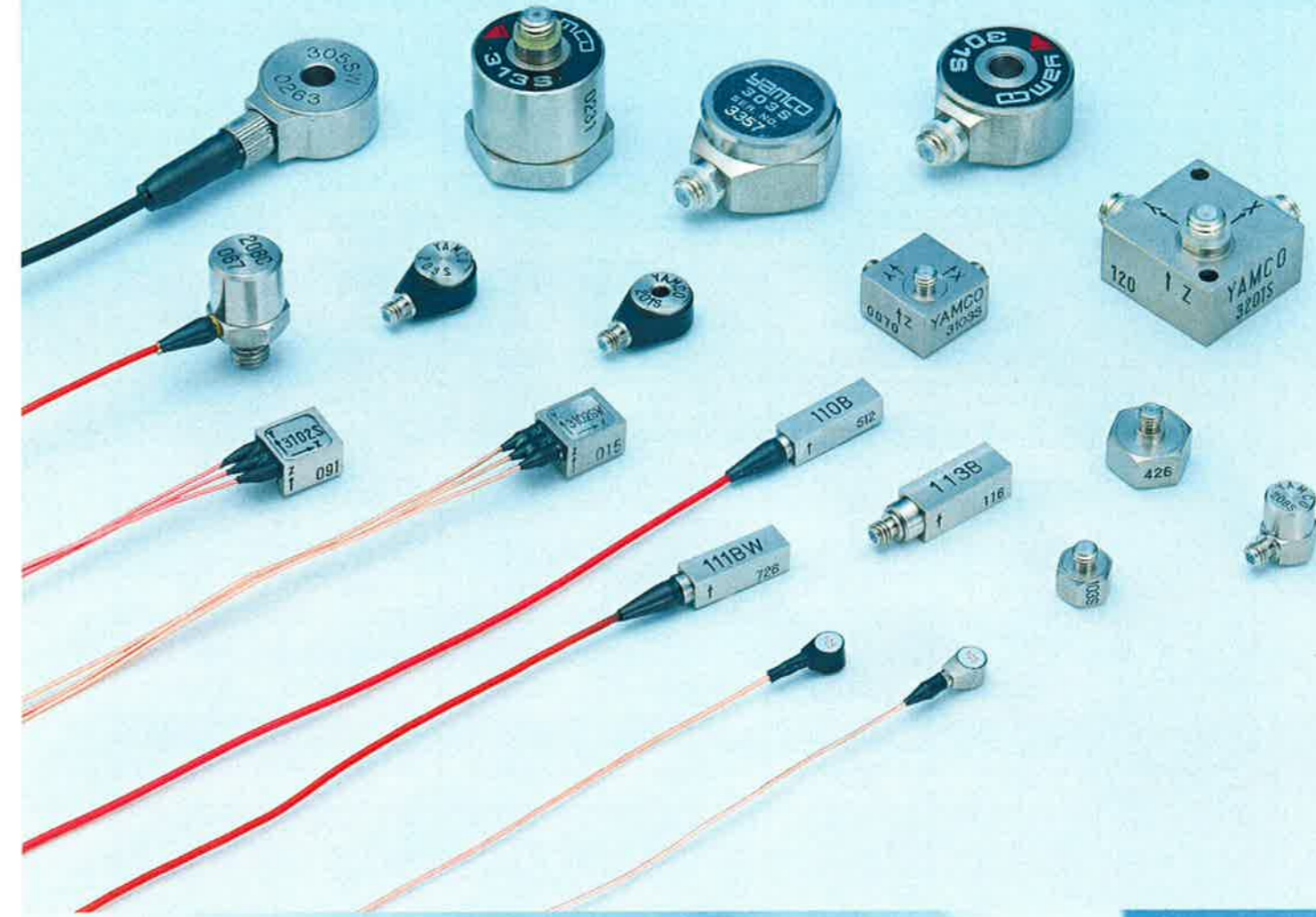


SEKONIC

圧電型加速度ピックアップ Piezoelectric Accelerometers

チャージアンプ Charge Amplifier

型名	305SW	313S	3102S	3103S	3201S	CA4200
外観						
寸法						
特徴	センターホール 防水	汎用 低価格	小型 軽量 3軸	小型 軽量 3軸	汎用 3軸	特徴 ・チャージアンプ ・小型、軽量 ・フィルタ内蔵 ・低雑音 ・RMS-DC出力
電荷感度 pC/m·s ²	1.3	2	0.04	0.06	0.34	出力 0.01V/m·s ² 0.0001-9.99 pC/m·s ²
振動数範囲 Hz	1Hz-8kHz 5%	1Hz-10kHz 5%	1Hz-10kHz 5% 10kHz-20kHz 10%	1Hz-12kHz 5%	1Hz-8kHz 5%	周波数特性 1Hz-50kHz ×0.001, 0.01 10Hz-50kHz ×0.0001
共振周波数 kHz	26kHz	30kHz	60kHz	35kHz	25kHz	最大電荷入力 3.5×10 ⁴ pC
横感度 %	5%	5%	5%	5%	5%	雑音 0.02pC at 0.01pC/m·s ²
直線性 % per 2500m/s ²	1%	1%	1%	1%	1%	リニアリティ 0.5dB
静電容量 pF	2,200	1,200	250	250	660	フィルタ LPF 100Hz, 1kHz, 10kHz HPF 10Hz, 100Hz, 1kHz
絶縁抵抗 MΩ	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	質量 420g
接地条件	ケース	ケース	ケース	ケース	ケース	アクセサリ BNCP-C25J-A
型式	シェア	シェア	シェア	シェア	シェア	
質量 g	16	23	1.2	3.6	13	C25-A-JJ
ケース材質	SUS304	SUS304	チタン	チタン	チタン	
コネクタ	10-32UNF	10-32UNF	10-32UNF	M3	10-32UNF	
取付寸法	M4	M5	接着	接着	M2	
最大計測加速度 m·s ²	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	
絶対衝撃加速度 m·s ²	30,000	30,000	30,000	50,000	50,000	
使用温度範囲 °C	-20~120	-20~100	-50~160	-50~160	-50~160	
ベース歪感度 m·s ² /μ strain	0.2	0.05	0.3	0.1	0.1	
アクセサリ	校正データ 接着スタッド M4ボルトセット 六角レンチ棒 収納ケース	校正データ 接着スタッド M5止めネジ 収納ケース φ2ケーブル (LNB-PP-02R0)	校正データ 接着スタッド 取り外し治具 収納ケース φ2ケーブル (LNB-PP-02R0)	校正データ 接着スタッド 取り外し治具 収納ケース φ1ケーブル (LNA-PS-02R0)	校正データ 接着スタッド M2ボルトセット 六角レンチ棒 収納ケース φ2ケーブル (LNB-PP-02R0)	



株式会社 セコニック

ISO 9001
ISO 14001
認証取得

本社 〒178-8686 東京都練馬区大泉学園町7-24-14
TEL.03-3978-2326 FAX.03-3978-2338 URL: http://www.sekonic.co.jp

安全に関する注意 ご使用には、必ず取扱説明書を読み、正しくお使い下さい。

※カタログ上の注意 ●改良等により、カタログ記載の内容は予告なく変更する場合があります。
●カタログの商品写真は、印刷物の為、実際の商品と多少異なる場合があります。

