

カメラ+Display システム

(検知機能はありません)



アナログビデオ
出力システム(ビューのみ)

CMOSカメラ



視野角[°]	ミラー機能	コードNo.
115	—	O2M202
技術データ		
センサー種別	1/4" 4:3 VGA CMOS カラーイメージセンサー	
PAL解像度[ピクセル]	680×480	
イメージ書換速度[fps]	25	
接続	0.5m接続ケーブル M16コネクター付き	
保護構造	IP68/IP69K	
使用周囲温度	-40~85	
レンズヒーター	自動	

アナログビデオ入力付 モニター



概要	コードNo.
7インチTFT カラー液晶モニター、LEDバックライト付き、O2M2 型カメラ/O3M2 型スマートカメラ直接接続用、ビデオ入力付き、解像度WVGA 800×RGB×480 使用電源電圧範囲[V DC] 18~30	E2M231

アクセサリ

タイプ	概要	コードNo.
	アンチグレアフレーム 大、樹脂外装	E2M233
	追加カメラ3台接続用ビデオスイッチ	E2M235
	RAMマウントセット、144mm	E2M237
	接続ケーブルM16コネクター M16ソケット用、5m、黒、PVCケーブル	E2M203
	仮固定用磁石セット (4セット入り)	8E8014

使用上の注意

●本製品は安全センサーではありません。安全作業を支援するためのオプションでこれだけで全ての周囲安全を確認できるものではありません。事故を防止するものではありません。本機の故障や本機使用によって生じた損害については、弊社は一切その責任を負いません。●公道走行時はスイッチをお切りください。●ご使用前に専用ソフトでの設定が必要です。●始業点検で動作を確認してください。●本製品の接続搭載は電気技術者、車両技術者が実施してください。●本機の外観および仕様は製品改良のために予告なく変更することがあります。●日本国内の使用に限定します。●システムの起動には最大10秒かかる場合があります。



ifm – close to you!

製品ラインナップ

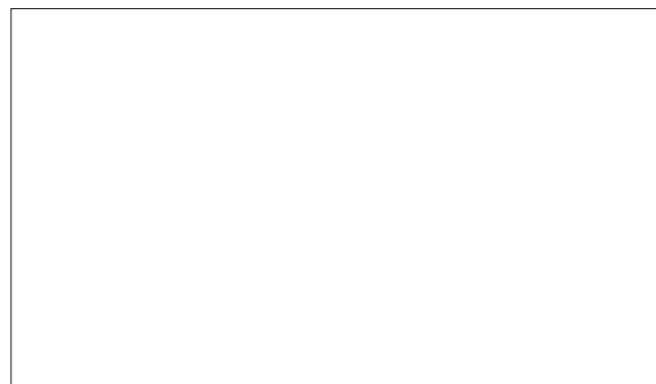
- ポジションセンサー
- モーションコントロールユニット
- 画像認識ユニット
- セーフティーユニット
- プロセスセンサー
- バスシステム
- IO-Link
- 認証システム
- 状態監視システム
- モバイルシステム
- コネクター/スプリッターボックス
- ソフトウェア
- 電源
- アクセサリー

ifm efector株式会社

本社
〒103-0023
東京都中央区日本橋本町4-4-2 東山ビルディング10F
営業所 東京・名古屋・大阪・広島・九州

納期価格問い合わせ
☎ 0120 78 2070
E-mail: info.jp@ifm.com
技術問い合わせ
☎ 0120 78 2071
E-mail: Technical.jp@ifm.com

