

HIOKI

New

1118 X-Y インテグレートッド ハイテスタ

1118 X-Y INTEGRATED HIESTER

自動試験装置



フライングプローブと フィクスチャの融合



Max. 100回/秒の超高速検査



ISO14001
JQA-E-90091



<http://www.hioki.co.jp/>

HIOKIの会社概要、新製品、および環境方針などはホームページでもご覧いただけます。

1118 X-Yインテグレートッドハイテスタは、FC-PGA・FC-BGA・MCM等半導体パッケージ基板の高速検査装置です。上側の高密度ファインピッチ部は2アームのフライングプローブ、下側はテストヘッド(フィクスチャ)による検査の併用で、高速検査でかつ低ランニングコストを可能にしました。ショート/オープン検査やDC250Vまでの絶縁試験に加え、4端子抵抗測定機能を標準装備し、IVHの低抵抗検査にも威力を發揮します。

1118仕様

【計測部】

データの種別 : Stepデータ
s/oデータ(ネットデータ)
計測チャンネル数 : T/H部; 標準 512ch (最大8,192ch)
フライング部; 2ch
外部電極; 4ch
導通検査 : 400m ~ ; ショート検査
100μ ~ ; 抵抗検査
絶縁検査 : ~500M / 250V
~200M / 100V
(試験電圧は1V単位可変)

DC測定
抵抗 : 400μ ~ 40M
コンデンサ : 4μF ~ 400mF

AC測定(フライング部)
抵抗 : 100 ~ 100M
コンデンサ : 10fF ~ 10μF
コイル : 10μH ~ 100H

【機構部】

フライング部

アーム数 : 2(L, R)
ワークエリア : 70×70mm (T/H上部エリア)
XY移動可能範囲 : 320×100mm
最小パッド径 : 20μm
最小プローブ間ピッチ : 0.1mm
(リンク式プローブ使用時、L、Rアーム間)

T/H上下駆動部

T/H最大搭載数 : 2(1118-01) 1(1118-11)
水平プロービング精度 : ±100μm以内
水平反復精度 : ±20μm以内

【一般仕様】

電源電圧 : AC200V/220V/230V/240V (単相) 50/60Hz、
発注時指定
消費電力 ; 3kVA
使用エア : 0.5~0.99MPa (乾燥エア)
エア使用量 : 最大0.3NI / min
使用温湿度範囲 : 23 ±10、70% rh 以下(結露なきこと)
保存温湿度範囲 : 本体 ; 10 ~ 43、80% rh 以下(結露なきこと)
T/H ; 23 ±10、70% rh 以下(結露なきこと)

検査の種類

検査内容	検査項目
導通状態の試験	導通検査
	ステップ検査
絶縁状態の試験	絶縁検査1*
	絶縁検査2*
	ステップ検査
コンポーネント測定	ステップ検査

* : 絶縁検査1、2は異なる試験条件の設定が可能

検査対象基板

測定可能基板サイズ : 1118-01 ; 10×10~70×250mm
1118-11 ; 10×10~250×330mm
測定可能基板厚 : 0.3~3.2mm

テストヘッド (T/H)

プロービングエリア : 10×10mm ~ 70×70mm
最大ピン数 : 4096ピン
最小ピッチ : 4端子測定プローブ ; 1.0 mm
ファインピッチプローブ ; 0.2 mm

基板搬送部

基板搬送シャトル数 : 2(1118-01) 1(1118-11)
XY繰返し位置決め精度 : ±5μm

位置補正 : 自動位置補正

使用場所 : 室内 ; 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
本体寸法 : 約1630W × 1600H × 1810Dmm
(突起物は除く)
質量 : 約1500kg

1118-01 X-Y インテグレートッド ハイテスタ (ダブルシャトル)
1118-11 X-Y インテグレートッド ハイテスタ (シングルシャトル)

工場オプション

	1118-01		1118-11
	Rシャトル用	Lシャトル用	
吸着治具ユニット	1948-03	1948-04	1948-05
下側位置補正カメラ	1940-43	1940-44	1940-45
下側回転補正ユニット	1948-13	1948-14	1948-17
スタンプユニット	1941-41	1941-42	1941-43
キャップ付きスタンプユニット	1941-45	1941-46	1941-47
同軸落射照明ユニット	1945-33	1945-34	1945-35
イオンプローブユニット	1910-03		1910-04

	1118-01・1118-11	
	Rアーム用	Lアーム用
同軸落射照明ユニット	1945-31	1945-32
1.2倍レンズユニット	1947-31	1947-32

オプション

1138-01 スキャナボード (256ch / 1枚)	1134-02 打痕シート (1箱標準付属)
1139-04 1118データ作成ソフト	1196 プリント用紙
1139-54 FL-Link 5 FLY-LINEリンクソフト	1350-04 オフセット基板 (2枚標準付属)
1152-02 512スキャナケーブル	1172-66 プローブ (リンク)
1165-04 テストヘッド	1172-67 4端子プローブ (ダブルリンク)
1166-03 基板固定ユニット	1172-68 ブレードプローブ (リンク)
1330-04 計測部校正ユニット	1172-69 ブレード4端子プローブ (ダブルリンク)
1355-01 バキュームポンプ	1172-74 校正プローブ (ダブルリンク)
1356 メンテナンス工具セット	1172-80 プローブ (3mmストローク)
1911-01 増設スキャナラックユニット	1172-81 プローブ (高速版)
1944-01 拡張用 I / O ボード	1172-83 4端子プローブ (端子間35μm)
1946-05 モニタカメラ	

ご購入時に成績表および校正証明書希望されるお客様は、別途ご発注をお願いいたします。



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8-1
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8-1
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 静岡市南安倍1-3-10
名古屋(営) TEL 052-702-6807 FAX 052-702-6943
〒465-0081 名古屋市名東区高間町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

TKK HIOKI CO.,LTD
NO.66-8,Sec.2,Nan Kan Road,Lu-chu,
Taoyuan,Taiwan,R.O.C.
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

お問い合わせは...

このカタログの記載内容は2003年3月13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 (TEL0268-28-0560 FAX0268-28-0579 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 (TEL0268-28-0562 FAX0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp) までお願いいたします。