

ポジションセンサ

イントラロジスティック における搬送物の寸法 管理を容易にする メジャーリング ライトカーテン



光電センサ



イントラロジスティックスで 複雑なプログラミング不要で 簡単に荷物の寸法を検出

高い分解能に より正確な寸法検出を実現

- ◇ IO-Link通信により制御機能を統合
- ◇ 荷物の寸歩・荷物間の距離を 定義された光軸の遮光値の組合せで| 測定・検出







物流プロセスの最適化を実現

イントラロジスティックスにおける荷物の監視アプリケーションに最適なメジャーリングライトカーテンは、通過する荷物が遮光した光軸の本数と位置から寸法検出・荷物の正誤・位置を判定し安全な搬送作業を実現します。光軸は10ミリ間隔でパレット・荷物・箱の高さや幅が正確に検出できます。

IO-Link通信による高精度な監視

IO-Link通信によるマルチビームシステムを使い、遮光した光軸の5つの定義された値から荷物の高さ・位置や1つまたは複数の物体形状を導き出します。さらに、稼働時間を診断してデジタル情報として伝送し、状態に応じたメンテナンスを実施することができます。



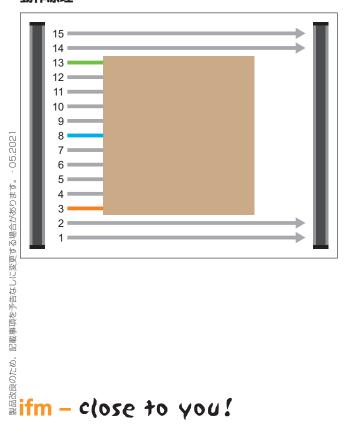
製品

外形長 [mm]	検出幅 [mm]	光軸数	コード No.
測定式ライトグリッ	ドIO-Link		
213	140	15	0Y5100
663	590	60	0Y5103
1113	1040	105	OY5106
1713	1640	165	OY5110
2163	2090	210	OY5113
2613	2540	255	OY5116

共通技術データ				
使用電源電圧範囲 使用周囲温度 検出距離 (投光器と受光器間の距離) 保護構造 保護構造	[V] [C] [m]	DC 24 +/- 20% -10~55 2/10* IP 65 / IP 67		
光源 光軸の間隔 出力**	[mm]	 赤外線 10 PNP / NPN		
出力 H = 入光時ON / D = 遮光時ON		H/D		

^{*}Y型接続ケーブルEY5053使用時, ** IO-Linkにより切替可能

動作原理



アクセサリ

Design	仕様/説明	コード No.		
取付けアクセサリ				
	セーフティライトグリッド 取付金具	EY3013		
	調節式ブラケット	EY3004		
	光軸調整器	EY3099		
	USB IO-Linkインターフェース	ZZ1060		
コネクタ				
01	ソケット, M12, 5ピン 1m, 黒, PURケーブル	EVC196		
	ソケット, M12, 5ピン 2m, 黒, PURケーブル	EVC070		
01	ンケット, M12, 5ピン 5m, 黒, PURケーブル	EVC071		
	ソケット, M12, 5ピン 10m, 黒, PURケーブル	EVC072		
	- 	EY5053		
	Y型接続ケーブル 接続長: 0~2 m	EY5054		

5つの値を測定するマルチビームシステム

遮光した光軸の値から物体の高さ・位置・ 形状(1個/複数)を検出します。



FBO 最初に遮光した光軸番号: No.3 LBO 最後に遮光した光軸番号: No.13 CBO 遮光した光軸中央の番号: No.8 NBO 遮光した光軸の合計数: 11本

NCBO 最も多く連続して遮光した光軸数: 11本