

HIOKI

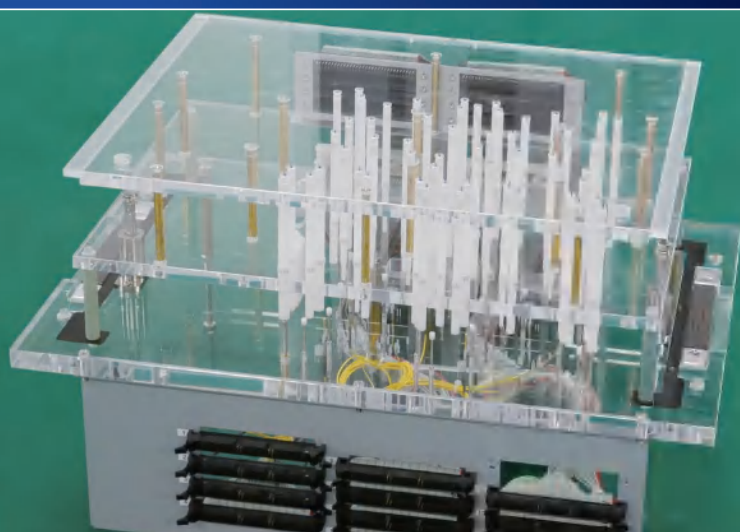
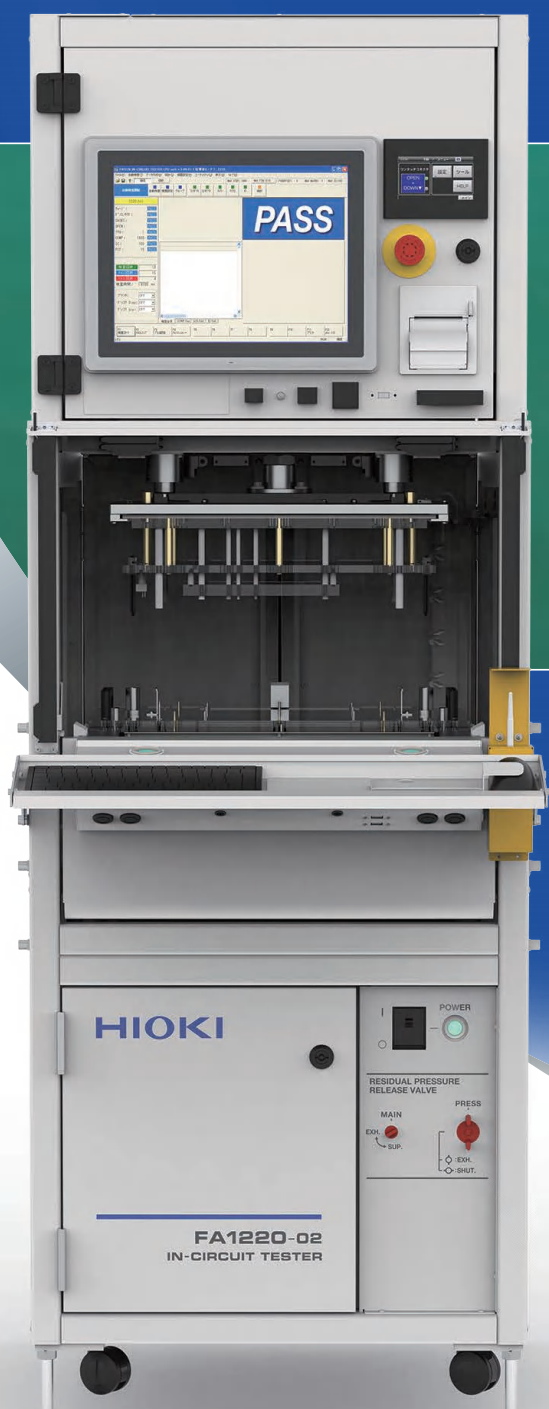
日置

在线测试机 FA1220-02

IN-CIRCUIT TESTER FA1220-02

NEW

提高贴装线路板的产能 批量型检查设备



丰富的功能帮助提高生产力
对操作员友好的滑入式结构
3年质保和CE标志



400-920-6010
www.hioki.cn



微信二维码



微博二维码

以人为本

生产力、品质、以及安全

这里是贴装线路板的现场。在这里，检查设备虽然起着重要的作用，但绝不是主角。HIOKI的检查设备是为了在那里工作的“人”而不断进化的，比如扩大了开口处的滑入式结构，减轻了操作员的负担、使其能更快速得更换测试治具，从而提高效率、以营造快速与舒适的现场。这就是以“人”为本的贴装线路板检查设备。

