

1 株式会社レイマック

画像検査用LED照明メーカー

圧倒的な省配線!ロボットライト!

画像処理用LED照明の老舗メーカーのレイマックが開発した「ロボットライト」は、多チャンネル分割照明でありながらも圧倒的な省配線を実現しました。ロボットアームへの取付けで懸念される配線の課題解決策の1つとして本製品をご提案いたします。PoE電源供給を採用しておりLANケーブル1本でカメラと照明の制御が可能です。



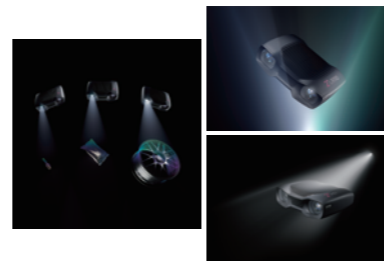
- 住所: 〒524-0215 滋賀県守山市幸津川町 1551
- E-mail: led_sales@leimac.jp
- 問合せ先: 企画部 広告 旭 隆広
- U R L: https://leimac.jp/
- 電話番号: 077-585-6771

2 Zivid

ロボット周辺機器

すべて見れば、すべて出来る

高速かつ信頼性: Zivid 2+ Rシリーズは、2D画像と点群をわずか50ミリ秒でキャプチャする、カテゴリ内で最速の3Dカメラです。
環境光耐性: 環境の変化に関わらず、一貫した2Dおよび3Dデータを提供します。
反射処理: 垂直反射からのアーティファクトを除去する世界初の双眼3Dカメラです。
正確な点群: 正確なピッキングのために、クリーンで完全かつ正確な点群を提供します。



- 住所: 〒135-0001 本社: ノルウェー オスロ 東京支店:
- E-mail: kazuto.kurosawa@zivid.com
- 問合せ先: 東京営業支店 支店長 黒澤 和人
- U R L: https://www.zivid.com/
- 電話番号: 080-2157-3691

3 クラボウ (倉敷紡績株式会社)

ロボット周辺機器

ケーブル作業の自動化は、クラセンスで解決!

ケーブル認識用 3Dビジョンセンサー「KURASENSE (クラセンス)」従来は困難だった、電線やケーブルが認識できる3Dセンサーです。把持位置や、先端曲がり量を計測しますので、電線やケーブルの位置決めが可能です。ロボットでの自動化事例や、ピッキング動作のイメージをご紹介します。



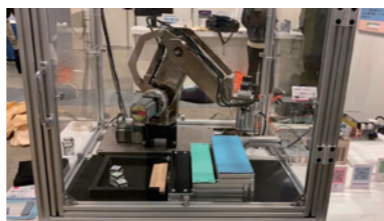
- 住所: 〒658-0032 大阪府寝屋川市下木田町 14-30
- E-mail: motoyoshi_kitai.eb@kurabo-grp.com
- 問合せ先: 情報機器システム部画像情報課課長補佐 北井 基善
- U R L: https://www.kurabo.co.jp/
- 電話番号: 090-9547-6630

4 一般社団法人日本インダストリアルイメージング協会

マシンビジョン業界団体

ロボット x ビジョンの可能性

インダストリー4.0が唱えられIIOT化が加速化し、あらゆるデバイスがネットワーク接続する構成が現実となった。しかしその反面、プロトコル違いによる接続の煩雑さが増しているのは否めない。その状況を認識しつつ、ロボットとビジョンを繋ぐPLCやコントローラといったデバイスが生成するデータを有機的に連携することがマシンビジョン業界が更なる成長を遂げられる領域であると考えている。



- 住所: 〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-8 機械振興会館 512 号室
- E-mail: s-iwata@jiia.org
- 問合せ先: 副代表理事 岩田 節子
- U R L: http://www.jiia.org
- 電話番号: 090-4072-6954

5 アジリル株式会社

ロボット周辺機器

パーツフィーダーの問題を簡単ビジョンと振動で解決

スイスの腕時計メーカーで採用された当社の3軸振動技術搭載フィーディングシステムは、手作業で行われていた工程の全自動化を実現しました。現在は、世界35ヶ国以上で自動車、医療・ライフサイエンス、電子、半導体、時計、宝飾品、コスメ等多くの産業でお客様のニーズに合わせた柔軟性の高いシステムを採用いただいております。多品種少量生産の自動化をお考えの方は必見です。展示会会場では是非試していただければ幸いです。



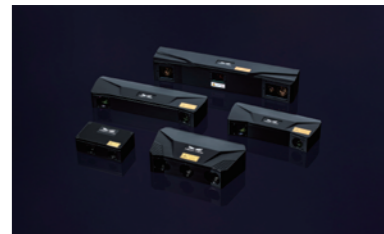
- 住所: 〒226-0006 神奈川県横浜市緑区白山 1-18-2 ジャーマンインダストリーパーク 351 号室
- E-mail: aya.nagai@asyril.com
- 問合せ先: オフィスマネージャー兼マーケティング担当 永井 綾
- U R L: https://asyril.com/ja/
- 電話番号: 045-479-9393

6 Mech-Mind株式会社

ロボット周辺機器

Mech-Mind、世界を見る新しい目

3D Vision & AI for Robots and More
Mech-Mind は、AI+産業用ロボット領域において、産業用3Dカメラ+画像処理ソフトウェア+ロボット経路計画ソフトウェアを独自開発・製造・販売する3Dカメラメーカーです。



- 住所: 〒105-0011 東京都港区浜松町 1-7-6 KDX プレイス 702
- E-mail: zheng.sun@mech-mind.net
- 問合せ先: 営業企画部 部長 鄭
- 電話番号: 080-7497-6885

7 株式会社パナソニックシステムネットワークス開発研究所

受託研究開発

無線・パワエレ・画像技術でロボット事業へ貢献します

当社はロボットシステムに応用可能な無線・パワエレ・画像・センシングの技術を保有いたしております。当日は、ロボットアームのビジュアルフィードバック制御を実現する画像センシング技術や既存システムに合わせてカスタマイズ可能なSLAM技術などをご紹介いたします。さらに、当社で開発・販売している有線LAN同等の高速・低遅延通信をワイヤレスで実現するミリ波無線通信装置『ecdi』も動態展示致します。



- 住所: 〒981-3206 宮城県仙台市泉区明通二丁目 5 番地
- E-mail: sasaki.kimiyuki@jp.panasonic.com
- 問合せ先: セールス&マーケティング部 佐々木 君幸
- U R L: https://group.connect.panasonic.com/psnrd/
- 電話番号: 022-377-9600

8 株式会社東和コーポレーション

ロボット周辺製品

ロボット用グローブで自動化におけるチョコ停対策を

ロボグローブとは、従来は人間の手で触っていたワークをロボットの手で触らせるイノベーションに対応した、新しい技術を取り入れた製品です。ご使用のグリッパー、チャックの防水性を高め故障率を低下、滑りにくくすることで落下等のチョコ停を防止し生産性を向上。食品衛生法にも適合し、パーティクルやグリスなどロボット内部からの異物飛散も防止できます。
* 次亜塩素酸やアルコールによる簡単メンテナンス。



- 住所: 〒103-0001 東京都中央区日本橋小伝馬町 4 番 3 号 フジスター小伝馬町ビル 8F
- E-mail: t-kitayama@towaco.co.jp
- 問合せ先: ロボグローブ推進室 北山 哲也
- U R L: https://robo-glove.jp/
- 電話番号: 03-5645-7072