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 ｲﾝﾃﾞｯｸｽ
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

① 各種フレーム対応チェンジキット
② 各部の ESD 対策としてイオナイザー設置
③ フレーム検査、マーク検査用画像処理装置
④ バーコードによる品種データ入力
⑤ 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
   ① 外形寸法
   900mm (W) ×1360mm (D) ×1650mm (H)
   ② 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