

Solmotion 視覚誘導型ロボットソリューション

Solmotion 新世代の視覚誘導型ロボット(Vision Guided Robot)ソリューションは、視覚的な比較によってオブジェクトの向きを識別し、固定器具を必要とする以下のような問題を効率的かつ即座に解決します。

- 反復性が高く付加価値の低い作業
- 多様な治具で固定する必要がある作業
- 少量多種生産でライン交換に時間を要する作業
- 体力を著しく消耗する作業
- 危険性が著しく高い作業

● インテリジェントな3Dオブジェクト認識

Solmotionのインテリジェント3Dオブジェクト認識により、位置が固定されていない状態でも、複雑なオブジェクトの位置・方向・経路を正確に判定し、ロボットが作業を完了できるように誘導することが可能です。生産ラインがどのように変化しても、Solmotionは迅速に差異を特定して即座に変更し、生産に弾力性を持たせて工場の作業環境を改善します。

● 使いやすい制御インターフェース

Solmotionのインターフェースは操作が容易です。ただ認識対象のオブジェクトを自己学習させ、ロボットの経路や配置方向を簡単に編集するだけで、ソフトウェアプログラムを書く必要はありません。

製品の用途



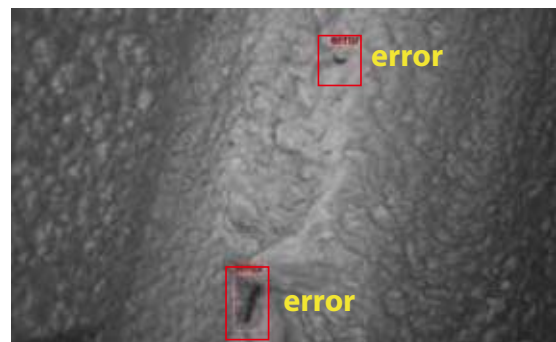
塗装



組立



検査



標示

Solmotion

仕様

モジュール名	SLM 3DSCP-0231C	SLM 3DSCP-0501C
画像	2.3 M	5 M
解像度	1920 x 1200	2590 x 2048
視野★★	231 x 178 ~ 1033 x 778 mm	310 x 269 ~ 1202 x 1120 mm
作動距離★★	450 ~ 2000 mm	
空間分解能★	0.24 ~ 1.07 mm	0.24 ~ 1.08 mm
計測時間	Minimum : 0.3 Sec	Minimum : 0.8 Sec
スキャン技術	Structured Light Projection	
プロジェクター光源	LED	
インターフェース	USB 3.0	
寸法	350 x 185 x 115 mm (L-W-H)	
電源	AC 100 ~ 240 V / 50 ~ 60 Hz	
重量	3 kg	
作業環境温度	0 - 40°C	

★★ オプション

★ 透明な製品および透過率または反射面積が50%以上の製品には非対応

機能

ビジュアル3Dパス編集	✓
特徴の識別	✓
3D点群比較	✓
SDKシリーズロボット	✓
出力パスのxyz角度が必要です。	✓
AIマシンビジョンシステムで使用可能	✓

最新仕様は当社公式サイトの商品説明までご覧ください