



無金屬充膠單模光纜

(材線 2302-3)

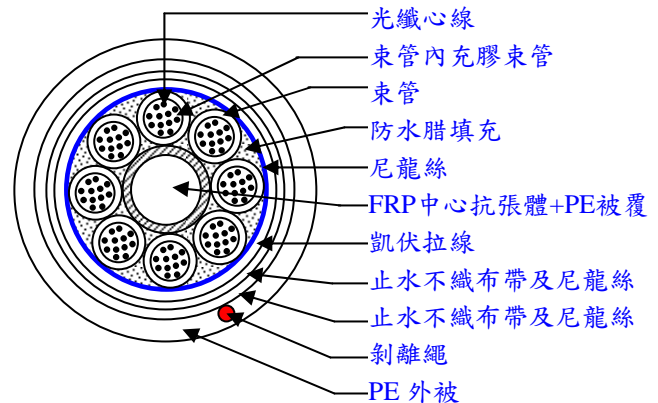
光纖芯線

- 光纖芯材質須符合ITU TG.652及EIA標準之規定。
- 纖殼直徑Cladding diameter: 125.0 ±2.0µm
- 纖殼偏圓率Cladding circular error: max. 2 %
- 纖核偏心率 Core concentricity error: max.1.0µm
- 光纖外徑Coating Diameter: 250 ±15µm
- 工作波長Operating wave-length:1310nm or 1550nm
- 最大光損失 Max. attenuation:
 - 1300nm : 0.4 / 0.5 dB/km
 - 1550nm : 0.25 / 0.3 dB/km
- 最大光色散 Max. dispersion:
 - 1310nm : 1.14 ps/km-nm
 - 1550nm : 18.21 ps/km-nm
- 截止波長Cut-off wave-length: 1270nm以下
- 模場直徑 Mode field Diameter
 - 1310nm:(8.5~9.5)µm±5%
- 溫度範圍 Temperature range:
 - 正常使用溫度 Operation: - 30°C ~ + 60°C
 - 儲存溫度 Storage : - 30°C ~ + 60°C
 - 施工溫度 Installation: 0°C ~ + 60°C

應用

適用於高壓電力線平行區間及用戶迴路、市內中繼或長途線路

產品結構



規格特性表

光纖芯數 Fiber Count	完成外徑 Outside Dia.	光纜淨重 Unit Weight	束管總數 Total No. of Loose Tube Position	每一束管 光纖芯數 Max. No. Fibers per Tube	最小彎曲半徑 Min Bend Radius	
					Loaded	Unloaded
Cores	mm	Kg/km	No. of Tube	cores	mm	mm
2~24	13.5	130.0	5	6	270	135
36	14.5	150.0	6	6	290	145
48	15.5	160.0	8	6	310	155
60,72	16.0	190.0	6	12	320	160
84,96	18.5	250.0	8	12	390	185