



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	完全無接点式	完全無接点式	
動作時間(秒)	0.005	0.005	
運動時間(秒)	1.4以下	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(M10)
※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
W-33253	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ることでご使用ください。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
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
ガウジング用	GT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
ブラッシング用	NT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

溶接機に関するお問い合わせは

株式会社 **ダイヘン** 溶接・接合事業部

サポートダイヤル 0120-856-036

仙台 (022)218-0391 太田 (0276)61-3791 富士 (0545)52-5273 岡山 (086)243-6377
札幌 (011)846-2650 東京 (03)5733-2960 静岡 (053)463-3181 四国 (0877)33-0030
釧路 (0154)32-7297 千葉 (047)437-4661 北陸 (076)221-8803 福岡 (092)573-6101
大宮 (048)651-6188 横浜 (046)273-7111 六甲 (078)275-2030 長崎 (095)824-9731
小山 (0285)28-2525 長野 (0263)28-8080 京滋 (077)554-4495 南九州 (096)233-0105
新潟 (025)284-0757 名古屋 (0561)64-5680 広島 (082)294-5951 大分 (097)553-3890

このカタログ内容につきましては左記までお問い合わせください。

<https://www.daihen.co.jp/products/welder/>

ダイヘンYouTube公式チャンネル



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

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。

●このカタログの記載内容は2023年10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. A29001N