

医療機器・鋼製小物への  
ダイレクトマーキング&読み取りを  
安心・安全・かんたん操作で実現。

## METAZA MPX-95 DPM Kit [DK-1]

2次元シンボルマーキング装置

## MR-1

2次元バーコードリーダー



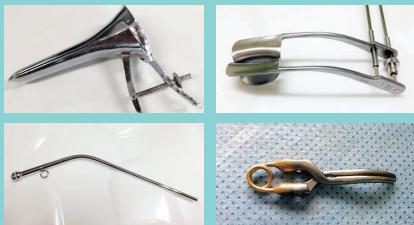
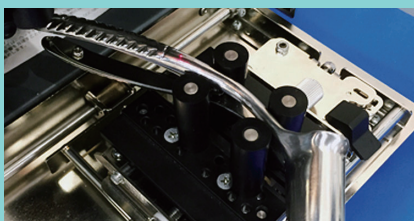
### METAZA MPX-95 DPM Kit [DK-1]

医療機器・鋼製小物にトレーサビリティのための2次元シンボルを簡単にマーキングできる「METAZA MPX-95 DPMキット」。その他、金属製品やパーツへのロゴマーク・文字のマーキングなど、さまざまな業種で活躍します。

### MR-1

METAZA MPX-95専用開発された2次元バーコードリーダー「MR-1」。マーキングから読み取りまでシームレスな環境を提供できます。

任意のポイントに移動可能なムーブルセンターバイスが付属することにより、多様な医療機器・鋼製小物に確実なマーキングが可能となりました。



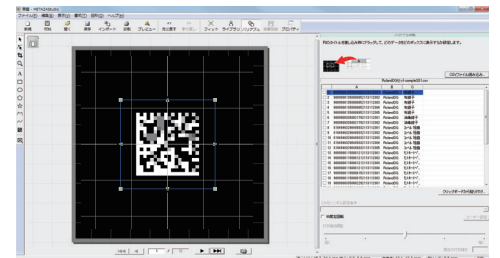
黒色・金色等の鋼製小物の読み取りもスムーズに行うことができます。



## Easy to use

### ■直感操作の専用マーキングソフトウェア [METAZA Studio]

「MPX-95 DPMキット」には、専用マーキングソフトウェア「METAZA Studio」が標準付属。直感的な操作性でどなたでもすぐに使いこなせます。CSVファイルを読み込みことで簡単に2次元シンボルを生成することができます。また、AI形式のデータや画像データをインポートすることで、ロゴマークや写真もマーキングすることができます。



### 読み取り面表示で視覚的操作が可能 [MR-1 Controller]



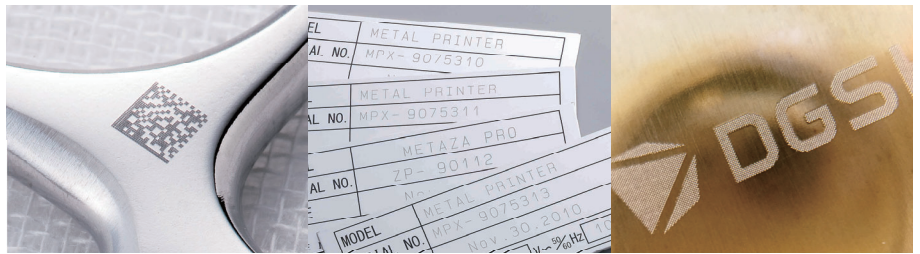
「MR-1」には、専用の読み取りソフトウェア「MR-1 Controller」が標準付属。鋼製小物にマーキングした2次元コード (GS-1 DataMatrix) をスムーズに認識、安定した読み取りを実現しています。また読み取り画面の表示により視覚的操作が可能となります。

# Clean and Compact



## ■ 簡単導入、安心運用

「MPX-95DPMキット」は打刻方式を採用しているため粉塵やガスの発生がなく、日常メンテナンスも不要で安心してご使用いただけます。また、家庭用電源で動作するため、電気工事も不要で、導入したその日から本格運用を実現します。「MPX-95」「MR-1」ともコンパクトボディ設計のため病院材料部内でも設置場所に困ることなく運用できます。



