DAIHEN

スタッド溶接用
直流溶接機

MRN-2500Ⅲ

ARC STUD

NEW

安全・便利・耐久性を兼ね備えた アークスタッド溶接機の最上級モデル

- 高性能マイコン搭載による精密な波形制御で細径から太径スタッドのアークスタートとアークの安定性が向上！
- 耐久性・メンテナンス性に優れた新スタッド溶接ガンGS203Ⅱを採用！

NEW

スタッド溶接ガン
GS203Ⅱ

■通電面積の拡大や放熱フィン形状化 **溶接による発熱を軽減！**

■高性能のショックアブソーバ搭載 **安定したダンパ機能を実現！**

■新ケーブルクランプを採用 **ガン動作の安定性とメンテナンス性を向上！**

■ゴムブーツ、ネジカバーを採用 **耐スパッタおよび防塵性を向上！**

安全 Safety

無負荷電圧による感電を防止
ガン空打ち時0.3秒以内に出力を遮断して感電の危険を防ぎます。

帯電部の保護により感電を防止
入力端子と出力端子を電源前部に集約して、それぞれのカバーによる確実な保護で感電の危険を防ぎます。

各種の保護回路で安全性の向上
温度異常、欠相異常、過電流異常、通電時間オーバーなど豊富な保護回路により、異常動作時には即座に停止して溶接機の故障を防ぎます。

便利 Convenience

モバイルリモコン（オプション）
特定小電力無線による溶接電流と溶接時間が遠隔操作が可能です。従来の有線リモコンも使用可能です。

小型スタッド溶接ガン（オプション）
小型スタッド溶接ガン（GSK-221）により最小M6のねじ付きスタッドの溶接が可能です。

外部機器用接続端子
溶接起動や溶接条件が外部機器により操作可能です。

自己保持機能搭載

耐久 Durability

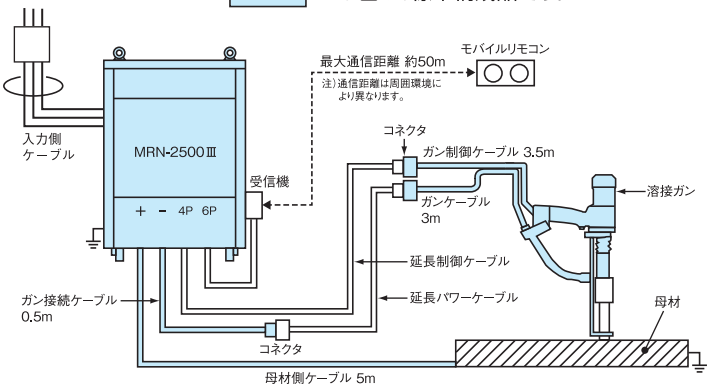
防滴構造
屋外使用を考慮した防滴構造。フロント部の防滴シートにより、粉塵や急な降雨からパネル部品を保護しています。

防塵構造
電源内部の制御部分を防塵構造として粉塵などから精密部品を保護しています。

堅牢なケース構造
ケース板厚のアップや内部への仕切り構造を追加することにより、堅牢性が向上しました。

■接続構成図

この色が、標準構成品です。



■電源設備容量および接続ケーブル

項目 ＼ 機種		MRN-2500Ⅲ
電源電圧	V	200
相数	—	三相
設備容量	kVA	160（定格135）以上
ヒューズ	A	300
※入力側ケーブル	mm²	60（M10）
母材側ケーブル	mm²	100以上
※接地ケーブル（D種接地）	mm²	38（M10）

