

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット・FA

制御・検出・計測

4

軸受・素材・機械

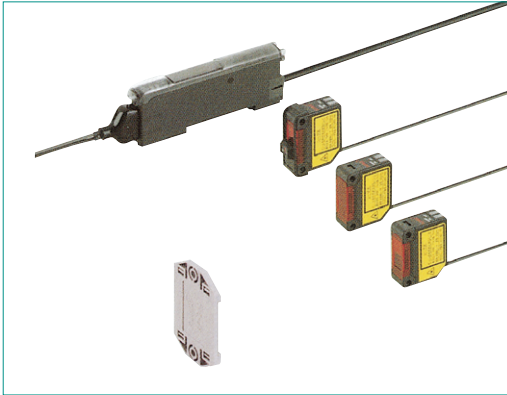
動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

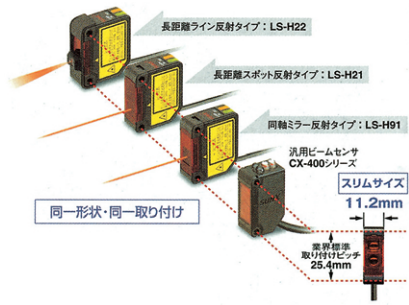
工場設備・環境

アンプ分離型デジタルレーザーセンサ



● **センサヘッド3機種**
を同一形状で用意。汎用ビームセンサとほぼ同一サイズ・同一取付けで、3機種のセンサヘッドをデザインしました。(長距離スポット/長距離ライン/同軸ミラー反射タイプ)

LSシリーズ



- **業界標準取り付けピッチ**
3タイプのセンサヘッドの取り付けピッチは、汎用ビームセンサCX-400シリーズと同じ業界標準の25.4mmです。
- **設定がカンタン・デュアル表示**
大型4桁デジタル表示を2面搭載しました。現在の入光量(赤色表示)を確認しながら、最適なしきい値(緑色表示)を簡単に設定できます。



しきい値設定表示 現在入光量表示 大型ジョグスイッチ MODEキー
緑色LED 4桁 赤色LED 4桁 (最大表示: 9999) (最大表示: 9999)

- **スポット形状の調整が可能 (LS-H21/H22)**
長距離スポット反射タイプと長距離ライン反射タイプは、スポット調整ボリュームにより、ワークに合わせてスポット形状を調整できますので、最適な設定が行えます。
- **微小差を確実にセンシング (M.G.S 機能)**
近距離でのセンシング時や、透明体・微小物体の検出時に、センサの受光感度を調節して、最適な設定を3段階から選べます。しかも、受光感度を変えても、センサの応答時間は変わりません。



デジタルレーザーセンサLSシリーズの種類と価格

型式名	価格	種類	形状	検出距離	適合規格	使用周囲温度(°C)	投光素子
LS-H91	33,400	同軸ミラー反射タイプ		0.1~7m 0.1~5m	JIS/IEC/GB クラス2タイプ FDA/IEC/JIS クラス2タイプ	-10 ~ +55	赤色半導体レーザー クラス2 (JIS/IEC/FDA) (LS-H91(F)Aはクラス1) 最大出力 3mW以下 (LS-H91(F)Aは1mW以下) 発光ピッチ波長 655nm
LS-H91F	36,200			0.1~3m 0.1~3m	FDA/IEC/JIS クラス1タイプ		
LS-H91-A	34,800			0.1~5m 0.1~3m	JIS/IEC/GB クラス1タイプ		
LS-H91F-A	37,600			0.1~1m 0.1~1m	FDA/IEC/JIS クラス1タイプ		
LS-H21	34,800	拡散反射型		30~1,000mm 30~500mm	JIS/IEC/GB クラス2タイプ FDA/IEC/JIS クラス2タイプ	-10 ~ +55	
LS-H21F	37,600			30~300mm 30~300mm	FDA/IEC/JIS クラス2タイプ		
LS-H22	41,800			30~1,000mm 30~500mm	JIS/IEC/GB クラス2タイプ FDA/IEC/JIS クラス2タイプ		
LS-H22F	44,600			30~300mm 30~300mm	FDA/IEC/JIS クラス2タイプ		

注) 取付金具はセンサヘッド本体には付属されていません。別売取付金具をご購入下さい。

● **ケーブル長5mタイプ** (ケーブル長5mタイプ(標準2m)を留意しています。型式名末尾に「-C5」をつけてご注文下さい。)

LS-H91-C5	36,200	5m	LS-H91-A-C5	37,600	5m	LS-H21-C5	37,600	5m	LS-H22-C5	44,600	5m
-----------	--------	----	-------------	--------	----	-----------	--------	----	-----------	--------	----

● **反射ミラーなしタイプ** (同軸ミラー反射タイプに反射ミラー RF-330を付属していないタイプを留意しています。型式名末尾に「-Y」を付けて下さい。)

LS-H91-Y	30,800		LS-H91F-Y	33,600		LS-H91A-Y	32,200		LS-H91F-A-Y	35,000	
----------	--------	--	-----------	--------	--	-----------	--------	--	-------------	--------	--

アンプの種類と価格

型式名	価格	種類	出力	接続方式	型式名	価格	種類	出力	接続方式
LS-401	33,400	コネクタタイプ	NPNトランジスタ オープンコレクタ2出力	別売ワンタッチケーブル(4芯)を使用	LS-401-C2	34,800	ケーブルタイプ (外部入力付)	NPNトランジスタ オープンコレクタ2出力	ケーブル(5芯)φ2mm付 ケーブル外径: 3.7mm
LS-401P	33,400				LS-401P-C2	34,800			

ワンタッチケーブル

型式名	価格	種類	長さm	内容
CN-74-C1	1,600	親ケーブル(4芯)	1	0.15mmφ4芯
CN-74-C2	2,000		2	片側コネクタ付
CN-74-C5	2,600		5	ケーブル
CN-72-C1	1,400	子ケーブル(2芯)	1	0.15mmφ2芯
CN-72-C2	1,600		2	片側コネクタ付
CN-72-C5	2,200		5	ケーブル

オプション(別売)

型式名	価格	品名	内容	型式名	価格	品名	内容
MS-CX-1	260	センサヘッド取付金具	縦方向取付金具	MS-AJ1	2,100	フリー	平面取付型
MS-CX-2	460		横方向取付金具	MS-AJ2	2,100	アジャスト	側面取付型
MS-CX-3	460		背面方向取付金具	MS-AJ1-A	3,500	センサ	平面取付型
MS-CX-4	720	保護取付金具	保護取付金具	MS-AJ2-A	3,500	取付台	側面取付型
RF-33	2,800		反射	RF-310	2,000	反射ミラー	小型サイズ
RF-31	2,000		テープ	RF-310	2,000	反射ミラー	小型サイズ
			寸法: 25.2x27.8x10.4mm	MS-DIN-2	210	取付金具	アンプ専用取付金具
			寸法: 9.2x9.2x10.4mm				

