

KYOSAI SignarI

通電タイプ

基板搭載部品良否判定ツール

実装基板の不良解析に威力を発揮
通電状態で搭載部品の良否判定が可能



●総販売元 **株式会社テクノトレンド**

■〒206-0041 東京都多摩市愛宕 4-25-2
TEL:042-303-0666 FAX:042-303-0667

●開発・製造元/
サービス **京西テクノス株式会社**

■〒206-0041 東京都多摩市愛宕 4-25-2
TEL:042-303-0888 FAX:042-303-0889

商品に関するお問合せ：0120-778-110(フリーダイヤル)

 **KYOSAI**

実装基板の良否判定に威力を発揮します。

波形検査で良品基板と、不良品基板を選別します。

通電状態で搭載部品の良否判定が可能です。

ロジック検査で、標準ロジック IC の不良品 IC を選別します。

多チャンネル波形観測

多チャンネル (1CH ~ 16CH) オシロスコープとして使用できます。
ロジックアナライザ的使用もできます。

基板製造の最終工程で、不良品を容易に判別できます。



概要

本機は基板および基板に搭載されている部品の良否判定を行うツールで、通電状態で検査を行います。良品または不良の判定はパソコンで行い、その判定結果は画面に表示されますので、誰でも容易に扱うことができます。また、多チャンネル(16チャンネル)の **オシロスコープ**、**ロジックアナライザ** 機能がありますので通常の波形観測を行う事ができます。

特徴

- 良品基板の波形(または保存している波形データ)と観測波形と比較を行い良否判定を自動で行えます。良否判定の結果は画面に表示され、誰でも簡単に故障診断ができます。
- オシロスコープ(16チャンネル)またはロジックアナライザ(16チャンネル)としても使用できます。
- 基板に搭載されている標準ロジックICの良否判定が出来ます。
- 標準ゲートロジックICのライブラリ登録済み(追加可能)

アナライズモード



検査機能

- 良品基板(または保存されている波形データ)と不良品基板の波形を比較し、波形に違いがない場合は [GOOD] を、違いがあった場合は、[NG] が表示されます。
- ゲートロジック IC の論理動作の検査もできます。
- 検査結果の詳細は別画面で確認できます。
- デジタル信号だけでなく、アナログ信号にも対応します。

GOOD

NG

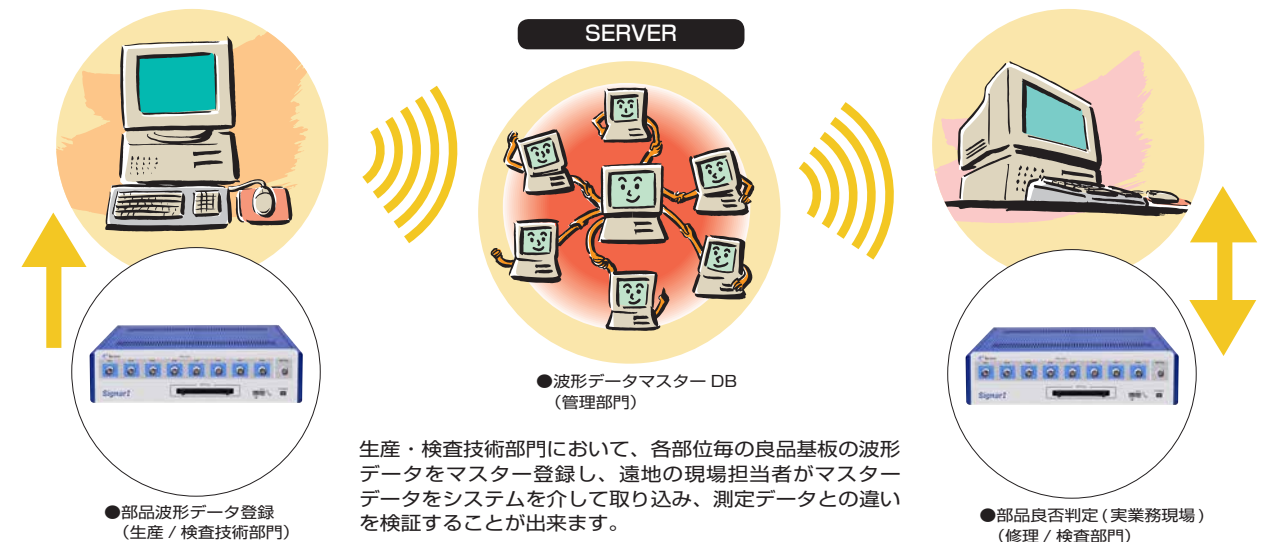
ロジアナモード・オシロモード



多チャンネル、オシロスコープまたはロジックアナライザとして使用できます。

- 高インピーダンス入力 (1M Ω) 8チャンネル
主にアナログ系の測定に使用
- 低インピーダンス入力 (100K Ω) 16チャンネル
主にデジタル系の測定に使用

データベース活用



主な仕様

- 入力チャンネル数: INPUT-H (1M Ω) 8チャンネル、INPUT-L (100K Ω) 16チャンネル (100MHz サンプリング時)
INPUT-H (1M Ω) 8チャンネル、INPUT-L (100K Ω) 8チャンネル (200MHz サンプリング時)
- 垂直分解能: 10ビット
- 入力結合: DC、AC、GND
- 垂直軸感度: 10mV/div ~ 2V/div (1-2-5ステップ切換)
- トリガ: エッジ(立上り、立下り)、シングル、オート、外部専用1CH
- 対応 OS: Windows2000 / XP
- PC インターフェース: USB 2.0
- 波形比較結果表示: GOOD(良) / NG(不良) 表示、比較詳細表示(波形検査)、真値表示(ロジック検査)
- 波形保存: 良品波形をパソコンに保存、観測波形をパソコンに保存
- 電源: ACアダプタ (100V ~ 240V、50Hz / 60Hz)
- 本体外形寸法: 334 (W) × 93 (H) × 240 (D)
- 本体重量: 約 4.1kg (本体のみ)