

# シングルチップテスター

高精度のデジタル抵抗測定器と自動制御システムを搭載

- 測定効率が速い、1s/個、ロット加工に適用



## 製品特徴

## PRODUCT HIGHLIGHTS

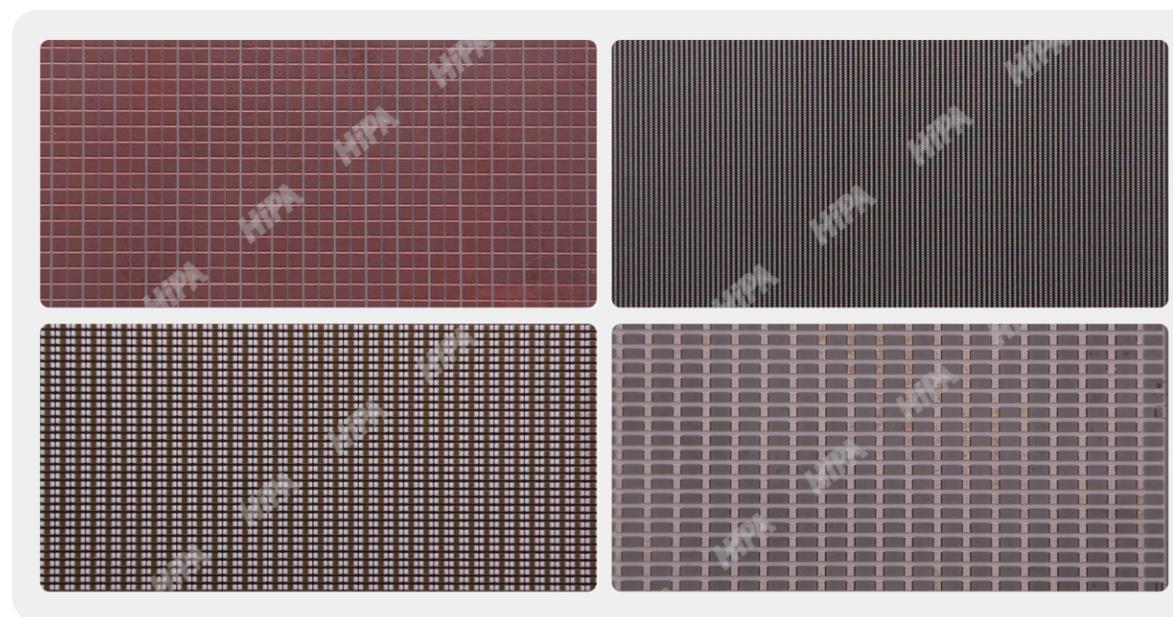
■ 多様な高精度のデジタル抵抗測定器にも対応

- ◆ 分離式プローブを利用して、様々な寸法の抵抗器に適応できる
- ◆ 1mΩ-100MΩの測定範囲で異なるタイプの抵抗測定器を選択できる
- ◆ お客様の要求に応じ、自社製の制御システムでコードスキャンとMESのカスタマイズにも対応

## アプリケーション効果

## APPLICATION EFFECTS

各種のチップ抵抗値



## 機械

## MECHANICAL

項目	HiPA標準	オプション
設備型番	JS-M100-SR-I	/
設備寸法	900mm × 680mm × 1520mm (シグナルタワー含まない)	/
重量	0.7T	/
基板サイズ	5060/6070	基板サイズによってカスタマイズ可
プローブ	固定プローブ	プローブ調整可能
プローブ下圧方式	ステップカム	低抵抗オプション: ボイスコイルモータ
アライメント方式	センタ位置決め治具	/
治具-ステージ回転	手動	/

## 測定

## MEASURE

項目	HiPA標準	オプション
測定範囲	0.01μΩ ~ 1200MΩ(電気メーター)	/
測定精度	RM3545抵抗計の仕様書を参照	電気メーター指定可能
測定効率	RM3545抵抗計の仕様書を参照	電気メーター指定可能
測定方式	シングルチャンネル	最大20チャンネルまで拡張可能
プローブ設定	4T	/
測定バラツキ	RM3545採用: 1mΩ ~ 10mΩ: <0.5%; 10mΩ-1Ω: <0.1%; 1Ω ~ 10MΩ: <0.05%; 10MΩ-100MΩ: <0.1%	ボイスコイルモータ: 1mΩ-1Ω: <0.1%

## システム

## SYSTEM

項目	HiPA標準	オプション
操作システム	WIN10専門版(中国語/英語)	/
電圧	AC220V 50Hz/60Hz	トランスとUPSを手配
気圧	0.4Mpa ~ 0.6Mpa	/

## 工法&視覚

## CRAFT & VISION

項目	HiPA標準	オプション
製品仕様	01005-2512	/
抵抗値範囲	1mΩ ~ 100MΩ	/
PR視野範囲	7mm × 9mm@05F16	3mm × 4mm ~ 15mm × 20mm@05F16 1-5X調整可能 3mm × 4mm@40AT
PR位置決め精度	±5μm	/
PR解像度	8μm@05F16	4-20μm@5F16 1-5X調整可能 4μm@40AT
PR識別率	>95%	/
PR校正範囲	6mm × 6mm@05F16	3mm × 3mm ~ 15mm × 15mm@05F16 1-5X調整可能 3mm × 3mm@40AT
校正後誤差	±15μm@05F16	±10μm ~ ±50μm@05F16 1-5X調整可能 ±10μm@40AT
PR2視野範囲(観察だけ)	4mm × 5mm@110RN	/
PR2位置決め精度	±5μm	/
PR2解像度	5μm@110RN	/