

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

デジタルカラーマークセンサ

LX-100シリーズ

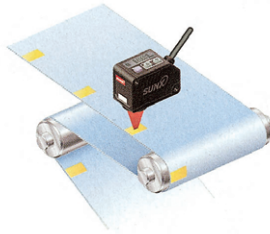


●R・G・B 3LEDを搭載
さまざまなマーク検出に対応するため、赤色・緑色・青色の3色LEDを一体化した投光素子を搭載しました。またSUNX独自の同軸反射光学系を採用。1/4000の分解能を持つ12bitA/Dコンバータとともに、高精度検出を可能としました。

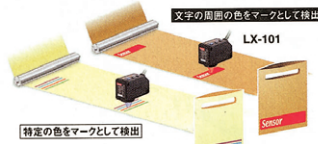


LX-100シリーズ用途例

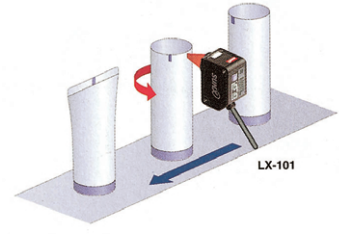
レジマークの有無検出



色マーク検出



レジマークの検出



●用途に合わせて選べる2つの検出モード

マークモード

3つのLEDの内1つを自動選択し、超高速応答45μsを実現した検出モードです。LED自動選択機能で、検出に最適なLEDを自動選択します。



カラーモード

R・G・Bの3つのLEDをすべて点灯させ反射光のR・G・B比率でマークの色を高精度判別。模様の入ったフィルム検出に最適です。



●初心者でもすぐに使えるMODE NAVI

センサの基本操作項目を6つの表示灯で表すMODE NAVI。簡単に操作ができ、今どの操作モードに設定されているのか、ひと目で確認できます。

●検出状態をデジタル管理可能

検出状態が数値で表示されますので、センサの状態がひと目でわかります。また、各包装フィルムでのセンサの設定をデジタルで指示することも可能です。

●設定内容がひと目でわかるダイレクトコード

LX-100の設定内容を4桁のダイレクトコードで表示します。ダイレクトコードを利用すれば、設定内容が簡単に確認でき、電話でのメンテナンス対応に役立ちます。

●「マークモード」、「カラーモード」ともティーチング(しきい値の設定)は超シンプル操作で完了します。外部ティーチングも可能。

デジタルカラーマークセンサLX-100シリーズ種類と価格

型式名	価格	種類	検出距離	出力	電源電圧	型式名	価格	種類	検出距離	出力	電源電圧
LX-101	41,600	ケーブルタイプ	10 ± 3mm	NPNトランジスタオープンコレクタ	12 ~ 24V DC ± 10%	LX-101-Z	41,600	コネクタタイプ	10 ± 3mm	NPNトランジスタオープンコレクタ	12 ~ 24V DC ± 10%
LX-101-P	41,600					LP-101-P-Z	41,600				

コネクタタイプ用接続ケーブル

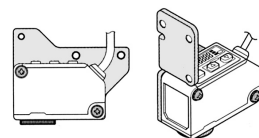
型式名	価格	種類	長さ	内容	型式名	価格	種類	長さ	内容
CN-24B-C2	1,820	ストレートタイプ	2m	0.34mm4芯片側コネクタ付キャプタイヤケーブル	CN-24BL-C2	2,100	エルボタイプ	2m	0.34mm4芯片側コネクタ付キャプタイヤケーブル
CN-24B-C5	2,380		5m	ケーブル外径: 5mm	CN-24BL-C5	2,660		5m	ケーブル外径: 5mm

オプション(別売)

型式名	価格	種類	内容
MS-LX-1	2,100	センサ取付金具	さまざまな取り付けに対応する、LX-100専用の取付金具です。
MS-LX-2	2,100		

●センサ取付金具

- MS-LX-1 M4(長さ28mm) セムスビス 2本付属



- MS-LX-2 M4(長さ30mm) セムスビス 2本付属

