

燁承有限公司

新北市泰山區文程路 28-5 號

TEL : 02-2296-0570 FAX : 02-2297-3066

扁平光纜 (02)

一、概說：

- 1.1 本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。
- 1.2 本光纜適用於由 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。
- 1.3 本光纜須能在 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。
- 1.4 本規格中有關光纖之幾何及光特性部份，本規格之光纖符合 ITU-TG.657B 最新板之規定。

二、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

三、光纜光特性：

- 3.1 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。
- 3.2 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。

燁承有限公司

新北市泰山區文程路 28-5 號

TEL : 02-2296-0570 FAX : 02-2297-3066

圖 1 裸光纖構造圖

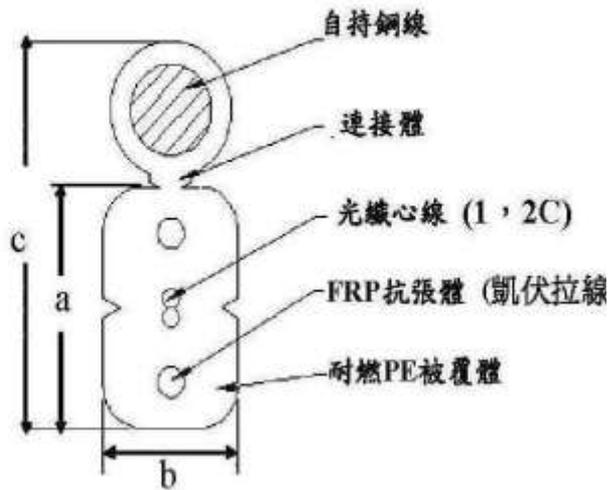


圖 2 自持型扁平單模光纜(FL-SS-BSM 光纜)

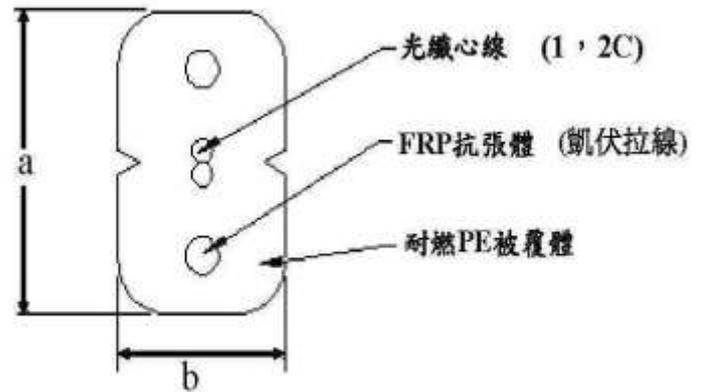


圖 3 非自持型扁平單模光纜(FL-NSS-BSM 光纜)

