



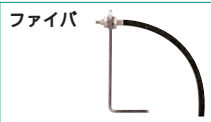
## アンプ内蔵ニューフォルムビームセンサ

### EX-30シリーズ

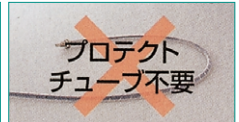
#### ファイバセンサの弱点をクリア

- アンプの設置場所に困る
  - ファイバが折れやすい
  - ファイバが曲げにくいのでスペースが必要
  - 折れ対策用保護チューブの装着が面倒
- といった点をEX-30がすべて解決します。

スペースを取らない



プロテクトチューブ不要



#### ●設計が簡単

ワークを止めたい場所、ワークの有無を確認したい場所に 4mmの穴をあけるだけです。(反射型は 6mm)



検出軸中心と取付穴中心が同じです。検出位置の設定も簡単です。

#### ●標準ファイバと同様の取付が可能

同じサイズのネジ取り付け(透過型M4、透過型で500mm、反射型で50mmの長距離検出を実現しました。)



#### ●長距離検出を実現



#### ●感度ポリウムを装備(反射型のみ)

反射型に感度ポリウムを装備。微妙な調整が必要なきに便利です。



#### ●見やすい2色表示灯を装備

明るく見やすい2色表示灯を全タイプに装備。

#### ●高速応答0.5ms

ファイバセンサアンプと同等の高速応答0.5msを実現。微小物体の検出、高速移動物体のカウントも正確にできます。

#### ●グローバル対応

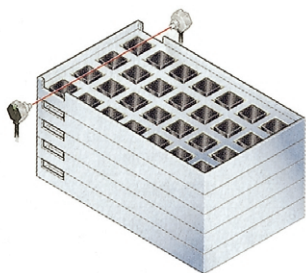
CEマーキング、EMC指令適合に加え、ULリコグニション認定も取得予定。また、PNP出力タイプも用意しています。

#### ●別売スリットも用意

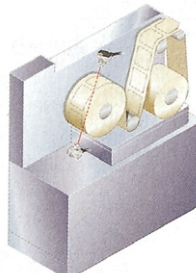
スリットを装着すれば光芒を 1mmにでき、微小物体の検出も可能。

### EX-30シリーズ応用例

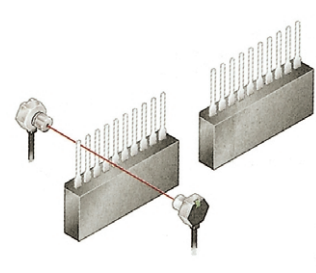
ICの高さの検出



ラベルマガジンでのラベル残量検出



ICの足ピンチェック(スリット使用時)



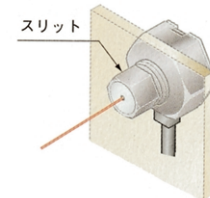
### EX-30シリーズ仕様および価格

型式	NPN出力	EX-31A	EX-31B	EX-32A	EX-32B
	PNP出力	EX-31A-PN	EX-31B-PN	EX-32A-PN	EX-32B-PN
価格		12,800	12,800	12,800	12,800
種類		透過型		拡散反射型	
検出距離		500mm		50mm	
検出物体		2mm以上の不透明体		不透明体、半透明体、透明体	
電源電圧		12 ~ 24V DC ± 10%			
出力		NPN/PNPトランジスタ・オープンコレクタ			
出力動作		入光時ON	遮光時ON	入光時ON	非入光時ON

### オプション

#### スリット

#### スリット



型式名  
OS-EX30-1  
(スリットサイズ 1mm)  
価格560円  
・片側装着時  
検出距離200mm  
・両側装着時  
検出距離150mm