

リアルタイムディテクター『SID-430』『SID-830』『SID-1030A』

項目		内容			
製品名		ディテクター（リアルタイム）		ディテクター（サンプリング）	
形式		インクリメンタルタイプ			
型番		SID-430	SID-830	SID-1030A-□□I0	SID-1030A-□□I1
適応機種		SIH-410、SIH-230A、SIL-410			
内挿		1/10（4通倍時1/40）	1/20（4通倍時1/80）	1/100（4通倍時1/400）	
分解能	SIS-310S	0.4mm（4通倍時0.1mm）	0.2mm（4通倍時0.05mm）	0.04mm（4通倍時0.01mm）	
	SIS-210	2.0mm（4通倍時0.5mm）	1.0mm（4通倍時0.25mm）	0.2mm（4通倍時0.05mm）	
応差	SIS-310S	約13μm		約4μm	
	SIS-210	約65μm		約20μm	
応答速度	SIS-310S	最大10m/s（600m/min）	最大7.5m/s（450m/min）	最大10m/s（600m/min）	
	SIS-210	最大50m/s（3,000m/min）	最大37.5m/s（2,250m/min）	最大50m/s（3,000m/min）	
サンプリング周期		-		約0.1ms	
出力	出力形式	NチャンネルMOSFET オープンドレイン			RS-485準拠ラインドライバ
	開閉容量	耐電圧：最大DC30V シンク電流：最大100mA			-
	残留電圧	0.5V以下（シンク電流100mAにて）			-
表示灯		赤色LED（異常時点灯）、正面に設置			
電源電圧	12Vタイプ	DC+12V±10%（リップル1%以下）			
	24Vタイプ	DC+16～30V			
消費電流		20mA以下	40mA以下	100mA以下	
		（スケールヘッドの消費電流分が加算されます）			
保護回路		電源逆接続保護			
使用環境	温度範囲	-10～+60℃（ただし氷結しないこと）			
	湿度範囲	35～95%RH（ただし結露しないこと）			
保存環境	温度範囲	-20～+70℃（ただし氷結しないこと）			
	湿度範囲	35～95%RH（ただし結露しないこと）			
材質		PC（緑）			
外形寸法		高さ75mm×幅37.5mm×奥行き45mm			
質量		約80g	約90g	約100g	
RoHS		対応（通称RoHS2規制10物質）			