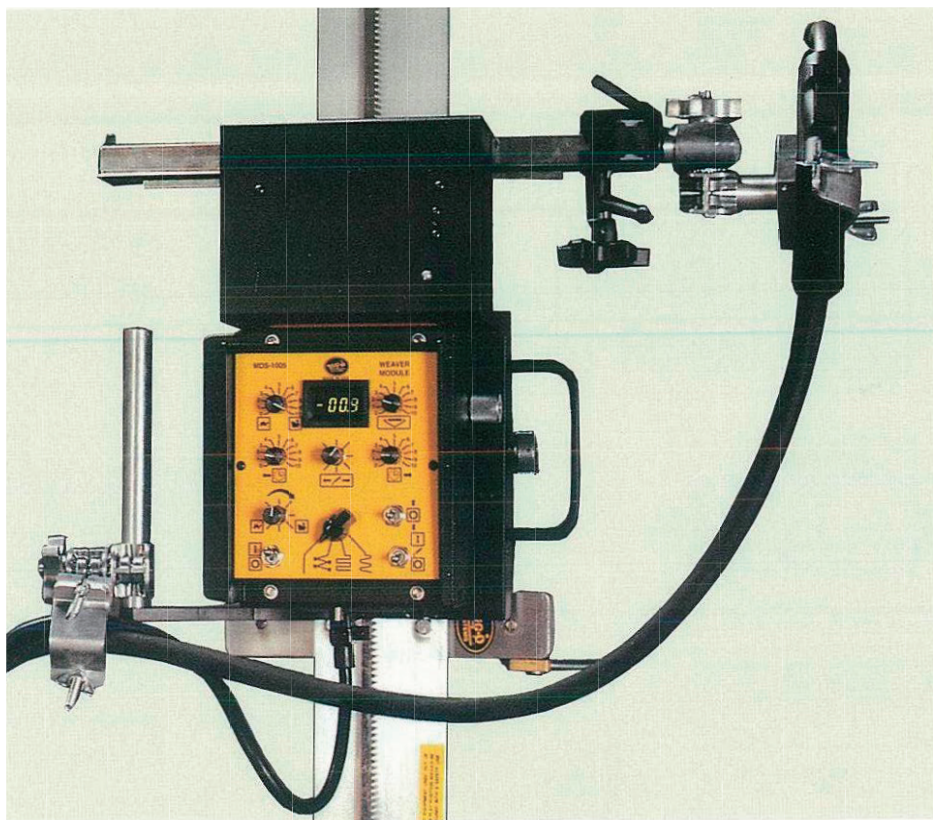


M.D.S

モジュラー ドライブ システム

半自動溶接や
切断の自動化に
本システムを!!

Modular Drive System



このM.D.S（モジュラー ドライブ システム）は、溶接や切断の様々な自動化ニーズに応えられるシステムです。

各モジュールは制御部分がプラグインで簡単に取り替われ、目的に応じて組合せが変えられます。走行速度レンジは50～3000mm/分と広く、垂直吊上荷重27kg（マスタードライブ）と高負荷タイプです。

