




PNP出力

光学的方式により、超純水などの液漏れをローコストで簡易に検知

CEマーク適合 
UL規格認証 
EU-RoHS対応 



光学的方式により液漏れを検知

取付け、リセットが容易

液体の種類別等による調整不要

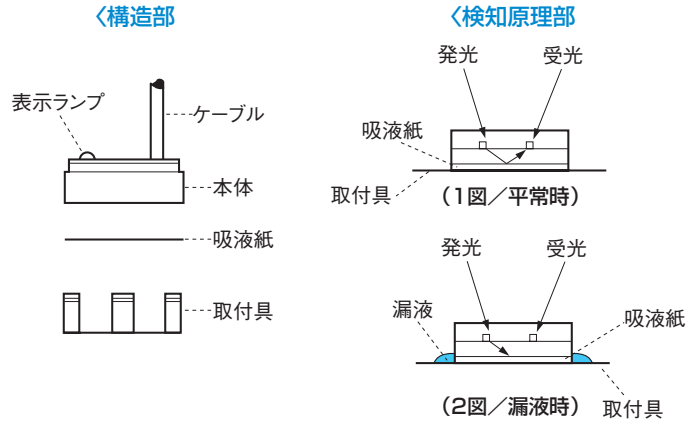
RS-1500シリーズは、光学的にすばやく漏液を検知するセンサシステムです。ほぼあらゆる種類の液体の漏れを検知でき、調整の必要もありません。取付けおよび漏液検知後のリセットも簡単、取扱いに熟練を要しません。コンパクトで取扱いが容易、トータルコストが安価なRS-1500シリーズは、わずかな漏れも検知する高性能漏液センサです。

センサの基本構造と検知原理

検知部分は、赤外発光素子と受光素子の組込まれた本体と、吸液紙および取付具で構成されています(紙無タイプは吸液紙を使用しません)。

正常時は、赤外線が白色の吸液紙に反射して受光素子に達します(1図/平常時)。

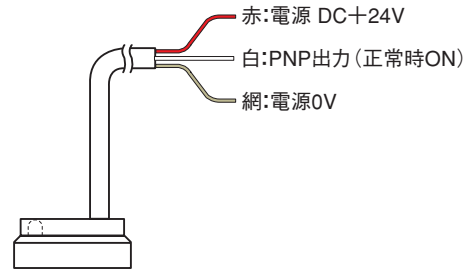
漏液が発生すると吸液紙が漏れた液体を吸収して半透明になり、取付具の黒い色が表われ、赤外線の反射量が減少し、漏液の発生を検知することができます(2図/漏液時)。



配線方法

センサのケーブルは2芯シールド線が用いられています。
赤線と網線に電源を接続します。

- 直流電源ですので極性を間違えないで下さい。
- 電源はDC24V±5%の範囲でご使用下さい。
- 出力の負荷電流は50mAを超えないよう注意して下さい。
出力回路が破壊されます。
- 誘導負荷を使用する場合は、逆起電圧を防止する保護をして下さい。
- ケーブルを延長される場合はケーブル長の合和が30mを超えないようにして下さい。



仕様

型 式	RS-1500FA	RS-1500PA	RS-1500FAP	RS-1500PAP	
供給電圧	DC24V(±5%)				
消費電流	20mA以下				
LED表示	正常時:緑点灯/漏液時:赤点灯				
制御部との組合せ	不要				
出力方法	PNPトランジスタ オープンコレクタ出力 50mA 1系統内蔵(正常時ON)				
周囲温度	-10~60°C				
材質	ケース本体	PFA	PP(ポリプロピレン)	PFA	PP(ポリプロピレン)
	ケーブル被覆	FEP	耐熱PVC(耐熱ビニール)	FEP	耐熱PVC(耐熱ビニール)
表示ランプ	エポキシ樹脂(ケース内埋め込み)				
ケーブル	2芯シールド、2m				
防水加工	有り(密閉方式)				
重量	約55g				
吸液紙	必要		不要		
取付具	P/N-6417(SUS製)、P/N-6418(M3ビス用PVC製)、P/N-6419(M4ビス用PVC製)が使用できます。 ご注文時には本体型式番号の後ろに-6417,-6418か、-6419のいずれかの数字を付け加えて付属の取付具をご指定ください。(例:RS-1500FA-6417)		P/N-6416(SUS製)または、P/N-6420B(M4ビス用PVC製)が使用できます。 ご注文時には本体型式番号の後ろに-6416か、-6420Bのいずれかの数字を付け加えて付属の取付具をご指定ください。(例:RS-1500FAP-6420B)		
付属品	吸液紙(10枚)		無し		



東横化学株式会社

<http://www.toyokokagaku.co.jp/>

本 社 〒211-8502 川崎市中原区市ノ坪370番地 TEL.(044)435-5860(直)
機器販売部 FAX.(044)434-9091
大津営業所 〒520-0817 滋賀県大津市昭 町7-13 TEL.(077)525-3167
FAX.(077)524-8330
豊橋営業所 〒441-8016 愛知県豊橋市新栄町字鳥瞰1-1 TEL.(0532)34-7835
FAX.(0532)34-7838

※お断り
形式・名称・仕様・材質・価格……などの記載内容
について予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

支 社 東北支社 関東支社 九州・山口支社
営 業 所 秋田 鶴岡 山形 郡山 筑波 相模原 大 豊橋 大津 広島 山口 熊本 佐賀 宮崎