

Imagine.

Roland®

2次元シンボルマーキング装置

# MPX-90M

## METAZA



MPX-90M主な仕様		
印刷可能な材料	金、銀、銅、プラチナ、真鍮、アルミ、鉄、ステンレスなど(印刷面のピッカース硬さ(HV)が200以下であること)	
取り付け可能な材料の大きさ	最大100mm(幅)×200mm(長さ)×40mm(厚さ)、または200mm(幅)×100mm(長さ)×40mm(厚さ)(ハイス使用時の厚さ上限は20mm)	
印刷領域	最大80mm×80mm	
解像度	529dpi(高密度)、353dpi(フォト)、265dpi(テキスト)、1058dpi(ベクタ)	
印刷方向	単方向印字または双方向印字(Windowsドライバにより選択可能)	
印刷速度(初期値)	50mm/s(フォト)、33mm/s(高密度、テキスト)、24mm/s(ベクタ)	
インターフェイス	USB(Universal Serial Bus Specification Revision 1.1 準拠)	
電源条件	専用ACアダプタ	AC 100V ± 10% 50/60Hz
	本体	DC 19V 1.6A
消費電力	約24W	
動作音	70dB(A)以下	
動作温度	10~30℃	
動作湿度	35~80%(ただし結露のないこと)	
外形寸法	286mm(幅)×383mm(奥行)×308mm(高さ)	
本体重量	11kg	
付属品	ACアダプタ、電源コード、テスト用印刷材料、USBケーブル、Roland Software Package CD-ROM、ユーザーズマニュアルなど	

USB接続のためのシステム条件	
コンピュータ	Windows® XP/Vista/7(32/64ビット版)いずれかのプレインストールモデル、またはWindows® XP以降のプレインストールモデルをアップグレードしたコンピュータ
USBケーブル	付属のUSBケーブルをお使いください。

必要なソフトウェアシステム要件	
オペレーティングシステム* (OS)	Windows® XP/Vista/7 (32/64ビット版)
CPU	Intel® Core 2 Duo 以上の CPU (Core i5 以上を推奨)
メモリ	1GB以上のメモリ (2GB 以上 推奨)
ドライブ	CD-ROM ドライブ
ビデオカードおよびディスプレイ	1024 × 768 ドット、16bit色(High Color)以上をサポートするもの
インストールに必要なハードディスク容量	25 MB

\*本ソフトウェアは32ビットアプリケーションのため、64ビット版Windows ではWOW64(Windows-On-Windows 64)上で動作します。最新情報は当社ホームページ(<http://www.rolanddg.co.jp/>)をご覧ください。

### サプライ品

■交換用ヘッドユニット		
品名	品番	価格
交換用ヘッドユニット	MPH-90	30,000円(税込:31,500円)

※ヘッドユニットは消耗品です。

■交換用ヘッドキャップ		
品名	品番	価格
交換用ヘッドキャップ	CAP-HEAD MPX-90	1,500円(税込:1,575円)/5個入り
交換用ヘッドキャップ(高耐久タイプ)	DURABLE HEAD-CAP MPX, FLAT SURFACE	1,800円(税込:1,890円)/5個入り、平面材料のみ対応

※ヘッドキャップは消耗品です。アルミなどの素材にベクタを多用した打刻(アイランドフィルなど)を行うと、打刻面がヘッドキャップの表面を削ってしまい交換時期が著しく早くなります。詳しくはコールセンターまでお問い合わせください。

※高耐久タイプのヘッドキャップは、曲面部分への印刷には適していません。

**曲面印刷における材料の条件**

右図と右表は、円筒の直径に対する「印刷可能エリア」と「打刻ピンの届くエリア」を示しています。ただし、以下の条件を前提としています。

- ヘッドキャップ(CAP-HEAD MPX-90)を使用していること
- 真円であること

曲面への印刷時は、これらの条件を考慮して材料を選択してください。

直径	印刷可能エリア(A)	打刻ピンの届くエリア(B)
10 mm	2.0 mm	2.8 mm
20 mm	2.8 mm	4.0 mm
30 mm	3.4 mm	4.8 mm

