

設備監視用加速度センサ(防水絶縁型)

[ACCELEROMETERS]

Industrial accelerometers for machine monitoring (Waterproof and insulated)

型式 Model	SAF11	SAF51A	PAF51SU	SAF12C	STAF223
特徴 Features	汎用・低価格 General purpose・Low-cost	汎用・低価格 General purpose・Low-cost	低背 Low profile	高感度 High sensitivity	高感度 High sensitivity
形状 Size					
単位 mm Unit mm					
電圧感度 mV/m/s ² Voltage Sensitivity (Typ.)	1	5	5	10	20
共振周波数 kHz Mounted Resonant Frequency (Typ.)	45	24	52	22	20
周波数範囲 Hz±1dB Frequency Response	10~5,000	—	10~3,000	6~3,000	—
周波数範囲 Hz±3dB Frequency Response	5~10,000	3~10,000	5~7,000	3~6,000	0.1~10,000
最大使用加速度 ±m/s ² Measurement Range	3,600	450	700	350	110
耐衝撃性 ±m/s ² Shock Limit	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000
使用温度範囲 °C Temperature Range	-20~+120(~2mA) -20~+110(~5mA)	-20~+120(~2mA) -20~+110(~5mA)	-20~+110	-20~+120(~2mA) -20~+110(~5mA)	-20~+120(~2mA) -20~+110(~5mA)
絶縁抵抗 MΩ以上 Insulation Resistance (Min)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
最大横感度 %以下 Transverse Sensitivity (Max.)	5	5	5	5	10
出力インピーダンス Ω以下 Output Impedance (Max.)	100	100	100	100	100
パイロ電気感度 m/s ² /°C Pyrosensitivity (Typ.)	0.17	0.009	0.27	—	—
ベース歪感度 m/s ² /μ strain Base Strain Sensitivity (Typ.)	0.06	0.014	0.01	—	—
グラウンド Grounding	2重ケース絶縁 Double case insulation	2重ケース絶縁 Double case insulation	2重ケース絶縁 Double case insulation	2重ケース絶縁 Double case insulation	2重ケース絶縁 Double case insulation
検出構造 Structural Designs	シエア Shear	シエア Shear	圧縮 Compression	シエア Shear	シエア Shear
保護等級 JIS (C0920) Waterproof-ness	IPX2 Immersion-proof grade	IPX7 Immersion-proof grade	IPX7 Immersion-proof grade	IPX2(専用ケーブル使用時) Immersion-proof grade	IPX7 Immersion-proof grade
質量 gm Weight (Typ.)	ケーブル含まず Without cable 53	48	78	55	70
ケース材質 Case Material	ステンレス Stainless steel	ステンレス Stainless steel	ステンレス Stainless steel	ステンレス Stainless steel	ステンレス Stainless steel
コネクタ(P.24) Connector	DX2-040 0.5m フリー Free	DX2-040 5m フリー Free	DX2-040 5m フリー Free	TNC	DX2-040 10m フリー Free
取付ネジ Mounting Thread	メネジ Female (M6・D=5)	メネジ Female (M6・D=5)	袋ナット Coupling nut (M20)	メネジ Female (M6・D=5)	メネジ Female (M6・D=5)
付属品 Accessories Included	取付ネジ (M6×1×10) Mtg stud	取付ネジ (M6×1×10) Mtg stud	専用台座は別売 Exclusive stud is optional	取付ネジ (M6×1×10) Mtg stud	取付ネジ (M6×1×10) Mtg stud
定電流電源 Power Requirement	15~25VDC、0.5~5mA	12~25VDC、0.5~5mA	15~25VDC、0.5~5mA	15~25VDC、0.5~5mA	15~25VDC、0.5~5mA
オプションケーブル(P.22~24) Optional Cable	—	—	—	⑫ ⑬ ⑭	—
マウンティングアダプタ(P.25~26) Mounting Adapter	③ ④ ⑬ ⑭ ⑮	③ ④ ⑬ ⑭ ⑮	上図 Figure	③ ④ ⑬ ⑭ ⑮	③ ④ ⑬ ⑭ ⑮