

漏液檢測帶/點狀漏液感測器

CSM_F03-16PE_-16PT_-15_-16PS_for_K7L_DS_TW_1_11

F03-16PE型

漏液檢測帶



- 電極部採用SUS 316，絕緣包覆部採用聚乙烯，耐酸性或耐鹼性等均大幅提升。
- 採用與檢測帶絕緣樹脂相同材質的黏條，有黏著膠帶固定型與螺絲固定型等系列。

種類

品名	型號
漏液檢測帶	F03-16PE
檢測帶用黏條	F03-26PES F03-26PEN

規格

絕緣包覆部	聚乙烯
電極部	不銹鋼 SUS316
使用環境溫度範圍	-10~+55°C
重量	約16g (1m)

外觀尺寸

檢測帶

F03-16PE型 (單位: mm)

形狀	
外觀尺寸	 材質: 電極部、不銹鋼 SUS316 絕緣包覆部、聚乙烯

檢測帶用黏條

F03-26PEN型 (螺絲固定型)

形狀	
外觀尺寸	 材質: 聚乙烯

F03-26PES型 (黏著膠帶固定型)

形狀	
外觀尺寸	 黏著膠帶* 材質: 聚乙烯

* 上圖黏著膠帶的形狀，是表示已將F03-16PE型固定好的情形。

F03-16PT型

氟製漏液檢測帶



- 相較於F03-16PE型 (聚乙烯製)，耐高溫/耐化學性更為優異。
- 具兩面檢測設計，因此即使反折，檢測精度也具一定水準。

種類

品名	型號
氟製 漏液檢測帶	F03-16PT
氟製 檢測帶用黏條	F03-26PTN

規格

絕緣包覆部	氟碳高分子 PTFE
電極部	不銹鋼 SUS316
使用環境溫度範圍	-50~+200°C
重量	約16g (1m)

外觀尺寸

檢測帶

F03-16PT型 (單位: mm)

形狀	
外觀尺寸	 材質: 電極部: 不銹鋼 SUS316 絕緣包覆部: 氟碳高分子

檢測帶用黏條

F03-26PTN型 (螺絲固定型)

形狀	
外觀尺寸	 材質: 氟碳高分子 PFA

訂購須知

【訂購範例】以下列條件訂購F03-16PE型

- 訂購2m×5條，
- 型號: F03-16PE型 數量: 10 備註: 2m×5條

註: 若備註欄為空白時，本公司會以數量=mx1條進行出貨。
請將訂購合計長度填入數量欄。

型號	個別對應訂購長度	最長訂購長度
F03-15	以1m為單位， 最多到100m	同左
F03-16PE	以1m為單位， 最多到50m	※100m/捲
F03-16PT	※以1m為單位， 最多到20m	同左

※接單生產

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力電子(上海) 86-21-34970699
勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>

耐化學性

	聚乙烯	SUS316	氟碳高分子
水	◎	◎	◎
丙酮	△	◎	◎
氨	◎	◎	◎
乙醇	○	◎	◎
鹽酸	◎	△	◎
過氧化氫溶液	◎	◎	◎
二甲苯	○	◎	◎
環己烷	△	—	◎
三氯乙烯	△	◎	◎
甲苯	△	○	○
苯酚	○	◎	○
丁醇	○	—	◎
氟酸	◎	△	◎
正己烷	△	—	◎
苯	△	◎	◎
甲醇	○	◎	◎
硫酸	△	○	◎
磷酸	◎	○	○

◎...完全或幾乎不受影響

○...會受到若干影響，但在某些條件下仍十分耐用

△...會有影響但依然可以使用

(檢測後請儘速更換檢測帶)

註1. F03-16PE型檢測帶由下列材質所構成。

電極部：SUS316 絕緣包覆部：聚乙烯

2. 為防止2次災害，使用檢測帶之前，請先針對檢測帶的使用環境氣體及檢測溶液的適合性進行研討。

3. 檢測時，檢測帶如有變形、變色等異常現象，請更換檢測帶。

F03-15型 漏水檢測帶



- 電氣室等灰塵多、溫度高的不良環境。
- 使用於佈設場所為絕緣性物質之處。

種類

品名	型號
漏水檢測帶	F03-15
檢測帶用黏條	F03-25

規格

被覆	可塑性透明氯乙烯
裸線	不銹鋼 SUS304
使用環境溫度範圍	-15~+50°C
重量	約48g (1m)

外觀尺寸 檢測帶

F03-15型 (單位: mm)

形狀	
外觀尺寸	

檢測帶用黏條

F03-25型

形狀	
外觀尺寸	

訂購須知

【訂購範例】以下列條件訂購F03-16PE型

- 訂購2m×5條，
- 型號：F03-16PE型 數量：10 備註：2m×5條

註：若備註欄為空白時，本公司會以數量=m×1條進行出貨。
請將訂購合計長度填入數量欄。

型號	個別對應訂購長度	最長訂購長度
F03-15	以1m為單位， 最多到100m	同左
F03-16PE	以1m為單位， 最多到50m	※100m/捲
F03-16PT	※以1m為單位， 最多到20m	同左

※接單生產

F03-16PS型 點狀漏液感測器



- 漏液檢測帶與點狀漏液感測器可併用。
- 以螺栓安裝時，不需固定金具。
- 無需固定金具，故容易擦拭。
- 即使使用固定金具，與3點螺絲固定相比，亦可減少現場工時。
- 1個放大器 (K7L-AT50型) 可連接複數個感測器，因此可降低成本。