生产力

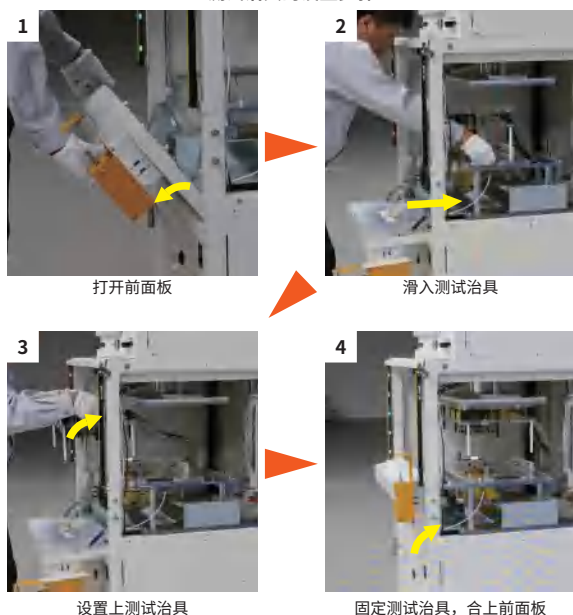
高效利用时间

标准规格

测试治具滑入式结构

测试治具可保持上下一体化*，滑入式装配。打开设备前面板、操作员在低位即可仅限安装调试，减轻了操作员的负担。上下治具的连接线、在连接状态下也能进行安装、无需拆卸分离。当然现有1220系列使用中的测试治具也能继续沿用。

测试治具的设置步骤



*仅限批量仕様制作的测试治具

标准规格

使用触摸面板PC

操作使用了触摸面板PC。切换界面、读取数据、检查开始、手动检查等基础操作都无需通过键盘或鼠标就能实现。



快速连接器E4268(1024CH)，快速连接器E4269(2048CH)

使用快速连接器自动连接*

只需操作触摸屏，就能完成快速连接器的连接。无需操作控制杆，就能确保与连接器的接触。



*仅限带有快速连接器制作的测试治具

轻松按下E4283*

轻松按下就能开始检查

通常操作员双手同时按下2个按键后开始检查。但是通过一键下压与安全设备的组合使用，只要轻轻推动杆状开关即可开始检查。



*需要光幕E4280、背面安全门E4282、PLC单元E4285

标准规格

即使是网络数量多的基板也能轻松对应

高度集成了作为检查核心的测量部分。在与旧机型1220-52同样设置面积下，最大针数可达2048针。检查数据、测试治具可与传统机型向上兼容。



*需追加16张扫描板

PLC单元 E4285

通过搭载PLC实现各种操作自动化

以PLC单元为基础、开展了读取二维码、自动连接快速连接器等提高生产效率的多种功能。



标准规格

以基板为单位的检查数据的自动读取

通过基板的二维码*、自动读取检查数据。根据变化的差异，可从丰富的资料库中自动读取、设定参数。

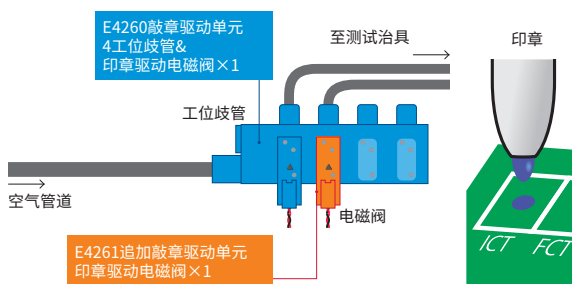


*二维码读码器需另配

敲章驱动单元E4260、追加敲章驱动单元E4261

将判定结果标注在基板上

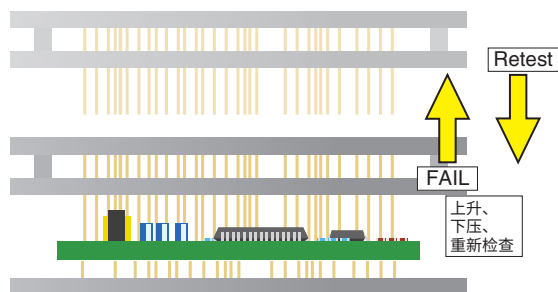
最多可驱动16个安装于测试治具的印章。
FA1220-02 上最多可追加4个E4260。
每个E4260上最多可追加3个E4261。



自动复测功能 E4284*

自动复测改善接触

由于测试治具和检查基板的接触不良判定为FAIL的情况下，可再次下压改善接触。提高生产的良品率。

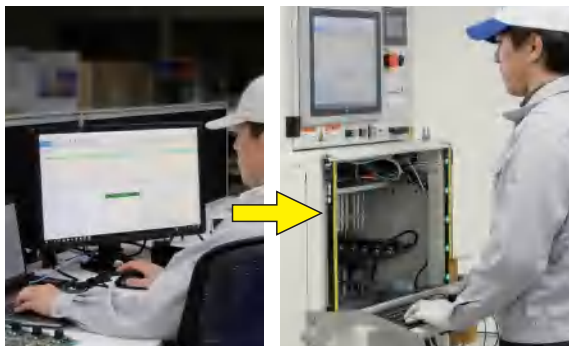


*需要光幕E4280、背面安全门E4282、PLC单元E4285

1220离线软件1137-05

不占用产线、就能制作数据

可安装到通用PC上,在不影响生产线运行的情况下、就能制作或分析数据。



在办公室制作数据

在现场进行调试、检查

标准规格

活跃于全世界工厂

标准软件对应日文、英文、中文。100V-240V电源可对应全世界的各种电源电压。可对应CE、中国RoHS、WEEE等各种标准。



标准规格

确保能检查到位的下压压力。

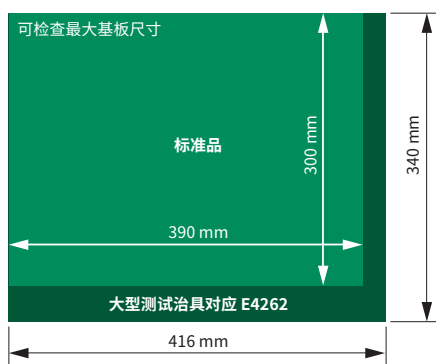
标配了 $\phi 125\text{mm}$ 的大型压缸。用以往1.5倍的理论推力确保切实压牢。



