

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 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)	色	モード	最小検出物体 (注2)	ファイバ長 (フリーカット)	曲げ半径 (mm)	
FD-T40	4,560	ネジ型	M3 細径	140 (FAST), 90 (H-SP), 60 (STD), 45 (STDF)	35 (FAST), 16 (H-SP), 16 (STD)	0.02mm 金線	2m	R25		
FD-WT4	8,720			40 (FAST), 30 (H-SP), 18 (STD), 15 (STDF)	12 (FAST), 4.5 (H-SP), 5 (STD)				R1	
FD-P40	5,940			50 (FAST), 36 (H-SP), 20 (STD), 18 (STDF)	14 (FAST), 5.5 (H-SP), 6 (STD)				R4	
FD-G6	8,200			レンズ装着可 (FX-MR3, FX-MR6) M3	150 (FAST), 110 (H-SP), 65 (STD), 55 (STDF)				42 (FAST), 15 (H-SP), 19 (STD)	R25
FD-G6X	13,000		同軸 M3 メタルジャケット	150 (FAST), 90 (H-SP), 48 (STD), 45 (STDF)	35 (FAST), 12 (H-SP), 20 (STD)	1m	R10			
FD-EG1	9,100		同軸・レンズ装着可 (FX-MR3, FX-MR6) M3	50 (FAST), 38 (H-SP), 25 (STD), 18 (STDF)	14 (FAST), 5 (H-SP), 6 (STD)	0.04mm 金線	500mm	R25		
FD-EG2	11,960		高精度 同軸・レンズ装着可 (FX-MR3, FX-MR6) M3	40 (FAST), 25 (H-SP), 14 (STD), 12 (STDF)	9 (FAST), 3 (H-SP), 5 (STD)				R10	
FD-EG3	13,000		高精度・投光素線径φ0.175 同軸・レンズ装着可 (FX-MR3, FX-MR6) M3	20 (FAST), 15 (H-SP), 9 (STD), 8 (STDF)	5 (FAST), 2.5 (H-SP), 3 (STD)				R25	
FD-EN500S1	11,100		高精度・投光素線径φ0.125 同軸・レンズ装着可 (FX-MR3, FX-MR6) M3	6.5 (FAST), 5 (H-SP), 3 (STD), 3 (STDF)	2 (FAST), 使用不可 (H-SP), 使用不可 (STD)				0.02mm 金線	1m
FD-ENM1S1	9,800		同軸 M3 φ0.8	50 (FAST), 38 (H-SP), 20 (STD), 18 (STDF)	14 (FAST), 5 (H-SP), 6 (STD)	0.02mm 金線				
FD-S80	5,860		円柱型	φ3	370 (FAST), 270 (H-SP), 170 (STD), 110 (STDF)	85 (FAST), 45 (H-SP), 39 (STD)	0.02mm 金線	2m	R25	
FD-WS8	8,040				250 (FAST), 190 (H-SP), 110 (STD), 90 (STDF)	60 (FAST), 25 (H-SP), 32 (STD)				R1
FD-WSG4	8,040				同軸 φ3	85 (FAST), 65 (H-SP), 37 (STD), 32 (STDF)				25 (FAST), 10 (H-SP), 11 (STD)
FD-P50	9,100			φ3	130 (FAST), 90 (H-SP), 55 (STD), 45 (STDF)	30 (FAST), 13 (H-SP), 16 (STD)				R4
FD-SNFM2	3,900	2.5		φ2.5	140 (FAST), 90 (H-SP), 60 (STD), 45 (STDF)	35 (FAST), 16 (H-SP), 16 (STD)				R25
FD-P2	8,840	1.5	φ1.5	80 (FAST), 50 (H-SP), 30 (STD), 25 (STDF)	19 (FAST), 7.5 (H-SP), 9 (STD)	R4				
FD-E12	11,060	極細	φ1.5 φ0.5	15 (FAST), 11 (H-SP), 8 (STD), 6 (STDF)	4 (FAST), 2 (H-SP), 1 (STD)	0.02mm 金線	1m	R10		
FD-E22	9,760			同軸 φ3 φ0.65	65 (FAST), 45 (H-SP), 28 (STD), 23 (STDF)	17 (FAST), 8 (H-SP), 7 (STD)	0.02mm 金線	1m	R25	
FD-V41	17,000	サイドピエウ	細径 φ1.5 φ3	80 (FAST), 55 (H-SP), 30 (STD), 25 (STDF)	17 (FAST), 8 (H-SP), 9 (STD)	0.02mm 金線	2m	R25		
FD-WV42	18,000			φ3 φ2	20 (FAST), 15 (H-SP), 8.5 (STD), 7 (STDF)				5 (FAST), 使用可能 (H-SP), 使用可能 (STD)	R1
FD-SFM2SV2	13,100			φ5 φ2	170 (FAST), 100 (H-SP), 55 (STD), 45 (STDF)				32 (FAST), 15 (H-SP), 16 (STD)	R25

(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、赤色光タイプに対する感度MAX.における値です。このときの設定距離は定格検出距離とは異なりますのでご注意ください。

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