



ショットマーカ―®

SHOT MARKER M20S・M30S

MARKTEC

目詰まりなしで確実なマーキング

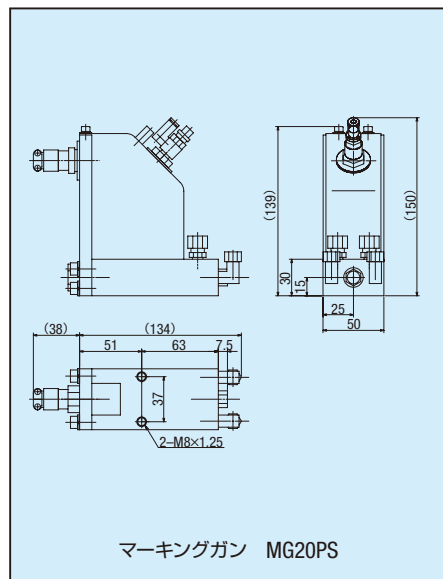
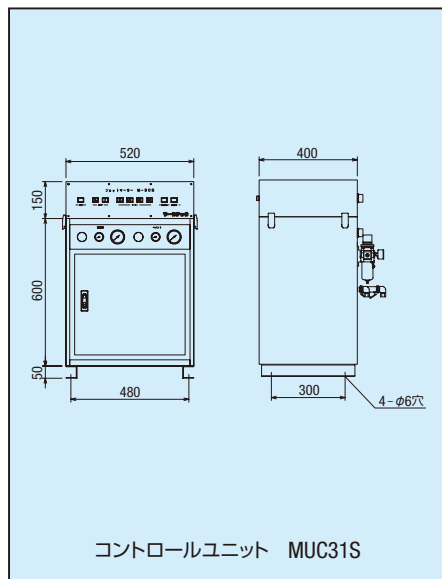
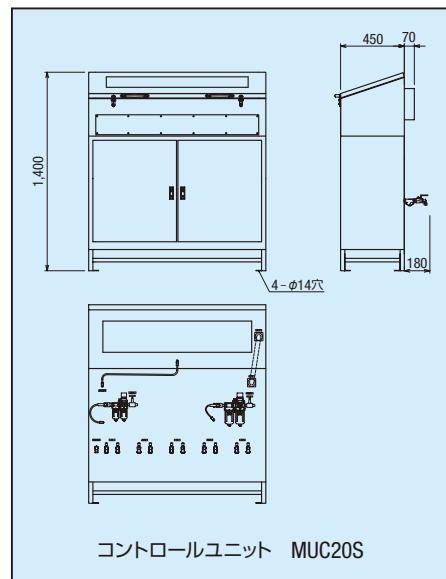
ショットマーカ―®

SHOT MARKER M20S・M30S

仕様

項目	M20S	M30S
電源	AC100V (50/60Hz)	AC100V (50/60Hz)、8A (4ガン動作時)
エア源	0.4~0.6MPa	
制御信号	a接点、又はオープンコレクター (12V/10mA)	
マーキングパターン	約φ15mm 円形点射(推奨吹き付け距離時)	
吹き付け距離	最大: 400mm (推奨100~200mm)	
吐出量	約 120cc/min	
マーク数	100回/sec (50Hz)、120回/sec (60Hz)	
使用温度	常温 (0~40℃)	
標準付属品	φ8mm ペイントチューブ 100m φ6mm 潤滑剤チューブ 100m φ8、φ6、φ4mm エアチューブ 100m×各1巻 テックマーカ―/エコカラー 使用色当り各2缶 (4ℓ) テックマーカ― 潤滑剤 2缶 (4ℓ) / ポンプ1台 テックマーカ―/エコカラー 洗浄剤 2缶 (4ℓ)	φ8mm ペイントチューブ 20m φ6mm 潤滑剤チューブ 20m φ8、φ6、φ4mm エアチューブ 20m×各1巻 テックマーカ―/エコカラー 1缶 (4ℓ) テックマーカ― 潤滑剤 1缶 (4ℓ) テックマーカ―/エコカラー 洗浄剤 1缶 (4ℓ)
	ポリエチレン洗浄ビン 1個 ノズル交換レンチ 1個 ユニット・コントローラー接続ケーブル 1本	
推奨配線材	マーキングガンケーブル 1.25sq 2芯キャブタイヤケーブル 信号ケーブル 1.25sq シールド線 電源ケーブル 2sq 3芯キャブタイヤケーブル	
使用ペイント類	テックマーカ―/エコカラー テックマーカ― 潤滑剤 テックマーカ―/エコカラー 洗浄剤	