※曲面への印刷においては、材料の形状や材質にかかわらず、写真データによる印刷画質は保証できません。

本製品は、当社の定める基準を満たした環境配慮型製品です。このラベルはISO14021で定められた環境ラベルのうち、自己宣言型(タイプII)環境ラベルに当たり、対象の当社製品に貼付されています。詳細については当社ホームページをご覧ください。

【ISO 14001:2004】【ISO 9001:2008】の認証を取得し、環境対策と品質向上を積極的に推進しています。

当社では、人や自然環境に配慮した活動こそ、これからの企業の必須テーマであるという理念のもとに、製造工程での有害溶剤の全廃、廃棄物削減と再資源化、事業所ならびに製品自身の省電力化、グリーン購入の促進など、さまざまな環境対策を積極的に推進。環境マネジメントシステムの国際規格【ISO 14001:2004】の認証を全社で取得しています。また信頼性の高い製品づくりにも努め、品質マネジメントシステムの国際規格【ISO 9001:2008】の認証も全社で取得しています。

サプライ品はお近くの当社販売代理店、またはサプライセンターでお求めいただけます。 サプライセンター <http://www.rolanddg.co.jp/supply/>

カタログ掲載の括弧内の価格は当社標準価格に加え、作成した時点での消費税を含む合計金額です。なお、商品の送料、設置料等の関連業務は特に指定がない限り価格に含まれておりませんのでご了承くださいませようお願い申し上げます。

**Roland® ローランド ディー・ジー株式会社** ●ローランド ディー・ジー、製品のお求めは… RDG90502A '12 FEB C-3 P-S  
本社/〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4

<p><b>札幌</b> 〒064-0807 札幌市中央区南7条西1-13-73 弘安ビル1F TEL: 011(530)6510/FAX: 011(530)6511</p> <p><b>仙台</b> 〒980-0802 仙台市青葉区二丁目11-11 ANDOビル1F TEL: 022(267)6840/FAX: 022(267)6078</p> <p><b>東京</b> 〒112-0004 文京区後楽1-4-25 日教館ビル1F TEL: 03(5840)7244/FAX: 03(5840)7240</p> <p><b>名古屋</b> 〒468-0051 名古屋市中区東区南3-1603 名鉄交通南ビル1F TEL: 052(804)9151/FAX: 052(804)9211</p> <p><b>大阪</b> 〒532-0003 大阪市淀川区宮原4-1-14 住友生命新大阪ビル1F TEL: 06(6398)2686/FAX: 06(6398)2687</p>	<p><b>広島</b> 〒730-0805 広島市中区十日市町2-2-34 高田ビル1F TEL: 082(532)5822/FAX: 082(234)8361</p> <p><b>福岡</b> 〒812-0013 福岡市博多区博多駅前1-9-11 大成博多駅前ビル1F TEL: 092(414)1133/FAX: 092(414)1102</p> <p><b>サプライセンター</b> 〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4 TEL: 053(484)1158/FAX: 053(428)4660</p> <p><b>コールセンター</b> 〒431-2103 浜松市北区新都田1-6-4 TEL: 0120(808)232/FAX: 053(484)1218</p>	<p><b>MIZUHO</b> Medical Innovation</p> <p><b>ミズホ株式会社</b></p> <p>【本社】〒113-0033 東京都文京区本郷3-30-13 手術機器事業部 TEL: 03-3815-3097 整形・脳神経外科事業部 TEL: 03-3815-3097 特販事業部 TEL: 03-3815-3097</p>
---	---	--