www.ifm.com/jp



建機・特装車用 周囲確認システム

Driving support system by 3D time of flight camera



死角に潜む危険をifmの3D技術でキャッチ



PMD方式
3Dセンサー | **O3M**

※本パンフレット掲載の画像はイメージです。実際とは異なる場合があります。

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。O3Mconstruction 05/20

リフレクター検知システム

建設機械操縦中の死角確認サポート/フォークリフトのプラットフォーム転落防止サポート

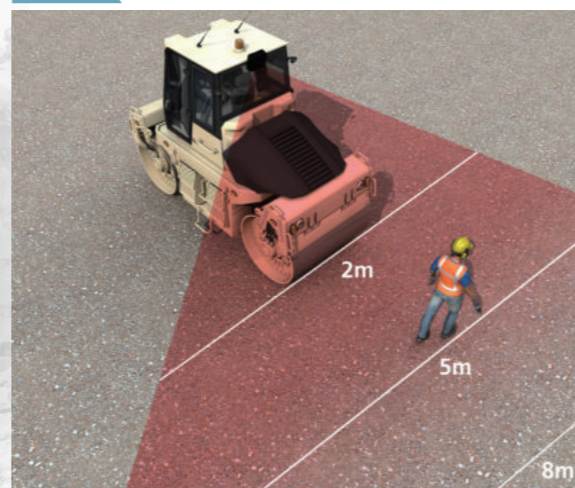
NETIS
登録番号

KT-190068-A
新技術名称：建機・特車用リフレクター検知システム
登録日：2019年10月28日

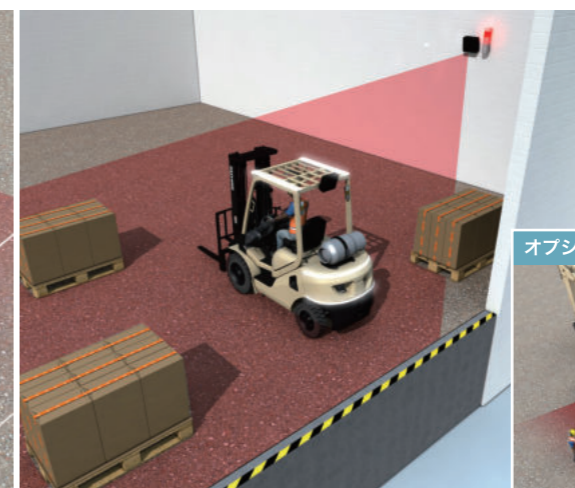
リフレクター検知システムの
詳しい動画はこちら



使用例



建機に設置した3Dカメラで
作業員が身に付けているリフレクターを検知



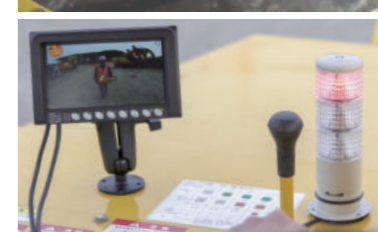
壁に設置した3Dカメラで
作業車両・フォークリフトに貼ったリフレクターを検知

オプション



最大4台まで
カメラ拡張可能

アラート表示イメージ



ブザー+シグナルタワー点灯+モニターで
反射材を着用した人間の接近を警告

オブジェクト検知の
詳しい動画はこちら



オブジェクト検知システム

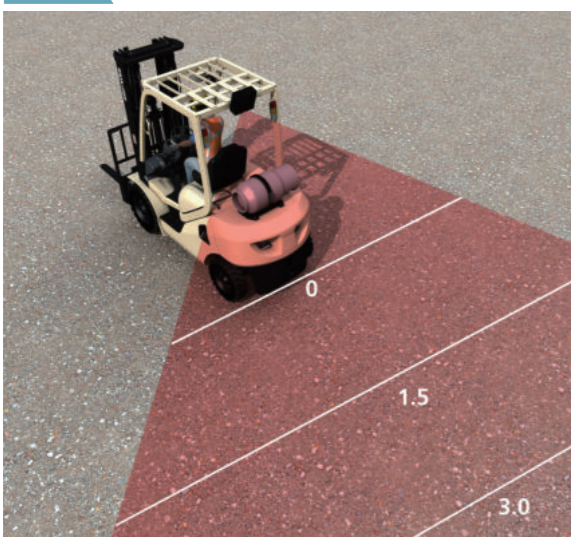
フォークリフトなどの周囲確認安全サポート

NETIS
登録番号

KT-180014-A
新技術名称：建機・特車用周囲確認サポートシステム
登録日：2018年5月22日

赤外線LEDを搭載しており、物体に反応してブザーとLEDで危険を知らせます。センサーと検知体の距離が3m以下になると、LEDが点滅します。1.5m以下になるとLEDの点滅とブザー音でお知らせします。

使用例



フォークリフト、建機などに設置した3Dカメラで
設定範囲内の作業員やオブジェクトを検知



技術仕様

対外乱光耐性：120kLux

IP保護等級：〈センサー〉IP67、IP69K
〈コントローラー〉IP67

周囲環境温度：-40℃～85℃

耐振動性：98.1m/s²
耐衝撃性：294m/s²

視野角：95°×32°

センサータイプ：PMD 3D/タイムオブフライト方式チップ
作動電圧範囲：DC18V～30V



- 本商品はセーフティーセンサーではありません。運転者の死角をサポートすることを目的としています。
- 製品の接続は電気技術者が実施してください。
- システムの起動には最大10秒かかる場合があります。