

電極帶/水中電極

F03-05/PH-1、-2

CSM_F03-05_PH-1_-2_DS_TW_3_10

拆裝容易，最適合於深井

- 電極帶採用聚氯乙烯包覆的不銹鋼電線，電極間不接觸。
- 亦可使用於水槽與頂板空間狹小之處。
- 備有PH-1型，可對應容易累積污水、水垢的深井，PH-2型可對應距離水面較遠的使用條件。

⚠ 請參閱的「電極保持器與電極棒的正確使用須知」。

■ 種類

● 電極帶

品名	型號
電極帶 3P	F03-05 3P
電極帶 4P	F03-05 4P
電極帶 5P	F03-05 5P

● 選購品（另售）

品名	型號
電極帶用連接螺母	F03-06
電極帶用固定夾	F03-07
電極帶用端套	F03-08
電極帶用絕緣蓋	F03-09
電極帶用接著劑	F03-10

● 水中電極

PH-1型橡膠電纜（單極型）

長度
1M
5M
10M
15M
20M
30M
40M
50M
60M
70M
80M
90M
100M

PH-2型橡膠電纜（2極型）

長度
1M
5M
10M
15M
20M
30M
40M
50M
60M
70M
80M
90M
100M

註1. 請從上表指定PH-1型、PH-2型的電纜長度。
2. 電纜可裁切。

■ 電極帶選購品（另售）所需個數

項目	重量 (g) (每1個)	電極帶		
附屬品		3P	4P	5P
連接螺母	約20	3	4	5
固定夾	約50	3~4	4~6	5~8
端套	約1	2	3	4
絕緣蓋子	約10	2	3	4
接著劑	約5	1	1	1

註1. F03-10型（接著劑）1條可黏接約5個端套。
2. 請務必閱讀相關型錄、使用手冊內安裝方式與使用時的重要須知後再行使用。



■ 規格

● 電極帶/3P、4P、5P

項目	型號	F03-05 3P	F03-05 4P	F03-05 5P
外覆		聚氯乙烯		
芯線		φ0.3×21芯絞線、SUS304		
長度		最長50m×1		
重量		約110g (1m)	約140g (1m)	約180g (1m)
環境溫度		-10~+60℃（不結冰）*2		
適用電極保持器		PS-3S、-4S、-5S型 BF-3、-5型		

*1. 訂購時請指定長度（m單位）。
*2. 電極帶無法使用於流水、+60℃以上的高溫中、及可能會侵蝕塑膠或不銹鋼的液體。

● 水中電極

項目	型號	PH-1	PH-2
電線長		最長100m*	
環境溫度	橡膠電纜：	-10~+60℃	橡膠電纜：-10~+60℃
	樹脂絕緣電纜：	-30~+70℃	樹脂絕緣電纜：-30~+70℃

*請從下列規格指定PH-1型、PH-2型的電線長度。
1m、5m、10m、15m、20m、30m、40m、50m、60m、70m、80m、90m、100m
註1. PH-1、2型中無指定電纜類型項目時，一律為橡膠電纜。
2. 樹脂絕緣電線的實體上標示有「ハイブレン」的日文字樣。

● 重量

		電極+附電線1m	電線單體 (m)
PH-1	橡膠電纜	約140g	約40g
	樹脂絕緣電線	約140g	約40g
PH-2	橡膠電纜	約230g	約60g
	樹脂絕緣電線	約230g	約60g

訂購提示

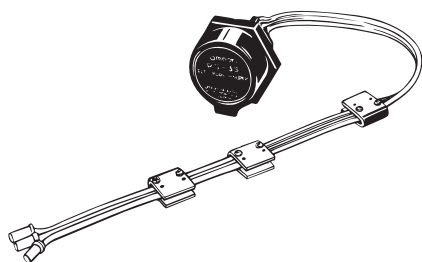
訂購8條1m的F03-05 3P型時
型號：F03-05 3P 數量：8
備註：1m×8條
如未填寫備註欄，將以8m×1條出貨。
※訂購單位為1m，最長50m。

F03-05/PH-1、-2

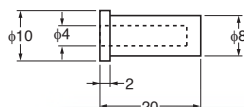
■外觀尺寸

(單位：mm)