大型测试治具对应 E4262

检测大型基板

大型测试治具可对应的最大基板尺寸为416 mm x 340 mm



标准规格

3年质保和CE标志

进行了EMC测试和安全性验证等品质评估，对应CE标志。产品质保期为3年。



* 需要光幕E4280、背面安全门E4282、PLC单元E4285

离子风扇 E4287

消除静电、安全检查

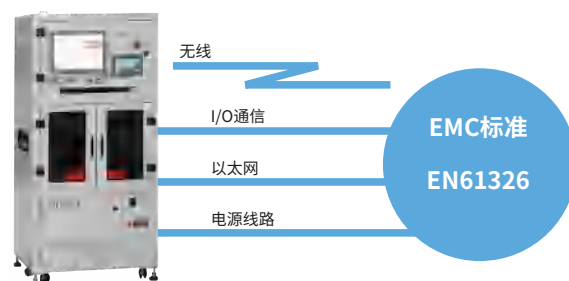
将离子风扇安装在检查区域的侧面，清除基板上的静电。



标准规格

降低噪音引起的问题

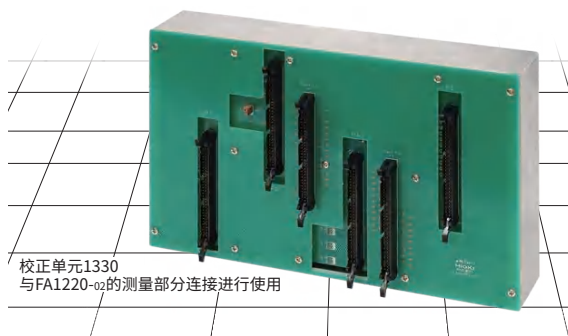
产品通过抗扰性(电磁敏感性)和发射性(电磁兼容性)测试，符合EMC标准EN61326-1。产品设计可减少由电线和辐射噪音所引起的问题。



校正单元 1330

通过校正测量部分、确保检查可靠性

我们准备了用于测量部分的校正单元选项。通过定期进行校正，做到可溯源的可靠检查。



打印单元 E4243

输出用于分析的数据

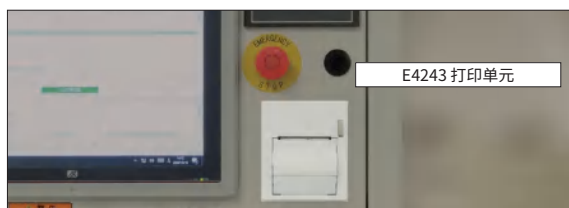
测量数据可通过标配功能进行数据文件的导出。
如果使用选件打印机，则可在生产现场打印检查结果。

【検査結果】
ファイル HIOKI
コンポーネンター

DATE	TIME	ピン番号1-1	ピン番号2-2	...	ピン番号19-19	ピン番号20-20
2006/7/5	10:00:00	2.00E+00	2.01E+04	...	2.01E+04	2.03E+04
2006/7/5	10:01:00	3.00E+00	2.01E+04	...	2.01E+04	2.03E+04
2006/7/5	10:02:00	2.00E+00	2.01E+04	...	2.01E+04	2.03E+04
2006/7/5	10:03:00	2.00E+00	2.01E+04	...	2.01E+04	2.03E+04

<説明>

表示	内容
【検査結果】	ヘッダ
ファイル	ヘッダ
コンポーネンター	ヘッダ

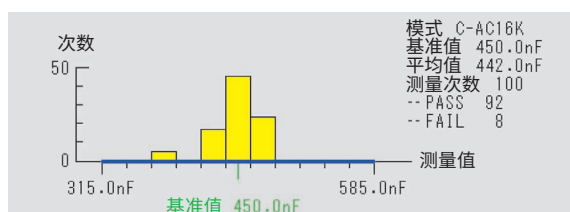


E4243 打印单元

标准

可确认质量趋势的统计功能

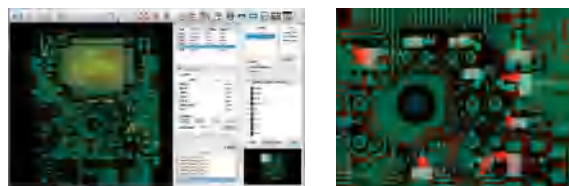
在检查软件上可确认测量值的柱状图。
每一步最多可保存100次的测量值和判定数据。



UA1782 查错软件

FAIL信息一键可视化

UA1782 查错软件，用于分析的数据库查看器功能，是对带有元件·探针检测功能的贴装基板进行分析的辅助软件。不仅可以检测元件的贴装位置、基板上探针的接触位置，还搭载了一键查找任意探针编号所关联的元件位置的功能。在维修作业时、无需查看元件布局图。并且还可查找探针之间(=焊盘之间)的邻接位置，因此可用于桥接不良的测量。

