



# COGNEX PRIVATE FAIR 2011

画像処理＋バーコードリーダ  
ものづくりのヒントがここに!!

発売前の特別公開・  
新製品ソリューションを  
いち早く展示

大阪 **10.25** TUE 10:00 ~ 17:00

梅田スカイビル タワーウエスト 22階  
会議室A

「JR大阪駅」中央北口、  
「阪急梅田駅」茶屋町口より  
徒歩16分  
新梅田シティ中

熊本 **11.29** TUE 10:00 ~ 17:00

グランメッセ熊本 コンベンション  
ホール

●お車で越しの場合  
益城熊本空港ICから 約5分  
熊本市中心部から 約40分  
熊本県庁から 約20分

●バスをご利用の場合  
「グランメッセ前」下車徒歩3分

名古屋 **11.2** WED 10:00 ~ 17:00

三菱電機名古屋製作所

FAコミュニケーションセンター4階 (レセプションホールB・C)

JR中央線「大曾根駅」  
南出口より徒歩10分  
(駐車場の準備もござい  
ます)

東京 **12.16** FRI 10:00 ~ 17:00

丸ビル 8階 コンファレンススクエア  
(Room4)

「JR東京駅」より徒歩1分  
丸の内線「東京駅」、千代田  
線「二重橋前駅」直結  
三田線「大手町駅」より徒  
歩3分

事前  
登録制

参加費  
無料

※事前登録は、貴社の担当代理店まで。  
梅田スカイビル、丸ビルへ  
お車で越しの方は各会場の  
時間貸し駐車場をご利用ください。  
(駐車料金は自己負担ください。)

販売代理店

東京都中央区入船三丁目3番8号  
ナラサキ産業株式会社  
機器一部駆動制御課  
電話 03 (6732) 7359番



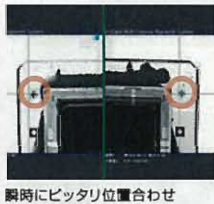
COGNEX

# 世界に誇る画像処理技術が創る最新ソリューションを一堂に展示!

## 検査ソリューション —あらゆる検査に対応!強力な新機能も多数登場!—

### 太陽電池、FPD製造工程でのアライメントに最適! [In-Sight AlignPlus]

正位置合わせ前の粗位置合わせステップを削減。たった一度のアライメントで簡単・瞬時にミクロンレベルのアライメントを実現! 処理時間が今までの半分以下に! 生産効率の大幅UPとコストDOWNを実現!



瞬時にピッタリ位置合わせ

### 製造のばらつきに適用し抜群の検出能力を実現! [In-Sightの万能欠陥検査ツールFFD]

最新の検査ツールFFD(Flex Flow Detection)は、“製造のばらつき”に左右されることなく、表面状態(キズ・汚れ・異物付着等)と外形(打痕・バリ・加工不良等)を一括で検査可能な万能欠陥検査ツール! 安定した検査を実現。



### シーリング検査をカンタンに実現! [In-Sight EZ対応の新検査ツール]

複雑な形状の幅や途切れ、ルートの形状検査をカンタンな設定で実行可能なツール! ガスケット・オイルパン・シール材等の途切れ検査に最適。



三菱電機FA機器との連携をさらに強化する「MCプロトコルスキャナー」、検査のしきい値の自動検証機能などもご紹介します。

### 不良品撲滅! 高速ラインでの検査に最適! 高速画像センサ「Checker 4G」

最大6,000回/分の検査・検出で、飲食品・医薬品等の高速ラインに最適! 1台で有無検査と測定の両方に使用可能! “Ethernet対応”により、リモートセットアップや検査画像保存が可能に! 各種光学フィルター(偏光・カラー)やカラー照明の使用で、自動車部品等のギラつく金属部品も安定した検査が可能。



## トレーサビリティ強化 —どんなコードも確実に読み取る! 超高速対応の新機種登場でラインナップも充実!—

最新技術を搭載し、高速・高い読み取り率・使い易さ・長寿命等々、優れた機能充実! バーコードリーダ「DataMan」シリーズ 入荷検査〜仕分け〜出荷検査、製造工程や部品組み立て管理など、あらゆるFA現場でのバーコード・二次元コード読み取りに対応します。

ハンズオン  
実施

### 高速物流搬送ラインでの読み取りに最適! 超高速バーコードリーダ「DataMan 500」

1,000回/秒の超高速画像取り込み! 傷・擦れ・低コントラスト・表面反射・歪み・回転等 どんな状態のコードも確実に読み取り! ビニール袋やセロハンラップの上からも楽々読み取り!

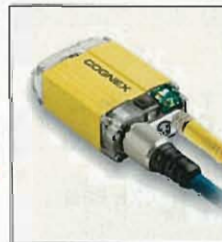


### 高さ変化・距離変化に自動対応! 「リキッドレンステクノロジーによる可変焦点機能」

焦点距離の自動調整ができ、高速ラインを止めることなく、高さの違う製品上のコード読み取りにも対応可能!

### 金属面に打刻したDPM(ダイレクトパーツマーク)も確実に読み取る!

独自の技術IDMaxを搭載し、難しいコード読み取りにも対応! Ethernet対応で、読み取り結果を工場内ネットワークで簡単に管理可能。



### NEW ハンドヘルド型にコードレスタイプが新登場! 「DataMan 8000シリーズ」WiFi対応!

コードレスだから、工場内のどこにでも携帯でき、どこにいてもデータ通信が可能!

### NEW 半導体業界トップシェア! ウェハ-IDリーダに新バージョン登場! 「In-Sight 1740シリーズ」

2倍の処理能力と高い読み取り性能で、読み取り時間を40%短縮! シリコンだけでなく、LEDに使用されるサファイアウェハにも対応!

## 最新ロボットソリューション

画像処理と三菱ロボットの連携をさらに強化する最新ソリューション

自動車製造工程の実ラインで使用可能な3Dテクノロジーが現実のものに! 各種ロボットデモをビデオにて紹介。



## 最先端画像処理ライブラリ

フルカスタマイズなら業界最高峰の画像処理ソフトウェアで

高度な画像処理ツールを搭載した画像処理ソフト「VisionPro」なら、高画素・高速・特殊・マルチ等のカメラをはじめ、高速処理、低コスト等、どんなニーズにも対応可能! GigEカメラでの簡単接続等をデモにて紹介。Basler社 ace GigEカメラを多数展示。30万画素で ¥45,000〜。



## 三菱FA機器とIn-Sightの連携機能を強化

### GOTビジョンジョブ管理機能

GOTとIn-SightをEthernetで接続するだけで、In-Sight内のファイルをGOTから管理(バックアップ/リストア/ジョブ切替など)可能

EZアライメントシステム(※熊本、東京会場のみ展示) モーションコントローラとIn-Sight EZを、Ethernetを用いて直接接続、高速応答



【参考出品:三菱電機 出展デモ】