

# IC STRIP LASER MARKER MK622



## 概要

本装置はモールドイング後の IC リードフレームにレーザーマーキングを行う装置です。搬送テーブル上へのリードフレームの供給、取り出しを作業者が行う簡易仕様機です。

## 特徴

1. 簡単なパーツ交換及び調整で多数の品種に対応可能。
2. フレーム搬送テーブルを採用し、安定したフレーム搬送と高精度な位置決めを達成。
3. 各種レーザー発振器搭載可能。
4. コンパクトな外形  
650mm(W) × 1100mm(D) × 1550mm(H)
5. タッチパネルにより、各種操作、設定が容易。
6. マーキング前のフレーム方向、表裏確認及びマーク後のマーク検査用画像検査装置搭載可能。(オプション)
7. ロット管理カードに記載のバーコード読み取りでハンドラー及びレーザーの設定の一元管理が可能。(オプション)

## 概略仕様

1. 適応フレーム  
30 ~ 80 (W)mm × 140 ~ 250 (L)mm
2. 構成
  - (1) フレームの供給及び取り出し  
作業者が1枚毎に供給、取り出し
  - (2) フレーム方向、表裏確認 (オプション)  
搬送テーブル上の誤挿入防止ピンまたはカメラ
  - (3) ブラッシング  
マーキング前にゴミ、埃除去のブラッシング実行。集塵機で排気。マーキング後に表面の煤を除去。  
ブラッシング時のフレーム移動スピードは設定可。
  - (4) マーキング  
各種レーザー発振器とI/F可能
  - (5) 排煙機構  
マーキング部及びブラッシング部に排気ダクトがあり、煙、スス等を集塵機により排気  
(集塵機はオプション)
  - (6) マーキング検査 (オプション)  
画像処理装置により、マーク有無、品質を検査  
画像処理装置は各種対応可能

## 処理能力

搬送テーブル動作速度 4.0sec/1 インデックス  
マーキング時間、フレーム検査、マーク検査等の処理時間は含みません。

## 位置決め精度

XY方向共 ±0.05mm (フレーム外形基準)  
オプションでフレーム送り穴基準のチェンジキット有り。



## オプション

各種フレーム対応チェンジキット  
各部の ESD 対策としてイオナイザー設置  
フレーム検査、マーク検査用画像処理装置  
バーコードによる品種データ入力  
集塵機

## その他

1. 必要動力源  
電源 AC100V 50/60Hz 10A  
圧搾空気 0.5MPa以上  
レーザー、集塵機等の動力源は別途必要になります。
2. 外形寸法、重量等  
外形寸法 650mm(W) × 1100mm(D) × 1550mm(H)  
重量 約350Kg  
レーザー、集塵機等は除く。

## 綜和機電株式会社

〒358-0013

埼玉県入間市上藤沢498

TEL. 042-964-3000

FAX. 042-964-8197