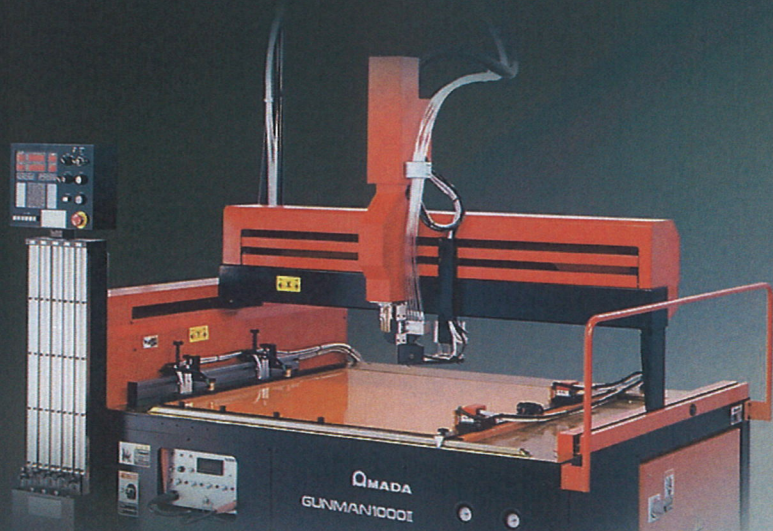


コレット **交換不要** スタッド溶接機

5種類のスタッドを自動供給。

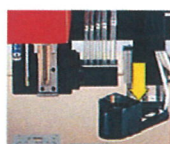
スタッド溶接の全自動化を実現し、最速加工スピードで生産性が飛躍的に向上しました。
省スペースで場所を選ばず、スタッド加工の問題を一挙に解決します。



NCスタッド溶接機

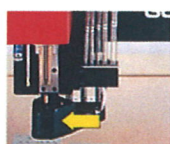
GUNMAN 1000II

スタッド加工における課題の解決



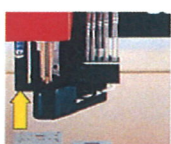
つかむ

チャックがボルトをつかむ。
/チャックがさがる。



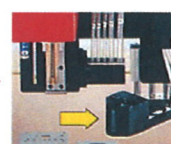
搬送

コレットの下に
搬送する。



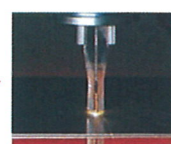
装着

コレットに装着する。



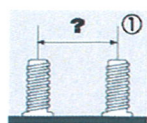
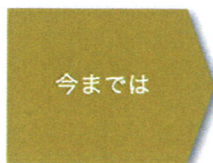
退避

チャックが退避する。

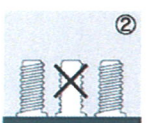


打つ

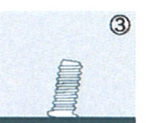
スタッドを溶接。



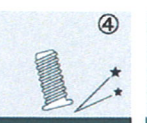
溶接ピッチズレ



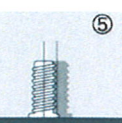
打ち忘れ



倒れ



溶接ハズレ



位置ズレ

解決

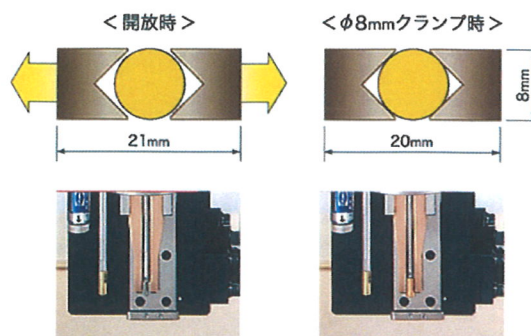
これからは
GUNMAN

- ①高精度NCと高精度位置決め装置
- ②NC装置へのデータ入力でうっかりミスを防止
- ③堅牢なフレームと位置決め装置で倒れのない加工
- ④センターポンチやガバリが不要になり溶接ハズレを撲滅
- ⑤手動では難しい位置決めを、簡単にしかも高速に加工し、位置ズレも解消

GUNMAN-1000 II 機能と特長

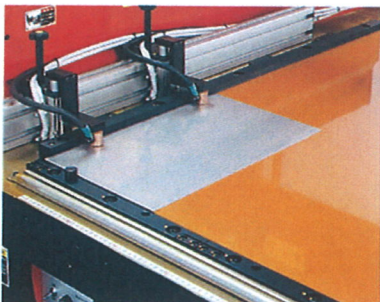
両側を開いて挟むマルチコレット

開閉式のマルチコレット採用により、口径の異なるM3～M8 (φ6, 8)のボルトに対応。コレットそのものが電極のため、スピーディーな溶接を実現。面倒なコレット交換が不要になり、スタッド溶接の全自動化を実現しました。



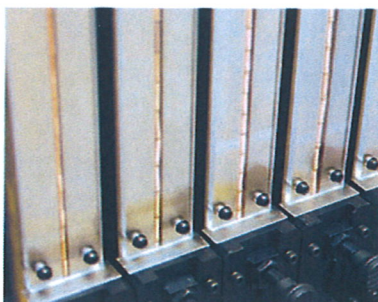
スパークしない ベークライト板のテーブル

テーブルが銅板でないため、製品とテーブルの間に入った鉄粉等による異常通電がありません。



M3、M4、M5、M6、M8の 5種類のフィーダー

No.1～No.5の5種類のスタッドボルト供給ユニットとパイプフィーダーをマシン本体に内蔵し、省スペース化を実現。簡単な作業でボルト投入が可能です。高速スタッド供給により生産性が大幅に向上します。