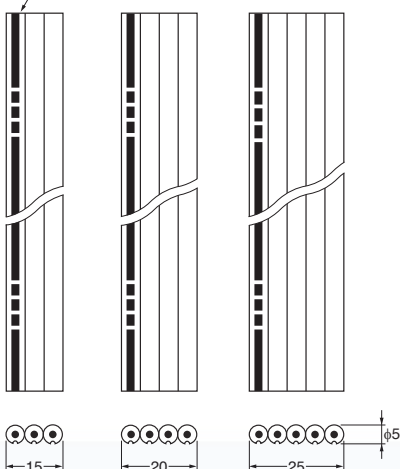
●電極帶



F03-08型 端套
材質氮平橡膠

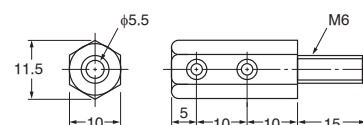


F03-05 3P、4P、5P型 3P、4P、5P電極帶
黑色標記 (寬1mm)

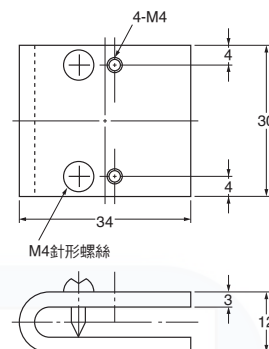


包覆：聚氯乙稀
芯線：SUS304 $\phi 0.3 \times 21$ 絞線

F03-06型 電極帶用連接螺母 材質 SUS304



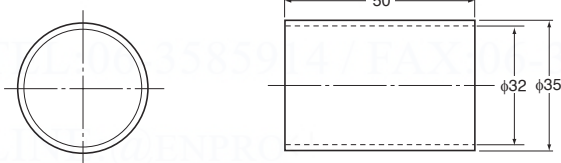
F03-07型 固定夾 (金屬夾) 材質 SUS304



●絕緣蓋子

F03-09型

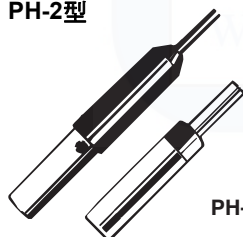
材質：聚氯乙稀



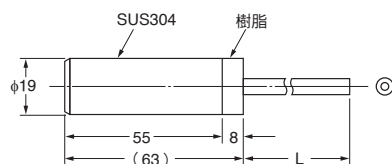
●水中電極

PH-1型

PH-2型

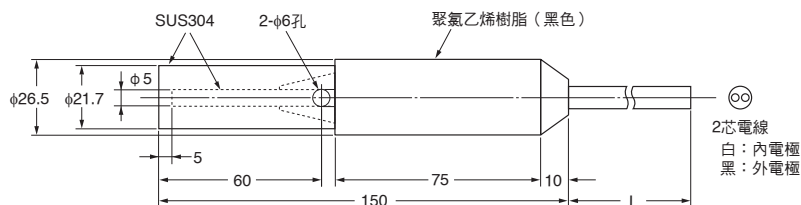


PH-1型



電線外徑：聚氯乙稀 $\phi 5.0$
樹脂絕緣 $\phi 5.7$

PH-2型



電線外徑：聚氯乙稀、樹脂絕緣 $\phi 6.8$

■正確使用須知

請參閱「液位控制器共通注意事項」。

致 購買歐姆龍商品的顧客們

同意事項

承蒙對歐姆龍商品的肯定與支持，謹此表達萬分謝意。您選購「歐姆龍商品」時，如無特別的合意，無論您於何處購得「歐姆龍商品」，均將適用本同意事項所記載各項規定，請先了解、同意下列事項，再進行選購。

1. 定義

本同意事項中之用語定義如下：

- ①「歐姆龍」：台灣歐姆龍股份有限公司為日本歐姆龍株式會社之海外子公司。
- ②「歐姆龍商品」：「歐姆龍」之FA系統機器、通用控制機器、感測器
- ③「型錄等」：有關「歐姆龍商品」之「Best控制機器型錄」、其他型錄、規格書、使用說明書、操作手冊等，包括以電磁方式提供者。
- ④「使用條件等」：「型錄等」中所記載之「歐姆龍商品」之利用條件、額定值、性能、作動環境、使用方法、使用上注意、禁止事項及其他
- ⑤「客戶用途」：客戶使用「歐姆龍商品」之使用方法，包括於客戶製造之元件、電子基板、機器、設備、或系統中組裝或使用「歐姆龍商品」。
- ⑥「兼容性等」：就「客戶用途」，「歐姆龍商品」之（a）兼容性、（b）作動、（c）未侵害第三人智慧財產權、（d）法令遵守以及（e）符合各項規格等事項。