# Quality

## ■ 高精細なマーキング

先端にダイヤモンドチップを埋め込んだ耐久性の高いスタイラスを高速に打ち付け、表面をくぼませることで、高精細にマーキングできる「MPX-95 DPMキット」。ステンレスに2次元シンボルや画像・文字を簡単にマーキングが行えます。※仕上がりは材料表面の状態により変わります。

# Versatility

## ■ レーザーポインターで簡単位置決め

レーザーポインターを標準装備し、マーキング位置を正確に設定することができます。

## ■ 鉗子・持針器・鑿子などをすばやく固定

パーツをすばやく固定できるピンチングバイスを装備しています。



# MR-1

オープン価格  
○本体・専用ソフトウェアが含まれます。

主な仕様	
ソフトウェア名称	「MR-1 Controller」
外形寸法(本体のみ)	96mm(幅)×94mm(奥行)×130mm(高さ)
本体重量	1.0Kg
消費電力	約2.0VA(最大)
インターフェース	準拠規格/USB2.0 コネクター形状/Type A
電源条件	専用ACアダプター AC100V±10%、50/60Hz 本体 DC19V、1.2A
対応2次元シンボル	GS-1準拠 データマトリクス
対応OS	Windows 7/8/8.1/10 32bit/64bit
推奨パソコン	CPU/intelcore i5-3570 3.40GHz 32bit RAM/4.00GB HDD/300MB以上
出力形式	シリアルデータ(バーチャルCOMポート)、テキストデータ
読み取り可能サイズ	3×1.5mm長方形~5×5mm正方形(GS-1準拠)
付属品	ACアダプター、電源コード、USBケーブル、CD-ROMなど

# METAZA MPX-95

オープン価格  
○本体・専用ソフトウェアが含まれます。

主な仕様	
印刷可能な材料	金、銀、銅、プラチナ、真ちゅう、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	ベーステーブル+ベースプレート使用時:100(幅)×200(奥行)×40(高さ)mm、または200(幅)×100(奥行)×40(高さ)mm ベースプレートのみ使用時:100(幅)×200(奥行)×70(高さ)mm、または200(幅)×100(奥行)×70(高さ)mm ※上記はカバーを開めた状態の場合です。カバーを開けた状態では大きさに上限はありませんが、印刷対象エリアが印刷領域に設置されている必要があります。
印刷領域	最大印刷領域/80(幅)×80(奥行)mm 推奨印刷領域/50(幅)×50(奥行)mm
インターフェース	USB
電源条件	専用ACアダプター/AC100V±10%、50/60Hz 本体/DC19V、1.2A
消費電力	約21W
動作音	70dB(A)以下
動作温度/湿度	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	286(幅)×383(奥行)×308(高さ)mm
本体重量	12kg
付属品	ACアダプター、電源コード、テスト用材料、USBケーブル、Roland Software Package CD、ユーザーズマニュアルなど

# DPM Kit [DK-1]

オープン価格  
○キット本体・2Dシンボル作成ソフトウェアが含まれます。

DPMキット(オプション)	
品番	DK-1
内容物	ピンチングバイス(台座可動式)、ムーバブルセンターバイス(台座可動式)、ヘッドキャップ丸底(30個)、ヘッドキャップ平底(10個)、クランプピン(大4本、小4本)、2Dシンボル作成ソフトウェア

## 曲面印刷における材料の条件

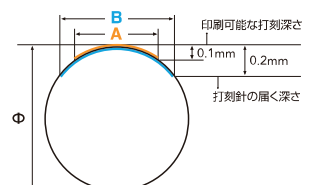
右表と右図は、円筒の直径に対する「印刷可能エリア」と「打刻ピンの届くエリア」を示しています。ただし、以下の条件を前提としています。

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

※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。



**DGSHAPE 株式会社**  
〒431-2103 浜松市北区新都田 1-6-4

製品のお求めは

エア・ウォーター・リンク株式会社  
海外事業課(京都本社) TEL 075-694-1063  
東京営業所 TEL 03-5437-5953