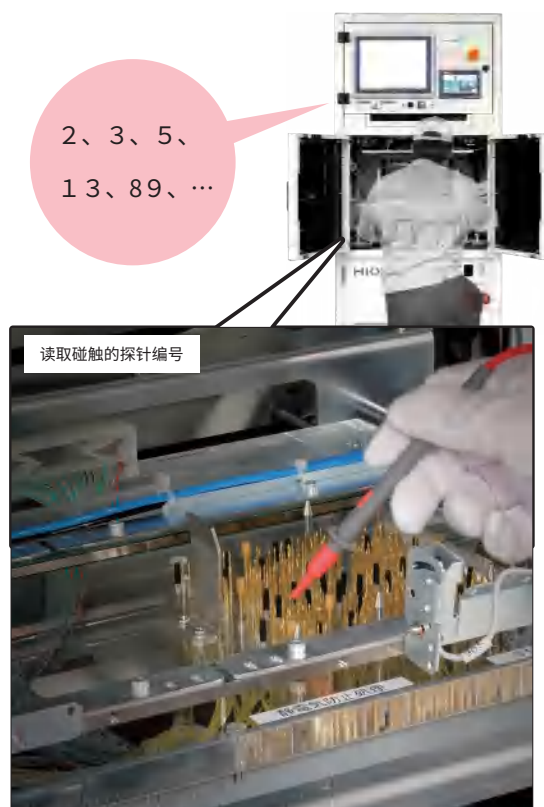


网络检测结果

标准规格

探针编号语音播报功能

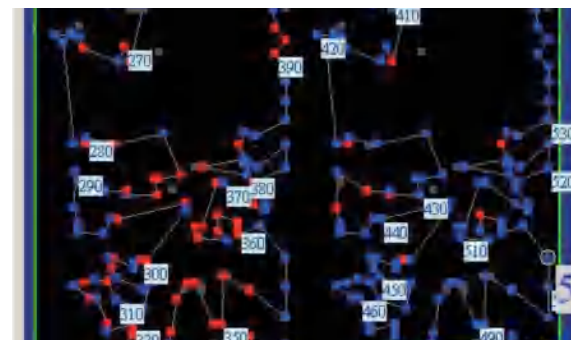
查找探针时，通过语音播报探针编号。无需查看界面、就可针对对象探针进行特定操作。



标准规格

FAIL时基板分析点查看器

维护测试治具式非常有用，可用点标出探针坐标*。无需带着打印的资料，在现场立刻能参照信息。可切换正背面、正面视图、显示倍率等。FAIL时相关的探针用红色显示。查找探针时，会放大显示那个点的探针编号。



*HIOKI进行测试治具制作时，需要通过选件追加“点信息文件”。将检查数据文件和“点信息文件”放在同一文件夹下，就能使用查看器功能。

安全

守护“人”、守护“产品”、守护“产线”

残留气压排气单元 E4270

紧急情况对应

为了防止事故发生、事先准备非常重要。FA1220-02 配有紧急停止开关。如果追加残留气体排气单元，在停电状态下、也能解除气缸锁定。



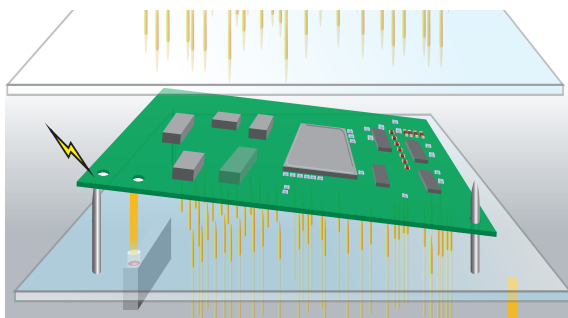
紧急停止开关(标准)

残留气压排气单元E4270

基板确认功能 E4265

确认基板是否正确安装

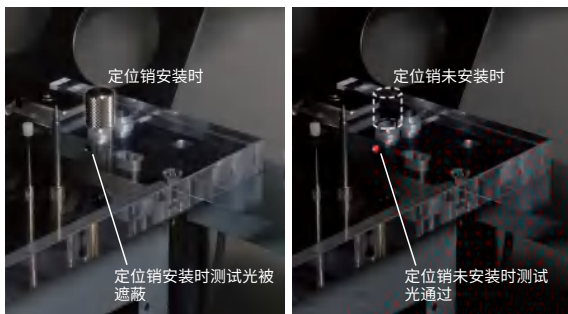
可与安装在测试治具的传感器联动，检测浮起、反向插入、贴错、未安装等、进行报警输出。



测试治具安装确认 E4263(上侧)、测试治具安装确认 E4264(下侧)

测试治具安装确认功能

使用光学传感器检查测试治具的定位销。确保测试治具牢固连接。



定位销安装时

定位销未安装时

定位销安装时测试光被遮蔽

定位销未安装时测试光通过

E4280 光幕

防止疏忽造成的事故

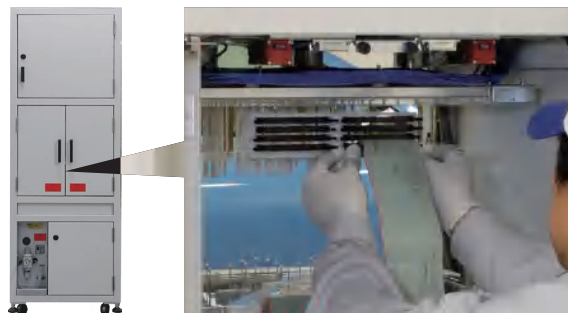
手一旦误入下压过程中的测试治具，将引起重大事故。光幕可以感知测试区的异物插入情况，停止下压。



