

# SUNX ファイバセンサ

## FX-305/FX-301(赤色光タイプ)ファイバー一覧 透過型(2本セット)



FX-305とFX-301(-HS)は検出モードが異なります。  
FX-305:H-SP, FAST, STD, STDF, LONG, U-LG(S-Dはあません。)  
FX-301(-HS):S-D,H-SP,FAST,STD, LONG(STDF,U-LGはあません。)

| 型式名        | 価格     | 種類                 | 先端形状 (mm)        | 検出距離 (mm) (注1)                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ : U-LG</li> <li>■ : LONG</li> <li>■ : STDF</li> <li>■ : STD</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ : FAST</li> <li>■ : H-SP</li> <li>■ : S-D</li> </ul> | 最小検出物体 (注3)     | ファイバ長<br>フリーカット | 曲げ半径 (mm)       |                 |
|------------|--------|--------------------|------------------|----------------------------------|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| FT-WS8L    | 12,060 | 円柱型                | 長距離検出・レンズ付<br>φ3 | 1,500<br>1,200<br>750<br>600     | 420<br>200<br>210   | 0.02mm<br>不透明体  | 2m              | R1              |                 |                 |
| FT-WS3     | 7,800  |                    |                  | φ3                               | 780<br>340<br>290   | 200<br>90<br>100  |                 |                 | 0.05mm<br>不透明体  |                 |
| FT-SFM2L   | 6,660  |                    | φ2.5             | 長距離検出・レンズ付                       | 2,000<br>1,600<br>820<br>800  | 580<br>170<br>280   | 0.02mm<br>不透明体  | 2m              | R25             |                 |
| FT-SFM2    | 3,900  |                    |                  |                                  | 1,000<br>780<br>500<br>400  | 280<br>150<br>130   | 0.03mm<br>不透明体  |                 |                 |                 |
| FT-WS8     | 8,040  |                    |                  | φ2.5                             | 750<br>350<br>290   | 200<br>90<br>100  |                 |                 |                 |                 |
| FT-SNFM2   | 3,900  |                    |                  | φ1.5                             | φ1.5  | 400<br>270<br>200<br>140  | 100<br>55<br>49 |                 |                 | 0.025mm<br>不透明体 |
| FT-WS4     | 9,380  |                    | φ1.5             |                                  |   | 220<br>160<br>100<br>80   | 55<br>25<br>28  | 0.02mm<br>不透明体  |                 |                 |
| FT-P2      | 10,300 |                    | φ1.5             |                                  | 350<br>280<br>160<br>120  | 90<br>40<br>42  | 1m              |                 | R4              |                 |
| FT-PS1     | 9,100  |                    | φ1               |                                  | 100<br>80<br>50<br>40   | 30<br>13<br>17  | 0.02mm<br>不透明体  | 500mm           | 耐屈曲             |                 |
| FT-E12     | 13,000 |                    | 極細               | スリーブ部は曲げられません。                   | φ0.125mm<br>φ0.25 φ3<br>φ0.4 φ3   | 20<br>18<br>13<br>10  | 0.02mm<br>不透明体  | 500mm           | R5              |                 |
| FT-E22     | 11,700 | φ0.25mm<br>φ0.4 φ3 |                  |                                  | 130<br>80<br>60<br>50   | 36<br>18<br>15  |                 |                 |                 | 1m              |
| FT-V10     | 18,000 | サイドビュー             | φ4               | 2,350<br>2,000<br>1,400<br>1,000 | 800<br>340<br>350   | 0.05mm<br>不透明体  | 2m              | R25             |                 |                 |
| FT-SFM2SV2 | 16,520 |                    |                  | φ1.5 φ2.5                        | 550<br>400<br>240<br>200  |   |                 |                 | 140<br>65<br>70 |                 |
| FT-V22     | 17,100 |                    | φ1 φ2            | 410<br>390<br>220<br>180         | 125<br>60<br>63   | 0.02mm<br>不透明体  | 1m              |                 |                 |                 |
| FT-V41     | 17,000 |                    |                  | φ1 φ2.5                          | 220<br>175<br>100<br>80   |   |                 |                 | 60<br>25<br>27  |                 |
| FT-WV42    | 21,800 |                    | φ1 φ2            | 120<br>90<br>55<br>40            | 30<br>13<br>15  | 2m  | R1              |                 |                 |                 |

(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): 最小検出物体は、最適状態での赤色光タイプに対する値です。赤色光タイプ以外に対する最小検出物体については、お問い合わせください。  
最適状態とは、検出物体がない状態で、検出出力がちょうど入光動作するレベルに感度を設定した状態です。

## FX-305/FX-301(赤色光タイプ)ファイバー一覧 ミラー反射型



FX-305とFX-301(-HS)は検出モードが異なります。  
FX-305:H-SP, FAST, STD, STDF, LONG, U-LG(S-Dはあません。)  
FX-301(-HS):S-D,H-SP,FAST,STD, LONG(STDF,U-LGはあません。)

| 型式名      | 価格     | 種類    | 先端形状 (mm)                      | 検出距離 (mm)                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ : U-LG</li> <li>■ : LONG</li> <li>■ : STDF</li> <li>■ : STD</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ : FAST</li> <li>■ : H-SP</li> <li>■ : S-D</li> </ul> | 最小検出物体 | ファイバ長<br>フリーカット | 曲げ半径 (mm) |
|----------|--------|-------|--------------------------------|--|---|---|--------|-----------------|-----------|
| FR-WKZ11 | 19,200 | こまわり  | 偏光フィルタ付<br>W9.5×H5.2×D15       | 100-910<br>100-730<br>100-600<br>100-520 | 100-400   | 0.3mm<br>不透明体   | 2m     | R1              |           |
| FR-KV1   | 30,000 | ウエッジ型 | W7.5×H2.2×D11.2<br>W4×H2×D21.5 | 15-370<br>15-330<br>15-240<br>15-210     | 15-170<br>15-80<br>15-90  | 0.12mm<br>不透明体  | 2m     | R10             |           |

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

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