



LIQUID LEAK DETECTION SYSTEMS
CONSTRUCTION DIVISION

FG-EC

數位化漏水偵測電纜

產品資料



- ▶ 數位化定址式定點偵測
- ▶ 內嵌電子晶片
- ▶ 閃亮LED供即時查看電纜狀態
- ▶ 公母插頭，安裝方便
- ▶ 檢測水和鹼性液體
- ▶ 採用低鹵素材料製成
- ▶ 標準化長度

簡介

TTK FG-EC漏水偵測電纜用於檢測導電性液體的洩漏，它與TTK的FG-SYS或FG-NET定位式主機連接，對水和鹼性液體的洩漏能夠作出及時準確的反應。它定點檢測液體洩漏的準確位置，精確至公尺；檢測偵測電纜的中斷位置，精確至線纜。

FG-EC漏水偵測電纜採用低鹵素材料製成，當其暴露於高溫源時，排煙量低。

FG-EC漏水偵測電纜用於安裝在有洩漏風險的區域，為其提供不間斷的保護，預防洩漏可能產生的經濟損失*

性能&產品特點

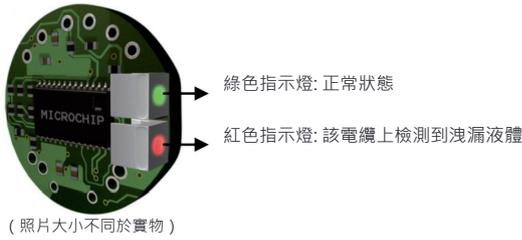
- 原廠標準長度為3/7/15公尺。
- 模組化智能檢測線纜：每根FG-EC偵測電纜的母端都安裝有一塊電子晶片以供電纜和主機進行數位連接。
- 偵測電纜有電子晶片的一端上有兩個LED燈，可供即時查看該電纜的狀態：
 - 綠色LED閃亮:正常狀態，無異常。
 - 紅色LED閃亮:該電纜上有洩漏。
 - 無LED閃亮:無通信。該電纜中斷或上游線纜中斷。
- 巧妙設計：偵測電纜由4條高密度聚乙烯(PEHD)細線組成，其螺旋式、圍繞中軸壓制而成的結構減少了電磁污染及誤報機率。
- 偵測電纜的特點：小直徑，輕便，淡藍色易辨別。
- 預製的連接輔件系列（百通BELDEN8723等）將電纜連接起來
- 特製的固定夾用於固定偵測電纜。
- 定點偵測液體洩漏的準確位置，精確至 ± 1 公尺。
- 檢測到偵測電纜的中斷位置，精確至電纜。
- 偵測電纜採用低鹵素材料製造，其暴露於高溫源時，排煙量低。
- 電纜材質快速乾爽。
- 偵測到洩漏後可重複使用，產品壽命長。
- 安裝簡便，旋轉公母插頭隨插即用。

技術參數

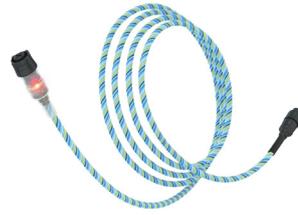
相容性	檢測主機: FG-SYS, FG-NET, FG-BBOX 分支盒: FG-DTC
可重複使用性	只要偵測電纜未因長時間浸泡在液體中而損壞，即可重複使用
洩漏後電纜乾燥時間	少於10秒
偵測電纜直徑	7.5 (±0.5) 毫米
中心芯材質	低煙無鹵 (LSF)
CPR (建築產品法規) 分類	Dca: 性能適中，確保在標準建築應用中具有可靠的性能
偵測電纜重量 (3、7、15米)	0.3千克、0.5千克、1.0千克
最小彎曲半徑	20毫米
電纜顏色	淺藍色
工作溫度	-15°C至+55°C (注：檢測線纜本體可耐受溫度高達+85°C)
接插件防護等級	IP67

橫截圖

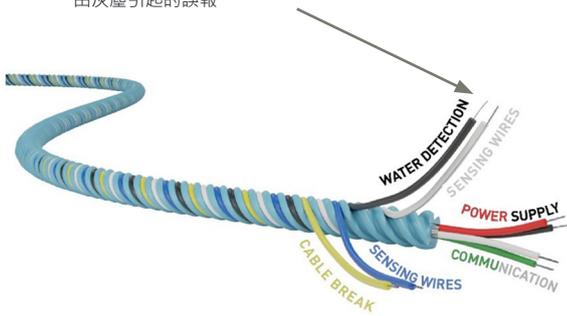
母端頭處的獨立的電子晶片



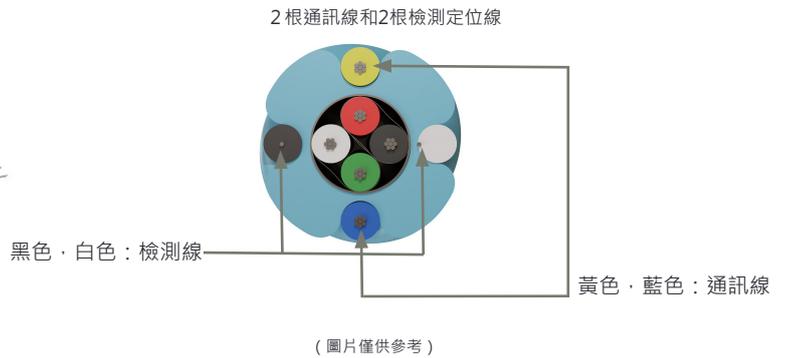
FG-EC 偵測電纜



獨特的線纜設計可有效防止由灰塵引起的誤報



FG-EC 偵測電纜截面圖



標示編碼

FG-EC3	數位化3公尺漏水偵測電纜線纜，採用低鹵素材料
FG-EC7	數位化7公尺漏水偵測電纜線纜，採用低鹵素材料
FG-EC15	數位化15公尺漏水偵測電纜線纜，採用低鹵素材料
配件:	
FG-CLC	跳線·TTK 總線 8723
FG-NC(x)	用於連接兩根偵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



FG-EC線纜符合歐洲防火等級要求，並由 UL 實驗室分類為Dca，確保在標準建築應用中具有可靠的性能。作為 FG-NET 系統的一部分，FG-EC 符合 FM 要求。原始批准工作編號：PR456641。作為 FG-SYS 系統的一部分，FG-EC 符合 EN 50081 和 EN 50082 EMC 的所有歐洲標準要求。所有 TTK 偵測電纜都為檢測系統的一部分，因此 TTK 監控主機的認證對所有線纜都有效。

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
 台北市內湖區瑞光路 316 巷 56 號 7 樓 TEL : 02 2659 3688 FAX : 02 2659 4899

