

報道関係各位

2012年1月24日

ジック株式会社

ジックが超小型で軽量なレーザスキャナ「TiM310」を発表

～ジック独自の HDDM 技術による安定した測定と省エネを実現した超小型レーザスキャナを発売開始～

ジック株式会社(所在地: 東京都新宿区、代表取締役社長: 田富正大 以下、ジック)は、超小型かつ軽量サイズであるレーザスキャナの新製品「TiM310」を発表いたします。

TiM310 は無人搬送車(AGV)の衝突防止や倉庫など保管スペースにおける有無検知、ワークのはみ出し検出などといったアプリケーションで利用される障害物検知用スキャナであり、ジック独自の HDDM(高密度距離計測)技術により外乱光に強く、安定した測定を可能にします。270°の広角スキャンをもち、標準装備のタッチ&ティーチ機能によりPCを使わない設定を実現。同種モデルの半分以下の省電力性能(代表値:3W)により特にバッテリー駆動の可動アプリケーションに適しています。無人搬送車(AGV)の衝突防止やファクトリー・オートメーション(FA)、ロジスティックにおける各種アプリケーションに対してサイズ、機能、価格の全ての面で顧客利益を提案できる新製品です。

ジックは世界で始めて 2D レーザスキャナを開発・製造し、レーザ測定テクノロジーに革命をもたらしたリーディングカンパニーです。レーザ測定システム(LMS)を代表とするレーザ測定スキャナを多業種に提供しています。従来、提供してきましたハイエンドのアプリケーションに対し、このたび発表する「TiM310」は小型、低価格、省電力を実現した世界最小クラスの新製品です。「TiM310」の登場により 無人搬送車(AGV)への搭載シェア拡大を目指します。

レーザスキャナ「TiM310」は以下のような特長を備えています。

- 超小型(H79 x W60 x D60mm)で軽量サイズ
- 重量 150g(ケーブルを除く)
- HDDM(高密度距離計測)技術による安定した測定
- 標準装備のタッチ&ティーチ機能により PC を使わない設定を実現
- 省電力性能:3W(代表値)
- 検出距離 最大 4m(10%反射率の物体で 2m)
- 堅牢な筐体、ショックアブソーバ付保護カバー(オプション)による振動やショックの軽減

『TiM310』のセンサ仕様

- ◇ 視野角度(FOV): 270°
- ◇ 検出距離: 0.05 … 4m (10%反射率の物体で 2m)
- ◇ スキャン回数: 15Hz

◇ 消費電力:	3W (代表値)
◇ 電源電圧:	10V~28V
◇ 電氣的接続:	15 ピン D-sub コネクタ(オス)
◇ 外形寸法:	79mm x 60mm x 60mm (H x W x D)
◇ 重量:	150g (ケーブルを除く)

アプリケーション仕様

◇ 設定可能フィールドセット:	16 (1フィールドセットは 3 フィールド)
◇ 設定可能フィールド数:	48
◇ 評価時間(設定可能):	150ms … 7s
◇ 最小検出物体サイズ(設定可能):	10mm … 1000mm
◇ パラメータ設定インタフェース:	本体 USB(マイクロ)
◇ スイッチング入力:	4 入力
◇ スイッチング出力:	3 x フィールド出力 + 1 x 準備完了

- 日本国内発売日: 1 月 24 日
- 販売価格: オープン価格
- 販売注力業界: 搬送物流、自動車、エレクトロニクス、半導体業界
- 初年度販売目標: 1,000 台

レーザスキャナ「TiM310」の期間限定キャンペーンをジック Web サイトで実施いたします。

詳細はこちら <http://www.sick.jp/campaign/TiM310/>

【ジック株式会社について】

1946 年ドイツ・ミュンヘンで創業した SICK AG は、世界でも最も早期に光電センサの開発製造に着手したメーカーの 1 社です。以来 60 年以上に渡り、産業センサ、セーフティシステム、自動認識システムの 3 大技術で世界をリードしています。ドイツ本社を中心に、ヨーロッパ、アメリカ、アジア、アフリカを含む世界 50 ヶ所以上の事業所、90 以上の販売拠点を有し、様々な業界でその製品が採用されています。また、各国子会社、代理店の技術サポートネットワークは国境を越えて緊密に連携し、その高いサポート力は SICK 製品の信頼性を一段と高めています。日本では 1987 年に創立され、現在、東京を本社とし、神戸と名古屋に拠点をもち、日本と世界の様々な分野のユーザーにジックの最新の製品とソリューションを提案し、経験豊富な技術力でサポートを提供しております。

ジックについて詳しくは、下記 URL をご覧下さい。

ジック株式会社	http://www.sick.jp/
本件キャンペーンサイト	http://www.sick.jp/campaign/TiM310/
ドイツ本社 Sick AG	http://www.sick.com/

TiM310

極めて小さい、極めて簡単、低価格レーザスキャナ



<本件に関する報道関係の方のお問い合わせ>

ジック株式会社 マーケティング・グループ

藤井 尋望

Email: marketing@sick.jp

Tel: 03-3358-1341

* 本リリースに記載の各社の製品名は、該当各社の商標または登録商標です。