



ガウジングブラッシング用直流電源

MRAシリーズ 600・800・1500

MRAシリーズ

サイリスタ制御方式により、
アーク切れの少ない、
安定したアークを実現

- 電撃防止機能内蔵、しかも完全無接点式
- 特殊金属にも広く適用可能



標準仕様

形式	MRA-600	MRA-800	MRA-1500(受注生産品)
一次電圧(V)相数	200、三相	200/220、三相	
周波数(Hz)	50/60共用	50/60 周波数別専用機	
一次入力(kVA)	42.5 (34.8kW)	60 (43kW)	120 (88kW)
使用率(%)	60	60	100
定格出力電流(A)	600	800	1500
定格出力電圧(V)	46	46	50
最高無負荷電圧(V)	76	77	85
出力電流範囲(A)	100~600	100~800	300~1500
溶接休止時無負荷電圧(V)	14(電防付)	15(電防付)	
電撃防止機能 動作時間(秒) 運動時間(秒)	完全無接点式 0.005 1.5以下		
外形寸法(mm) (幅×奥行×高さ)	455×650×1010	600×825×1115	740×1155×1415
質量(kg)	210	320	710
適合電極径(mm)	4~11	4~13	8~19

必要設備

形式	MRA-600	MRA-800	MRA-1500
設備容量	42.5kVA以上	60kVA以上	120kVA以上
ヒューズ容量	150A	200A	400A
※2入力側ケーブル	38mm ² 以上(M8)※1	38mm ² 以上(M8)	100mm ² 以上(M8)
※2母材側ケーブル	100mm ² 以上(M10)	100mm ² 以上(M12)	300mm ² 以上(M12)
※3接地ケーブル(D種接地)	22mm ² 以上	22mm ² 以上	60mm ² 以上

※1 入力ケーブル0.2m付きです。

※2 ()内は溶接機側圧着端子サイズです。

※3 接地ケーブルサイズは入力ケーブルサイズによって異なります。詳細は取扱説明書をご参照ください。

標準付属品

機種	数量		
	MRA-600	MRA-800	MRA-1500
ガラス管ヒューズ(5A)	2	3	2
ガラス管ヒューズ(10A)	1	—	3

注 本体組込のものは含まれません。

別売品

1. リモコン

MRA-600	MRA-800	MRA-1500
P1848K00	P1251T00	P1415V00

2. 直流電流計

正確な溶接電流を測定する必要がある場合に使用します。前面パネル表示板(右図)をはずし取り付けます。



MRA-600	MRA-800	MRA-1500
4403-010	4403-011	4403-024

ガウジング・ブラッシング用トーチ

MRAシリーズには、ダイヘン製のGT-11形トーチまたはNT-1400形トーチを組み合わせでご使用ください。この組み合わせは、騒音が少なく、高能率でしかもすばらしい仕上がりが得られます。



・GT-11型ガウジングトーチ

使用電流最大700A 使用率70%
使用カーボン電極φ4~φ11
2.2kW以上、圧力0.49~0.69MPa、
0.6~0.8m³/minのコンプレッサが必要。
極性は棒プラス

●カーボン電極

用途	トーチ	カーボン電極(mm)	適正電流(A)	標準梱包
ガ直 ウジ ング 用	G T 形	G4D (4.0×305)	150~200	1000本
		G5D (5.0×305)	150~200	1000本
		G6.5D (6.5×305)	200~250	500本
		G8D (8.0×305)	250~350	500本
		G9D (9.0×305)	350~450	500本
		G9.5D (9.5×305)	350~450	500本
ブ直 ラ ス チ ン グ 用	N T 形	G11D (11.0×305)	450~600	300本
		G13BDJ (13.0×355)	600~800	200本
		G16BDJ (16.0×355)	800~1200	100本
		G19BDJ (19.0×355)	1000~1400	100本

溶接機ご購入のお問合わせは

ダイヘン溶接メカトロシステム株式会社 <http://www.dwms.co.jp/>

北日本 (022)218-0391 東京 (03)5733-2960 豊田 (0565)53-1123 四国 (0877)33-0030
札幌 (011)846-2650 千葉 (047)437-4661 北陸 (076)221-8803 九州 (092)573-6101
釧路 (0154)32-7297 横浜 (046)273-7111 関西 (078)275-2030 長崎 (095)824-9731
関東 (048)651-6188 長野 (0263)28-8080 京滋 (077)554-4495 南九州 (096)233-0105
北関東 (0285)28-2525 中部 (052)752-2322 中国 (082)294-5951 大分 (097)553-3890
新潟 (025)284-0757 富士 (0545)52-5273 岡山 (086)243-6377
太田 (0276)61-3791 静岡 (053)463-3181 福山 (084)941-4680

溶接機のアフターサービスまたは溶接技術に関するお問合わせは

株式会社ダイヘンテクノス <http://www.daihen-technos.co.jp/>

本社 六甲サービスセンター TEL(078)275-2043 FAX(078)845-8205 東京サービスセンター TEL(046)273-7000 FAX(046)273-7005

安全にお使い いただくために

- ①お使いになる前に取扱説明書など関係書類を必ずお読みいただいてからご使用ください。
- ②溶接機または切断機をご使用される場合は、換気ができ、可燃物のない屋内に設置してください。
屋外の場合は、直射日光、風雨、塩水の影響を受けない場所に設置してください。
- ③その他安全にかかわるご質問・ご相談はご遠慮なく弊社までお問い合わせください。

ご注意

本製品および製品の技術(ソフトウェアを含む)は「キャッチオール規制対象貨物など」に該当します。輸出する場合には、関係法令に従った需要者・用途などの確認を行い、必要な場合は経済産業大臣の輸出許可申請など適正な手続きをお取りください。

このカタログ内容についてのお問い合わせは下記の販売店、もしくは弊社までお問い合わせください。

株式会社ダイヘン 溶接機事業部

<http://www.daihen.co.jp/yosetsu/>
TEL(078)275-2004 FAX(078)845-8199



ISO 9001認証取得
品質マネジメントシステムの
国際規格ISO9001を
取得しています。

●このカタログの記載内容は2014年7月現在のものです。仕様など内容を予告なく変更する場合があります。
●このカタログは環境に配慮した「植物油インキ」を使用しています。



CAT. NO. A29001J