スタッドボルトの手動挿入

緊急品への対応等で、No.1～5のボルト投入部にセットされた以外のボルトを単発で手動挿入することができます。スタッド選択を「切」にして、1個だけスタッドボルトを溶接します。



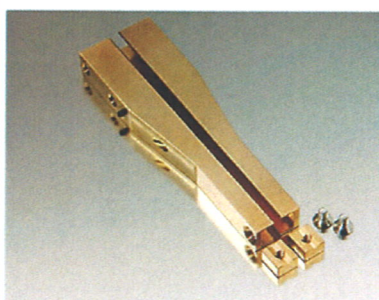
1プログラムで5種類の スタッド選択が可能

60工程のプログラムを90プログラム入力可能。簡単なテンキー操作で間違いのない溶接位置指定と、スタッド選択ボタンを押すだけで番号に対応したボルトの選択ができ、自動運転を行います。



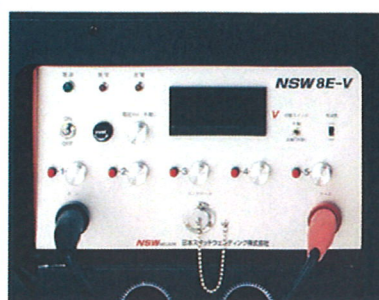
コレットの消耗は 先端のチップのみ

高価なコレットはランニングコストの上昇を招きます。GUNMANはコレット交換不要で電極先端部を交換するだけです。コスト削減に貢献します。



5つの溶接条件を設定できる コンデンサー電源

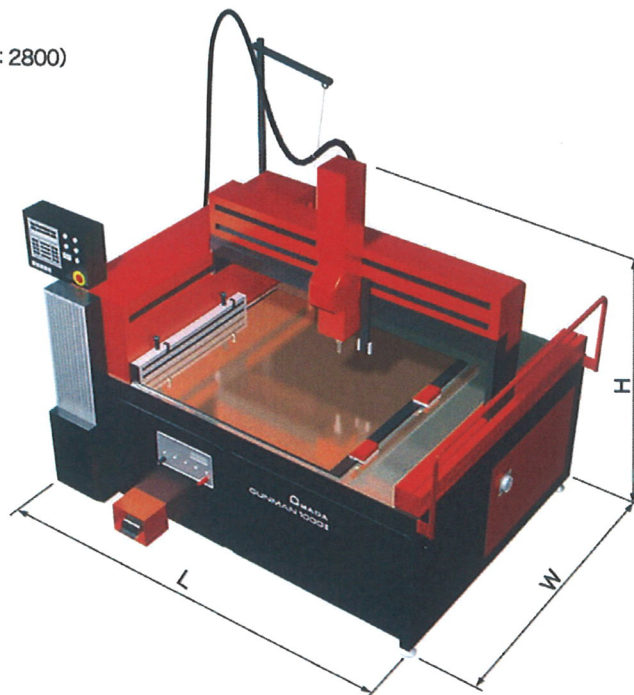
スタッド溶接電源操作パネルで、安定した電圧設定を行います。スタッドボルト供給ユニットに対応した充電電圧調整ボリュームつまみで、No.1～5のスタッドボルトのサイズごとに溶接条件がデジタル調整できます。



■マシン設置範囲

単位:mm

■ GUNMAN-1000Ⅱ
(L:2101 X W:1595 X H:2800)



■マシン仕様

機種名			GUNMAN-1000Ⅱ
加工材料	サイズ	mm	X1100 × Y1000
	材質		SPCC, SECC, SUS
フィードクリアランス	mm		80
制御軸数			2軸(X, Y)
軸移動速度	m/min		24
位置決め精度	mm		±0.2
プログラム数			90プログラム、60工程(標準)
溶接方式			コンタクト方式
最小溶接ピッチ寸法	mm		13(M3使用時)
使用スタッドボルト ・ストレート ・ボス	mm		M3×6~25
			M4×8~25
			M5×8~25
			M6×8~25/φ6×8~25
			M8×8~25/φ8×8~25
定格1次電源	V		単相200/220
定格周波数	Hz		50/60
定格容量	kVA		3.0
エア容量			0.5MPa、150L/min
マシン質量	kg		650
オプション			手動ガン・外部メモリー(ファシット、GMTEM)・表面処理ブラシ・フロントゲージ500mm、1000mm

※本仕様ならびに外観・装備は改良等のため予告なく変更することがあります。

! 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、GUNMAN1000Ⅱ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、GUNMAN-1000Ⅱ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 MACHINERY CO., LTD. All Rights Reserved.

株式会社アマダマシナリー

〒259-1196 神奈川県伊勢原市石田200 TEL(0463)96-3351(代)
商品のお問い合わせ先 TEL(0463)96-3537(直)
www.amc.amada.co.jp

お問い合わせ



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

E024-HQ03ja

Apr. 2020