背面安全门 E4282

从背面接线

使用扁平线进行上下信号连接时、从背面安全门操作会更安全。联锁装置可防止其他操作员进行下压操作。



测试治具ID识别功能 E4266

预防测试治具误设置

基板的测试程序中设置的ID、与测试治具的ID不一致时，则不会下压。从而预防基板和测试治具不一致导致的损坏事故。

后备电源 E4242

突然停电时

即使发生停电，控制主机的电脑和LCD电源也不会断电，仍可正常关机。

恢复光盘 FA1395

发生意外情况时的PC恢复操作*

每个产品出厂时都会创建恢复光盘，用作操作系统和各个环境文件等恢复出厂默认设置。

* FA1220-02 不搭载CD/ DVD驱动器。使用驱动光盘FA1395时，请客户自行准备CD/ DVD驱动器。

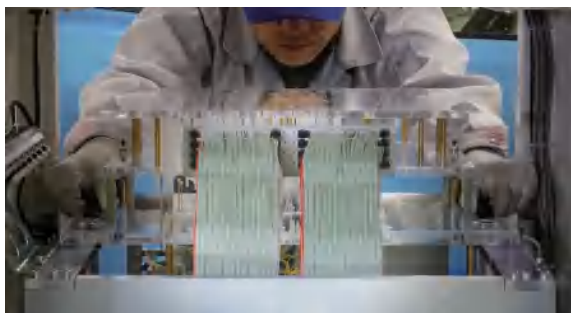
测试治具

测量和整体辅助

在订购测试治具时，请指定。

无需拆卸线缆

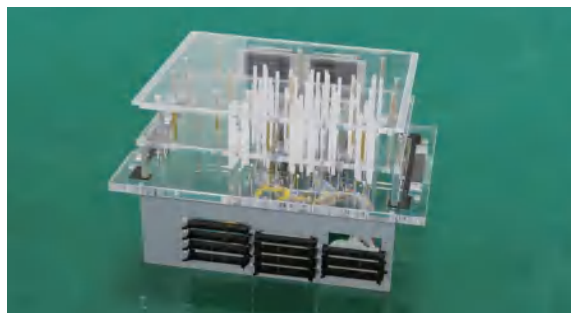
上下测试治具在一体化的状态下，就能装在本体上。无需拆卸上下连接的线缆，减少工序步骤和工时。



在订购测试治具时，请指定。

无需专门的箱子保管

上下测试治具在一体化的状态下，就具备保存功能。下测试治具具有支撑功能，因此无需保管的专用箱。



在订购测试治具时，请指定。

根据Gerber数据、贴片数据，制作分析数据库，简化维修工作

考虑到基板可能会发生热收缩，通过参考成品基板的探针位置信息、来实现稳定测量的方法是一直以来的常用手段。但近年来，为了满足客户日益严苛的微型化和快速交付的需求，利用了Gerber数据或贴片数据(元件贴装信息)的电子数据式的生产方式日益增加。HIOKI不仅将测试治具的制作电子化，还能提供可用于维修和测试治具维护的分析数据库。通过维修作业的电子化，实现了无需再另外配备 元件配置图、探针配置等纸质资料。

支持高密度基板

使用高精度的钻孔机器，可对应1.27mm间距的布针。确保小测试点的精确接触。

基板压力最小化设计

下压时所造成的基板变形，不仅给线路板、还给贴装元件带来压力。根据多年经验，我们为客户提供了确保不变形的前提下、仍能稳定测试的良好体验。

确切的检查数据

由专业技术人员进行调试，并设定合适允许范围、等待时间和隔离点。使用与客户相同的主机进行调试，从而最大程度地减少交付后的调试作业。

快速交货

从试作到量产的启动时间越来越短，在这种情况下、确保产品质量的最有效方法就是：尽早进行在线测试。HIOKI不断进行制造工艺的完善合理化，来满足客户快速交货需求。

探针

充分考虑了前端形状、直径、压力、结构，使用最合适的探针制作测试治具。

丰富的选件

• 印章单元

对基板进行敲章。除了水性油墨和油性油墨，还备有多种印面(主机需配备E4260敲章驱动单元)。

• 连接器有无、逆接检查

利用开关探头确认连接器是否接错接反

• 电容逆接检查

利用特殊探头检查电解电容前端，查看是否接错接反

• 计数功能、防静电设计等。

制作测试治具，需要以下资料：

电路图、物料清单、生基板，贴装基板(多张)、零部件配置图、网络列表等

制作测试治具，需要以下电子数据：

Gerber数据、钻孔数据(274D,274X)
贴片数据(CSV, excel 形式)
物料清单(CSV, excel 形式)

规格

可检查基板	
外形尺寸	详细情况可参照测试治具的规格 标准 最大 390 (W) mm x 300 (D) mm 搭载E4262时 最大 416 (W) mm x 340 (D) mm
厚度	0.8 mm ~ 2.0 mm
其他	根据测试治具的规格确定重量、形状、零部件搭载允许的范围

