

- ▶ 數位化定址式定點偵測
- ▶ 電纜外包覆滯水編織網
- ▶ LED 燈號顯示 供即時查看電纜狀態
- ▶ 內嵌電子晶片
- ▶ 公母插頭，安裝方便
- ▶ 專為偵測懸吊式輸送管道的滲漏所設計

## 簡介

TTK FG-ECB 數位偵測電纜在其電纜上任何一個位置皆能對水和鹼液的洩漏進行定點偵測。

FG-ECB 偵測電纜可與 FG-SYS, FG-NET 或 FG-BBOX 數位主機連接。

FG-ECB 偵測電纜是專為懸吊式輸送管道(空調消防給水排水)滲漏所設計的解決方案。電纜在出廠時即附有聚乙烯材質滯水編織網所包覆。

## 性能&產品特點

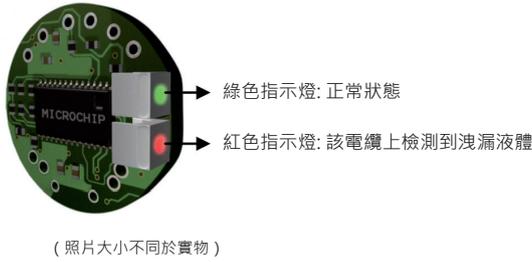
- 原廠標準長度為 3/7/15 公尺。不同長度的電纜之間可以相互連接。
- 與FG-EC 漏水偵測電纜的功能相同，FG-ECB 偵測電纜是模組化智慧
- 偵測電纜：每根偵測電纜的母端都安裝有一塊電子晶片以供電纜和主機進行數位連接。
- 偵測電纜有電子晶片的一端上有兩個 LED 燈，可供即時查看該電纜的狀態：
  - 綠色 LED 閃亮:正常狀態，無異常。
  - 紅色 LED 閃亮:該電纜上有滲漏。
  - 無 LED 閃亮:無通信。該電纜中斷或上游電纜中斷。
- 偵測電纜由 4 條高密度聚乙烯(PEHD)細線組成，其螺旋式、圍繞中軸壓制而成的結構減少了電磁污染及誤報機率。
- 偵測電纜的特點：直徑小，質輕，淡藍色，外覆白色網材，極易辨別。
- 預製的連接配件系列 (TTK8723 線) 將電纜連接起來
- 定點偵測液體滲漏的準確位置，精確至 +/-1 公尺。
- 偵測偵測電纜的中斷位置，精確至電纜。
- FG-ECB 電纜在洩漏偵測後可重複使用，電纜的非吸水性設計使其迅速乾燥。
- 外覆聚乙烯編織網將水滯留在纜線周圍，更能確保高效能的洩漏偵測。
- 安裝簡便，旋轉公母插頭，隨插即用。
- FG-ECB 電纜可以安裝在懸掛的管道下緣，無需安裝盛水盤。

## 技術參數

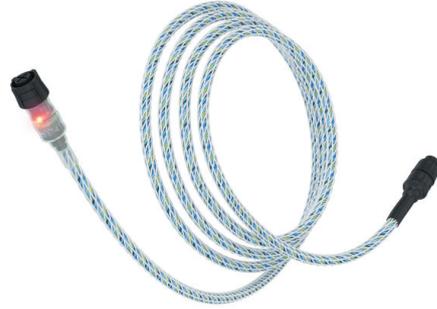
相容性	檢測主機: FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX 分支盒: FG-DTC
可重複使用性	只要偵測電纜未因長時間浸泡在液體中而損壞，即可重複使用
洩漏後電纜乾燥時間	30秒
偵測電纜直徑	無編織層：7 mm ( ±0.5 mm ) 有編織層：10 mm ( ±0.5 mm )
中心芯材質	低煙無鹵 ( LSF )
最小彎曲半徑	20毫米
電纜顏色	白色
工作溫度	-15°C至+55°C ( 注：檢測線纜本體可耐受溫度高達+85°C)
接插件防護等級	IP67

# 橫截圖

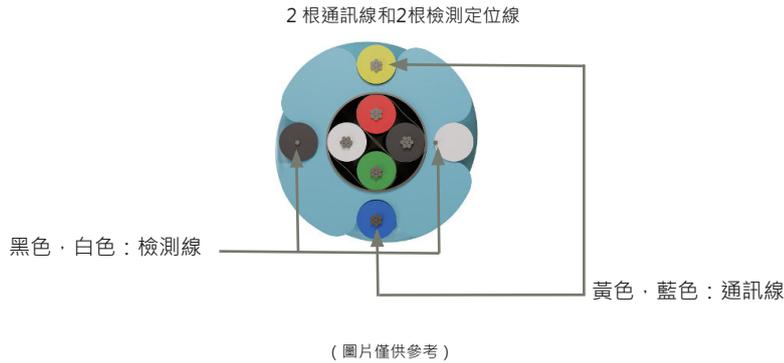
母端頭處的獨立的電子晶片



FG-ECB 偵測電纜



FG-ECB 偵測電纜截面圖(去除外層保護層)



# 標示編碼

FG-ECB3	數位化3公尺漏水偵測電纜線纜，採用低鹵素材料 -- 外加編織保護層
FG-ECB7	數位化7公尺漏水偵測電纜線纜，採用低鹵素材料 -- 外加編織保護層
FG-ECB15	數位化15公尺漏水偵測電纜線纜，採用低鹵素材料 -- 外加編織保護層
配件:	
FG-CLC	跳線 · TTK 總線 8723
FG-NC(x)	用於連接兩根檢測線纜的含連接頭的引導線纜 (x): 1, 10, 15公尺
FG-TMC	終端頭
CF-EC100	冷凝膠固定夾 ( 100個裝 )
ES-EC	標籤 ( 40個裝 )

# 國際認證



所有 TTK 偵測線纜均設計為洩漏偵測系統的一部分，因此包含在 TTK 偵測主機的認證中。  
 FG-NET 和 FG-SYS 系統符合 EN 50081 和 EN 50082 EMC 所有歐洲標準要求。  
 FG-NET 及 FG-SYS 系統皆獲得 UL 認證

該產品介紹冊及其所有照片、圖像、表格均由法國 TTK 製造，歸 TTK 所有，如有轉載，請註明出處。TTK 對此產品說明書擁有最後解釋權。TTK 已致力確保文件內容的正確性，但其僅用於宣傳使用，TTK 不能保證所載資料不包含任何錯誤或遺漏。法國 TTK 僅對其銷售條款負責，不會在任何情況下，承擔任何因銷售、轉售、使用不當而引起的損失。買主及產品使用者是唯一判定產品特性及其使用是否相符的負責人。FG-NET, FG-SYS 和 TOPSurveillance 是 TTK 的註冊商標。© TTK 2025

TTK 台灣總代理 **博見科技股份有限公司** [www.provisiontech.com.tw](http://www.provisiontech.com.tw)  
 台北市內湖區瑞光路 316 巷 56 號 7 樓 TEL : 02 2659 3688 FAX : 02 2659 4899

