

## Multi-mode (多模/マルチモード)



Simplex SC-ST



Simplex FC-LC



Duplex ST-FC



Duplex SC-FC

Standard jacket colors: Blue for Single-mode fiber and grey for Multi-mode fiber.  
Cable jacket color can be customized upon request.

纜線披覆標準顏色：單模光纖：外被為藍色 / 多模光纖：外被為灰色  
特殊纜線外被顏色，可根據客戶需求指定

Colores estándares de las envolturas: Azul para la fibra de Modo Simple y gris para la fibra Multimodo.

El color de la envoltura de los cables puede ser personalizado a pedido.

標準的なジャケットの色：

シングルモードファイバー / 青色

マルチモードファイバー / 灰色

ケーブルジャケットの色は、ご希望に応じてカスタマイズすることができます

Mechanical Characteristics / 機械特性 / 機械的な特性	
Profile / 項目 / 項目	Specifications / 規格 / 仕様
Stainless metal tube tensile strength 不銹鋼金屬軟管之抗拉強度 ステンレス金属管の抗張力	≥ 20 Kgf.
Anti-pressure 抗壓強度 反圧力	≥ 300 Kgf/ 100mm
Weight / 重量 / 重量	22.5 Kg./Km.

General Specifications / 技術規範 / 仕様			
Profile 項目 項目	Single-Mode (9/125 μm) 單模光纖 (9/125 μm) シングルモード (9/125 μm)	Multi-Mode (50/125 μm & 62.5/125 μm) 多模光纖 (50/125 μm & 62.5/125 μm) マルチモード (50/125 μm & 62.5/125 μm)	
Core/Mode Diameter 光纖內核直徑 コア径/モード	9.2±0.4 μm @1310 nm 10.4±0.8 μm @1550 nm	50± 2.5μm	62.5± 2.5μm
Cladding Diameter 纖殼直徑 クラッド径	125±1 μm	125± 1μm	125± 1μm
Attenuation 最大光纖衰減值 損失	≤0.4 dB/km @1310 nm ≤0.3 dB/km @1550 nm	≤3.0dB/km @850 nm ≤1.0dB/km @1300 nm	≤3.2dB/km @850 nm ≤1.0dB/km @1300 nm
Bandwidth 最小頻寬 帶域幅	—	≥200MHz/ km @850 nm ≥400MHz/ km @1300 nm	≥160MHz/ km @850 nm ≥200MHz/ km @1300 nm
Zero-dispersion shift 零色散斜率 ゼロ分散シフト	0.092 ps/ nm <sup>2</sup> -km.	0.101 ps/ nm <sup>2</sup> -km.	0.097 ps/ nm <sup>2</sup> -km.
Cut-off Wavelength 截止波長 カットオフ波長	λ cut-off ≤ 1260 nm	—	—
Numerical Aperture 數值孔徑 開口數	0.13	0.200± 0.015	0.275± 0.015
Coating Diameter 光纖附着層直徑 被膜	245± 10 μm	245± 10 μm	245± 10 μm

Characteristics of the optical connectors 光纖接頭特性 / 光コネクタの特徵			
Fiber type 光纖型態 ファイバーの型	Single mode (9/125 μm) 單模態光纖 (9/125 μm) シングルモード (9/125 μm)	Multi mode (50/125 μm & 62.5/125 μm) 多模態光纖 (50/125 μm & 62.5/125 μm) マルチモード (50/125 μm & 62.5/125 μm)	
Connector Type 光纖接頭形式 コネクタのタイプ	SC/FC/ST/LC (PC)	SC/FC (APC)	SC/FC/ST/LC (PC)
Insertion Loss (I.L.) 插入損耗值 (I.L.) 挿入損失 (I.L.)	≤0.2dB	≤0.2dB	≤0.3dB
Return Loss (R.L.) 回波損耗值 (R.L.) 反射損失 (R.L.)	≥50dB	≥65dB	—
Repeatability 重複性 再現性	≤0.1dB		
Operating Temperature 操作溫度 動作溫度	-40°C ~ +85°C		

