



MULTIPLE PLUS

PRINT INSPECTION MACHINE

プラスチックボトル用印刷面検査装置

マルチプラスは様々な形状や素材のプラスチックボトルに対応した汎用検査機です。

オフライン機として単独で使用する他に、お持ちの印刷機と連結しての一体型システムとしても運用可能です。

メリット：

- ・省スペース、最小限の治具で丸、オーバル、角ボトルなど、様々な形状、少量多品種にも簡単対応
- ・カメラ、照明切り替えは全てユーザーフレンドリーで、操作パネルから簡単設定可能
- ・最高速度：70本/分（丸ボトル時）
- ・透明ボトルの検査も可能
- ・検査レポートの作成、データの保存



装置構成：

- ・ 入口・出口コンベア
- ・ エアフローセパレータ
- ・ 供給・排出口ロボットアーム
- ・ ブラシレスモーターによる製品回転機構
- ・ 1×4kラインカメラ+2×5Mpixelマトリックスカメラ
- ・ 微調整機能のついた照明内蔵のカメラマウント
- ・ コンビネーション照明
(検査方式により操作パネルから切替)
- ・ 不良ボトル排出機構
- ・ 日本語対応タッチパネル

主要機能：

- ・ 多段階ログインレベル設定
- ・ 全不良レポートとデータを画像とともに保存
- ・ 複数の検査エリア設定と各エリアごとの検査条件設定
- ・ スクリーン、オフセット、グラビア、フレキソ印刷、ホットスタンプといった検査対象ごとに最適照明設定可能
- ・ インターネットを經由してのリモートメンテナンスおよび検査設定
- ・ 各種プリセットによる簡易検査精度設定
- ・ 良品読込みによる簡易マスター設定
- ・ 簡単操作、設定

基本仕様

製品サイズ	丸製品径：35～70mm 楕円製品：最大幅120mm 最大製品高：250mm
検査速度	丸製品：最高70本/分 楕円製品：最高50本/分
装置寸法	1200mm(L)×2800mm(W)×1950mm(H)
重量	約1200kg
ユーティリティ	三相200V (5kw)、圧縮エア(6bar - 200NL / h)
ラインカメラ	高解像度(4096pixel)SPECTRO-L250カラーラインカメラ
照明	LED方式一体型照明。直接光、分散光、ダークライト
マトリックスカメラ	2×SPECTRO-Mマトリックスカメラ (2500×2000pixel)
検査対象	欠け、カスレ、汚れ、傷、位置ずれ、その他

性能向上のため仕様は変更となる場合もございます。