

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

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

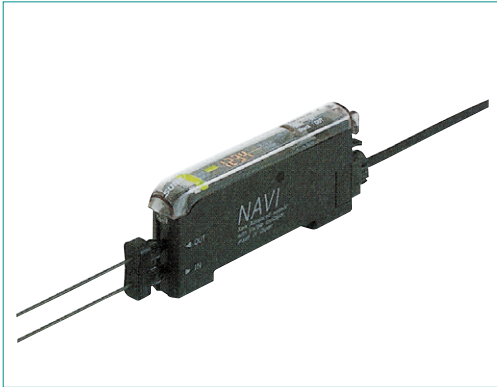
搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

## リーク/リキッドファイバ用デジタルファイバセンサ

### FX-301-F



- リーク/リキッドファイバ専用アンプ  
リークファイバFD-F705、リキッドファイバFT-F902専用のアンプです。
- フラッシング機能を装備  
リークファイバ接続時(F7モード時)リークを検出すると投光が点滅しますので、リークを検出したファイバが一目で確認できます。
- 個別一括ティーチングで簡単設定  
最大16台まで一括ティーチング可能
- 新開発素子の採用で長寿命&光量調整不要  
FX-301-Fに採用した新開発の「4元素発光素子」は、投光素子の経年変化を極限まで抑えることができますので安定した検出を長期間可能にします。
- 親機・子機の区別がないためアンプのメンテナンスの手間が省けます。

### リーク/リキッドファイバ用デジタルファイバセンサFX-301-F形種類と価格

型式名	価格	種類	投光素子	出力	型式名	価格	種類	投光素子	出力
FX-301-F	20,600	NPN出力	赤色LED	NPNトランジスタ オープンコレクタ	FX-301P-F	20,600	PNP出力	赤色LED	PNPトランジスタ オープンコレクタ

### ワンタッチケーブル

注)ワンタッチケーブルは本体に付属されていません。別途ご購入願います。

型式名	価格	種類	長さ	内容	型式名	価格	種類	長さ	内容
CN-73-C1	1,400	親ケー	1m	0.15mm <sup>3</sup> 芯片側コネクタ付き	CN-71-C1	1,120	子ケー	1m	0.15mm <sup>1</sup> 芯片側コネクタ付き
CN-73-C2	1,680	ブル	2m	キャプタイヤケーブル	CN-71-C2	1,400	ブル	2m	キャプタイヤケーブル
CN-73-C5	2,240	(3芯)	5m	ケーブル外径: 3.0mm	CN-71-C5	1,960	(1芯)	5m	ケーブル外径: 3.0mm

### エンドプレート

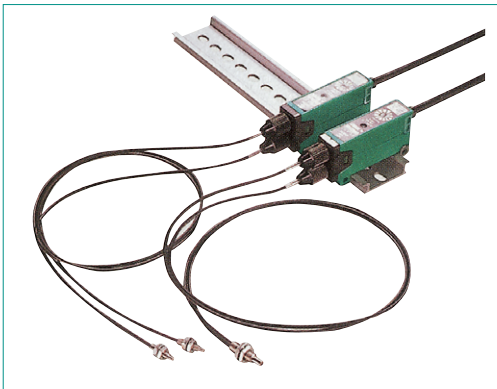
注)本体には付属されていません。

### オプション(別売)

型式名	価格	内容	型式名	価格	品名	内容
MS-DIN-E	460 (2個セット)	アンプを連結させる際、またはDINレールへの取り付け状態によりアンプが動く場合に、両端からはさみ込むようにしてアンプを固定します。	MS-DIN-2	210	アンプ取付金具	アンプ専用の取付金具
			FX-MB1	560	ファイバアン ブ保護シール	通信窓用シール2枚とコネク タ用シール1枚を10セット

## 超高速応答/LED検出用ファイバセンサ

### FX2シリーズ



- 高速応答  
応答時間15 $\mu$ s(入光時)の超高速。小物体や高速移動物体の検出に最適です。
- 多回転ポリウム  
微小差の検出にも最適な感度調整を実現する多回転ポリウムを装備。しかも回し過ぎでも破損しないエンドレス機構です。
- LED検出用  
LEDのような微弱な光でも検出できる「LED検出用」を用意しています。
- 高性能を発揮するレンズ群  
FX-LF1(長距離レンズ)  
FX-MR1(微小スポットレンズ)

### LED検出用ファイバセンサFX2シリーズ種類と価格

型式名	価格	種類	先端形状 (mm)	検出距離 [( )内は最小検出物体]	特長	ファイバ長 フリーカット
FT-SFM2L	6,660 (2本1セット)	高速 検出 用	透過型 レンズ付	$\phi 2.5$ 50mm (2mm不透明体)	●長距離 ●自在に切断できるフ リーカットタイプ	2m
FD-G500	8,300		反射型	4mm (0.05mm銅線線)	●同軸反射型により高精 度な位置決めが可能	500mm
FT-FM2	3,900 (2本1セット)	LED検出用	レンズ装着可	FX-LE1との組み合わせにて光度 2mcd以上のアンバー色LED (ピーク波長590nm)を検出可能	●自在に切断できるフ リーカットタイプ	2m

### アンプ

型式名	価格	種類	応答時間(入光時)	型式名	価格	種類	応答時間(入光時)
FX2-A3R	30,920	高速検出用	15 $\mu$ s以下	FX2-A3R-LED	44,120	LED検出用	50ms以下

### オプション(別売)

型式名	価格	種類	適用ファイバ	内容	型式名	価格	種類	適用ファイバ	内容
FX-LE1	1,400	長距離 レンズ	FT-FM2	検出距離が長くなります。	FX-MR1	3,100	微小スポ ット レンズ	FD-G500	微小物体や小マークの 検出に威力を発揮します。

