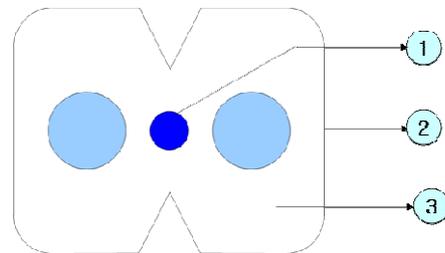
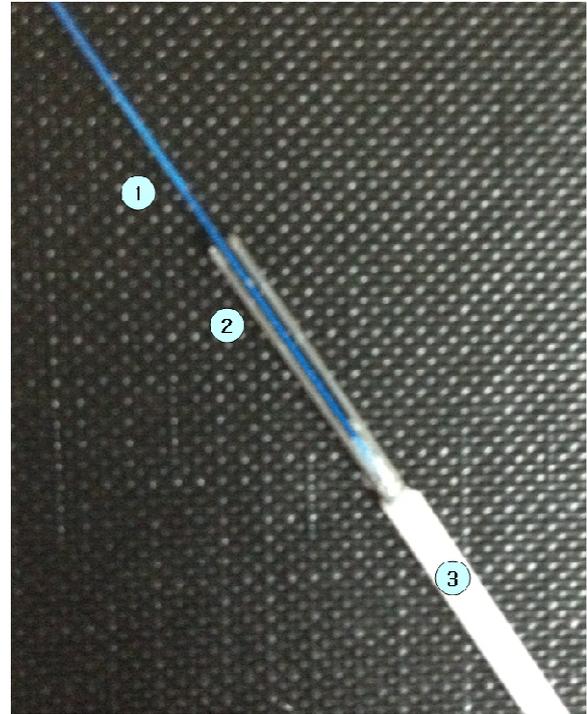


# 防鼠型 扁平光纜

## 用途及佈線場合

- 1. 線徑小、解決管路壅塞**  
其線徑小，解決光纖到家(FTTH)佈線時，屋內管路空間不足問題。
- 2. 被覆料中添加天然鼠類驅避劑，減少鼠類啃咬破壞機率。**
- 3. 耐彎特性**  
使用 G.657.A2 耐彎單模光纖，適用於多彎曲管路環境。
- 4. 重量輕、抗壓性強**  
重量輕、外徑小，實用性強，內含兩條鋼線，提供良好抗壓性。
- 5. 易剝易作接頭**  
獨特三角撕裂口設計，易於剝離被覆取出光纖組裝連接器。
- 6. 耐火燄延燃，安全性高**  
被覆設計使用低煙無毒耐燃 PE 料，具有耐燃特性，以阻絕火燄傳遞及擴大。

**備註：** 客戶亦可選用 G.652.D 低水峰單模光纖及 G.657.A1 耐彎光纖。



## 說明

### 結構組成

1. 光纖
2. 鋼線抗張體
3. 白或黑色添加鼠類驅避劑低煙無毒耐燃 PE

# 防鼠型扁平光纜

## 技術規格

### 光特性

光損失值 (dB/km)	模場直徑 1310nm	光纜截止波長	零色散波長 (nm)	色散係數 (ps/nm.km)
1260nm~1290nm				1260 nm ≤ 6.35
≤ 0.45				1310 nm ≤ 1.31
1291nm~1625nm	8.6~9.5μm	< 1260nm	1300~1324	1380 nm ≤ 6.98
≤ 0.4				1550 nm ≤ 18.01
1550nm				1625 nm ≤ 22.07
≤ 0.30				

### 彎曲損失性 (mm)

彎曲損失性 (mm)	15	10	7.5
纏繞圈數	10	1	1
在 1550nm 最大彎曲損失值 (dB)	0.03	0.1	0.5
在 1625nm 最大彎曲損失值 (dB)	0.1	0.2	1.0

備註: 僅適用於 G.657A2 耐彎光纜

### 光纜尺寸及資訊

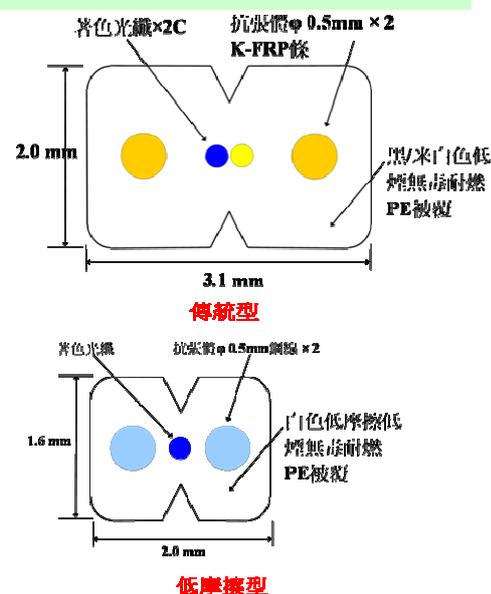
光纜數	1	2	4
光纜顏色	藍	藍、黃	藍、黃、綠、紅
光纜直徑 (W×H mm)	2.0×1.6	2.3×1.6	2.8×1.6
標稱重量 (kg/km) 約	7	7	8
施工最大允許張力 (N)	220	220	220
被覆顏色	白或黑	白或黑	白或黑

備註: 白色被覆適用屋內, 黑色被覆適用於屋內外引進。

### 光纜機械特性

	測試方法	規格值
抗張強度	IEC 60794-1-E1	220N
耐衝擊	IEC 60794-1-E4	3 J
最小彎曲半徑	IEC 60794-1-E11	15 mm
耐燃試驗	IEC 60332-1	
酸鹼度值	IEC 60754-2	pH ≥ 3.5
發煙量	ASTM E 662	Ds(4) < 200
標準單長		1000 m 或 500 m

### 與傳統型扁平光纜比較



項目	規格比較	
種類	低摩擦型	傳統型
線徑	2.0×1.6 mm	3.1×2.0mm
截面積	3.2 mm <sup>2</sup>	6.2 mm <sup>2</sup>
抗張強度	220 N	80 N
重量	7 kg/km	8 kg/km
摩擦係數	傳統型的 1/4	1
包裝方式	紙箱	塑膠軸

#### 聯絡資訊

太平洋電線電纜總公司  
 台北市大安區敦化南路二段95號  
 25樓  
 電話: (02)66366-100分機2828 (呂)  
 2833 (陳)  
 傳真: (02)6636-1820  
 Website: [www.pewc.com.tw](http://www.pewc.com.tw)