

漏液センサー RS-2000 シリーズ

RS-2000CAコントローラー
(接続可能検知部数:8個)

※ 1カ所の検知部用端子には
検知部を2個以上接続しないで
ください



RS-2000Cコントローラー
(接続可能検知数:1個)

※ 検知部は2個以上接続しない
でください。



仕様 制御部

型式	RS-2000C	RS-2000CA
供給電圧	DC 24V±10%	
消費電流	100mA以下	200mA以下
表示	漏液用LED	LED 赤点灯:漏液時、異常時 LED 緑点灯:正常時 LED 消灯:電源非供給時
	異常用LED	LED 赤点灯:異常時 LED 消灯:正常時
検知箇所特定識別	可	
入力端子数	1端子	8端子
検知部最大接続数	1端子につき1検知部	
周囲温度	-10℃~60℃	
リレー接点 出力端子数	1系統	9系統 (8系統:漏液用 1系統:異常用)
	容量(最大) 状態	DC 24V 1A (抵抗負荷) ノーマルクローズ
ケース材質	ABS樹脂	
重量	約100g	約330g

RS-2000F



仕様 検知部

型式	RS-2000D	RS-2000F	RS-2000DP	RS-2000FP	
消費電流	20mA以下				
LED表示	LED赤点灯：漏液時 LED緑点灯：正常時 LED消灯：異常時				
制御器の組合せ	必要				
周囲温度	-10℃~60℃				
材質	ケース本体	PVC(硬質塩ビ)	PFA	PVC(硬質塩ビ)	PFA
	ケーブル	耐熱PVC(耐熱ビニル)	FEP	耐熱PVC(耐熱ビニル)	FEP
	表示ランプ	エポキシ樹脂	エポキシ樹脂(ランプ埋込)	エポキシ樹脂	エポキシ樹脂(ランプ埋込)
防水加工	有(シリコン充填)	有(密閉方式)	有(シリコン充填)	有(密閉方式)	
重量	約40g	約55g	約40g	約55g	
吸液紙	必要(標準セットに10枚付属)		不要(多量検知用)		

取付具

型式	P/N-6417	P/N-6418	P/N-6419	P/N-6416	P/N-6420B
材質	SUS304+黒ニッケルメッキ	PVC(硬質塩ビ)	PVC(硬質塩ビ)	SUS304+黒ニッケルメッキ	PVC(硬質塩ビ)
備考	取付ビス穴 M3用	取付ビス穴 M3用	取付ビス穴 M4用	紙なしタイプ	紙なしタイプ PNを除くM4用

制御部LEDの表示とリレー接点の動作について
MODEL RS-2000CA

	検知部LED	制御部LED		リレー接点				
		漏液表示	異常表示	漏液用	異常用			
正常時	緑	緑	--	●閉	●閉			
漏液時	赤	赤	--	○開	●閉			
センサー取り付けなし (ディップスイッチOFF)	接続なし	--	--	○開	●閉			
誤配線	状態により異なります	赤	赤	○開	○開			
電源線断線	--	--	--	○開	○開			
リレー出力配線電線*1	緑	緑	--	識別可能	識別可能			
検知部配線断線								
断線発生箇所	+5			--	赤	赤	○開	○開
		SIG		緑	赤	赤	○開	○開
			G	--	赤	赤	○開	○開
	+5	SIG		--	赤	赤	○開	○開
		SIG	G	--	赤	赤	○開	○開
	+5		G	--	赤	赤	○開	○開
ショート発生箇所	+5	SIG		緑	赤	赤	○開	○開
		SIG	G	緑	赤	赤	○開	○開
	+5		G	--	赤	赤	○開	○開
	+5	SIG	G	--	赤	赤	○開	○開
制御部への電源供給OFF				--	--	--	○開	○開
検知部への電源供給OFF				--	赤	赤	○開	○開
検知部発光素子の劣化				赤	赤	--	○開	●閉

RS-2000C

				検知部 LED	制御部 LED		リレー接点
					漏液表示	異常表示	
正常時				緑	緑	--	●閉
漏液時				赤	赤	--	○開
センサー取り付けなし				接続なし	--	--	○開
誤配線				状態により異なります	赤	赤	○開
電源線断線				--	--	--	○開
リレー出力配線電線 * 1				緑	緑	--	識別可能
検知部配線断線							
断線発生箇所	+5			--	赤	赤	○開
		S I G		緑	赤	赤	○開
			G	--	赤	赤	○開
	+5	S I G		--	赤	赤	○開
		S I G	G	--	赤	赤	○開
	+5		G	--	赤	赤	○開
	+5	S I G	G	--	赤	赤	○開
検知部配線ショート							
ショート発生箇所	+5	S I G		緑	赤	赤	○開
		S I G	G	緑	赤	赤	○開
	+5		G	--	赤	赤	○開
	+5	S I G	G	--	赤	赤	○開
制御部への電源供給 OFF				--	--	--	○開
検知部への電源供給 OFF				--	赤	赤	○開
検知部発光素子の劣化				赤	赤	--	○開

* 1 リレー出力線に断線が生じた場合は、接点が[開]になるわけではありませんが、ループが遮断されたことにより識別が可能です。ただし、リレー接点側のループにショートが発生している場合には、本センサーでは検出不可能です