<http://www.rolanddg.co.jp/>

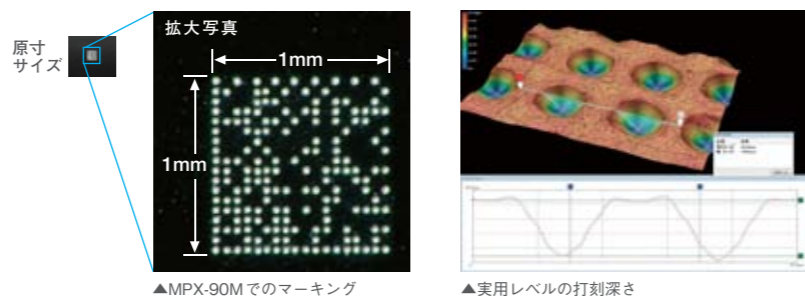


# 医療用鋼製器具の確実なトレーサビリティを、 マーキング精度の高さと扱いやすさで支えます。



## 高精度 打刻式ならではの精密なマーキング

メス、ピンセット、鉗子をはじめ、さまざまな鋼製器具に、高精度で確実なマーキングが行える、先進の小型専用機「MPX-90M」。ダイヤモンドチップを埋め込んだスタイラス(金属針)による打刻式を採用し、1mm角に26バイト(半角英数26文字)の2次元コードの精密なマーキングを実現。打刻式のため表面の経時変化にも強く、しかもマーキング速度もハイスピード。さらに専用付属ソフトとの連携により、2次元シンボル(データマトリクス、QRコード)、ロゴ、病院やドクター名、シリアル番号などのテキスト情報をはじめ、多彩なマーキングを手軽に行うことが可能。これから本格化する医療用器具のトレーサビリティのニーズに、MPX-90Mが確実にお応えします。



### 対応マーキング例

データマトリクス QRコード ロゴ テキスト

## 自在 使い勝手に優れた専用ソフト付属で さまざまなマーキングに対応

MPX-90Mの大きな利点は、マーキング専用ソフトが標準で付属しておりフレキシブルに運用できることです。表計算ソフトのCSVファイルを読み込むことで、さまざまなテキスト情報から2次元コードを生成して1点1点異なる可変マーキングを実現。2次元コードだけでなく、漢字、アルファベット、数字を組み合わせた文字情報をマーキングすることもでき、さらにはデザインソフトのデータ\*を読み込むことで、ロゴのマーキングにも対応しました。

\*Adobe® Illustrator® 8形式に対応

### ●専用ソフト付属でデータも表計算ソフトと連動

表計算ソフトのCSVファイルを読み込み、1点1点異なる可変データのマーキングも可能。

01498297870129412111080005	PS-070	Dr. K. McCoy	内科
01498297870129412111080006	PS-071	Dr. B. Johnson	外科
01498297870129412111080007	PS-072	Dr. E. Jones	小児科
01498297870129412111080008	PS-073	Dr. N. White	産婦人科

デザインソフト\*で作成したデータを読み込めばロゴのマーキングも可能

DG病院 ROLAND DG HOSPITAL ROLAND DG HOSPITAL

## 簡単 専用設計ならではの使いやすさ

これまで鋼製器具に対して確実にマーキングを行うためには、相応のノウハウや器具を固定するための専用治具などが必要でした。そこでMPX-90Mでは、新設計の固定用バイスを採用。特別な治具を用意しなくても簡単にセットすることが可能。マーキングの位置決めが簡単に行えるレーザーポインターも内蔵。目で確認しながら、ベストな位置へのマーキングが確実に行えます。

### ●器具の固定、マーキング位置決めを確実に



## クリーン&コンパクト デスクトップで省スペースな運用



MPX-90Mは、打刻式だから粉塵やガスの発生もほとんどなく日常のメンテナンスも意識することはありません。クリーンに、安心してご使用いただけます。しかも設置場所を選ばないコンパクトなボディ。たとえば事務所のデスクに、コンピューターと並べて設置し、省スペースで使いこなすことが可能。100V電源で動作するため、電気工事も不要。導入したその日から、本格運用を実現します。

### MPX-90M 運用の流れ

データ作成

専用ソフトで手軽にマーキングデータを生成。

器具をセット

専用バイスに器具を固定し、レーザーポインターで位置決めを行います。

マーキング

MPX-90Mで高精度にマーキング。

器具管理

スキャナーを使って、確実に器具を管理。

## ローランド ディー・ジー・株式会社とは

電子楽器メーカー「ローランド」の関連会社として1981年に創業。以来、コンピューター周辺機器の分野に特化した製品開発を行ってきました。静岡県浜松市に本社を構え、屋外広告向け大型プリンターや3次元加工機などを主軸に業務を推進。世界9カ国に子会社や関連会社を持ち、133カ国で製品をご利用いただいております。



詳しい会社情報は当社ホームページをご覧ください。

[www.rolanddg.co.jp](http://www.rolanddg.co.jp)



2次元シンボルマーキング装置

**MPX-90M** METAZA

標準価格 980,000円 (税込価格 1,029,000円)

※コンピューター、スキャナーは含まれません。