

IC STRIP LASER MARKER MK621



概要

本装置はマガジンに収納された 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。
シンプルな機構により小型化とローコスト化を実現しました。

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
900mm(W) × 1360mm(D) × 1650mm(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. 適応マガジン
32 ~ 85 (W)mm × 142 ~ 255 (D)mm
3. 構成
 - (1) 供給
1 マガジン供給
 - (2) フレーム方向、表裏確認 (オプション)
画像処理装置による
 - (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
 - (7) 収納
1 マガジン収納

処理能力

搬送テーブル動作速度	5.0sec / 1 インデックス
フレーム入れ替え時間	2.5sec / 1 フレーム
合計	7.5sec / 1 フレーム

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
900mm(W) × 1360mm(D) × 1650mm(H)
重量
約450Kg
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