耐化学品光纤

化学品环境中的检测

耐化学品方型检测头光纤

FT-7802Y

适应各种化学药液用途

采用氟化树脂外壳和氟化树脂涂层的光 纤,能适应各种化学药液用涂。





耐化学品光纤

FT-HL80Y、FT-L80Y、FT-V80Y



长检测距离: 3,600mm (**FX-500** HYPR模式)

顶端检测型中内置有透镜。 可进行3,600mm的长距离检测。 新增耐热115℃型(**FT-HL80Y**)。



渗漏(漏液)检测光纤

FD-F705

最适合半导体装置等的漏液检测。氟化树脂制光纤头部 的耐化学品性优良。

详情请参阅P.23~。

接触式液面检测光纤 FD-F8Y、HF40Y、F41Y

光纤整体用氟化树脂保护,可在化学药液中使用。 详情请参阅P.24。

■耐化学品光纤系列

种类		前端形状(mm)	检测距离(mm)(注1)				光轴	光纤长度	弯曲		外形
			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)	直径 (mm)	元5 K及 3≪: 自由裁切	半径 (mm)	型号	尺寸图刊载页码
透过型	通用	简易安装·方型检测头 符合SEMI S2 W7×H15×D13	3,100	520 3,100	1,500	750	, ф3.7	3 ≪ 2m	R25	FT-Z802Y	P.105
		耐热115℃	3,600 (注3)	990 2,340	1,350	800		》 2m (注4)	R30	FT-HL80Y	P.100
				1,100 2,600	1,500	900				FT-L80Y	P.101
		側视界	1,300	340 800	400	350	ф2.8			FT-V80Y	P.103
反射型	漏液检测	符合SEMI S2 W20×H30×D10 放大器请使用 FX-500 系列或 FX-301-F7						5m (保护管:)	保护管 R20 光纤 R4	FD-F705	P.109
	液面检测	耐热125℃·氟化树脂涂层式	φ6mm形状 保护管:氟化树脂、长1,000mm(不可裁切) 不接触液面时:入光、接触液面时:非入光				_	% 2m (注4)	保护管 R40 光纤 R15	FD-F8Y	P.109
		耐热105℃·氟化树脂涂层 ————————————————————————————————————	φ4mm形状 保护管:氟化树脂、长500mm(可裁切) 不接触液面时:入光、接触液面时:非入光					3 ≪ 2m	保护管 R20	FD-HF40Y (注5)	P.112
		耐热70℃ 至光纤部为氟化树脂涂层	ф4mm形状 保护管: 氟化树脂、长500mm(可裁切) 不接触液面时: 入光、接触液面时: 非入光						光纤 R10	FD-F41Y (注5)	P.109

- (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~。

(注3): 光纤长度将实际检测距离限制在3,600mm。

- (注4):从插入放大器一侧的端面至500mm(**FD-F8Y**为1,000mm)的这段距离为可进行裁切的范围。
- (注5). 备有防止液体渗入用接头、保护管延长用接头、光纤安装用接头。详情请参阅P.80。

光纤 传感器 激光传感器 光电 传感器 微型光电 传感器 区域 光幕 压力 传感器 传感器 接底器 特感感用途 传感器 传感器 高易省配线 単元 省配线 检査・判別・ 測量用传感器 静电消除 工业用内视镜 激光 刻印机 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

订购指南 光纤 光纤 放大器

图像处理装置 紫外线 硬化装置