

湿法工艺用光纤HPF系列

采用高耐化学制品树脂进行整体保护，故在化学药液或油中也可放心使用。同时，也可用于防爆环境中。

(请将放大器设置于非防爆环境中)

※湿法工艺用光纤请与放大器HPX-NT或与HPX-ET组合使用。



光
电

HPF

HPX-NT

HPX-ET

HPX

HPX-MA

HPQ-D

HPQ-T

HPF
(湿法加工用)

特殊用途

FHDK

HPB

HPJ

HPA

FE8B

FE7D

HPV

FE8V

FE7W

型号一览表

● 漏液检测光纤: HPF-D040

类型	形状	检测距离	特点	型号
漏液检测		光纤前端的传感部接触液体，检测漏液。	采用折射方式充分确保入光/遮光的光量差。 传感器本体可单触式装卸。 采用抗弯曲、抗腐蚀性优异的PFA一体成形光缆。 光缆长度:5m, 最小弯曲半径 (R20)	HPF-D040

● 配管安装型 液面检测光纤: HPF-T032

类型	形状	检测距离	特点	型号
液面检测 (配管安装型)		安装在配管(管路)上使用。	适用于φ3~13的配管。 采用折射方式充分确保入光/遮光的光量差。 16光轴阵列型，可消除气泡、水滴的影响。 采用抗弯曲、抗腐蚀性优异的PFA一体成形光缆。 光缆长度:5m, 最小弯曲半径 (R4)	HPF-T032

● 箱体插入型 液面检测光纤

类型	形状	检测距离	特点	型号
液面检测 (箱体插入型φ6型)	φ6mm 	通过光纤前端部与液面接触进行检测。	接触式 采用独特的前端结构，可防止积液，实现稳定的液面检测。耐热温度: 105℃, 最小弯曲半径 (R40)	HPF-D027
液面检测 (箱体插入型φ4型)	φ4mm 		接触式 采用独特的前端结构，可防止积液，实现稳定的液面检测。耐热温度: 105℃, 最小弯曲半径 (R30)	HPF-D033

● 耐化学制品光纤

HPX-NT: (nL: 标准模式, HP: 长距离模式, HS: 高速模式)

类型	外形	组合放大器		检测距离(mm)	特点	型号
		HPX-NT	HPX-ET			
对照型 耐化学制品侧面检测	φ5mm 	nL		690	侧面检测耐化学制品、耐油型 氟树脂涂层光纤 最小弯曲半径 (R80)	HPF-T027
		HP		1,200		
HPX-NT		130				
HPX-ET		250				
对照型 耐化学制品细径	φ4.7mm 	nL		3,000	容许弯曲半径为 (R20) 的耐化学制品、耐油型; 用附带的切割器将氟树脂管和光缆同时切断后，即可直接与放大器单元连接。(使用HPX-NT/ET时)	HPF-T029*
		HP		5,250		
		HPX-NT		600		
HPX-ET		1,050				
漫反射型 耐化学制品	φ6mm 	nL		130	氟树脂涂层 光纤型 耐油、耐化学制品 最小弯曲半径 (R80)	HPF-D014
		HP		220		
		HPX-NT		22		
HPX-ET		50				

注: 表内所示为标准值。实际的检测距离受光纤长度(标准型约2m×2≈4m)的限制。

*HPF-T029的标准长度为2m, 也可提供5m的型号。价格及交货期另询。

注: 关于湿法工艺用光纤所有的规格、尺寸, 请参见B-21。

光

电

HPF

HPX
-NT

HPX
-ET

HPX

HPX
-MA

HPQ
-D

HPQ
-T

HPF
湿法加工用

特殊
用途

FHDK

HPB

HPJ

HPA

FE8B

FE7D

HPV

FE8V

FE7W