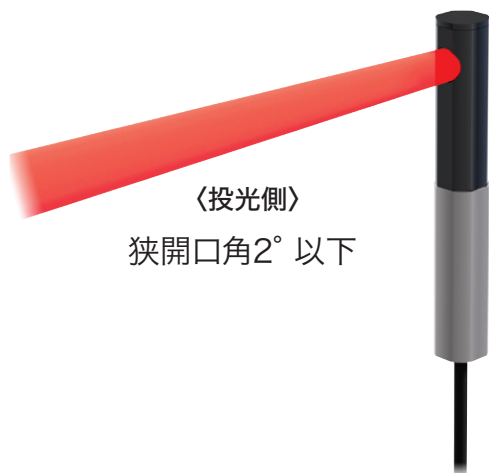


高温環境 × 安定検出 × 高スループット

ビューポート越しのウェーハセンタリングに最適



FT-KV40H1

POINT!

- ✓ 温度環境：+ 105°Cまで対応
- ✓ 耐熱フリーカットファイバで自由な取り回しが可能

高温プロセスチャンバの近くに設置が可能!



ファイバー一覧

透過型(2本セット)

種類	先端形状(mm)	型式名	標準価格 (税別)	曲げ 半径 (mm)	ファイバ長 フリーカット	検出距離(mm) (注1)(注2)				光軸 径(mm)	光軸 傾き	保護 構造	使用 周囲 温度	
						FX-250 / FX-500 シリーズ	他の モード	U-LG LONG FAST	FX-550 シリーズ					他の モード
耐熱狭光 サイドビーム	開口角2° 	FT-KV40H1	25,000円	R10	2m	STD 3,600(注3) H-PWR / HYPR 3,600(注3)	3,600(注3) 3,600(注3) 2,780 930	STD 3,600(注3) HYPR 3,600(注3)	3,600(注3) 3,600(注3) 3,600(注3)	1,920 3,600(注3)	φ2.5	—	IP30	-40~ +105°C

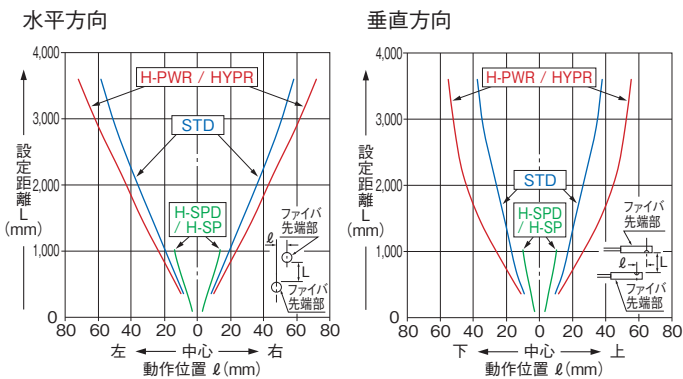
(注1): フリーカットタイプのファイバは、末端部の処理によっては検出距離が最大20%短くなる場合がありますのでご注意ください。
 (注2): FX-250シリーズには、U-LGモードはありません。
 (注3): ファイバの長さの関係により、実用上の検出距離としてあります。

検出特性図(代表例)

平行移動特性(組み合わせアンブ: FX-250 / FX-500シリーズ)

FT-KV40H1

透過型

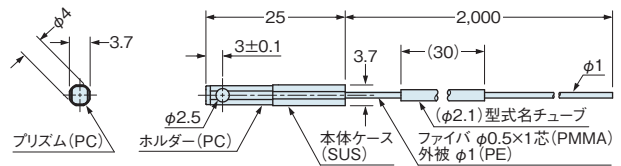


外形寸法図(単位: mm)

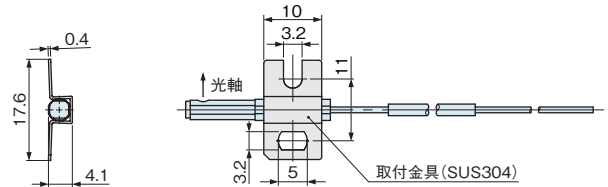
FT-KV40H1

フリーカット

(FX-AT4 付属)



付属取付金具(MS-FD-3)装着図



デジタルファイバセンサ FX-250シリーズのご紹介

文字表現のディスプレイ

操作性を向上させる“読める”設定画面

大型出力表示灯

離れた場所からでも、ON/OFF状態がひと目で確認可能



従来シリーズ



NEW FX-250シリーズ



高速応答35μs

応答時間は5パターンから設定でき、幅広いアプリケーションに対応

業界最小*サイズのコンパクトボディ!

*: 2025年6月現在、当社調べ。

本体サイズ
W10.0×H32.0×D67.5mm

- NEW FX-250シリーズ
- NEW FX-250シリーズ
- 従来シリーズ
- 従来シリーズ



新機能 スマートリミットティーチング ティーチングと飽和回避を同時に実行

わずか2プッシュのティーチングで、飽和回避も同時に実現します。別途投光量調整の必要がなく、工数の削減に貢献します。



*リミットティーチング使用時のみ。

100段階の入光量調整

近距離設置や透明体、微小ワークの検出などで光量が飽和する場合でも柔軟に最適な入光量に調整でき、安定した検出を実現します。

異周波干渉防止機能

ファイバを並べて使用する場合、異なる投光周波数(4段階)に設定することで相互干渉を防ぐことができます。

●技術に関するお問い合わせは FAデバイス技術相談窓口 ☎ 0120-394-205 ※受付時間 / 9:00~17:00 (12:00~13:00、弊社休業日を除く)

■発行 パナソニック インダストリー株式会社 産業デバイス事業部

Webサイト industry.panasonic.com

〒574-0044 大阪府大東市諸福7丁目1番1号