寸法図



改良のため予告なしに仕様を変更する場合があります。

非破壊検査・マーキングの総合メーカー



マークテック株式会社
www.marktec.co.jp

東日本サービスセンター 〒143-0015 東京都大田区大森西4-17-35

【国内営業】TEL.03-3765-1712 【海外営業】TEL.03-3762-4453

西日本サービスセンター 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町1-23-101 大同生命江坂ビル10階

【国内営業】TEL.06-4861-3700





ショットマーカー®

SHOT MARKER M20S・M30S



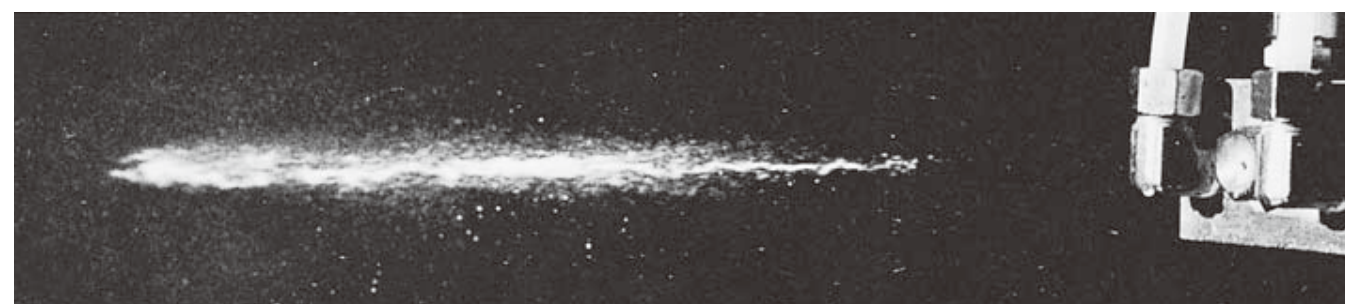
ショットマーカー®

SHOT MARKER M20S・M30S

■ 特殊ノズルで目詰まり解消

特殊設計ノズルの採用により、ペイントの微小リークを追放しました。ペイントの目詰まりやペイントビームの曲りが無く、常に安定したマークが得られます。

自動探傷機の各種センサーやコンピューターなどとリンクしてご使用になれば、ショットマーカーの正確なマーキングにより、システム全体の信頼性が向上します。



■ 高速で応答

9±5msec AC

リレー類を介さず専用ガンに直接駆動する機構です。マーキング指令信号を受信するとピストンがペイントを打ち出します。

高速で搬送中の物体にも確実にマーキングします。

■ 短い信号にも確実に応答

20msec AC

スポットマークが可能ですから小物部品等の識別マーク、位置決めマークに最適です。

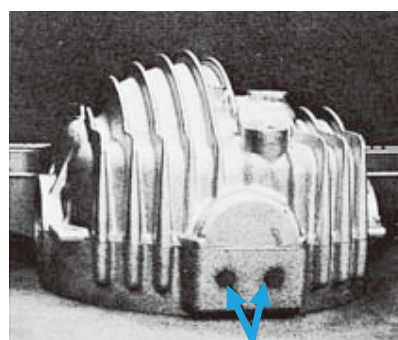
■ 水膜、油膜を突き破り確実マーク

ペイント噴射が高圧 (10MPa) ですから、水膜、油膜も突き破り対象物の表面に確実にマークします。水や油を使用する超音波探傷、磁気・渦流探傷後のマーキングに最適です。

