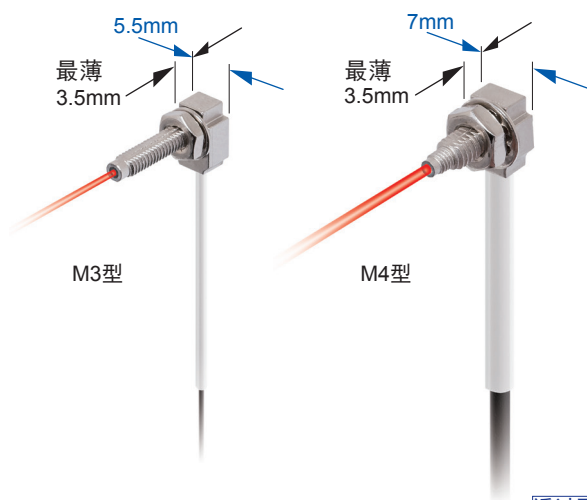


业内最小^{※1} · 省空间 不折断 · 耐弯曲 · 螺母型光纤^{※2} !

小型 · 省空间



可完美安装在传送带侧面

即使是传送带侧面，也可完美匹配。另外，安装时，工具等不易钩挂到光纤。

FT-R□/FD-R□



完美匹配

一般的光纤



易钩挂到工具

通过安装透镜，即可实现长距离检测和光点检测

透过型光纤



检测距离 3,600mm(注1)(注2)

安装长距离透镜

安装透镜后的优点

- 狭光束
- 可实现长距离检测
- 提高穿透力

透镜(透过型光纤用)

检测距离 (mm)(注1) [安装2个时]	光轴直径 (mm)	透镜		适用光纤
		品名	型号	型号
3,600 (注2)	Φ3.6	长距离透镜	FX-LE1	FT-R43
	Φ9.8	超长距离透镜	FX-LE2	
950	Φ2.8	侧视界透镜	FX-SV1	

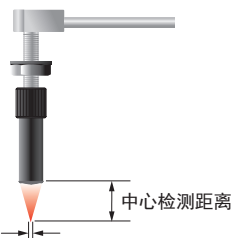
(注1): 相对于组合放大器FX-500系列(STD模式)的数值。

(注2): 因光纤长度的关系, 该距离为实际使用时的检测距离。

反射型光纤

安装极细光点透镜

光点直径(注3)
Φ0.1~Φ0.5mm



组合使用光纤与透镜，从而可选择最佳的光点直径。

透镜(反射型光纤用)

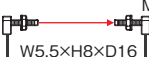
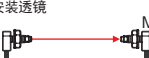
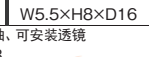
光点直径 (mm)(注3)	中心 检测距离 (mm)(注3)	透镜		适用光纤
		品名	型号	型号
约Φ0.1	7±0.5	极细光点透镜	FX-MR6	FD-R33EG
约Φ0.2				FD-R32EG
约Φ0.4				FD-R31G
约Φ0.15	7.5±0.5		FX-MR3	FD-R33EG
约Φ0.3				FD-R32EG
约Φ0.5				FD-R31G

(注3): 相对于组合放大器FX-500/FX-100系列的数值。

※1截止2013年1月，根据本公司调查结果

※2兼具不折断[耐弯曲1,000万次(典型示例: 弯曲半径: R10mm、反复弯曲: 180°)]、可弯曲(弯曲半径: R2mm~R4mm)性能的光纤。

■ 光纤一览表

种类		前端形状(mm)	型号	弯曲半径 (mm)	光纤长度 ✂️: 自由裁切	检测距离(mm)(注1)(注2)			光轴直径 (mm)	保护构造	使用环境 温度
						FX-500系列	其它模式 U-LG LONG FAST H-SP	FX-101 (上行) FX-102 (下行)			
透射型	M3		 NEW FT-R31	 耐弯曲	2m	STD 270 HYPR 1,000	580 440 160 55	100 340	φ0.5	IP67	-55~ +80℃
	M4	可安装透镜 	 NEW FT-R43	 耐弯曲		STD 720 HYPR 3,000	1,600 1,100 430 130	210 640			
螺母型	反射型	同轴、可安装透镜 M3 	 NEW FD-R31G	 耐弯曲	500mm	STD 170 HYPR 530	310 260 85 27	45 150	—	IP40	-40~ +70℃
		同轴、可安装透镜 M3 	NEW FD-R32EG			STD 45 HYPR 170	110 92 30 9	20 68	—		
		同轴、可安装透镜 M3 	NEW FD-R33EG			STD 19 HYPR 84	44 33 11 3	7 22	—	-20~ +60℃	
		M4	同轴、可安装透镜 M4 	 NEW FD-R41		 耐弯曲	2m	STD 210 HYPR 710	430 320 100 34	60 170	—

(注1): 请注意自由裁切型光纤的末端部处理可能造成检测距离最多缩短20%。

(注2): 反射型的检测距离是相对于白色无光泽纸的数值。

强韧: 兼具不折断(弯曲半径: R10mm、反复弯曲: 180°)、可弯曲(弯曲半径: R2mm~R4mm)性能的光纤。

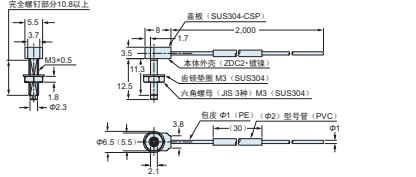
■ 外形尺寸图(单位: mm)

可从网站下载外形尺寸图的CAD数据。

FT-R31

自由裁切

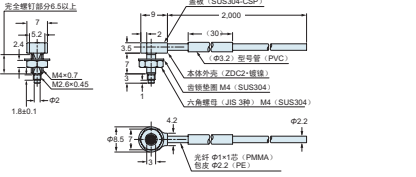
〈附件FX-AT4〉



FT-R43

自由裁切

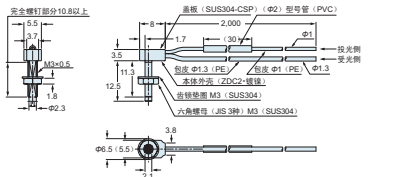
〈附件FX-AT3〉



FD-R31G

自由裁切

〈附件FX-AT6〉



FD-R32EG

FD-R33EG

FD-R41

自由裁切

〈附件FX-AT5〉

