



電磁ペンマーキング装置

VM6040

電磁ペンマーキング装置

VM6040



VM6041 機構部

VM6042 制御部



VM6040 電磁ペンマーキング装置は、鉄・アルミ・ステンレス等の金属材料から硬質プラスチック等の非金属材料まで、幅広い対象物に文字や記号ならびに二次元コードを美しく半永久的にマーキングすることができます。

生産管理・品質保証・PL 法対策・ISO 対策・物流管理など、フレキシブルに対応できます。

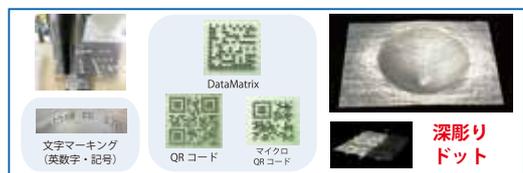


電気で駆動

空圧不要

導入が簡単な電磁ペン

スタイラスの振動源に電磁力を使用した電磁ペンを採用。エアペン装置のような配管が不要で、電源に接続するだけで使用できます。
(* ペンを冷却して使用する場合のみ、空圧を使用します。)



文字マーキング
(英数字・記号)

DataMatrix

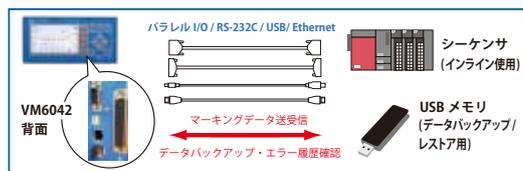
QRコード

マイクロ
QRコード

深彫り
ドット

刻印力を 14 段階で調整可能、消えない刻印

各ジョブごとに14段階で刻印力を設定できます。対象ワークに応じて、ドットの深さを調整しながら、60×60mm の範囲に文字や二次元コードを刻印できます。



VM6042
背面

パラレル I/O / RS-232C / USB / Ethernet

シーケンサ
(インライン使用)

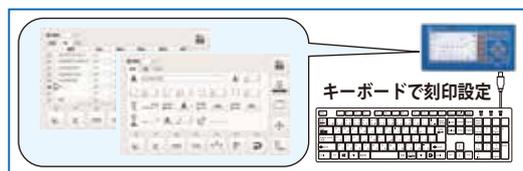
マーキングデータ送受信

データバックアップ・エラー履歴確認

USB メモリ
(データバックアップ/
レストア用)

多様な外部接続用インタフェースを用意

パラレル I/O、RS-232C、USB、Ethernet のポートを備えております。シーケンサに接続して自動ラインで使用したり、USB メモリにデータをバックアップするなど、様々な活用ができます。