※（　）内は溶接機側圧着端子サイズです。

■標準仕様

総合名称		MRN-2500Ⅲ
●溶接電源	形式	MRN-2500（S-3）
定格出力電流範囲	A	200～2000（最大2500）
相数		三相
周波数	Hz	50/60共用
定格入力電圧	V	200
定格入力	kVA	242（最大296）
定格入力電流	A	700（最大855）
定格実効入力電流	A	270
定格使用率	%	15（最大電流時10）
最高無負荷電圧	V	135
外部特性	—	定電流特性
溶接時間範囲	秒	0.01～2.5
適用スタッド範囲	mm	6～25（9.5以下は別途GSK-221が必要）
外形寸法（幅×奥×高）	mm	680×1055×1070（アイボルト含まず）
質量	kg	510
●スタッド溶接ガン	形式	GS-203（S-2）
定格（最大）溶接電流	A	2000（2500）
定格使用率	%	5（最大電流時3）
ダンパ機構	—	有
適用スタッド範囲	mm	9.5～25
寸法（高さ×長さ）	mm	241×412
質量（本体のみ）	kg	2.8

■標準構成品

総合名称		MRN-2500Ⅲ
●溶接電源	形式	MRN-2500（S-3）
母材側ケーブル	—	100mm²×5m×1本
ガン接続ケーブル	—	100mm²×0.5m×1本
●スタッド溶接ガン	形式	GS-203（S-2）
レグ	—	スタッド長さ230mm以下用1組

スタッドチャック、フートは別売品となります。

■別売品

品名		形式・部品番号	仕様	長さ
延長パワーケーブル		BKPJX-1005	100mm²	5m
		BKPJX-1010		10m
		BKPJX-1015		15m
		BKPJX-1020		20m
延長制御ケーブル		BKCPJ-0405	4心	5m
		BKCPJ-0410		10m
		BKCPJ-0415		15m
		BKCPJ-0420		20m
モバイルリモコン（キット）		K8077	無線	——
リモコン（有線）	本体	K3998V00	——	4m
	変換アダプタ※1	K5528Q	——	——
	延長リモコンケーブル	BKCPJ-0605	6心	5m
		BKCPJ-0610		10m
		BKCPJ-0615		15m
		BKCPJ-0620		20m
小型スタッド溶接ガン	本体	GSK-221	——	2m
	接続キット※2	K8078	——	——
	延長パワーケーブル※3	BKPJS-8010	80mm²	10m
	延長制御ケーブル※3	BKCPJS-0410	4心	10m

※1 リモコン（有線）を使用する場合には変換アダプタ（K5528Q）が必要となります。
※2 スタッドガン（GSK-221）を使用する場合には接続キット（K8078）が必要となります。
※3 小型スタッド溶接ガン（GSK-221）専用の延長ケーブルです。

モバイル
リモコン

注）建築現場等の比較的見通しのよい広い場所であっても、受信機と送信機の間に鋼製デッキ等の遮蔽物がある場合、通信ができないことがあります。

発売元 DAIHEN ダイヘンスタッド株式会社
https://www.daihenstud.co.jp

本社 〒658-0033 神戸市東灘区向洋町西4丁目1番（株式会社ダイヘン 六甲事業所内）
TEL.（078）275-2040 / FAX.（078）845-8203

東日本営業部 〒270-2231 千葉県松戸市稔台6丁目8番12号
TEL.（047）364-3100 / FAX.（047）364-9911

中日本営業部 〒460-0004 名古屋市中区新栄町2丁目4番地 坂種栄ビル8階
TEL.（052）957-6373 / FAX.（052）957-6377

西日本営業部 〒658-0033 神戸市東灘区向洋町西4丁目1番（株式会社ダイヘン 六甲事業所内）
TEL.（078）275-2041 / FAX.（078）845-8204

西日本営業部 九州営業所 〒816-0934 福岡県大野城市曙町2丁目1番8号（株式会社ダイヘン 九州支社内）
TEL.（092）574-0020 / FAX.（092）574-0021

製造元 DAIHEN 株式会社ダイヘン 溶接・接合事業部
TEL.（078）275-2005 / FAX.（078）845-8199

●お問い合わせは…

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。

弊社製品のアフターサービスに関するお問い合わせはダイヘンにご用命ください。

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

安全にお使いいただくために

①お使いになられ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。

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

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2024年3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。

VEGETABLE OIL INK

CAT. NO. B721801D