

超音波ペンマーキング装置

低騒音 VM7830B



VM7831B 機構部



VM7832B 制御部



VM7891オペレーティングユニット
(オプション)

概要

- 鉄、アルミ、ステンレス等の金属材料から、硬質プラスチックまで幅広い対象物に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、物流管理等にフレキシブルに対応できます。
- パラレル、RS-232Cインタフェースを標準装備していますので、パソコンやシーケンサと接続することで生産ラインの中で、マーキングの自動化を図る事が出来ます。

特長

- 超音波ペンによる点打刻方式で、文字、記号等を打刻するので、半永久的なマーキングができます。また、騒音が少なく、作業環境を悪化させません。
- 対象物に与える衝撃はペン先の点圧だけで、きわめて小さく高精度部品や剛性の低い部品でも安心です。
- 表面形状を選ばず、球面、R面、傾斜面でも平面なみにマーキングできます。
- 空圧源を使用しないため、電源を接続するだけで使用でき、設置、保守作業が容易です。
- マーキングのパワーは、従来の超音波ペンマーキング装置(VM7830)と比べ、約1.5倍アップ。
硬いワークに対しても、文字の繊細さはそのままに、はっきりと深くマーキングできます。

仕様

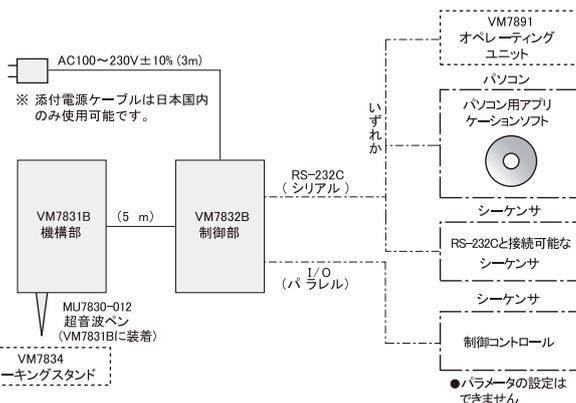
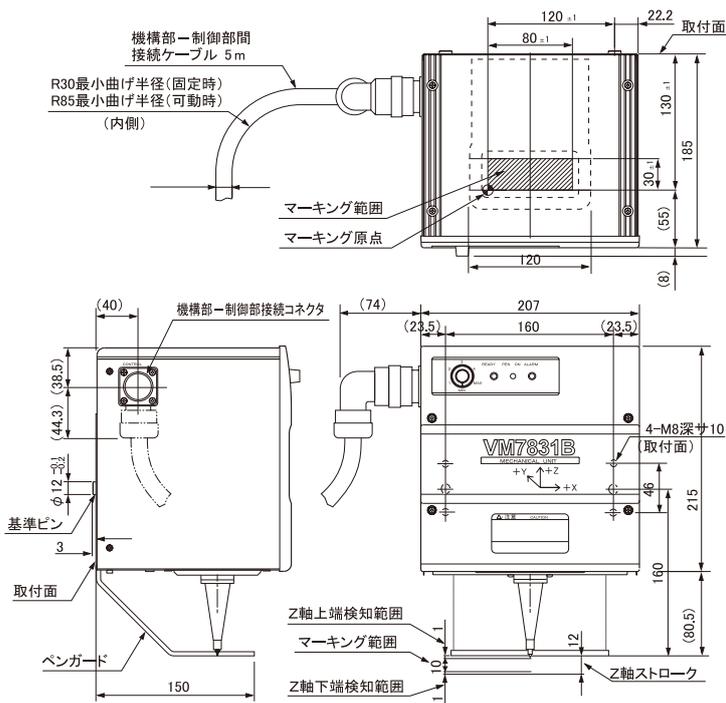
ペン方式	超音波振動ペン	電源	AC100V ~ 230V±10% 50 / 60 Hz 約400 VA
マーキング範囲	80 (X) × 30 (Y)	環境条件	使用温度 0 ~ 40 °C 保存温度 -5 ~ +50 °C 使用湿度 90%RH 以下(結露なき事)
Z軸ストローク	12mm(マーキング範囲: 10mm)	寸法	機構部 約207(W) × 215(H) × 185(D)mm 制御部 約318(W) × 273(H) × 261(D)mm
対象材料	鉄、アルミニウム、銅、 それらの合金ステンレス、硬質プラスチック等	質量	機構部 約7kg 制御部 約9kg
1秒あたり マーキング文字数	2文字/秒(MAX) (文字大きさ: 5mm) ※1	付属品	パソコン用アプリケーションソフト (Windows®XP対応、CD-ROM) 説明書3部、電源ケーブル
マーキング文字	アルファベット大・小文字、数字、記号 計80種	オプション	VM7891 オペレーティングユニット VM7834 マーキングスタンド
文字の大きさ	0.5 ~ 30 mm (0.5 mm 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	255種 1~255(J番号)		
シーケンス登録数	255種 1~255(S番号)		
文字列長	1~36文字		
文字回転角度	45° ステップ		
通信機能	RS-232C、PIO		
その他の機能	インクリメント、円弧文字、カレンダー		

※1 文字の種類・字体・大きさおよびマーキング速度の設定により、1秒あたりにマーキングできる文字数が異なりますので、詳細は弊社営業までお問い合わせください。

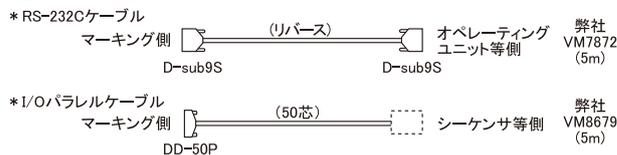
外観寸法図

(単位: mm)

構成ブロック図



下記のケーブルをご用意下さい



Windows®XPは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

注) ● 性能、品質の向上等にとまなない、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に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

本社: 〒431-0427

静岡県湖西市駅南二丁目12-16

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