID-40IV HP NT	~3.2mm	~3.2mm	~3.0mm	~2.5mm
ID-40IV LD	~2.3mm	~2.3mm	~2.0mm	

※片側1枚当たりの板厚 ※電極先端径により異なります。 ※外観・強度により異なります。

溶接はがれが激減。加えてこの大きな導入効果!

1個あたりの溶接時間対比

●板厚:3.2mm×3.2mm ●材質:SECC(表面処理鋼板)



■スポット箇所 36打点
■ナットスポット箇所 6打点