種類

品名	型號
漏液指示感測器	F03-16PS
指示感測器安裝工具 *2	F03-16PS-F *1
連接端子台 *3	F03-20

- *1. 電極部經氟塗層處理。
- *2. 黏著劑請使用市售之聚氯乙烯 (PVC) 用者。1袋10個裝。
- *3. 1袋10個裝。

規格

材質	本體部	聚乙烯
	電線部	外覆：PVC 內包層：氟碳高分子
	電極部	F03-16PS型 不銹鋼SUS304 F03-16PS-F型 SUS304+氟塗膜
使用環境溫度範圍		-10~+60°C
重量		約30g
適用的放大器1 台，可連接之指示 感測器最大個數		若為以下條件，可連接數量不限 K7L-AT50型 (-AT50D不適用)：60m 以下 K7L-U型 (-UD不適用)：400m以下 61F-WLA型、61F-GPN-V50型：200m 以下

連接

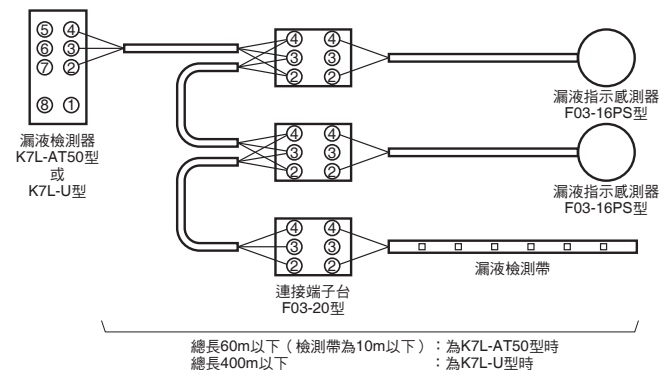
外部連接圖

若為如下之配線長度 (檢測帶及連接電纜) 以下，可並聯連接數量不限。

■ K7L-AT50型 (動作阻抗Max. 50MΩ)：60m以下

■ K7L-U型 (動作阻抗Max. 1MΩ)：400m以下

但是，K7L-AT50型無法特定漏液區域。



外觀尺寸

請參閱K7L-AT50/AT50D/U/UD型。

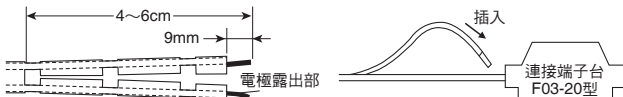
正確使用須知

連接端子台F03-20型與檢測電纜的連接

將連接端子台F03-20型使用於漏液檢測用途時，為了連接K7L型本體→配線電纜與檢測帶，請進行下列準備。

〈電極的剝線方法與端子連接方法〉

- 1) 如下圖所示，由檢測帶的前端切除4~6cm。
- 2) 請將前端9mm剝除，露出電極（SUS線）。
- 3) 從連接端子台上方插入螺絲起子*，同時自側面插入電極外露的部分。此外，連接第2條時，先將電線彎曲為拱形後再插入，會更加容易連接。



註. 作業後請仔細確認是否已經完成電性連接。

* 雖然亦可使用市售之螺絲起子，不過還是建議使用Wago Japan製 操作工具
①螺絲起子型號210-350/01或②梳型跳線用型號209-132。詳細內容請參閱
<http://www.wago.com>

進行檢測帶施工時，請使用檢測帶黏條F03-26PES型等進行固定。

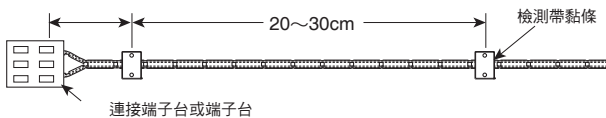
可因應您的應用而使用其他連接方法（另外安裝連接器等）。

作業後請仔細確認是否已完成電性連接。

〈檢測帶黏條的黏貼間隔〉

以檢測帶黏條固定檢測帶時，請按20~30cm的間隔進行固定，避免黏條接觸到檢測帶的電極露出部。

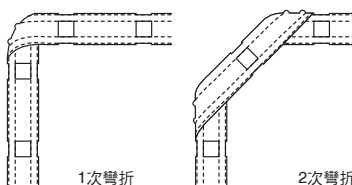
請儘可能固定在近處



1. 使用F03-26PES型（黏著膠帶固定型）時，請將黏貼黏條的面上所附著的水、油及灰塵擦拭乾淨。若無法充分發揮黏著力，可能於使用中脫落。
2. 使用F03-26PEN型（螺絲固定型）時，鋪設檢測帶之前必須先焊接螺絲。螺絲的間隔請參閱檢測帶黏條的外觀尺寸。
3. 以連接端子台F03-20型及端子台F03-20T型進行連接時，為了吸收拉長檢測帶等時之應力，在靠近端子台及端子台之處，也請以檢測帶黏條固定檢測帶。

〈檢測帶繞曲方法〉

要改變檢測帶之鋪設方向時，請彎折1處或2處非電極露出部的部分。



註. 請於距離黏條固定處4cm左右（2個電極露出部之長）之處繞曲檢測帶。若超過上述距離，繞曲部恐有浮起之虞。

勝特力電材超市-龍山店 886-3-5773766
勝特力電材超市-光復店 886-3-5729570
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
<http://www.100y.com.tw>