

# 超小型加速度センサ

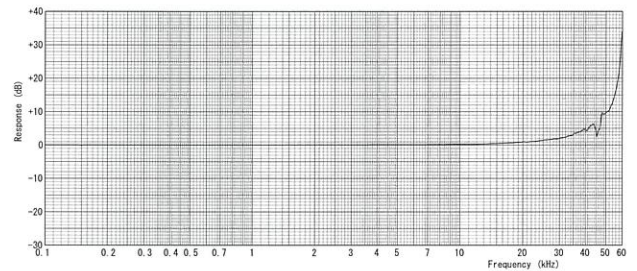
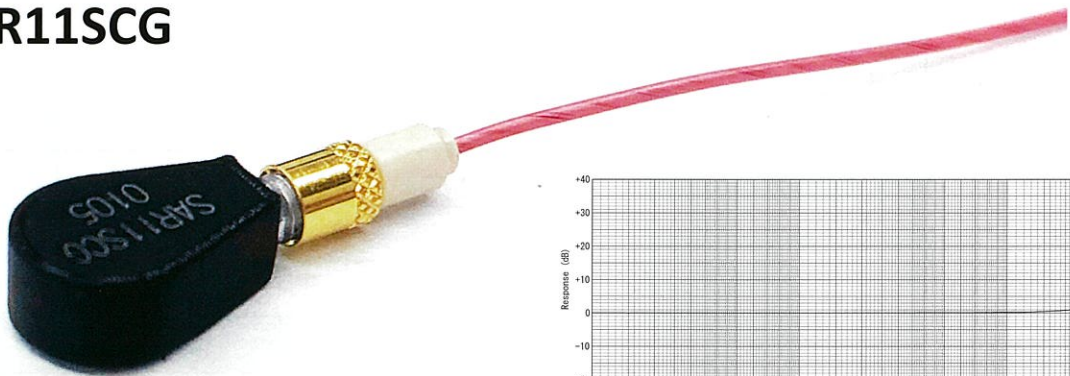
超軽量・超小型加速度センサ 4 機種ラインナップ

センサ自重の影響を軽減する事でより精度の高い計測を実現します。

**New**

アンプ内蔵型 1 軸加速度センサ

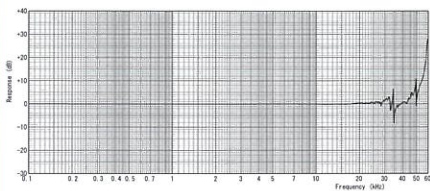
**SAR11SCG**



質量：0.6 gm

プリアンプ内蔵型 3 軸加速度センサ

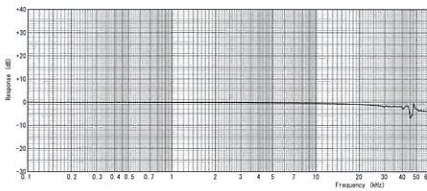
**SA11ZSCA**



質量：4.4 gm

電荷出力型 1 軸加速度センサ

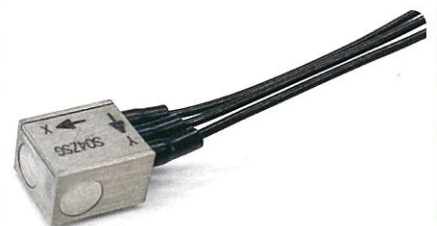
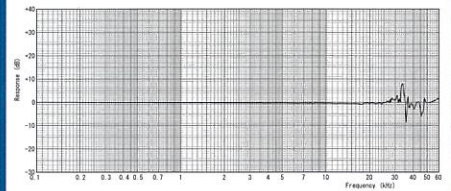
**S04SG2**



質量：0.2 gm

電荷出力型 3 軸加速度センサ

**S04ZSG**



質量：1.2 gm

型式	SAR11SCG	S04SG2	SA11ZSCA	S04ZSG
	アンプ内蔵型1軸	電荷出力型1軸	アンプ内蔵型3軸	電荷出力型3軸
形状				
電圧感度 mV/m/s <sup>2</sup>	1	—	1	—
電荷感度 pC/m/s <sup>2</sup>	—	0.035	—	0.04
共振周波数 kHz	≧50	≧60	(Z) ≧55	≧60
周波数範囲 Hz±3dB ※1	1~13,000	fc~20,000	(Z)0.5~20,000	fc~20,000
最大使用加速度 ±m/s <sup>2</sup>	5,000	100,000	5,000	25,000
耐衝撃性 ±m/s <sup>2</sup>	30,000	100,000	30,000	50,000
使用温度範囲 °C	-50~+120(~5mA)	-50~+160	-50~+120(~5mA)	-50~+160
静電容量 pF ※2	—	340	—	250
絶縁抵抗 MΩ以上	10,000	10,000	—	10,000
最大横感度 %以下	5	5	5	5
出力インピーダンス Ω以下	60	—	100	—
グラウンド	取付面絶縁	ケース	ケース	ケース
質量 gm ケーブル含まず	0.6	0.2	4.4	1.2
ケース材質	アルミニウム	チタン	チタン	チタン
コネクタ	CZ694(3-56)	LN-006 3m ミニチュア	CZ664	LN-008 0.3m ミニチュアジャック×3
取付ネジ	(接着)	(接着)	メネジ (M3・D=2)	(接着)
定電流電源	21~30VDC,2~10mA	—	21~30VDC,2~10mA	—
ケーブル(別売)	専用ケーブル	—	SA11ZSCA-01B(BNC付)	—

※1: fcはアンプとの時定数によって決まる値

※2: ローノイズケーブルを含んだ値

 株式会社 富士セラミックス

本社 〒418-0111 静岡県富士宮市山宮2320番地-11

TEL (0544) 58-4651(代) FAX (0544) 58-1413

外神工場・北山工場・白糸工場・北工場

URL <http://www.fujicera.co.jp>