走行はアルミレールで、キャリッジはどの位置からでもレールに着脱出来ます。

アルミレールはマグネット又は真空パッドで、いかなる場所にも簡単に固定することが出来ます。



BUG-O SYSTEMS
A DIVISION OF WELD TOOLING CORPORATION

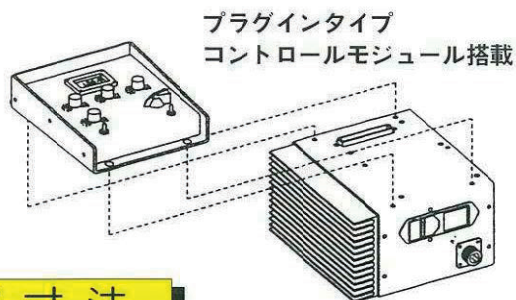


いつでも、世界の先端技術
AS 愛知産業株式会社

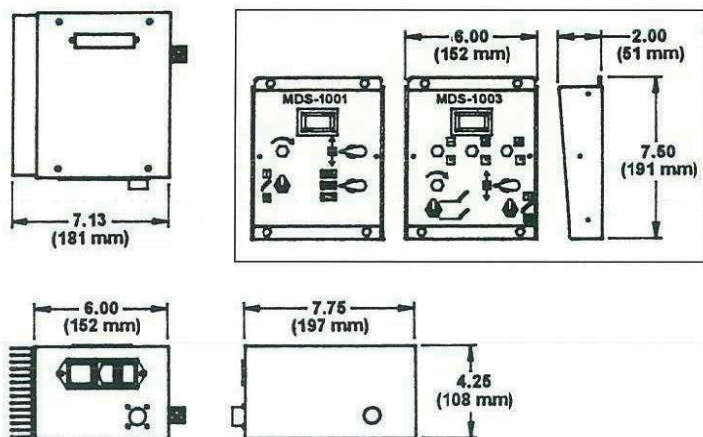


Modular Drive System (モジュラードライブシステム)

マスタードライブ



諸寸法



形式 / 仕様

マスタードライブ: MPD-1000 120VAC/50~60Hz 2A
(入力別) MPD-1002 240VAC/50~60Hz 3A
MPD-1004 42VAC/50~60Hz 6A

マスタードライブ: 7.75" L × 6.00" W × 4.25" H
寸法 (197 × 152 × 108 mm)

質量: 10 lbs (4.5 kg)

速度範囲: 2~120 in/min
(51~3048 mm/min)

耐荷重: 60 lbs (27 kg) 立向
100 lbs (45 kg) 水平

ストレートモジュール: MDS-1001

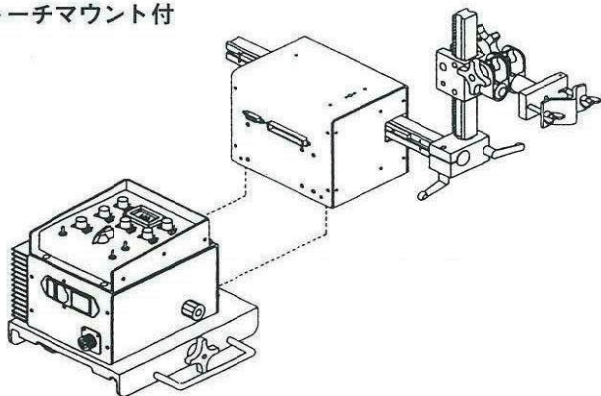
ステッチモジュール: MDS-1003

モジュール寸法: 7.50" L × 6.00" W × 2.00" H
(191 × 152 × 51 mm)

モジュール質量: 1.75 lbs (0.8 kg)

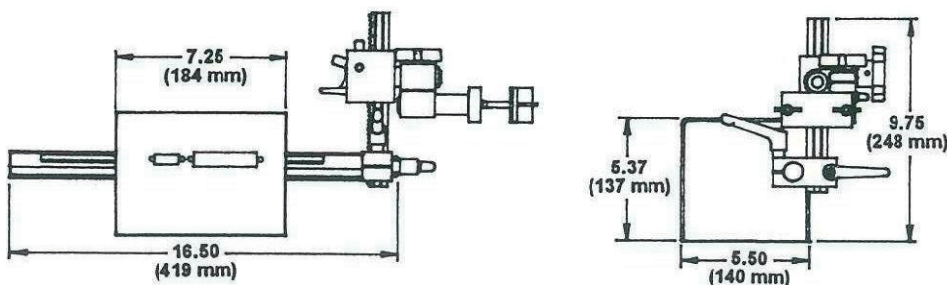
ウィーバーモジュール

トーチマウント付



諸寸法

ウィーバーモジュール



ウィーバー: WPD-1000

モジュール 入力はマスタードライブにプラグイン
して供給されます (容量70W)

寸法: 7.25" L × 5.50" W × 5.37" H
(184 × 140 × 137 mm)

質量: 13.5 lbs (6.0 kg)

ウィービング速度: 2~110 in/min (51~2800 mm/min)

