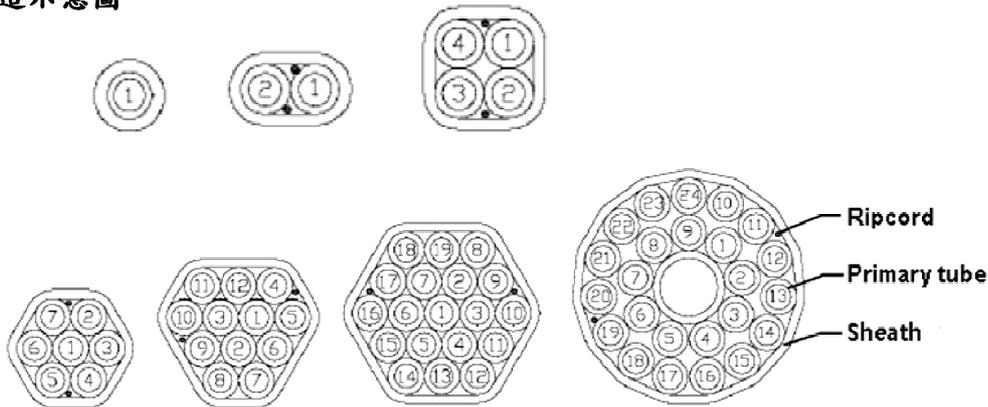


# 氣吹式佈放系統—微管束--- FTTH 解決方案

應用	◎ 配合光纖束，節省未來維修/擴充成本	◎ 視用戶需求將合適心數之光纖束以氣吹式工法將光纖束佈放入氣吹微管內
	◎ 預置於建築物內部，一次佈管，未來僅需抽換光纖束	

構造示意圖



尺寸規格 (標稱外徑/標稱內徑)	內徑及公差值(mm)	外徑及公差值(mm)
5.0/3.5	3.5 ± 0.1	5.0 ± 0.1

尺寸規格	項目	規格值						
	種類-管數	1	2	4	7	12	19	24
	外徑 (約)(mm)	5.0	12.2 × 7.2	14.3 × 12.2	17.0 × 15.7	22.3 × 20.0	27.0 × 24.3	32.0 × 31.8
	重量 (約)(g/m)	15	75	122	185	200	420	580
	彎曲半徑 (mm)	60	150 × 90	175 × 150	205 × 190	270 × 240	325 × 295	385 × 380

特性要求	單微管機械特性		微管束機械特性	
	壓輾測試	1. 微管不損壞 2. 微管內徑減少不大於 0.5mm	擠彎試驗	壓扁量不超過原管徑之 5%
	彎曲測試		捲繞恢復試驗	不小於原外徑之 92%且外觀無損傷之異狀。
			扭轉試驗	試驗後檢查微管束外被覆無裂縫。
耐空壓試驗	微管沒有裂縫 (亦即沒有產生氣泡)	壓扁測試	微管束外徑不小於原外徑之 85%	

**低煙無毒被覆料特性：**

1. 氧指數：30 % 以上      2. 發煙量：≤ 75@4 mins / ≤ 150@20 mins      3. 毒性指數試驗：≤ 5/100g

**耐燃特性：**符合 IEC 60332-1 號規定。