

Doc.No : NR990414

1999年4月14日

## 世界最高速、高精細パターンのプリント配線板外観検査システムを発売

大日本スクリーン製造株式会社(本社:京都市上京区/社長:石田明)は、プリント配線板の高精細パターンを世界最高速で検査する光学式外観検査システム「PI-6000」シリーズを4月14日から販売します。

モバイルパソコンや携帯電話など電子機器の小型化に伴い、プリント配線板のパターンの微細化が進み、目視による外観検査ではパターンの欠陥を発見することが困難になりつつあり、様々な基板に対応した高性能な光学式外観検査装置が求められています。

「PI-6000」はプリント配線板に形成された回路パターンを光学的に読み取り、パターンの欠け、突起、ショート、ピンホールなどパターンの欠陥を自動的に検出する装置。完全比較検査機能\*の搭載により、ICパッケージ用基板、電源層、フレキシブルプリント基板(FPC)、アナログ回路、表面実装回路に形成された曲線パターンなど、従来欠陥の検出が難しかったパターンが検査できます。さらに、虚報\*を低減するための機能を搭載し、検査スピードのアップと生産性の向上を図っています。

このたび発売するシステムは、「PI-6300」「PI-6400」「PI-6600」の3機種で、昨年6月に発売した高速・高精細タイプの最上位機種「PI-6800」を加えて、導入しやすいエコノミータイプから高精細・高生産性タイプまでの4機種が揃い、プリント基板業界のあらゆるニーズに応えられます。

- PI-6300 : ノーマル検査機能を備えたエコノミー機。
- PI-6400 : 高速ノーマル検査機能を備えた実用機。
- PI-6600 : ファインパターン対応のエコノミー機。高速ファイン検査機能が搭載可能。  
(オプション)
- PI-6800 : 高速ファイン検査機能が搭載可能なファインパターン対応と高速ノーマル検査機能を装備。

\* 完全比較検査機能 : CADデータや良品の実基板をマスターデータとし、プリント基板を比較検査する手法で、検査の信頼性が高い。

\* 虚報 : 検査条件を厳しくすればするほど、本来欠陥ではないパターンの部分も欠陥として認識し、これを虚報という。

### < 国内標準販売価格・消費税別 >

- PI-6300 システム一式 : 4,000 万円
- PI-6400 システム一式 : 5,300 万円
- PI-6600 システム一式 : 6,000 万円

### < 販売台数 >

初年度 シリーズ合わせて 100 台



プリント配線板の光学式外観検査システム「PI-6000」シリーズ  
この画像の印刷用データ(解像度300dpi)は、下記URLよりダウンロードできます。  
( <http://www.screen.co.jp/press/photo.html> )