キーボードで刻印設定

フルカラーディスプレイ

制御部前面のフルカラーディスプレイ上で、刻印プレビュー・刻印履歴確認・アラーム確認・刻印設定(キーボード使用)が可能です。



電磁ペンマーキング装置

VM6040

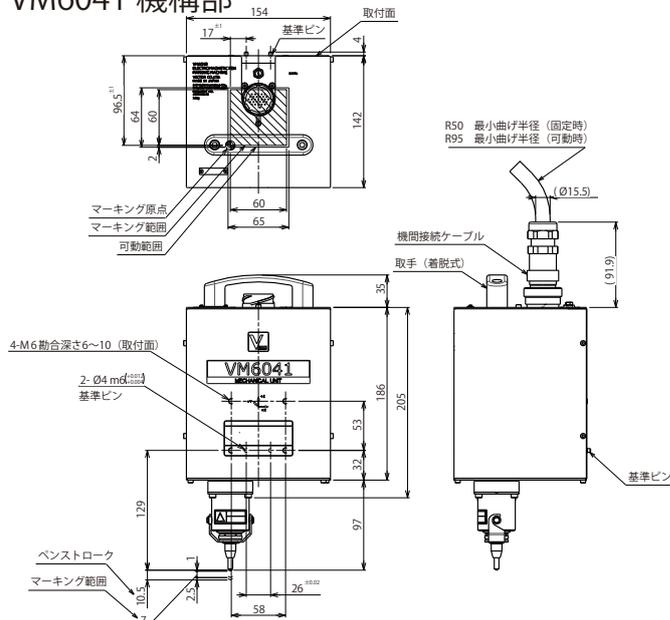
仕様

ペン方式	電磁ペン
マーキング範囲(X×Y)	60×60 mm
ペinstローク	10.5mm (Z軸マーキング範囲 7mm)
刻印速度	100~5000mm/分 (100mm/分ステップ)
マーキング文字	アルファベット 大文字 26種 小文字 26種 記号 18種 数字 10種
文字の大きさ(=高さ)	1~60 mm (0.1 mm ステップ)
字体	弊社オリジナル (1種類)
ジョブ登録数 (J 番号数)	999種 (J1~J999)
シーケンス登録数 (S 番号数)	999種 (S1~S999)
文字列長	99文字
マーキング機能	
- インクリメント	10桁まで/毎月・毎日・毎時ごとに値をリセット可能
- カレンダー機能	年.月.日.時.分.秒 (例: 11.02.28.12.10.16)
- 文字列円弧・回転マーキング機能	あり
- 2次元コード刻印機能	DataMatrix, QRコード, マイクロQRコード
- 特殊文字	使用可能
インタフェース	I/O (パラレル): 50pin, NPN/PNP接続 RS-232C (シリアル): 9pin USB: USB 2.0 (Type-A) ×3, USB 2.0 (Type B) ×1 Ethernet: 100BASE-TX ×1
電源	単相 AC100V~230V ±10% 50 / 60 Hz、720 VA(MAX)
空圧源(ペン冷却用) *1	0.1MPa、35L / min (A.N.R.) 乾燥クリーンエア (大気圧露点 -17℃以下)
環境条件	使用温度: 0~40℃ 保存温度: -5~50℃ 使用湿度: 90%RH 以下 (結露なきこと)
寸法(W×H×D)	機構部: 約154 × 205 × 142 mm *2 制御部: 約297 × 155 × 235 mm *3
質量	機構部: 約5.0Kg 制御部: 約4.3Kg
取付姿勢	機構部: ペン先が重力方向、水平方向 制御部: 横置き
構造	機構部・制御部 分離型
オプション	架台他
付属品	キーボード・説明書 他

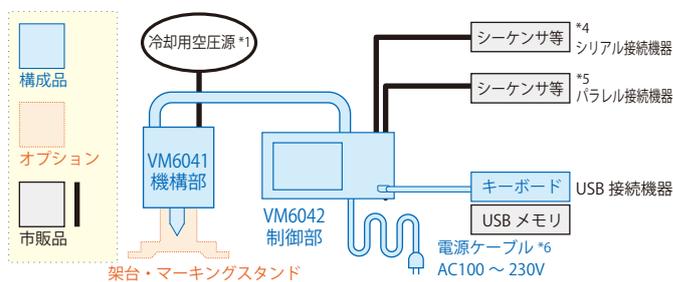
*1 空圧の供給は、通常使用では必要ありません。
ハイパワー・高頻度運転時など、ペンの冷却が必要な場合にお使いください。
*2 ペンおよびコネクタ部分を除く。
*3 コネクタ部分を除く。

外観寸法図 (単位: mm)

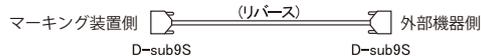
VM6041 機構部



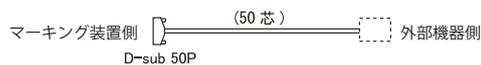
構成ブロック図



*4 シリアル(RS-232C)ケーブルの仕様は、以下のとおりです。
弊社製品では、VM7872ケーブル(5m)が対応しております。



*5 パラレルケーブルの仕様は、以下のとおりです。
弊社製品では、VM8679ケーブル(5m)が対応しております。



*6 標準添付されている電源ケーブルは、日本国内でのみ使用可能です。
海外で本マーキング装置を使用する場合は、別途対応品をご用意ください。

■ 性能・品質の向上等にもない、おとわりなしに掲載事項を変更させていただくことがありますので、あらかじめご了承ください。
■ 本製品 (技術を含む) は、キャッチオール規制対象品です。日本から輸出する場合は、外為法に基づき、経済産業大臣の輸出 (役務) 許可が必要になることがあります。



ベクトル株式会社

http://www.vecc.co.jp

〒431-0427

静岡県湖西市駅南二丁目 12-16

TEL : 053-573-3838 FAX : 053-577-0118