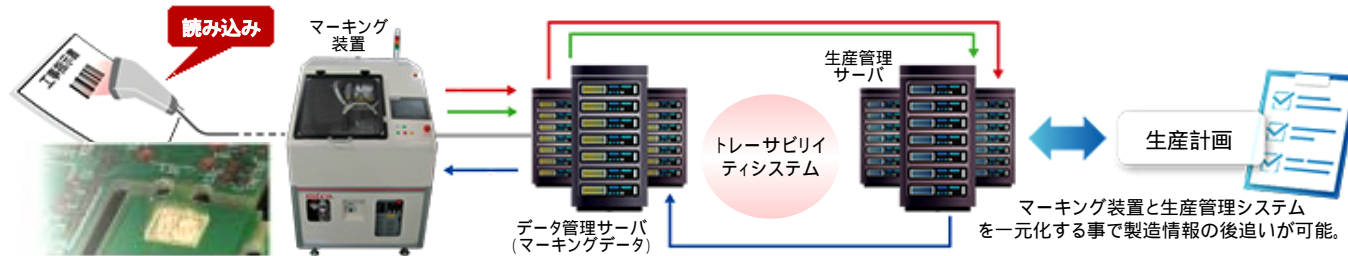
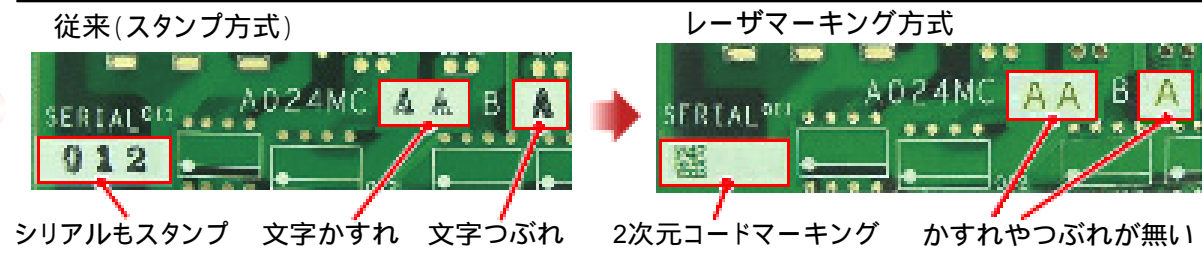


# 基板マーキング装置・MLシリーズ

プリント基板上の任意位置に微細な文字や2次元コード、図形を高速印字できるマーキング装置で、標準モデルと表裏反転機能付モデルの2機種ラインナップ。スタンプ方式に比べ、印字品質が安定する他、トレーサビリティシステムへ展開するための各種オプション類も網羅しました。印字データは、サーバーでの一元管理が可能です。



項目	型番	ML-PM30C2	ML-P30C-R
表裏反転機能		-	
対象基板サイズ(縦×横)		50mm×80mm～250mm×330mm Mサイズ基板対応	
印字範囲		250×330mm 基板クランプ部分(基板奥及び手前各2.5mm)は除く	
XYテーブル位置決め方式		2軸ACサーボ制御	
幅軸駆動方式		1軸ACサーボ制御	1軸サーボまたはステッピングモータ駆動
印字メモリ(文字方向縦、横含む)		30箇所×取数(1機種あたり)	
最小印字文字サイズ		文字高×幅 1×0.8mm(視認性を考慮した目安値)	
最小印字2Dコードサイズ		印字情報数、ドットサイズ等により制限有り	
印字文字(文字印字範囲内)		最大20文字/1行 2Dコード内容 最大32文字 QRコードR、マイクロQRコードR、DataMatrixR	
基板搬送基準面		前側または奥側(製作時に指定)	
基板流し方向		右から左へ搬送または左から右へ搬送(製作時に指定)	
基板搬送幅(適用基板幅)		50～250mm(サーボまたはステッピングモータ)	
基板搬送高さ/方式		900+50mm、-30mm(床面高さより)/ベルト搬送	900±30mm(床面高さより)/ベルト搬送
搬送速度		高速18m/min、低速10m/min	10m/min
外部接続信号		上流側搬入許可信号1点、下流側搬出許可信号1点	
装置外形寸法/本体重量		(W)850×(D)1,260×(H)1,250mm/約400kg	(W)900×(D)1,300×(H)1,600(表示部を含む)/450kg



**基板表裏反転機構(ML-P30C-R)**  
基板表面・裏面の両面マーキングができる基板反転機構で、本機能を内蔵化する事により、外付反転機を接続する必要性を無くし、省スペース化を実現。ワーク(対象基板)は、送り方向に対して直角方向に反転します。



**固定2Dコードリーダー(ML-PM30C2用オプション)**  
2次元コード印字後の読取チェックを自動で行えます。次工程で読取機能が無い場合に使用します。(表裏反転機能付モデルP30C-Rには対応していません)