检查程序构成	
检查点数	标准：0 针 (扫描板是选件) 最大：2048 针(以128 针为单位进行追加)*
组数据	256 组
总体 S/O数据	2048 针 *
宏数据	2048 针 * / 2048步 (与针数无关)
元件数据	10,000 步
充电数据	40 组
探针接触数据	2048 针 *
IC数据	500 步(最大 2048 针 / 1 步)*
*各项目的有效针数上限、取决于产品所安装的扫描板的总针数。	

查项目・范围		
总体 S/O检查*	4 Ω ~ 400 k Ω	
宏检查	1 Ω ~ 约 10 M Ω(阻抗)	
元件检查	电阻	400 μΩ ~ 40 M Ω
	低阻抗	40 μΩ ~ 400 mΩ (搭载E4203时)
	电容	10 pF ~ 400 mF
	电感	1 μ H ~ 1 H
	阻抗	1 Ω ~ 10 M Ω
	二极管VF	0 V ~ 25 V
	齐纳二极管VZ	0 V ~ 25 V
	数字晶体管	0 V ~ 25 V
	MOSFET ON电阻	0 Ω ~ 1 k Ω
	JFET 漏电流	-20 mA ~ 20 mA
	光电耦合器	0 V ~ 25 V
	直流电压	0 V ~ 25 V
	直流恒压施加直流电流测量	100 nA ~ 100 mA
	开路	4 Ω ~ 4 M Ω
短路	0.4 Ω ~ 400 k Ω	
	放电功能	
	电解电容器极性检查	
IC检查	IC 反向插入	0 A ~ 500 μA/ 0 V ~ 4 V
	IC针之间S/O检查*	4 Ω ~ 400 Ω
高压绝缘测量 (需E4210、E4203)	高压齐纳二极管VZ	1 V ~ 100 V
	高压测试	1mV ~ 200 V
	绝缘测试	200 Ω ~ 1 G Ω
	高压阻抗测试	400 m Ω ~ 1 G Ω
*S/O:短路开路		

测量部分	
检查信号	DC 额定电压 -200 mV ~ 10 V、4 档量程
	DC 额定电流 200 nA ~ 20 mA、11 档量程
	100 mA ~ 200 mA、2 档量程 (搭载E4203时)
	AC 额定电压 检查组件时 0.1 V rms、1 档量程
	检查阻抗时 0.2 V rms ~ 2.0 V rms
	AC 频率 检查组件时 160 Hz ~ 160 kHz、4种模式
测量部分	检查阻抗时 1.6 kHz ~ 160 kHz、2种模式
	HV额定电压 1 V ~ 100 V(需 E4210、E4203)
	HV 额定电流 1 mA ~ 20 mA(需E4210、E4203)
	DC 电压计 800 μV f.s. ~ 25V f.s.、8档量程
扫描部分	DC 电流计 100 nA f.s ~ 250 mA f.s.、9 档量程
	AC 电流计 10 μA rms ~ 10 mA rms、4档量程
	HV 电压计 25 mV f.s. ~ 250 V f.s.(需E4210、E4203)
	HV 电流计 1.2 μA f.s. ~ 120 mA f.s.(需E4210、E4203)
	E4201、E4202 使用 SW 模拟开关
判定范围	通道数 128通道 / 1块
	输入保护 ± 15 V
	E4203 使用 SW 簧片继电器
	通道数 128通道 / 1块
防护	输入保护 无
	-99.9% ~ +999.9% 或绝对值
测量时间	总体S/O检查 约0.8 ms ~ / 针
	宏检查 约2.0 ms ~ / 针
	元件检查 约0.9 ms ~ 280 msec/ 步
	充电检查 约3.0 ms ~ / 组
	探针接触检查 约1.0 ms ~ / 针
	IC 检查 约1.0 ms ~ / 针
	绝缘测量检查 20 ms ~ 100 ms 测量对象不同(需E4210、E4203)
	HV 额定电流 电流限制功能(需E4210、E4203)
保护功能	HV 额定电压 电压限制功能(需E4210、E4203)

机构部	
压机部理论推力	6.1 kN(0.5 MPa 时)

敲章

可驱动印章数	最多16个											
可驱动印章数所对应的需要安装的选件数	可驱动印章数		1	2	3	4	5	6	7	8		
	需要的选件数	E4260	1				2					
		E4261	0	1	2	3	3	4	5	6		
	可驱动印章数		9	10	11	12	13	14	15	16		
	需要的选件数	E4260	3				4					
		E4261	6	7	8	9	9	10	11	12		

测量控制部分的构成	
控制装置	单板计算机
搭载OS	实时操作系统
存储装置	SD卡(用于系统启动)
外部输入输出	Ethernet(LAN)100BASE - TX×1(PC 连接专用)

本体控制部分构造	
硬件	工业用计算机
搭载OS	Windows10 Pro 64bit 日文 / 英文(订购时指定)
存储设备	SSD64GB
操作	键盘和鼠标
显示	15寸显示器
打印机	选件 打印单元 E4243
外部输入输出	Ethernet(LAN)100BASE -TX×1(输出到设备外部需要另行协商) USB2.0×1、USB1.0×2

