

## New Products

### ICOS 社製 IC 自動外観検査装置

#### 高速動作で 1 時間に 10,300 個の IC を検査可能な最新モデル

エレクトロニクス専門商社の丸文株式会社（社長：堀越毅一、本社：東京都中央区、資本金：62 億 1,450 万円）は、ベルギー国 ICOS Vision Systems Corporation N.V.（以下：ICOS 社）が開発した IC 自動外観検査装置の最新モデル「CI-9250/9450」の販売を開始したことをお知らせします。

#### IC 自動外観検査装置「CI-9250/9450」の概要

「CI-9250/9450」は、半導体製造ラインの最終検査工程において不可欠なパッケージの外観検査を、ICOS 社独自の画像処理技術を用いて高速で行う検査装置です。リードおよびボール形状やピッチの検査、異物検査、リードレスパッケージ検査、パッケージ表裏面のマーキングや損傷検査などの検査を、高信頼性を維持して高速・高精度で行います。従来機種「CI-8250/8450」は、全世界で 450 台以上の納入実績があります。

「CI-9250/9450」は、画像処理に DSP（デジタル・シグナル・プロセッサ）を採用して同社が開発した画像処理ボード「ICOS6000」および、同じく同社が新しく設計したデュアル・ロータリー電動ヘッド（オプション）を搭載することによって、画像処理速度と動作速度のアップを可能にし、検査速度を最高 10,300 個/h（従来機種：8,000 個/h）と大幅に向上させることに成功しました。また「使いやすさ」を追求してユーザーインタフェースを改善し、ユーザーによる画面レイアウトのカスタマイズが可能になり、さらにセットアップ、検査、解析、レポートが簡単に行えます。

従来機種同様、プライマリステーション（リードやボールの 3 次元検査、ボール間異物検査など）、裏面検査ステーション（IC の裏面検査、リードレスのコンタクト部検査など）、表面検査ステーション（パッケージ表面検査、マーキング検査など）の 3 つの独立した検査ステーションによって、ガルウィング、J-リード、BGA/CSP、リードレスなど、多品種の半導体デバイスを検査することが可能です。

#### 主な特長

- 高速  
最大 10,300 個/h（GSP48 の場合）の高速検査
- 使いやすさを追求したユーザーインタフェース  
画面レイアウトのカスタマイズや各種処理の簡単操作
- 多品種デバイス対応  
ガルウィング、J-リード、BGA/CSP、リードレスなど、様々な形状のデバイスに対応

#### 製品の主な仕様

	CI-9250/ CI-9450
最高検査速度（個/h）	10,300
対応パッケージ	TSOP、QFP、PLCC、CSP、BGA、QFN ほか
消費電力	3kW
サイズ	1,660 (W) × 1,250 (D) × 1,550 (H) mm
重量	1,467kg

## 価格および販売目標

価格は3,980万円から。

丸文株式会社では、初年度（2003年度）に年間30台の販売を目標にしています。

## <ICOS Vision Systems Corporation N.V. について>

本 社 : ベルギー国

設 立 : 1982年

代表者 : Anton De Proft (President & CEO)

従業員 : 167名 (2002年10月現在)

資本金 : 3.8M USドル

売上高 : 23.9M USドル (2001年)

事業概要 : 半導体製造ラインの最終検査工程における最先端の検査ソリューションを提供する自動検査装置および検査モジュールの開発・製造メーカー。IC自動外観検査装置「CI-8250/8450」（今回の新モデル前の従来モデル）は全世界で450台以上の納入実績を誇る。Nasdaq および Nasdaq Europe 上場。

ICOS社の詳細については、[www.icos.be](http://www.icos.be) または [www.icos.co.jp](http://www.icos.co.jp) をご覧ください。

## <丸文株式会社について>

本 社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町8-1

設 立 : 1947年

代表者 : 代表取締役社長 堀越毅一

従業員 : 983名 (2002年4月現在)

資本金 : 62億1,450万円

売上高 : 1,381億円 (2002年3月期連結)

事業概要 : 集積回路を中心とした半導体、電子応用機器など、国内外の最先端エレクトロニクス製品を販売する専門商社。半導体製造の後工程検査装置などを扱う産業機器部門は、2001年度130億円の売上。東京証券取引上市場第1部に上場。(コード番号:7537)

丸文株式会社の詳細については、[www.marubun.co.jp](http://www.marubun.co.jp) をご覧ください。

### この製品に関するお問い合わせ先

丸文株式会社 システムカンパニー 産業機器部

担 当 : 荒井 (アライ)

東京都中央区日本橋大伝馬町8-1 〒103-8577

TEL:03-3639-9823

FAX:03-3639-2358

E-mail:arai@marubun.co.jp

### このニュースリリースに関するお問い合わせ先

丸文株式会社 広報室

担 当 : 喜多 (キタ)

東京都中央区日本橋大伝馬町8-1 〒103-8577

TEL:03-3639-9803

FAX:03-5644-7693

E-mail:kitakita@marubun.co.jp



---

ICOS Vision Systems社製  
IC自動外觀検査装置「CI-9450」