

## 1109 インピーダンスボードハイテスタ

1109 IMPEDANCE BOARD HITESTER

自動試験装置



最大3000ピースの多面取り、  
大型基板に対応

## 高速・高周波基板の TDR方式インピーダンス検査

### ICパッケージからMCMまで

1109 インピーダンスボードハイテスタは、テストヘッド内に専用の高周波プローブを内蔵し、基板のTDR測定に対応する基板検査装置です。MCM・BGA・FC・PGA・FC-BGA・CSP・メモリ基板等のTDR測定が可能なおうえ、ピース（個片）から多面取り、大型基板に対応できます。



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。

## 仕様

### 【機構部】

#### XY軸ユニット

測定可能基板サイズ：10×10～510×610mm(個片～パネル対応)  
ワークエリア：10×10～500×600mm(個片～パネル対応)  
測定可能基板厚：0.3～3.2mm  
基板固定方法：パキューム治具  
移動分解能：1.25μm  
繰り返し位置決め精度：±10μm以内  
搬送高さ：930mm±10mm

#### 上部 軸ユニット

移動分解能：±2秒  
繰り返し位置決め精度：±3秒以内

#### 上部Z軸ユニット

移動ストローク：5mm(自動検査時)  
繰り返し位置決め精度：±15μm

### 【TDR測定部】

計測器(標準)：ソニー・テクトロニクス株式会社  
(その他は応相談) TDS8000 + 80E04+ モジュールエクステンダ  
周波数帯域；20GHz  
テストヘッド：高周波プローブ内蔵テストヘッド  
使用プローブ：高周波プローブ(独立可動)  
周波数帯域；20～40GHz(プローブ単体)  
使用ケーブル：高周波ケーブル  
周波数帯域；18GHz相当

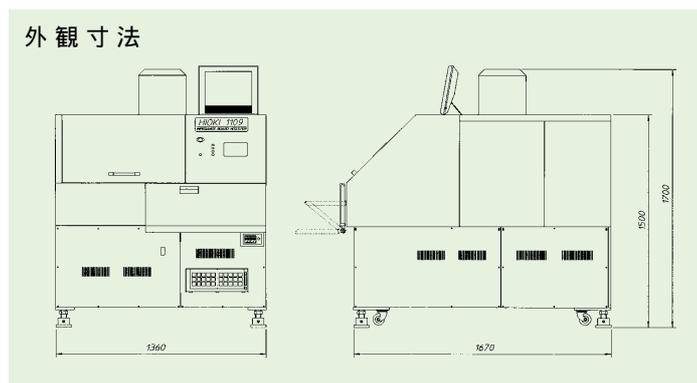
校正：校正基板搭載  
検査ステップ数：最大20,000ステップ  
検査ピース：最大3000ピース

### 【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 ±3 60%RH 以下  
(結露なきこと)  
：保存温湿度；10 ～43 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/m<sup>2</sup>以上

絶縁抵抗：100M 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、プリンタバッファ、ジャッキ基台、工具一式  
本体寸法：約1360W × 1780H × 1670Dmm  
(突起物は除く)  
質量：約1200kg

#### 外観寸法



## 1109 インピーダンスボードハイテスタ

# 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

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、別途ご注文をお願いいたします。

#### お問い合わせは...

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

HIOKI E.E.CORPORATION Singapore Representative Office  
12 New Industrial Road,#02-04 Thoren Technocentre,Singapore 536202  
TEL +65-288-0050 / FAX +65-282-2283  
E-mail: kensoh@hioki.per.sg

このカタログの記載内容は2001年5月29日現在のものです。本カタログ記載の仕様、価格等はお断りなく改正・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本社外国課(TEL0268-28-0562 FAX0268-28-0568 E-mail: os-com@hioki.co.jp)までお願いいたします。