

省空间光纤

省空间

小型、长距离透过型

FT-Z8、FT-WZ8系列

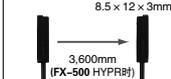


耐弯曲、小弯曲型产品系列齐全

尽管仅为W3×H8×D12mm的小尺寸，却可以实现最长3,600mm的长距离检测。备有耐弯曲型(**FT-Z8**)和弯曲半径为R1mm的小弯曲型(**FT-WZ8**)产品。

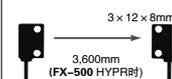
FT-WZ8

方型检测头·正面检测



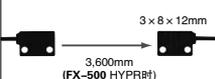
FT-WZ8E

方型检测头·侧面检测



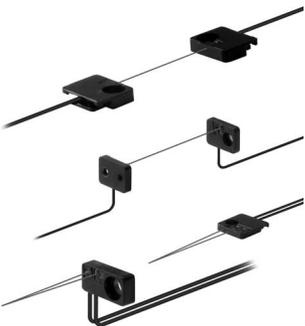
FT-WZ8H

方型检测头·顶端检测



方型、扁平型

FT-WZ4(HB)、FD-WZ4(HB)、FD-WL48、FT-WZ7(HB)、FD-WZ7(HB)



品种丰富系列齐全

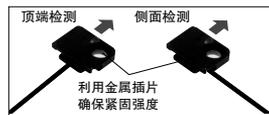
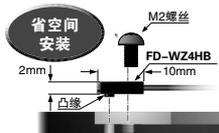
4种透过型、4种反射型、1种限定反射型，品种丰富。弯曲半径都为R1mm的小弯曲型，可方便地弯曲布线。

带凸缘的单点式安装

备有M2螺丝单点安装的**FT-WZ4(HB)**、**FD-WZ4(HB)**、**FD-WL48**及M3螺丝单点安装的**FT-WZ7(HB)**、**FD-WZ7(HB)**。

省空间安装
光纤弯曲机构

FT/FD-WZ□HB采用光纤弯曲机构。1种型号可以实现顶端检测、侧面检测2种安装方式。



螺母型

FT-WR80、FT-WR80L



可使传送带两侧布局简洁

即使安装在传送带的两侧，也可实现简洁布局，无需担心光纤被钩拉断线。而且，由于是弯曲半径为R1mm的小弯曲光纤，因此可方便地进行弯曲布线。

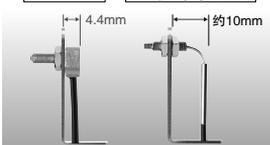
方便设置的光纤头形状

采用方型检测头部，可避免设置时扳手等工具损伤光纤。



FT-WR80

以往的弯头型

备有长距离型产品 **FT-WR80L**

备有带透镜的长距离型产品。无须另行安装透镜单元，不会占用额外的空间。



除光纤传感器外，能简洁安装的放大器内置型光电传感器也加入系列。

螺母型光电传感器

EX-30系列

详情请参阅P.359~。



省空间光纤

省空间

光纤传感器

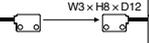
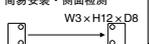
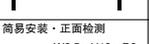
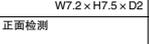
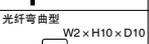
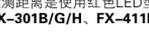
光纤传感器
 压力传感器
 位移传感器
 光电传感器
 微型光电传感器
 红外传感器
 光源传感器
 压力传感器
 接近传感器
 特殊用途传感器
 传感器
 外围产品
 通信设备
 单元
 省配线系统
 检查、排阻、测量用传感器
 静电消除产品
 工业用内视镜
 激光切割机
 PLC-终端
 可编程智能操作面板
 节能支持产品
 FA元器件
 变频器
 通用功率继电器
 图像处理装置
 室外线硬化装置

订购指南
 光纤
 光纤放大器
 FT/FD/FR

FT/FD/FR

■省空间光纤系列

表内的柔软光纤(耐弯曲、小弯曲)带蓝色。

种类	前端形状(mm)	检测距离(mm)(注1)				光纤直径(mm)	光纤长度 自由裁切	弯曲半径(mm)	型号	外形尺寸图 刊载页码			
		FX-500系列 (STD模式)	FX-101(上段) FX-102(下段)	FX-301(-HS)/ FX-305/FX-311 (STD模式)(注2)	FX-411/ FX-412 (STD模式)(注2)								
透射型· 小型	简易安装·正面检测 	3,300	1,200 2,800	1,200	700	22 x 3	3m	R1	FT-WZ8H	P.105			
		2,100	1,400 3,100	1,400	980			R4 耐弯曲	FT-Z8H	P.105			
	简易安装·侧面检测 	3,400	700 2,100	700	500			R1	FT-WZ8E	P.105			
		2,000	800 1,850	800	600			R4 耐弯曲	FT-Z8E	P.105			
	简易安装·正面检测 	1,300	330 950	330	250			R1	FT-WZ8	P.105			
		1,200	360 1,000	400	310			R4 耐弯曲	FT-Z8	P.105			
	正面检测 	530	230 670	100	100			φ1.5	1m		FT-WZ4	P.104	
	光纤弯曲型 	210	80 230	75	70					φ0.5		FT-WZ4HB	P.105
	正面检测 	1,400	330 1,000	220	220					φ1.5	R1	FT-WZ7	P.105
	光纤弯曲型 	790	190 580	290	250					φ1		FT-WZ7HB	P.105
透射型· 螺母型	螺母型 	660	215 570	290	290	φ1	2m				FT-WR80	P.104	
	带透镜 	2,200	430 1,150	600	600	φ2					FT-WR80L	P.104	
	可安装透镜 	780	180 430	230	160	φ1				R25	FT-R80	P.102	
反射型· 小型	限定反射型 	7.5	1 ~ 4.5 0.5 ~ 6.5	1 ~ 5.5	1 ~ 4.5	—	1m			R1	FD-WL48	P.115	
	正面检测 	2 ~ 65	2 ~ 20 1 ~ 70	3 ~ 17	3 ~ 14					FD-WZ4	P.116		
	光纤弯曲型 	2.5 ~ 65	2 ~ 20 1 ~ 70	2.5 ~ 23	3 ~ 15					FD-WZ4HB	P.116		
	正面检测 	110	1 ~ 55 160	1 ~ 60	1 ~ 48			FD-WZ7	P.116				
	光纤弯曲型 	1 ~ 150	1 ~ 60 0.5 ~ 180	1 ~ 90	1 ~ 80			FD-WZ7HB	P.116				

(注1): 自由裁切型光纤的末端部处理不适当, 可能造成检测距离最多缩短20%。

(注2): 检测距离是使用红色LED型STD模式时的值。其它模式请参阅P.33~。

FX-301B/G/H、FX-411B/G、FX-311B/G的检测距离请参阅P.69~。