



1107-60,61 ユニットハイテスタ

1107-60,61 UNIT HITESTER

自動試験装置

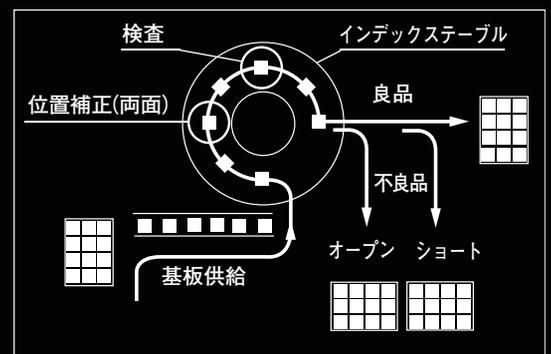


μΩの保証 4端子測定機能標準装備



1107-60,61 ユニットハイテスタは、テストヘッド(検査治具)を用いたファインピッチ基板の量産品検査に対応する高速基板検査装置です。

ハンドラと検査装置の一体化で、被検査基板の供給、位置補正、検査、良否判別、搬出が平行に実行され、高速検査を可能にしました。



ISO14001
JQA-E-90091



www.hioki.co.jp

お問い合わせは... info@hioki.co.jpまで

仕様

【機構部】

■XY 軸ユニット (上下共通)

測定可能基板サイズ : 1107-60; 10 × 10 ~ 75 × 75mm
1107-61; 10 × 10 ~ 75 × 250mm
測定可能基板厚 : 0.3 ~ 3.2mm (但し不可能な場合もあり、薄厚はご相談ください)
移動分解能 : 1.25 μm
繰返し位置決め精度 : ± 10 μm

■θ 軸ユニット (上下共通)

繰返し位置決め精度 : ± 3 秒以内
回転可能範囲 : ± 3° (検査時)

■Z 軸ユニット (上下共通)

移動ストローク : 上 3mm、下 5mm (自動検査時)
繰返し位置決め精度 : ± 10 μm

【計測部】

検査ポイント数 : 標準 1024 ピン (4096 ピンまで増設可能)
最大 8192 ピン (オプション)
検査ステップ数 : コンポーネントテストデータ最大 100000 ステップ
S/O 検査 : 絶縁検査 (LEAK で FAIL)
試験電圧 : DC1V ~ 250V
(設定分解能 1V 単位)
測定範囲 : 10V ; 2k Ω ~ 20M Ω
50V ; 10k Ω ~ 100M Ω
100V 以上 ; 50k Ω ~ 200M Ω
導通検査 (OPEN で FAIL)
試験電流 : DC10mA ~ 150mA (5 レンジ)
測定範囲 : 0.4 Ω ~ 1k Ω
(※測定範囲はレンジにより異なります)
測定時間 : 0.4sec/1024 ポイント
(1 パターン 2 ポイント、良品測定、絶縁検査 200V/20M Ω 導通検査 50mA/100 Ω時)

■インデックステーブルユニット

搬送高さ : 900 ± 10mm
繰返し位置決め精度 : ± 10 秒

■タクトタイム

条件 : 1 パターン 2 ポイント条件下
1024 ポイントの導通・絶縁検査
タクトタイム : 2.5 秒 / 1 個片

■テストヘッド

プロービングエリア : 10 × 10mm ~ 80 × 80mm
最大ピン数 : 片面最大 4096 ピン (上下合計 Max.8192 ピン)
プローブ間ピッチ : 最小 150 μm
(110 μm 時はお打ち合わせが必要です)

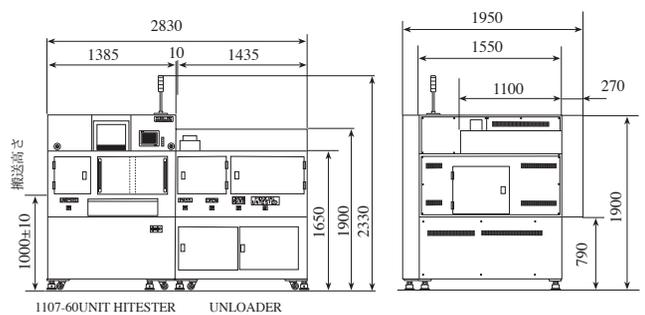
ステップ検査 : 絶縁検査 (LEAK で FAIL)
試験電圧 : DC1V ~ 250V
(設定分解能 1V 単位)
測定範囲 : 10V ; 2k Ω ~ 20M Ω
50V ; 10k Ω ~ 200M Ω
100V 以上 ; 50k Ω ~ 200M Ω
導通検査 OPEN で FAIL)
試験電流 : DC10mA ~ 150mA (5 レンジ)
測定範囲 : 0.4 Ω ~ 1k Ω
(※測定範囲はレンジにより異なります)
抵抗 : 0.4 Ω ~ 4M Ω
低抵抗 (4 端子計測) : 400 μΩ ~ 400k Ω
絶縁抵抗 : 200 Ω ~ 500M Ω
コンデンサ : 10 μF ~ 400 mF
ダイオード・トランジスタ : ~ 25V
ツェナーダイオード : ~ 25V