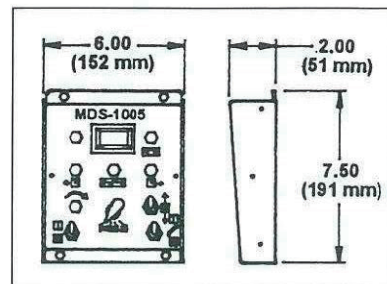
先端荷重: 10 lbs (4.5 kg)

ウィーバーモジュール用

コントロール: MDS-1005

モジュール寸法: 7.50" L × 6.00" W × 2.00" H
(191 × 152 × 51 mm)

モジュール質量: 1.75 lbs (0.8 kg)

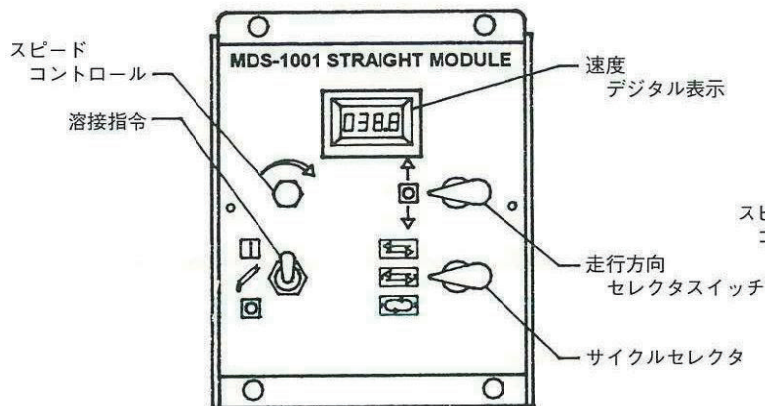




Modular Drive System (モジュラ・ドライブシステム)

各コントロールモジュール

外 観

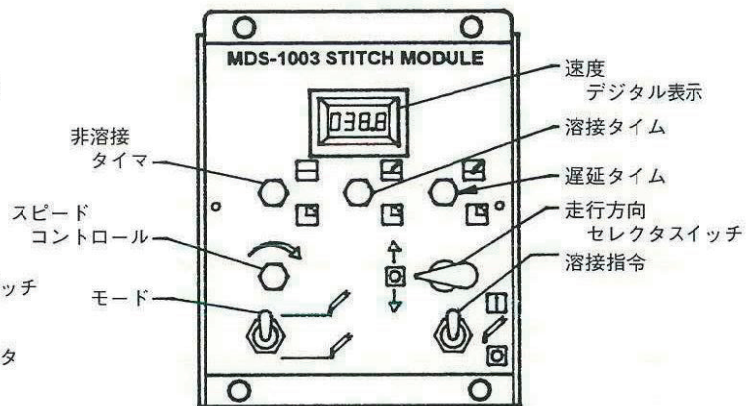


MDS-1001 ストレートモジュール

デジタル表示の単位は cm/分 (インチ/分 も表示可能です)

サイクル・セレクト

- a) 前進/後進
- b) リミット停止 (リミットスイッチキット別売)
- c) リミット間自動往復 (リミットスイッチキット別売)

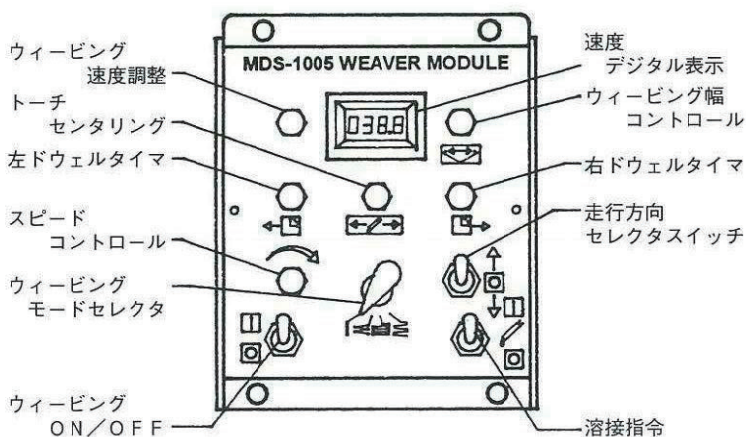


MDS-1003 ステッチモジュール

デジタル表示の単位は cm/分

モ ー ド: ステッチ (千鳥)・連続切替
 非溶接タイマ: 0.3 ~ 15秒 (最高速度で走行)
 溶 接 タイマ: 1 ~ 50秒
 遅 延 タイマ: 0 ~ 1.5秒 (クレータイマ)

