



エアペンマーキング装置

VM1210

エアペンマーキング装置

VM1210



VM1211 機構部



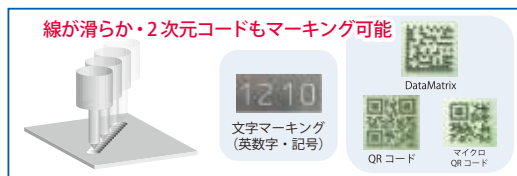
VM1212 制御部



* 架台はオプションです

VM1210 エア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。



線が滑らか・2次元コードもマーキング可能

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

文字も2次元コードもきれいに刻印

演算処理の向上などにより、従来装置と比べて、より滑らかで美しい線をマーキングできるようになりました。



高トルク
モーター

バックアップ用
ボタン電池

高い信頼性・メンテナンス性

より高い負荷に耐えられるよう、高トルクモーターおよび新たなモーター制御方法を採用しました。また、制御部メモリのバックアップ電池に汎用ボタン電池を採用するなど、メンテナンス性が向上しています。



・データバックアップ
・エラー履歴確認

・作成マーキングデータ送信
・特殊文字データ編付け

USB インタフェース

USB インタフェースを介して、PC で作成したマーキングパラメータをマーキング装置に転送したり、マーキング装置のデータのバックアップを PC に保存することができます。



VM7821機構部
(VM7820 用)

VM1001B1 機構部
(VM1000 シリーズ専用)

載せ換え容易
(要アタッチメント)

従来機よりコンパクトな機構部

従来のマーキング装置 (VM1000) より機構部が小型で、設置性が向上しました。従来機からの載せ換えも簡単です。(別売りのアタッチメントが必要です。)



エアペンマーキング装置

VM1210

仕様

ペン方式	エアペン
マーキング範囲(X×Y)	80×30mm
ペinstローク	約9mm (Z軸マーキング範囲5mm)
刻印速度	100~4000mm/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)	1~30mm (0.1mmステップ)
字体	弊社オリジナル(3種類選択可能)
文字列登録数(J番号数)	255種(J1~J255)
シーケンス登録数(S番号数)	255種(S1~S255)
文字列長	1~36文字
マーキング機能	
- インクリメント	1~10桁(J番号ごと可変)
- カレンダー機能	年.月.日.時.分.秒 (例:11.02.28.12.10.16)
- 円弧マーキング機能	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	対応可能(専用PCソフトによるアップデート)
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 (PCによる設定・操作): USB B
電源	単相 AC100V~230V±10% 50/60Hz、約200VA
空圧源	0.3~0.5MPa、40L/min (A.N.R.)*1 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204×213×153mm*2 制御部: 約180×294×269mm*3
質量	機構部: 約7.5Kg 制御部: 約4.6Kg
取付姿勢	機構部: ペン先が重力方向、水平方向 制御部: 縦置き
構造	機構部・制御部 分離型
オプション	VM7884 エア供給ユニット VM7834 マーキングスタンド VM1891 オペレーティングユニット
付属品	- パソコン用アプリケーションソフト (Windows XP/7/8/8.1/10対応、CD-ROM)*4 - 説明書 他

*1 空圧源に供給するエア圧力にて変化します。

*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。

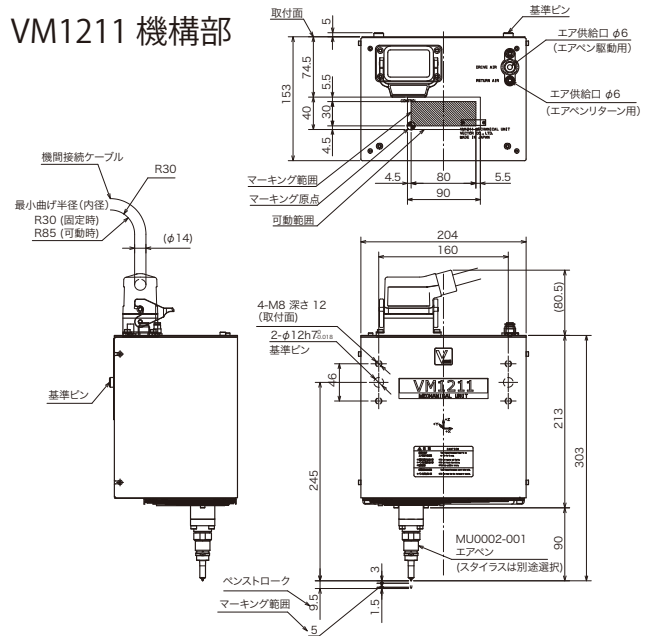
*4 Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 および Windows 10は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です

■ 性能・品質の向上等にもとない、おこ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。

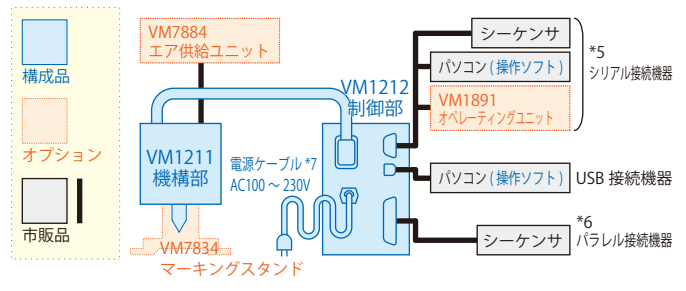
■ 本製品(技術を含む)は、キャッチオール規制対象品です。日本から輸出する場合は、外為法に基づき、経済産業大臣の輸出(役務)許可が必要になることがあります。

外観寸法図 (単位: mm)

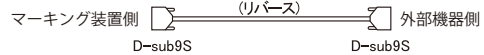
VM1211 機構部



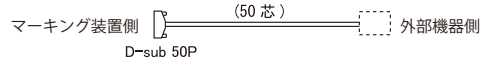
構成ブロック図



*5 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。



*6 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。



*7 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。



ベクトル株式会社

http://www.vec.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