



扁平光纜

功能特性

扁平光纜(室內使用)

扁平光纜是以一或二芯染以不同顏色之石英系玻璃單模光纖心線，以二條抗張體、耐燃被覆體(耐燃PE)組合成扁平狀光纜。含自持線者稱為自持型扁平單模光纜；不含自持線者稱為非自持型扁平單模光纜。

適用於由1260nm至1625nm全部傳輸波長範圍所構成用戶迴路分歧引進用戶端。

須能在0°C至60°C溫度範圍內施工，在-30°C至60°C溫度範圍內儲存及正常使用。

本公司扁平光纖之幾何及光特性部份，符合ITU-TG.657B最新板之規定。

種類：依光纜型式、芯數分類如表(一)所示。

光纜簡稱	光纖心數	適用範圍
自持型扁平單模光纜 (FL-SS-BSM 光纜)	1、2	一般地區架空線路引進用戶端
非自持型扁平單模光纜 (FL-NSS-BSM 光纜)		一般地區地下線路引進用戶端

相容性：本光纜之光纖必須能與G.652D光纖熔接，熔接損失必須在0.3dB以下。

抗彎曲特性：光纖絲在曲率半徑7.5mm(1圈)，在1550nm波長時損失值在0.5dB以下，在1650nm波長時損失值在1dB以下；曲率半徑在15mm(10圈)，在1550nm波長時損失值在0.03dB以下，在1650nm波長時損失值在0.1dB以下。

圖1 裸光纖構造圖

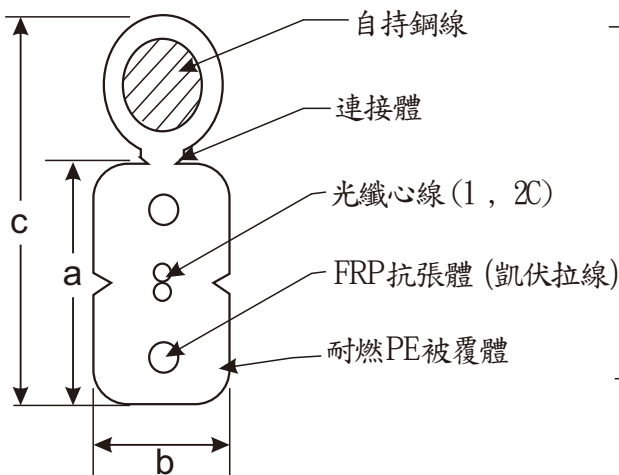


圖2 非自持型扁平單模光纜(FL-NSS-BSM光纜)