外 観



MDS-1005 ウィーバーコントロールモジュール

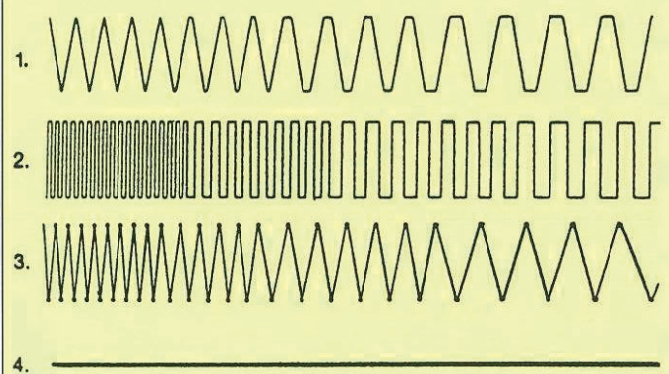
- モードセレクト:
- 1) 走行/ウィービングモード
 - 2) ドウェル時間走行モード
 - 3) ドウェル時間走行停止モード
 - 4) ストレート走行モード

ウィービング
 ストローク: 2" (50mm)

センタリング幅: ± 2" (50mm)

ドウェル時間: 0 ~ 3秒 (左・右)

ウィービングモード

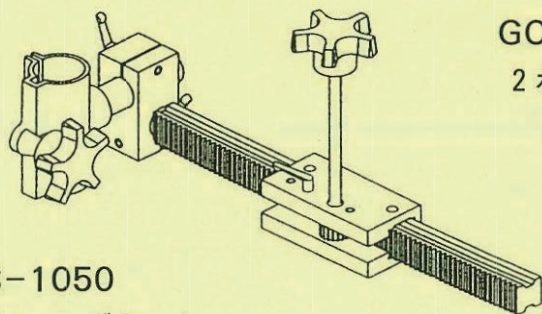


1. 走行しながらウィービングを行います。
 ウィービング速度やドウェル時間のとり方でウィービングパターンが変わります。
2. ウィービングのドウェル時間の間、走行します。
 トーチが横移動中は走行しません。*
3. ウィービングのドウェル時間の間、走行停止します。
4. このモードではウィービング停止して走行のみになります。

※ウィービング速度を変えても運動パターンは変わらず、ドウェル時間のとり方でパターンが変わります。



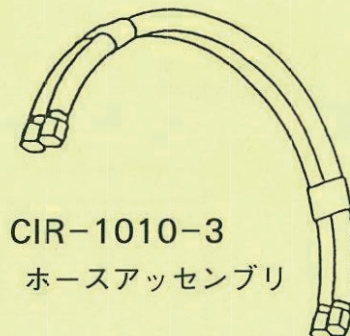
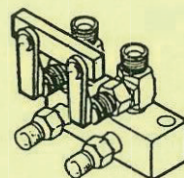
Modular Drive System — アクセサリ