2. 記載內容之注意事項

就「型錄等」之記載內容，以下各點請惠予理解。

- ①額定值以及性能值係於單項實驗中基於各項實驗條件所得出之數值，並非保證各額定值以及性能值在其他複合條件之下所得之數值。
- ②參考資料僅供參考，並非保證於該範圍內產品均能正常運作。
- ③使用案例僅供參考，「歐姆龍」並不就「兼容性等」保證。
- ④「歐姆龍」因改良產品或「歐姆龍」之因素，可能停止「歐姆龍商品」、或變更「歐姆龍商品」之規格。

3. 選用使用時之注意事項

選購以及使用時，以下各點請惠予理解。

- ①除額定值、性能外，使用時亦請遵守「使用條件等」規定。
 - ②請客戶自行確認「兼容性等」，判斷是否可使用「歐姆龍商品」。「歐姆龍」就「兼容性等」，一概不予保證。
 - ③就「歐姆龍商品」於客戶系統全體中之所預設之用途，請客戶務必於事前確認已完成適切之配電、安裝。
 - ④使用「歐姆龍商品」時，請實施、進行（i）於額定值以及性能有充裕之情形下使用、備用設計等「歐姆龍商品」；（ii）於「歐姆龍商品」發生故障時亦能對「客戶用途」之危害降到最小之安全設計（iii）在整體系統中建構對使用者之危險通知安全對策；（iv）對「歐姆龍商品」以及「客戶用途」進行定期維修。
 - ⑤「歐姆龍商品」係以作為一般工業產品使用之通用品而設計、製造。
- 因此並不供以下之用途而為使用，客戶如將「歐姆龍商品」用於以下用途時，「歐姆龍」對「歐姆龍商品」一概不予保證。但雖屬以下用途，惟如為「歐姆龍」所預期之特殊產品用途、或有特別合意時除外。
- （a）有高度安全性需求之用途（例如：核能控制設備、燃燒設備、航空、太空設備、鐵路設備、升降設備、娛樂設備、醫療用機器、安全裝置、其他有危害生命身體之用途）
 - （b）有高度信賴性需求之用途（例如：瓦斯・自來水・電力等之供應系統、24小時連續運轉系統、結算系統等有關權利・財產之用途等）
 - （c）嚴苛條件或環境下之用途（例如：設置於屋外之設備、遭化學污染之設備、受遭電磁波妨害之設備、受有震動、衝擊之設備等）
 - （d）「型錄等」所未記載之條件或環境之用途
- ⑥除上述3.⑤（a）至（d）所記載事項外，「本型錄等記載之商品」並非汽車（含二輪機動車。以下同）用商品。請勿將其安裝於汽車使用。

4. 保證條件

「歐姆龍商品」之保證條件如下：

- ①保證期間：購入後1年。
- ②保證內容：就故障之「歐姆龍商品」，由本公司自行判斷應採取下列何種措施。
 - （a）於本公司維修服務據點對故障之「歐姆龍商品」進行免費維修。
 - （b）免費提供與故障之「歐姆龍商品」相同數量之代用品。
- ③非保證對象：故障原因為以下各款之一時，不提供保證：
 - （a）將「歐姆龍商品」供作原定用途外之使用時；
 - （b）超出「使用條件等」之使用；
 - （c）違反本同意事項「3. 選用使用時之注意事項」之使用；
 - （d）非由「歐姆龍」進行改裝、修理所致者；
 - （e）非由「歐姆龍」人員所提供之軟體所致者；
 - （f）「歐姆龍」出貨時之科學・技術水準所無法預見之原因；
 - （g）前述以外，非可歸責「歐姆龍」或「歐姆龍商品」之原因（含天災等不可抗力）

5. 責任限制

本同意事項所記載之保證，為有關「歐姆龍商品」之全部保證。

就與「歐姆龍商品」有關所發生之損害，「歐姆龍」以及「歐姆龍商品」之販售店，不予負責。

6. 出口管理

將「歐姆龍商品」或技術資料出口或提供予非境內居住者時，應遵守各國有關安全保障貿易管理之法令規則。客戶如違反法令規則時，「本公司」得不予提供「歐姆龍商品」或技術資料。

2015.4

註：規格可能改變，恕不另行通知，最終以產品說明書為準。

台灣歐姆龍股份有限公司

http://www.omron.com.tw 免付費服務電話：008-0186-3102