

セレクトションガイド

[ACCELEROMETERS]

Selection Guide

推奨品の実寸大写真 (BA24CM・SAF11・SAF51A・STAF223を除く)

Recommendation products are shown actual size, unless BA24CM, SAF11, SAF51A and STAF223.

電荷出力型加速度センサ Charge output accelerometers

P.13~14

S04SG2
0.035pC/m/s²



S2SG
0.16pC/m/s²



S3SC
0.3pC/m/s²



S2SCB2
0.2pC/m/s²



BW21SG2
1.84pC/m/s²



S41SCB2
3.67pC/m/s²



S31SC
3pC/m/s²



P51C
5pC/m/s²



S42SC
35pC/m/s²



P51SCH2
5pC/m/s²



アンプ内蔵型加速度センサ Voltage output accelerometers (built-in pre-amplifier)

P.15

SAR11SCG
1mV/m/s²



SA51SC
5mV/m/s²

SA12SC
10mV/m/s²



SA11C
1mV/m/s²



SA11SC
1mV/m/s²



BA24CM
1500mV/m/s²



SAR12SCLM
10mV/m/s²



設備監視用加速度センサ (防水絶縁型) Industrial accelerometers for machine monitoring (Water proof and insulated)

P.16

SAF11
1mV/m/s²



SAF51A
5mV/m/s²



PAF51SU
5mV/m/s²



SAF12C
10mV/m/s²



STAF223
20mV/m/s²



3軸加速度センサ Triaxial accelerometers

P.17~18

S04ZSG
0.04pC/m/s²



S6ZSCBH
0.6pC/m/s²



S2ZSCG
0.16pC/m/s²



SA11ZSCA
1mV/m/s²

SA12ZSCA
10mV/m/s²

3511A2・3512A2
TEDS



SA11ZSC-TI
1mV/m/s²

SA12ZSC-TI
10mV/m/s²

3511A1・3512A1
TEDS



推奨品 Recommendation products

■電荷出力型加速度センサ Charge output accelerometers

型式 Model	質量 Weight (gm)	感度 Sensitivity (pC/m/s ²)	共振周波数 Mounted Resonant Freq. (kHz)	周波数範囲 Frequency Response (Hz±3dB)	最大使用加速度 Measurement Range (m/s ²)	耐衝撃性 Shock Limit (m/s ²)	コネクタ Connector	使用温度範囲 Temperature Range (°C)	掲載頁 Page
小型 Small size									
S04SG2	0.2	0.035	≥60	fc~20,000	100,000	100,000	Cable 3m Miniature(10-32)	-50~+160	13
S06CG	0.7	0.061	≥60	fc~20,000	5,000	10,000	C29-103R(M3)	-50~+160	19
S2SG	0.6	0.16	48	fc~20,000	10,000	100,000	Cable 1m Miniature(10-32)	-20~+160	13
S2SCG	0.8	0.17	46	fc~18,000	10,000	100,000	C29-103R(M3)	-50~+160	19
B21SG	1.3	1.84	5	fc~2,000	5,000	10,000	Cable 2m Miniature(10-32)	-20~+120	19
S1SCG	1.0	0.122	≥60	fc~25,000	10,000	30,000	C29-103R(M3)	-50~+160	19
S3SC	2.0	0.3	≥60	fc~20,000	50,000	100,000	C29-103R(M3)	-20~+150	13
P3SCM	2.7	0.3	≥60	fc~30,000	100,000	100,000	C29-103R(M3)	-20~+80	19
S2SCB2	1.9	0.2	≥60	fc~20,000	5,000	10,000	C29-103R(M3)	-50~+160	13
汎用 General Purpose									
S21C	12	1.5	46	fc~15,000	20,000	30,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+120	19
S41SCB2	13.5	3.67	38	fc~13,000	5,000	15,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-50~+160	14
S31SC	28	3	26	fc~8,000	2,500	5,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-50~+150	14
P51C	25	5	32	fc~12,000	16,000	20,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-40~+150	14
P51SC	29	5	30	fc~11,000	16,000	20,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-40~+150	19
S12C	35	10	17	fc~7,000	5,000	10,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+120	19
P12SC	36	10	23	fc~10,000	10,000	10,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+140	19
高感度 High sensitivity									
S42SC	100	35	14	fc~5,000	1,250	2,500	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+120	14
S13SC	230	100	8	fc~3,000	500	1,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+140	19
B24CM	190	1500	1.4	fc~500	500	1,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-10~+60	19
高温 High temperature									
P11CH	25	1	≥60	fc~16,000	8,000	16,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+260	19
P51SCH2	42	5	23	fc~10,000	8,000	16,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+250	14
防水型 Water-proof									
SW05SG	0.2	0.0459	≥60	fc~20,000	10,000	50,000	Cable 2m Miniature(10-32)	-50~+160	19
BW21SG2	1.5	1.84	5	fc~2,000	5,000	10,000	Cable 2m Miniature(10-32)	-20~+120	13
SW11SB	11	1.33	56	fc~20,000	5,000	10,000	Cable 2m Miniature(10-32)	-20~+120	19
低価格 Low-cost									
B51SGM	4.5	4.5	10	fc~3,500	500	2,000	Cable 1m Free	0~+60	19

■特殊センサ Special sensors

型式 Model	特徴 Features	掲載頁 Page
複合センサ Dual output sensors		
TSAF51A	振動・温度センサ Vibration & Temperature sensor	21
HS-10A-10M2	振動・AEセンサ Complex sensor for Vibration and Acoustic emission	21
PFT215S	振動・フォースセンサ(インピーダンスヘッド) Vibration & Force sensor (Impedance head)	21
特定用途向けセンサ Specific use sensors		
REF-A3S-M6	校正用基準センサ Reference accelerometer for calibration	21
ABS-7000	漏水センサ Water leak detector	21
B52XM	センサデバイス Sensor device	21

