

K7L-AT50 型漏液檢出器

包括低導電率的藥液到一般用水，可穩定的檢測各種液體，並且不佔空間。

- 透過電極之間阻抗檢測方式，測出 IPA(異丙基、乙醇等)等液體有無外漏。
(可穩定的檢出至 50M Ω 的高阻抗的液體)
- 區分為 4 個階段的偵測範圍，可精細的檢出設定。
- 應用 3 芯電纜的雜訊消除線路，以最優異的耐雜訊性、保證穩定檢出。
- 採用交流測出方式，不會因為電蝕現象而造成電極受損。
- 電流線路與測出線路採行絕緣措施，同一地點可設置 2 台以上。
- 繼電器形狀採行精巧的設計，超薄、不佔空間。
(本體尺寸 46 × 29 × 13mm)
- 符合 CE 標誌、符合 UL/CSA 規格。



■ 種類

品名	型號
漏液檢出器	K7L-AT50 型
漏水檢知帶	F03-15 型
漏液檢知帶	F03-16PE 型
檢知帶附貼紙	F03-25 型
	F03-26PE 型
	F03-26PEN 型
表面連接插座	P2RF-08-E 型
	P2RF-08 型
連接端子台	F03-20 型

※貼紙以 1 袋 / 30 個為單位銷售。

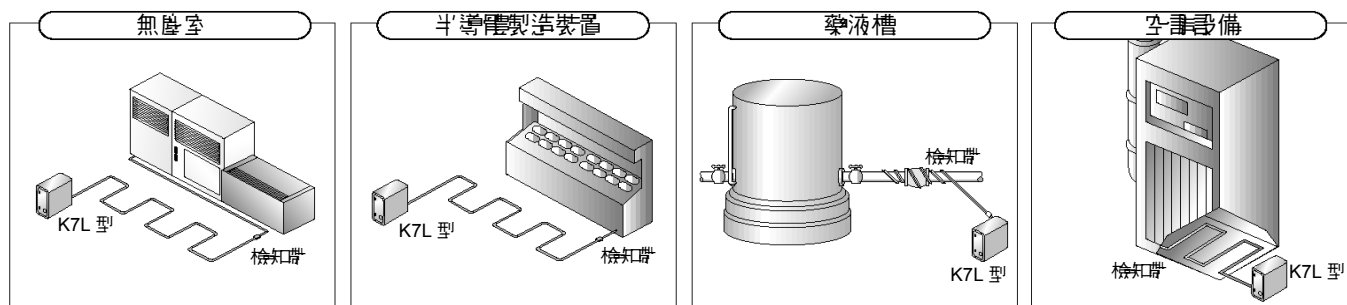
■ 性能

使用環境溫度	-10~+55
使用環境濕度	45~85%
絕緣阻抗	測量部位 外殼與充電部 DC100V/10M Ω
耐電壓	測量部位 外殼與充電部 AC1000V 50/60Hz 1 分鐘
耗電量	1VA 以下
應答時間	工作時 800ms 以下
	復歸時 800ms 以下
重量 (g)	約 14

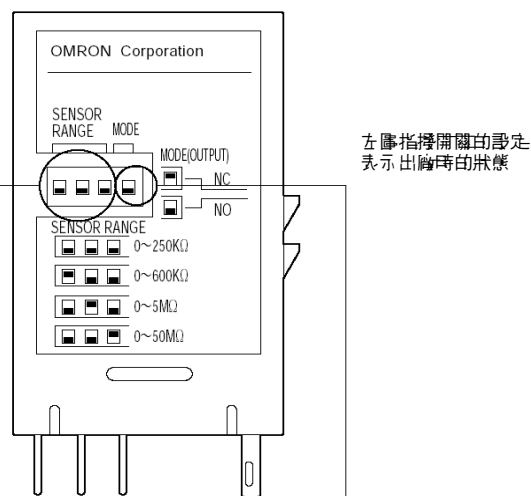
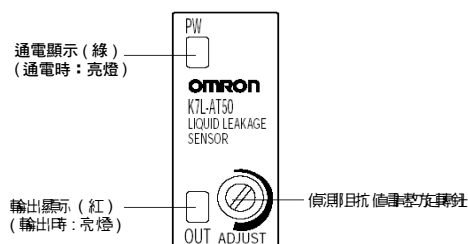
■ 設定

額定電源	DC12~24V((容許電壓變動範圍 DC10~30V))
工作阻抗	0~50 M Ω 可變電壓 Range 0: 0~250k Ω Range 1: 0~600k Ω Range 2: 0~5M Ω Range 3: 0~50M Ω • 設定各範圍時，請操作位於本體側面的指撥開關 (請參考指撥開關的設定)。 對照數字的指撥開關，請往上 1 個設定 (範圍 0 時，則指撥開關全部往下)。本體上面的 ADJUST 是在設定範圍內、可設定測出阻抗值，出廠時、設定為最高值。 (一般請使用最高值) 各範圍都是從 0 Ω 開始檢出。
復歸阻抗	工作阻抗值的 105% 以上
輸出規格	集極開路 (NPN) Max. 30VDC100mA ※本體側面的指撥開關 (右端) 往下設定，檢出時 ON 本體側面的指撥開關 (右端) 往上設定，檢出時 OFF
配線距離	※配線用線纜 : 50m 以下 漏液測出用檢知帶 : 10m 以下 配線用電纜使用 0.75mm ² 600V VCT 3 芯，用本公司指定製品，並且是施以完全絕緣處理時的數值 (也可以使用 0.2 mm ²)。
附屬品	連續端子台型號 F03-20 1 個 (配線電纜與檢知帶連接用) ADJUST 調整用小型驅動器 1 台 (請另外選購檢知帶、配線電纜、插座)

■ 應用範例



■ 各部名稱



■ 指撥開關的設定

◆ 設定檢出範疇

指撥開關	Range	檢測範疇
	Range0	0~250kΩ 可檢測
	Range1	0~600kΩ 可檢測
	Range2	0~5MΩ 可檢測
	Range3	0~50MΩ 可檢測

指撥開關	輸出
	測出滲液時輸出 : OFF
	測出滲液時輸出 : ON

■ 雜訊對策

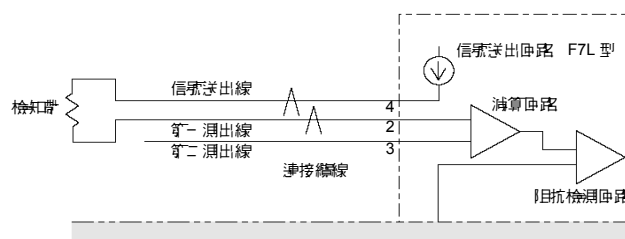
◆ 關於高感應度阻抗檢出的雜訊消除器功能

K7L 型漏液檢出器可連接最高 50M Ω 的阻抗值、以及最長 50m 的檢知帶，特別是檢知帶與連接線纜成了雜訊的天線，因此雜訊措施很重要。

K7L 型備有以下所示之雜訊消除器功能

◆ 使用 3 芯連接電纜，消除被線纜導的雜訊 (專利申請中)

如右圖所示使用 3 芯 VCT 的電纜線。第一測出線在檢知帶，第二測出線則是開放。電纜所收到的雜訊與第一、第二的測出線幾乎位置相同，因此等級相同。在 K7L 型內部讓這 2 個信號 (含雜訊) 保持一定距離，因此可以消除雜訊只測出信號。



L

K
7
L
—
A
T
5
0