

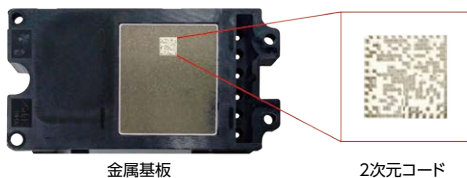
# 金属基板 マーキング 装置

## 三菱電機e-F@ctoryを活用 金属基板へのFAYbレーザ方式 マーキング装置

電鉄・電力に搭載のパワーデバイスやLED、液晶テレビ等に使用する  
高放熱性の金属基板に2次元コードなどをダイレクトにマーキングする装置です。

### 特長

- シリアルナンバー、原産地、工程管理用の2次元コードなどをFAYbレーザ方式を使用して金属基板へ直接マーキングできます。
- FAYbレーザ方式の安全仕様としてカバーの保護フィルムと搬入出部のシャッター機構を搭載しています。



- 印字後の読み取り確認機能を搭載しています。
  - 印字後のワークを作業者が初品確認するための、目視検査コンベアを内蔵しています。
  - 金属基板のたわみ防止のため治具(オプション)にて固定し搬送します。
  - 印字データは、サーバーでの一元管理が可能です。
  - 上位生産システムと接続し、トレーサビリティ管理が可能です。
- また、運転データ収集(稼働時間、印字時間、設備異常情報など)にも対応します。(e-F@ctory対応)
- レーザユニットメーカーと連携し、印字データ管理コマンドを開発しています。



項目		仕様	
対象基板サイズ(縦×横)		50mm×80mm~250mm×330mm Mサイズ基板対応	
印字ユニット	印字ヘッド	メーカー	パナソニックデバイスSUNX製
		型名	LP-V10U(FAYbレーザ)
		出力	12W (パルス発振)
	印字範囲	250mm×330mm ※W方向にて両端より3mmの範囲は印字できません。	
	印字方式	レーザマーカユニット方式	
	XYテーブル位置決め方式	XY2軸サーボ駆動	
	幅軸駆動方式	サーボ駆動	
	印字メモリ(文字方向縦、横含む)	30ヵ所×取数(1機種あたり)	
	最小印字文字サイズ	文字高×幅 1×0.8mm	
	最小印字2Dコードサイズ	印字情報数、印字線幅等により制限されます。	
印字文字(文字印字範囲内)	最大20文字/1行 バーコード内容 最大30文字 QRコード*、マイクロQRコード*、DataMatrix*		
特殊文字・図形の印字	標準記号登録済みの記号のみ		
基板搬送部	基板搬送基準面	操作側より見て奥側	
	基板流し方向	操作側より見て搬入左から搬出右方向	
	基板搬送幅(適用基板幅)	50mm~250mm (サーボ駆動方式)	
	基板搬送高さ	900+50、-30mm	
	基板搬送方式	ベルト搬送	
搬送速度	10m/min		
その他	オプション	向き確認センサ、エアブロー、固定2Dコードリーダー、ハンディバーコードリーダー、集塵機、データ管理PC、e-F@ctory対応機能(トレーサビリティシステム、印字データの一元化機能)	
	装置外形寸法(概略)	1300W×1325D×1500H(表示灯を除く)	
	装置概略質	約500kg(集塵機を除く)	

※ QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。 ※ DataMatrixは、米国国際データマトリックス社の登録商標です。

※ その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

※ お客様の仕様により本仕様とは異なる場合があります。

**mtco.** 名菱テクニカ株式会社

〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 三菱電機名古屋製作所内  
http://www.mtco-web.co.jp



お問い合わせは下記へどうぞ

営業部/営業課 お問い合わせ先

TEL:052-723-7920 FAX:052-723-2524