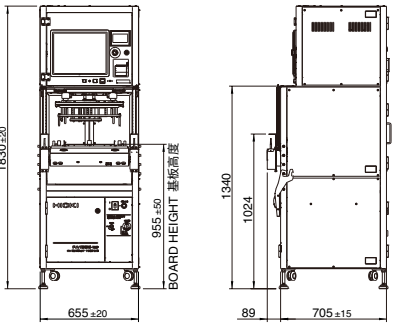
安全	
机器安全零部件	急停开关、安全光幕(搭载E4280时)、背面安全门(搭载E4282时)
报警装置	蜂鸣器(搭载E4285时)

功能规格	
数据制作功能	ATG功能(从良品基板自动吸收、保护点自动设置)、从良品基板吸收基准值、游离电容吸收、残留阻抗吸收、指定组。
再检查功能	重试、极性变更重试、重测
自动检查时控制	FAIL停止、检查JUMP、检查HOLD
检查结果输出	自动检查结束时的检查结果以指定单位(各检查、组、步骤等)和指定的内容(OFF/全部输出/FAIL输出)，输出至打印机或文本数据
数据输出	检查数据 / 统计数据 / 设定数据通过打印机或文本形式输出
自我检查	AD功能、DC功能、AC功能、扫描板、测试治具、电源启动时
统计功能	各探针、各检查、各组、整体不良率的汇总和图表的显示 工作时间：累计、小计两种 零件检查的柱状图显示

其他功能	
FAIL导向图显示功能	在自动检查时将判定为FAIL的元件名称按照位置标注在导向图上
MASKPIN设置功能	设置成【指定探针不进行检查】
剩余检查功能	指定步骤的零部件在未贴装时，设置的检查结果和其他检查结果判定相反。
连续FAIL停止	在自动检查中连续出现FAIL的情况下，达到所设次数时停止检查的功能
密码保护功能	通过设置密码、来限制可操作的作业内容
本公司机型检查数据 文本文件保存/读取	检查数据保存在文本文件中/从文本文件读取功能
本公司机型1105数据读取	可将1105用检查数据转换为FA1220用检查数据并读取
检查数据切换功能(A、B数据)	读取2个检查数据，从中选择要使用的数据
条形码对应功能	通过条形码读取ID
测试治具ID检查功能 (条形码相关功能)	确认检查数据ID与条形码ID是否一致
自动设置功能 (条形码关联功能)	自动将检查数据替换成条形码读取值
应用通讯功能	PC与FA1220的通讯
外部I/O 控制功能	通过外部I/O，控制FA1220
综合PASS/FAIL 敲章	自动检查时，将检查结果PASS/ FAIL敲章
FAIL时禁止压机上升	自动检查时，判定FAIL时，禁止压机自动上升
区域传感器检出判定显示清除功能	自动检查结束时，区域传感器检测到自动检查结束时，将清除综合判定结果
语音提示探针搜索功能	通过语音提示，搜索探针结果
点查看器功能	将测试治具的探针坐标在标注在图表上

一般规格	
使用场所	室内使用、污染度2、高度上限2,000 m
使用温湿度范围	温度 23°C ± 10°C、相对湿度75% rh 以下(未结露)
保存温湿度范围	温度 10°C ~43°C、相对湿度75% rh 以下(未结露)
环境	请避免在有粉尘、明显振动、腐蚀性气体等环境中使用
震动	避免在有强震动的场所中使用
使用标准	安全性：EN 61010-1 (仅适用于搭载E4280、E4282时) EMC：EN 61326-1 (仅适用于搭载E4280、E4282时)
产品质保期	3年
电源	额定电源电压：AC 100 V~240 V(订购时指定)单相、50Hz/ 60Hz 最大能耗：1 kVA
压缩空气	压力 1次(供给)： 0.5 MPa ~ 1.0 MPa(干燥空气) 2次(设备内部)： 0.5MPa ± 0.1 Mpa 消耗量 150 L / min (ANR) ※ 按照每分钟检查6张基板来计算
尺寸(突起物除外)	655 ± 20(W) mm x 705 ± 15(D) mm × 1830 ± 20(H) mm
重量	310 ± 20 kg(搭载所有选件时)
油漆颜色	PANTONE CoolGray 1C
附件	产品说明书(含质保书)×1、测试线×1、应用程序光盘×1、定位销×4、维保钥匙(用于开关维护门)×1

尺寸图



选件

1. 基本

-1. 扫描板

			继电器电源 E4241	工厂 选件
扫描板	E4201	半导体开关规格、128CH/1张。不能与其他型号的扫描板混合使用	-	Yes
扫描板	E4202	半导体开关 无防护规格 128CH/1张。不能与其他型号的扫描板混合使用	-	Yes
继电器电源	E4241	搭载2块以上基板，需要E4203	←	Yes
扫描板	E4203	干簧继电器规格、128CH/1张。不能与其他型号的扫描板混合使用	需要*	Yes

*E4203 搭载2张以上时

-2. 连接

			PLC单元 E4285	工厂 选件
P.3 快速连接器	E4268	1024CH	需要	Yes
P.3 快速连接器	E4269	2048CH	需要	Yes
64通道扫描板排线	1152-04	通道扫描板排线64针。长度800 mm、扁平线缆	-	No

-3. PIN-BOARD (测试治具)