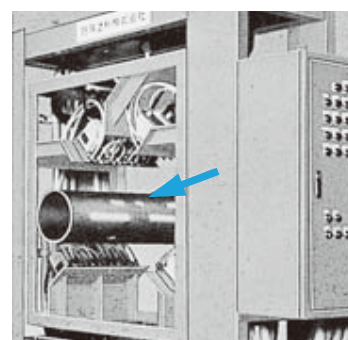
水膜、油膜が厚い場合は、より圧力を必要としますので、ガンと対象物の距離は200mm以内でご使用下さい。又油の種類によっては、ペイントの乾燥、密着性が損なわれることがありますのでご相談下さい。



部品識別マーク



OKマーク



UST用4色19ch

■ 離れた位置からもジャストマーク

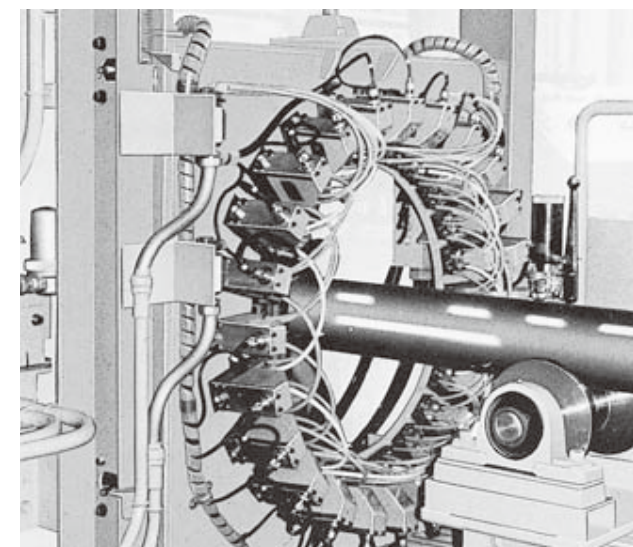
ガンの取り付け姿勢は全方位自由、ノズルと対象物との距離を離すことが可能ですので、ガンの設置がきわめて容易です。しかもペイントビームが細いので噴射距離が変わってもマーキングパターンに変化はありません (300mm程度まで)。

障害物のため近距離からのマーキングが困難な場合でもご使用になれます。

■ ペイントを大幅に節約

細いペイントビームで、狙った部分のみをスポットマークします。

スプレー方式と違いペイントの無駄がありません。ペイントの飛散が少なく作業環境も改善されます。



アマログソノスコープ用 3色24ch

■ 便利な液量警報

ペイント、潤滑剤が減少し設定残量以下になると、警報を出して液の交換を知らせる便利な設計です。液切れによるマーク洩れの心配がありません。

■ ペイント、潤滑剤の交換が容易

ペイント、潤滑剤の容器をそのままタンクとして使用する簡便な方式です。液の交換が簡単な上、ペイントのあけ替えやシンナーによる希釈等の作業は一切不要で、ゴミも混入しにくい機能的な機構です。

■ 安全増し対策

エアージェットにより、ガンケース内の可燃性ガス濃度を低減。

安全性の高いエアード駆動型ポンプを採用。

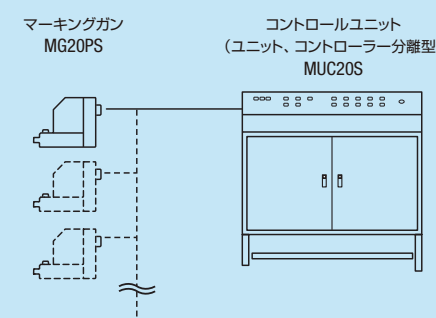
■ 専用ペイント (テックマーカ/エコカラー)

- 速乾性です。
- 色数が豊富です。(標準8色)
- 隠しペイントや蛍光ペイントもラインナップしております。

※ご使用されるペイントの選定については、当社営業へお問い合わせください。

■ システムの拡張性を考慮した M20S

マーキングガン、コントロールユニットの組み合わせにより、シングルチャンネルから多色マルチチャンネルまで幅広い対応が可能です。



■ シンプル設計、廉価のM30S

コントローラー、ユニットをコンパクトなワンボックスにまとめ、お求め易い低価格を実現しました。また、色の選択は1色で、最大4チャンネルまで対応可能です。