推奨品 Recommendation products

■アンプ内蔵型加速度センサ Voltage output accelerometers (built-in pre-amplifier)

型式 Model	質量 Weight (gm)	感度 Sensitivity (mV/m/s ²)	共振周波数 Mounted Resonant Freq. (kHz)	周波数範囲 Frequency Response (Hz±3dB)	最大使用加速度 Measurement Range (m/s ²)	耐衝撃性 Shock Limit (m/s ²)	コネクタ Connector	使用温度範囲 Temperature Range (°C)	掲載頁 Page
小型 Small size									
SAR11SCG	0.6	1	50	1~13,000	5,000	30,000	3-56	-50~+120	15
SA11C	1.9	1	45	1.5~16,000	2,200	10,000	C29-103R(M3)	-30~+110	15
SA11SC	2.9	1	45	1.5~16,000	2,200	10,000	C29-103R(M3)	-30~+110	20
汎用 General Purpose									
PA11C	14.5	1	52	3~20,000	2,200	30,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+110	20
SA51SC	10	5	40	5~10,000	440	49,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-50~+110	15
PA51C	19	5	35	3~12,000	450	30,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+110	20
SA12SC	10	10	40	5~10,000	220	49,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-50~+110	15
高感度 High sensitivity									
SA13SC	260	100	7	0.4~2,000	20	500	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+110	20
SA53SCM	430	500	4	0.4~1,000	5	1,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-20~+80	20
BA24CM	170	1500	1.5	0.3~500	2	1,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-10~+60	15
極低温 Low temperature									
SAR12SCLM	71	10	17	5~5,000	200	10,000	ミニチュア Miniature(10-32)	-196~+80	15

■設備監視用加速度センサ(防水絶縁型) Industrial accelerometers for machine monitoring (Water proof and insulated)

型式 Model	質量 Weight (gm)	感度 Sensitivity	共振周波数 Mounted Resonant Freq. (kHz)	周波数範囲 Frequency Response (Hz±3dB)	最大使用加速度 Measurement Range (m/s ²)	耐衝撃性 Shock Limit (m/s ²)	コネクタ Connector	使用温度範囲 Temperature Range (°C)	掲載頁 Page
アンプ内蔵型 Voltage output (built-in pre-amplifier)									
SAF11	53	1mV/m/s ²	45	5~10,000	3,600	10,000	Cable 0.5m Free	-20~+120	16
SAF51A	48	5mV/m/s ²	24	3~10,000	450	10,000	Cable 5m Free	-20~+120	16
PAF51C	49	5mV/m/s ²	35	3~10,000	700	10,000	TNC	-20~+120	20
PAF51SU	78	5mV/m/s ²	52	5~7,000	700	10,000	Cable 5m Free	-20~+110	16
SAF12C	55	10mV/m/s ²	22	3~6,000	350	5,000	TNC	-20~+120	16
STAF223	70	20mV/m/s ²	20	0.1~10,000	110	5,000	Cable 10m Free	-20~+120	16
電荷出力型 Charge output									
PF51C	53	5pC/m/s ²	29	fc~8,000	5,000	10,000	TNC	-30~+150	20
SF51SU	80	5pC/m/s ²	28	fc~5,000	5,000	10,000	Cable 5m Free	-20~+150	20
SF42M	170	35pC/m/s ²	14	fc~5,000	600	1,200	Cable 2m BNC	-20~+80	20

■3軸加速度センサ Triaxial accelerometers

型式 Model	質量 Weight (gm)	感度 Sensitivity	共振周波数 Mounted Resonant Freq. (kHz)	周波数範囲 Frequency Response (Hz±3dB)	最大使用加速度 Measurement Range (m/s ²)	耐衝撃性 Shock Limit (m/s ²)	コネクタ Connector	使用温度範囲 Temperature Range (°C)	掲載頁 Page
電荷出力型 Charge output									
S04ZSG	1.2	0.04pC/m/s ²	≥60	fc~20,000	25,000	50,000	Cable 0.3m CZ320×3	-50~+160	17
SW04ZSG	1.3	0.04pC/m/s ²	≥60	fc~20,000	25,000	50,000	Cable 2m Miniature(10-32)×3	-50~+160	20
S2ZSCG	5.2	0.16pC/m/s ²	≥35	fc~15,000	10,000	100,000	C29-103R(M3)×3	-20~+160	17
S6ZSCBH	60	0.6pC/m/s ²	≥20	fc~8,000	5,000	5,000	Miniature(10-32)×3	-30~+250	17
アンプ内蔵型 Voltage output (built-in pre-amplifier)									
SA11ZSCA	4.4	1mV/m/s ²	≥55	(Z)0.5~20,000	5,000	30,000	CZ664	-50~+120	18
SA12ZSCA	4.4	10mV/m/s ²	≥55	(Z)0.5~18,000	450	30,000	CZ664	-50~+110	18
3511A2	4.4	1mV/m/s ²	≥55	(Z)0.5~20,000	5,000	30,000	CZ710	-50~+120	18
3512A2	4.4	10mV/m/s ²	≥55	(Z)0.5~18,000	450	30,000	CZ710	-50~+110	18
SA11ZSC-TI	11.1	1mV/m/s ²	≥35	1~8,000	4,000	30,000	DR-4S-4	-50~+110	18
SA12ZSC-TI	11.1	10mV/m/s ²	≥35	1~8,000	400	30,000	DR-4S-4	-50~+110	18
BA24ZCFM	1500	1500mV/m/s ²	≥1	0.4~300	2.5	1,000	R04-R5F	-20~+60	20