

仕様

センサ

項目	種類 型式名	水用		薬液用	
		PNP出力	SQ4-A21-P	NPN出力	SQ4-A21-N
検出物体		水(標準液体)(注2)		硫酸、塩酸、リン酸、アンモニア、フロリナート™(注3)、ガルデン®(注3)、フッ酸などの液体(注2)	
電源電圧		12~24V DC±10% リップルP-P10%以下			
消費電流		30mA以下			
検知出力 (漏液検知)		〈PNP出力タイプ〉 PNPトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流出電流：50mA ・印加電圧：電源電圧と同一(検知出力+V間) ・残留電圧：2.5V以下(流出電流50mAにて)		〈NPN出力タイプ〉 NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流：50mA ・印加電圧：電源電圧と同一(検知出力-0V間) ・残留電圧：2V以下(流入電流50mAにて)	
	応答時間	10ms以下			
	出力動作	正常時および初期検知時：ON、漏液検知時および設置異常時：OFF			
検知補助出力 (初期検知)		〈PNP出力タイプ〉 PNPトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流出電流：50mA ・印加電圧：電源電圧と同一(検知補助出力+V間) ・残留電圧：2.5V以下(流出電流50mAにて)		〈NPN出力タイプ〉 NPNトランジスタ・オープンコレクタ ・最大流入電流：50mA ・印加電圧：電源電圧と同一(検知補助出力-0V間) ・残留電圧：2V以下(流入電流50mAにて)	
	応答時間	50ms以下			
	出力動作	正常時：ON、初期検知時および漏液検知時：OFF			
保護構造		IP65 / IP67 (IEC)			
使用周囲温度		-10~+55°C(但し、結露および氷結しないこと)(注4)、保存時：-10~+55°C			
使用周囲湿度		35~85%RH、保存時：35~85%RH			
投光素子		赤外LED(変調式)			
材質		本体ケース：ポリプロピレン		本体ケース：PFA	
ケーブル		0.18mm <sup>2</sup> 4芯PVCキャブタイヤケーブル2m付		0.1mm <sup>2</sup> 4芯PFAキャブタイヤケーブル2m付	
質量		本体質量：約45g、梱包質量：約110g			

(注1)：指定のない測定条件は、使用周囲温度=+20°Cです。  
 (注2)：上記の液体は代表例です。液体の濃度により検出できない場合があります。ご使用前に検知液体およびセンサ設置条件をご確認の上、ご使用ください。  
 (注3)：フロリナート™は3M社の商標、ガルデン®はソルベイ社の登録商標です。  
 (注4)：検出する液体の温度も、使用周囲温度範囲内にしてください。

特殊用途センサ

ファイバセンサ  
 レーザセンサ  
 ビームセンサ  
 マイクロホセンサ  
 エリアセンサ  
 ライトカーテン  
 圧力・流量センサ  
 近接センサ  
 特殊用途センサ  
 センサ周辺機器  
 簡易省配線ユニット  
 省配線システム  
 検査・判別・測定用センサ  
 静電気対策機器  
 レーザ加工機  
 レーザマーカ  
 PLC

表示器  
 省エネ支援機器  
 FAコンボ  
 画像処理機  
 UV照射器

選定ガイド  
 気泡検出  
 漏液検出  
 液面検出  
 水検知  
 本質安全防爆  
 カラーマーク検出  
 ウェーハ検出  
 ホットメルト検出  
 超音波  
 小物・薄物検出  
 光軸別出力  
 障害物検出

SQ4  
 EX-F70 / EX-F60