

Nidec

All for dreams

- 特征 -

1.高速检测 : 检测工时: 7.0秒/4面基板

- Tact time 7.0 sec. / 4 faced-substrate

2.L/UL一体化 (节省空间)

- Integrated L/UL

3.综合定位精度 $\pm 7.5\mu\text{m}$

- Total alignment accuracy

4.分步 & 重复构造实现高效检测

- Step & Repeat movement

SREC[®] M6IIUW

HDI substrate Open/Short Inspection System

面向HDI / PCB 高精度/ 高速 O/S 检测装置



【主要应用】

✓ 大尺寸 PCB

✓ 车载 PCB

- ADAS/先进的自动运算系统

- GPS/定位系统

- ECU/发动机控制单元

- LED/照明

- ABS/防抱死系统

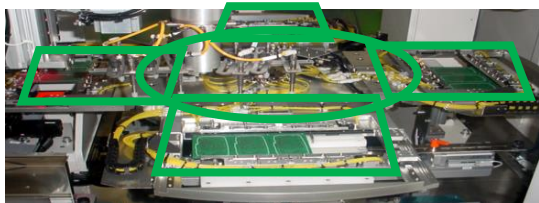
新配置/最佳测试设备

大尺寸HDI/车载电路板/Mini LED测试系统.

- New Configuration/Optimal Test Equipment Large size HDI/vehicle PCB/Mini LED test system!

高速检测: 检测工时

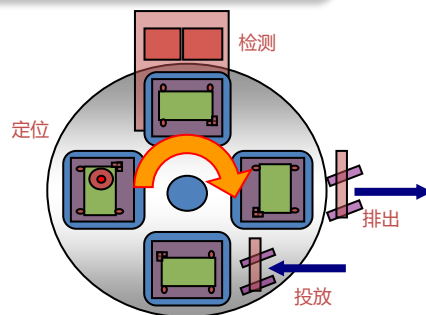
- Tact time 7.0 sec. / 4 faced-substrate



检测工时: **7.0秒/片** (4面基板)

▲ 旋转工作台

预计检测时间0.5秒/1面

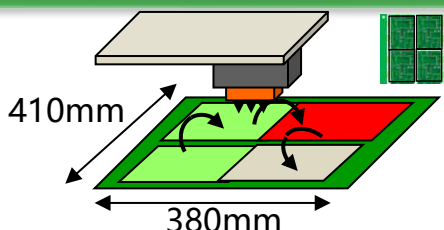


分步 & 重复构造实现 高效检测

- Step & Repeat movement

运用X、Y 分步 & 重复式构造
进行高效的检测

降低治具费用= 压缩运营成本



ニデックアドバンステクノロジー株式会社

NIDEC ADVANCE TECHNOLOGY CORPORATION

<https://www.nidec.com/jp/nidec-advancetechnology/>

*Nidec-Read Corporation to be renamed
Nidec Advance Technology Corporation
from April in 2023.

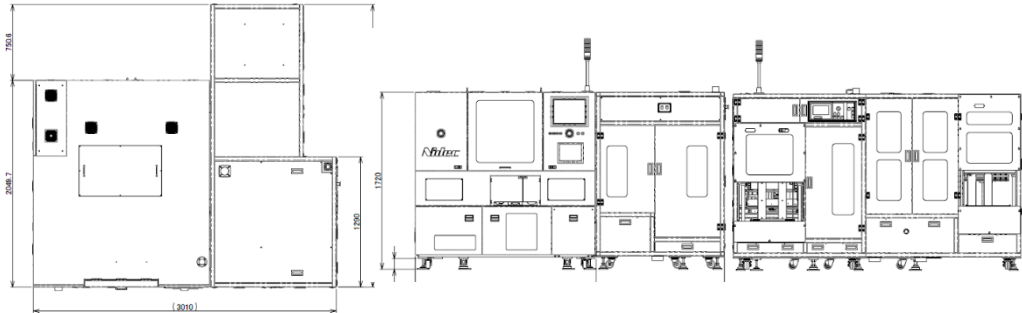
■Headquarters : Nidec PARK Bldg. C, 1-1 Higashinokuchi,
Morimoto-cho, Muko-shi, Kyoto, 617-0003,
Japan

TEL : 075-315-8558 FAX : 075-315-8011

■Domestic office : Kyoto / Nagoya / Tokyo

■Global office : Taiwan, China / Korea / China / Thai / Canada **More details...**



型号	SREC® M6IIUW
电路板尺寸/检测范围/厚度	最大 PCB 尺寸: 410mm (W) × 380mm (D) 最小 PCB 尺寸: 100mm (W) × 100mm (D) 最大测试区域: W404×D368mm 最小测试区域: W94×D88mm 厚度: 0.3mm ~ 2.0mm
检测构造	由四个旋转台面形成的分步&重复式构造 (INDEX)
对位/精度	双面CCD自动对位 重复精度 ±5.0μm 综合对位精度 ±7.5μm
台面	通用夹子
检测项目	导通 (OPEN) 1Ω ~ 100kΩ (DC1V ~ 250V) 搭载 R-5810高速测试仪时 短路 (LEAK) 10kΩ ~ 1GΩ (DC10V ~ 250V) / 检测选项
最大检测点	Q/D 16,384pins (U8,192 + L8,192p) Q/D 32,768pins (U16,384 + L16,384p)
治具型号	专用治具 (探针式, TRL 非接触式, 橡胶式)
治具夹取/松开操作	通过触摸屏进行便捷的夹取/松开操作
产能 (案例分析)	8.5秒/4pcs PCB (OPEN: 100Ω/100V LEAK: 100MΩ/250V 分步 & 重复式构造, 状态: 1pcs/4个压合基准 治具, 无检测选项) < 与现有产品相比 > S-REC V5 < 检测相同基板时 > 13sec/4pcs PCB (OPEN: 100Ω/100V LEAK: 100MΩ/200V 状态: 1个压合基准, 无检测选项)
上下载部分	投料 ×1 / 下料 ×3 (OPEN, LEAK, PASS)(Pick & Place Type) 选配: 投料 ×1 + 隔纸 x1 / 下料 ×3 + 隔纸 x1 (适用于测试 Mini LED 基板)
测试仪选配	4线检测, WR-μShort, HP-SPRAK/高性能的火花检测功能 (专利), 消除接触电阻检测(专利), TRL 非接触式检测(专利), 嵌入式 LCR 检测
设备选配	J-TAG 系统(JIG-ID Unit), 不良品镭射打印, Pass 标记, 专用台面, 二维码读取功能
产品外观	 W: 3100mm × D: 2800mm × H: 1720mm Weight: 4,000kg ※不包含凸起物(*可能在开发中未经通知而更改) ※上述规格发生变化时, 若未提前通知, 敬请谅解!

