

F70A-WS

ファイバ形水検出用センサ
LED光吸収式CE
UK
CA

F70A-WS

ファイバユニットは別売

液体検出

液体レベル

超音波流量

ファイバ式で機器組込みに最適

- 透明な水も確実に検出
 - 水分子に吸収される投光波長を採用しているため、透明な水も確実に検出
- 検出状況が見える
 - センシング情報をデジタル表示にして「見える化」を実現。検出状況が確認しやすく予防保全に
- 省スペース薄型
 - 検出ヘッドが小さく、狭いスペースでの使用に優れ、アンブルや点滴パックの液体検出に最適
- 選べる検出方式
 - 組み合わせるファイバユニットにより透過形、反射形の選択が可能

種類／価格

検出方式	検出距離	動作モード	出力モード	操作電源	投光用光源	型式	標準価格(¥)
透過形 反射形	ガラスファイバ ユニットによる	ライトオン/ ダークオン 切換動作	NPNオープン コレクタ出力	DC12~ 24V	赤外LED	F70A-WS	オープン価格 (お問い合わせください)

仕様

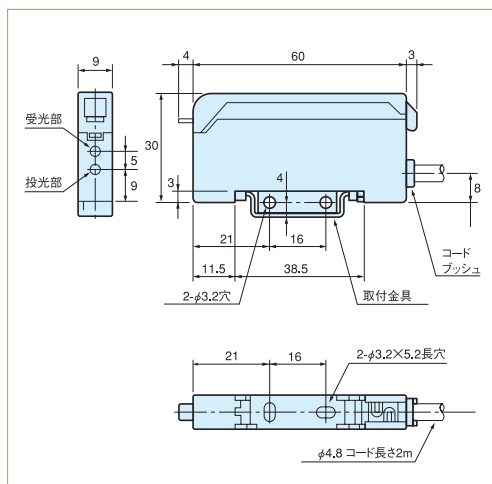
型 式	F70A-WS
検 出 方 式	透過形・反射形(ガラスファイバユニットによる)※1
検 出 距 離	ガラスファイバユニットによる※1
操 作 電 源	DC12~24V ±10% リップル10%以下
消 費 電 力	39mA 以下
出 力 モード	NPNオープンコレクタ出力 シンク電流100mA (DC30V)以下
動 作 モード	ライトオン / ダークオン選択
タイマ機能	オフディレイ / タイマなし 選択 タイマ時間:40ms 固定
応 答 時 間	投光周波数 1:600μs以下、投光周波数 2:700μs以下
投光用光源(波長)	赤外LED(1450nm)
表 示 灯	動作表示灯: 橙色LED、安定(STB)表示灯: 緑色LED
ディスプレイ	液晶(LCD)表示 バックライト付き
ス イ ッ チ	セットボタン×2 動作切換スイッチ: RUN / SET
感度設定方式	フルオートティーチング / オートティーチング
感度設定入力	セットボタン入力
感度調整機能	有り(手動による感度調整)
各 種 機 能	相互干渉防止機能、ショート保護機能 装備
表 示 モード	受光レベル表示 / 変位表示 選択
材 質	ポリカーボネイト
接 続 方 式	コード引出し式(外径φ4.8mm)0.2mm ² ×3芯 2m
質 量	約80g (取付金具含む)
推奨ファイバユニット	透過形 GLT505J、GLT510J 反射形 GLX505J、GLX510J

※1 光源に赤外LEDを使用している為、プラスチックファイバユニットでは減退量が多く使用できません。ファイバユニットにはガラスファイバタイプをご使用ください。

環境性能

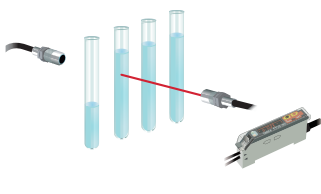
使用周囲照度	10,000lx以下(白熱ランプ) 20,000lx以下(太陽光)
使用周囲温度	-25~+55℃ (保存時: -40~+70℃)
使用周囲湿度	35~85%RH
保護構造	IP40
耐 振 動	10~55Hz 複振幅1.5mm X、Y、Z方向 各2時間
耐 衝 撃	500m/s ² X、Y、Z方向 3回

外形寸法図 (単位: mm)



アプリケーション

試験管内の液体の検出。



推奨ファイバユニット

●透過形

型式	標準価格(¥)
GLT505J	36,300
GLT510J	40,000

●反射形

型式	標準価格(¥)
GLX505J	34,800
GLX510J	38,500

一般機械・物流

精密機械・電子部品

半導体・液晶

自動車・部品加工

紙・フィルム

食品・薬品

鉄鋼・重工業

店舗・工場

車両・交通