MDS-1050
カッティングキット

GOF-3025

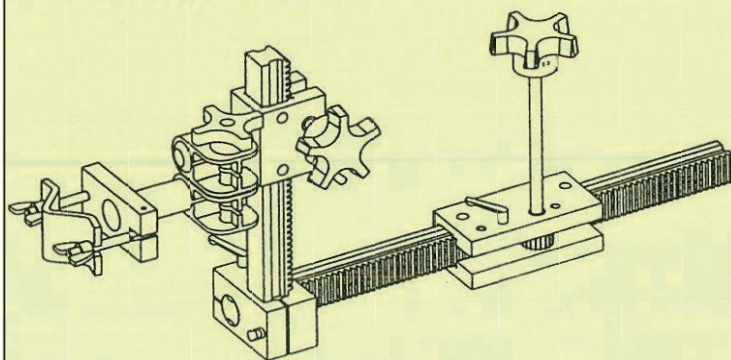
2 ホース用マニホールド



CIR-1010-3
ホースアセンブリ

MDS-1040

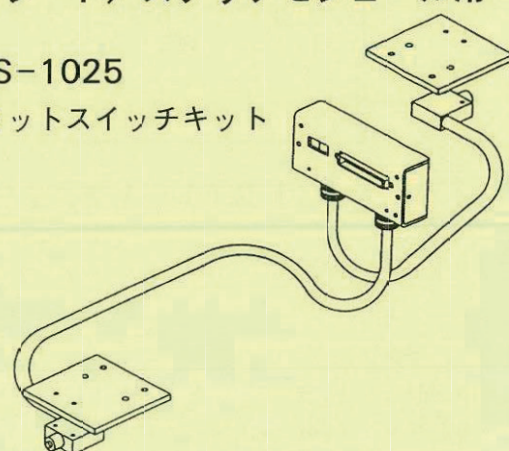
トーチマウントキット



ストレート/ステッチモジュール用

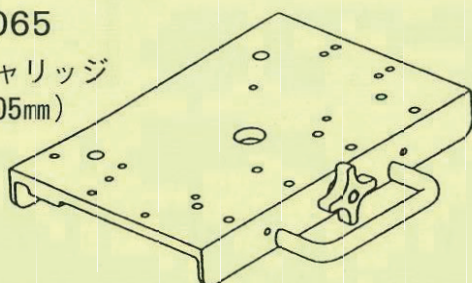
MDS-1025

リミットスイッチキット



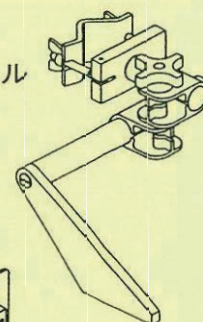
MPD-1065

着脱式キャリッジ
12" (305mm)



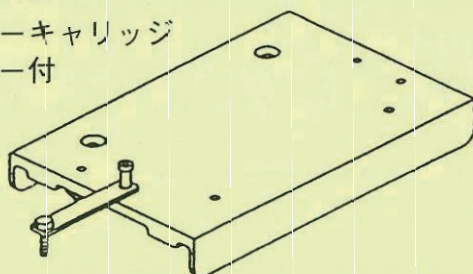
MPD-1035

ケーブル押え付ハンドル



BUG-2205

トレーラーキャリッジ
連結バー付

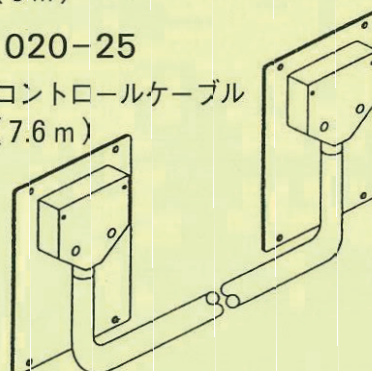


MDS-1020

リモートコントロールケーブル
10 ft (3 m)

MDS-1020-25

リモートコントロールケーブル
25 ft (7.6 m)



日本総代理店

AS

いつでも、世界の先端技術

愛知産業株式会社

www.aichi-sangyo.co.jp

東京本社 〒140-0011 東京都品川区東大井2-6-8
名古屋営業所 〒480-1124 愛知県長久手市戸田谷1405
関西営業所 〒652-0803 神戸市兵庫区大開通8-2-2-107号
広島営業所 〒732-0008 広島市東区戸坂くるめ木1-3-23

TEL 03-6800-1122 FAX 03-6800-2066
TEL 0561-61-4020 FAX 0561-61-4002
TEL 078-515-8680 FAX 078-515-8681
TEL 082-220-1740 FAX 082-220-0184



日本国外へ
輸出の際のご注意
安全に関するご注意
ご購入にあたって

●弊社は、原則国内向けとして販売しておりますが、取扱製品および関連技術には、日本の外国為替及び外国貿易法に基づき輸出が規制されている品目があります。また品目によって米国の再輸出規制を受けるものもあります。日本国外に輸出および提供する場合は、安全保障貿易管理の関連法令を遵守するようお願い致します。
●ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。●用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。