【一般仕様】

使用電源 : AC200V ± 10% (単相) 50/60Hz
消費電力 : 4kVA
使用エア : 使用圧力 (1 次側) : 0.6 ~ 0.99MPa
(乾燥エア)
設定圧力 (2 次側) : 0.5 ± 0.1MPa
使用環境 : 使用温湿度 : 23°C ± 3°C 60% rh 以下
(結露なきこと)
保存温湿度 : 10°C ~ 43°C 80% rh 以下
(結露なきこと)
(テストヘッドは使用時と同じ)
雰囲気 : ほこり、振動、腐食性ガスなどの
雰囲気での使用は避ける
床強度 : 500kg / m² 以上
絶縁抵抗 : 1000M Ω 以上 (電源 - 筐体間 DC500V)
耐電圧 : AC2.2kVrms
付属品 : パソコン付属品 (キーボード他)、
40 桁サーマルプリンタ、
プリンタケーブル、プリンタバフファ、
ジャッキ基台、工具一式

本体寸法 : 約 2150W × 1800H × 1700Dmm
(突起物は除く)
質量 : 約 2400kg

外観寸法



1107-60 ユニットハイテスタ (ピース検査)

1107-61 ユニットハイテスタ (ステップ&リポート)

(1107-60,61 両面アライメント)

●オプション

1138-01 スキャナボード (256ch/1 枚)

・ 2 端子 / 4 端子両用 (任意に設定が可能)
・ 4 端子の場合は 1 ポイントで 2ch を使用

HIOKI

日置電機株式会社

本社 TEL 0268-28-0555 FAX 0268-28-0559
〒386-1192 上田市小泉 81
東北 (営) TEL 022-288-1931 FAX 022-288-1934
〒984-0011 仙台市若林区六丁の目西町 8-1
長野 (営) TEL 0268-28-0561 FAX 0268-28-0569
〒386-1192 上田市小泉 81
東京 (営) TEL 03-5835-2851 FAX 03-5835-2852
特販課 TEL 03-5835-2855 FAX 03-5835-2856
〒101-0032 千代田区岩本町 2-3-3

北関東 (営) TEL 048-266-8161 FAX 048-269-3842
〒333-0847 川口市芝中田 2-23-24

神奈川 (営) TEL 046-224-8211 FAX 046-224-8992
〒243-0016 厚木市田村町 8-8

静岡 (営) TEL 054-254-4166 FAX 054-254-3160
〒420-0054 静岡市南安宿 1-3-10

名古屋 (営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943
〒465-0081 名古屋市名東区高岡町 22

大阪 (営) TEL 06-6871-0088 FAX 06-6871-0025
〒560-0085 豊中市上新田 2-13-7

広島 (営) TEL 082-879-2251 FAX 082-879-2253
〒731-0122 広島市安佐南区中筋 3-28-13

福岡 (営) TEL 092-482-3271 FAX 092-482-3275
〒812-0006 福岡市博多区上牟田 3-8-19

お問い合わせは…

TKK HIOKI CO.,LTD
NO.66-8,Sec.2,Nan Kan Road,Lu-chu,
Taoyuan,Taiwan
TEL +886-3-311-7260 / FAX +886-3-311-8236

HIKING TECHNOLOGY CO.,LTD
81,Su Hong Xi Road,Suzhou Industrial Park,Suzhou,P.R.CHINA
TEL +86-512-62560393 / FAX +86-512-62560390

HIOKI E.E.CORPORATION Singapore Representative Office
12 New Industrial Road,#02-04 Thoren Technocentre,Singapore 536202
TEL +65-6288-0050 / FAX +65-6282-2283
E-mail: info@hioki.per.sg



※このカタログの記載内容は2004年5月19日現在のものです。 ※本カタログ記載の仕様、価格等は断りなく改正・改訂することがありますが、ご了承願います。
※お問い合わせは最寄りの営業所または本社販売企画課 (TEL 0268-28-0560 FAX 0268-28-0579 E-mail: info@hioki.co.jp) までお願いいたします。
※輸出に関するお問い合わせは外国営業部 (TEL 0268-28-0562 FAX 0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。