

P1X

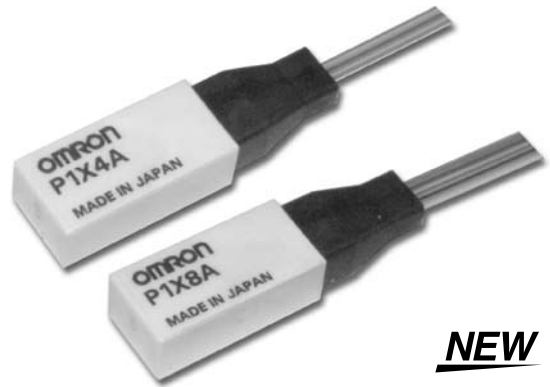
CWDM合分波器

4ch/P1X4A

8ch/P1X8A

采用独特技术的微型透镜阵列和光学元件的一体化结构创造出世界最小的合分波器

- 通过大幅降低部件数量实现了低成本。
- 采用薄膜滤波器的独特结构实现了世界最小。
- 基于独特光学体系的倾斜光路。
- 有利于集成有源光学元件的阵列构造。



NEW

MLA
Micro Lens Array Inside

PACS

■型号标准

8chCWDM合分波器

P1X8A-□□S20□-□□

① ② ③ ④ ⑤

①合波/分波

MX：合波
DX：分波

②波长

四位数字：最小中心波长
8chCWDM标准：1471
4chCWDM标准：1511

③螺丝固定孔

无表示：无螺丝固定孔
T：有螺丝固定孔

④连接器形式

无表示：无连接器
LC：LC连接器
FC：FC连接器
MU：MU连接器
SC：SC连接器

4chCWDM合分波器

P1X4A-□□S20□-□□

① ② ③ ④ ⑤

⑤尾纤处理

无表示：尾纤长一米，
带状光纤+扇出分叉 (Fanout)
数字实数：指定尾纤长度 (单位：mm)
R：元件盒根部扇出分叉

■性能参数

项目	型号	P1X4A	P1X8A
信道数		4	8
中心波长		1471,1491,1511,1531,1551,1571,1591,1611nm (其他波长也可选择)	
通带宽度		13nm	
插入损失		≤ 2.0dB	≤ 2.7dB
连接损耗		≤ 4.0dB	≤ 4.5dB
相邻信道隔离度		≥ 30dB	
非相邻信道隔离度		≥ 45dB	
回波损耗		≥ 35dB	
PDL		≤ 0.3dB	
环境温度		0~70degC	
保存温度		-40~85degC	
环境、保存湿度		5~85%RH	
光最大输入功率		100mW	
外形尺寸		W7.2×L14.5×H4.7mm	

■应用

CWDM装置
B-PON,GE-PON,WDM-PON
送信机
10GBase-LX4

■外形尺寸 (单位：mm)

