



●3次元画像処理

## 株式会社三次元メディア

▶TEL: 077-561-2799 FAX: 077-561-2787

▶URL: <http://www.3dmedia.co.jp/>

ここが  
スゴイ!

### 業界世界トップクラスのキャリブレーション精度 世界初の本格的3次元ロボットビジョン製品化

今だに人手やパーツフィーダに頼っているバラ積み部品の生産ラインへの供給を自動化する世界初の本格的3次元ロボットビジョンセンサ「TVSシリーズ」を2011年3月に発売し、市場から大きな反響を得ている。さらに同年8月には実ライン稼働も実現した。同社独自のアルゴリズムにより、バラ積み部品のピッキングが可能となっている。



3次元ビジョンセンサ TVS-S100A-S



ばら積みピッキングの状況



最適なベースライン長でカメラを固定することができる  
3次元ビジョンセンサ TVS-S100A-M

#### 事業概要と躍進の契機

#### 3次元ロボットビジョンのマーケットリーダー

世界発の実用レベルの3次元物体認識技術、世界最高精度の3次元画像計測技術をセンサ開発へ集約。センサは大手ロボットメーカーと連携している。世界初の本格的3次元ロボットビジョンセンサを市場投入して実ラインでの稼働実績ができた。生産については上場企業に委託して高品質、安定供給を実現している。

#### 会社の強み・主力商品など

#### トータルソリューションを提供

3次元ロボットビジョンセンサ「TVSシリーズ」でユーザへのトータルソリューションを提供する。各種ロボットとも連携するプログラムを用意しているので、ユーザのロボットメーカー選定に制限させるようなことは無い。また、製品開発では使い易さにこだわりを持ち、コーディングなしに設定のみでロボットとの連携が可能になっている。2次元ビジョンでは難しかった工程や、従来の3次元ビジョン技術で越えられなかった問題解決などをサポートしており、ピフォーサービス、アフターサポートについても充実させている。

#### 今後の事業展開

#### 3次元ロボットビジョンの拡販、ロボット普及推進

3次元ビジョン技術は産業用ロボットの全てがターゲットと捉え、国内はもとより、アジア市場も視野に入れて営業活動を強化していき、1万台規模の販売を目指している。また、中小企業のロボット導入のツールとしても期待されており、3次元ビジョンによるロボット市場の拡大を推進する。

#### ●企業プロフィール

〒525-0059 滋賀県草津市野路1-15-5 フェリエ南草津4F  
代表取締役社長 徐 剛  
設立:2000年(平成12年)  
従業員数:15名  
資本金:1億560万円

#### 企業メッセージ

3次元ビジョンの普及により国際競争力を高め、工場を国内に残し、産業の発展に貢献していきたい。



代表取締役社長 徐 剛