

センサー回路 機能・性能比較表

2010/5/24現在

型 番		現行製品			旧製品		
		 SC-3	 SC-2	 SC-1	 SA-1	 SB-1	 CMCTS-1
センサー素子機能	センサー素子数	1			5		256
	センサー出力成分	振幅	振幅・位相				振幅又は位相(*2)
	センサー出力レンジ	DC±10V			DC±12V	DC±10V	0～4095カウント
	センサー素子接続	専用ミニコネクタ	ステレオミニプラグ	BNC		端子台	専用ケーブル
	最小検知圧力(*1)	1.0 × 10 ⁻⁵ MPa					
	繰り返し精度(*1)	<5%F.S.					
	直線性(*1)	±5%F.S.					
	ヒステリシス(*1)	<5%F.S.					
インターフェイス機能	インターフェイス	USB(ミニB)、RS485	USB、BNC	USB、BNC	BNC	BNC	USB
	制御コマンド対応	○					
	PC対応	○	○	○			○
	PCサンプリング速度	10～1000Hz	10～1000Hz	100Hz～1MHz			100Hz
	外部発振装置入力機能	なし		あり		なし	
ソフトウェア機能	波形表示・保存機能	○	○	○			○
	合成波形・位相差表示機能		○	○			
	波形重ね合せ機能	○	○	○			
	FFTグラフ表示・保存機能	○	○	○			
	音声出力機能	○	○	○			
	ワンタッチゼロ点調節機能	○	○				
	ソフトウェアゲイン調節機能	○	○				○
	直線化補正機能	○	○				
	モーター制御機能	○	○				
	リレー制御機能	○	○				
	発振周波数変更機能	○					
	基板温度補正機能	○					
	3次元表示機能						○
素子感度補正機能						○	
素子配置機能						○	
その他	外形寸法	W80 × D80 × H45(*3)	W200 × D160 × H55	W370 × D235 × H125	W320 × D245 × H65	W260 × D200 × H80	W370 × D270 × H75
	電源入力	DC24V		AC100V			

- (*1) センサー素子により異なる
 (*2) 表示は切り替えて行なう
 (*3) フラットケーブル部含まず