				工厂 选件
P.9 测试治具	1160	对应CP探针		No
测试治具	CP1167	对应75mil探针。对应INGUN探针		No

2. 生产性

			PLC 单元 E4285	光幕 E4280	背面安全门 E4282	敲章驱动单元 E4260	工厂 选件
P.3 一键式下压	E4283	通过轻推杆状开关即可开始检查	需要	需要	需要	-	Yes
P.4 PLC单元	E4285		←	-	-	-	Yes
P.4 敲章驱动单元	E4260	4 工位歧管+印章驱动电磁阀×1, 每台主机最多可搭载4台	-	-	-	←	Yes
P.4 追加敲章驱动单元	E4261	印章驱动电磁阀×1 每台E4260最多可搭载3台	-	-	-	需要	Yes
P.4 自动复测功能	E4284	自动上升再下压后重测	需要	需要	需要	-	Yes
P.4 1220离线软件	1137-05	用主机以外的PC进行数据编辑	-	-	-	-	No

3. 品质

			扫描板 E4203	工厂 选件
P.5 I ² C检查单元	1960-10	协议模拟器REX-USB61(Ratok System制造)、24V电源、另外需要MMCT特性线缆。有需要定制的部分，请事先协商。	-	Yes
P.5 在线烧录功能	E4231	对应EEPROM。HIOKI 指定ROM 烧录机：AF430(DTS Insinght制造)。如有需要定制的部分，请事先协商。	-	Yes
P.5 绝缘测试功能	E4210	预定2021 年1 月发售。需要扫描板 E4203	需要	Yes
P.6 离子风扇	E4267	消除基板表面的静电。Keyence制造	-	Yes
P.6 大型测试治具对应	E4262	最大 400(W)×325(D) mm 可探测范围：400(W)×315(D) mm	-	Yes
P.6 测试校正单元	1330	校正测试单元	-	No
P.7 打印机	E4243	用于打印检查结果	-	Yes
记录纸(打印机用)	1197	放入10 卷、长度30 m	-	No

4. 安全

			PLC 单元 E4285	工厂 选件
P.8 残留气压排气功能	E4270	在停电时、排出空气，防止被锁。	-	Yes
P.8 光幕	E4280	如果检测到测试区域的异物插入、停止下压	-	Yes
P.8 基板确认功能	E4265	浮起・逆向插入・错贴・未安装、检出传感器最多可以对应3个。	需要	Yes
P.8 背面安全门	E4282		-	Yes
P.8 测试治具安装确认功能	E4263	用于上测试治具	需要	Yes
P.8 测试治具安装确认功能	E4264	用于下测试治具	需要	Yes
P.8 测试治具ID识别功能	E4266	对照基板、测试治具和检查数据。需另行购买扫码器。	需要	Yes
P.8 后备电源	E4242	主机控制计算机、LCD 用(UPS)	-	Yes
P.8 恢复光盘*	FA1395	将OS、各环境文件等恢复至出库时的状态	-	No

* FA1220-02不附带CD/DVD驱动器。使用附件中的应用程序光盘，请客户自行准备外接的CD/DVD驱动器。

程序制作，电气测试， 不良确认相结合的实装测试系统

使用基板设计数据制作测试程序

实现最短的测试时间和最小的测试成本

迅速地确认测试结果并保留数据



中文对应的操作员界面

FA1240-63 结构紧凑机型

FA1240-61 4端子高速测试机型



欢迎拨打客户服务热线:400-920-6010

或发送邮件至: info@hioki.com.cn

HIOKI

日置(上海)测量技术有限公司

上海市黄浦区西藏中路268号
来福士广场4705室
邮编: 200001
电话: 021-63910350, 63910090, 63910092, 63910096, 63910097
传真: 021-63910360

客户服务

维修服务中心
电话: 021-63343307, 63343308
传真: 021-63910360
E-mail: weixiu@hioki.com.cn

现地研发中心

日置(上海)科技发展有限公司
上海闵行区剑川路951号
零号湾科技大厦南楼408A室
邮编: 200240
电话: 400-920-6010

苏州联络事务所

苏州市虎丘区狮山路199号
新地中心1107室
邮编: 215011
电话: 0512-66324382, 66324383
传真: 0512-66324381

南京联络事务所

南京市江宁区江南路9号招商高铁网谷A座3层313室
邮编: 210012
电话: 025-58833520
传真: 025-58773969

北京分公司

北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦818室
邮编: 100004
电话: 010-85879168, 85879169
传真: 010-85879101

沈阳联络事务所

沈阳市皇姑区北陵大街20号
甲思源大厦709室
邮编: 110000
电话: 024-23342493, 23342953, 23341826
传真: 024-23341826

济南联络事务所

济南市高新区颖秀路2766号
科研生产楼1-101-303室
邮编: 250000
电话: 0531-67879235

成都分公司

成都市锦江区琉璃路8号
华润广场B座1608室
邮编: 610021
电话: 028-86528881, 86528882
传真: 028-86528916

西安联络事务所

西安市雁塔区锦业路一号
都市之门C座1606室
邮编: 710065
电话: 029-88896503, 88896951
传真: 029-88850083

武汉联络事务所

武汉市经济技术开发区
东风三路1号东合中心B座1502室
邮编: 430056
电话: 027-83261867

广州分公司

广州市天河区体育西路103号
维多利广场A塔3206室
邮编: 510620
电话: 020-38392673, 38392676
传真: 020-38392679

深圳分公司

深圳市福田区深南中路3031号
汉国城市商业中心3202室
邮编: 518000
电话: 0755-83038357, 83039243
传真: 0755-83039160

经销商: