

TOF方式 距離画像センサ

開発製品

商品概要

スタンレー電気は、真夏の炎天下でも3次元計測が可能な新しい外観の距離画像センサ「TFS0010A」を開発しました。

発光部は赤外LED(850nm)を使用し、独自のCMOS撮像素子を用い、TOF(Time of Flight:光飛行時間)方式により距離計測を行います。

サンプル品(付属品一式含む)販売中。

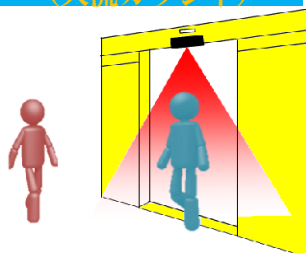
付属品一式(電源/LANケーブル・SDK・簡易ビューワソフト)



0.5m 1.5m 3.0m

用途例

人流マーケティング
(人流カウント)



人流追尾
(動線追跡)



セキュリティー
(入退室管理)



見守り介護
(人検知)



仕様

※開発品の為、仕様変更する可能性があります

TFS001A

項目	仕様	特記事項
有効画素数	126 × 126	—
フレームレート	30fps	—
画角	水平 × 垂直 72° × 72°	—
検出距離	0.5m ~ 4m	システム上の検出距離
検出距離精度	中心画素 ±180mm	繰返精度:(±3σ)/ビニング処理後 距離2m/周囲温度:25°Cの場合
外乱光性能	10万Lx	動作保証
外形寸法	W200 × H100 × D82mm	ブラケット固定用台座及び給電コード部を含まない
重量	約700g	製品本体のみ
使用温度範囲	0°C ~ 50°C	結露・凍結なきこと
保存温度範囲	-20°C ~ 70°C	—
防塵防水性能	JEITA IT-1004準拠	—
電源電圧	DC18V ± 10%	—
消費電力	25.5W以下	—
インターフェース	Ethernet	10/100BASE-TX

お問い合わせ

スタンレー電気株式会社 I&C事業部 第一営業部 営業二課 堀川 真佑也

TEL: 090-4524-1102

E-mail: mayuya_horikawa@stanley.co.jp