■お問い合わせ

圧電型加速度計

型名	10S	10SW	103S	110B	111BW	113B
外観						
寸法						
特徴	超小型 軽量 ケーブル直出し	超小型 軽量 防水	小型 軽量 トップコネクタ	小型 高感度 ケーブル直出し	小型 高感度 防水	小型 コネクタタイプ
電荷感度 pC/m·s ⁻²	0.045	0.045	0.06	1.8	1.8	0.35
振動数範囲 Hz	1Hz-10kHz 5% 10kHz-20kHz 10%	1Hz-10kHz 5% 10kHz-20kHz 10%	1Hz-10kHz 5% 10kHz-12kHz 10%	1Hz-1.3kHz 5%	1Hz-1.3kHz 5%	1Hz-3kHz 5%
共振周波数 kHz	60kHz	60kHz	35kHz	4kHz	4kHz	10kHz
横感度 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %
直線性 % per 2500m/s ²	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
静電容量 pF	180	340	250	1,950	1,950	1,500
絶縁抵抗 MΩ	20,000	20,000	20,000	10,000	10,000	10,000
接地条件	ケース	ケース	ケース	ケース	ケース	ケース
型式	シェア	シェア	シェア	ベンディング	ベンディング	ベンディング
質量 g	0.16	0.3	0.6	1.3	1.3	2.3
ケース材質	A7075	チタン	チタン	SUS304	SUS304	SUS304
コネクタ	10-32UNF	10-32UNF	M3	10-32UNF	10-32UNF	M3
取付寸法	接着	接着	接着	接着	接着	接着
最大計測加速度 m·s ⁻²	10,000	10,000	10,000	5,000	5,000	10,000
絶対衝撃加速度 m·s ⁻²	50,000	50,000	50,000	10,000	10,000	30,000
使用温度範囲 °C	-50~160	-50~160	-50~160	-20~120	-20~120	-20~120
ベース歪感度 m·s ⁻² /μ strain	0.5	0.5	0.05	0.2	0.2	0.2
アクセサリ	校正データ 接着スタッド 取り外し治具 収納ケース φ2ケーブル (LNB-PP-02R0)	校正データ 接着スタッド 取り外し治具 収納ケース	校正データ 取り外し治具 収納ケース φ1ケーブル (LNA-PS-02R0)	校正データ 接着スタッド 取り外し治具 収納ケース	校正データ 接着スタッド 取り外し治具 収納ケース	校正データ 接着スタッド 取り外し治具 収納ケース φ1ケーブル (LNA-PS-02R0)

201S	203S	206C	208S	210S	301S	303S
小型 軽量 センターホール	小型 軽量	小型 衝撃用 ネジ止め	小型 軽量	小型 軽量 トップコネクタ	汎用 センターホール	汎用 高感度
0.2	0.4	0.08	0.12	0.3	3.6	4.2
1Hz-10kHz 5% 10kHz-20kHz 10%	1Hz-10kHz 5% 10kHz-16kHz 10%	1Hz-10kHz 5% 10kHz-16kHz 10%	1Hz-10kHz 5% 10kHz-20kHz 10%	1Hz-8kHz 5%	1Hz-7kHz 5%	1Hz-7kHz 5%
60kHz	50kHz	50kHz	60kHz	25kHz	23kHz	23kHz
5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %
1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %
520	520	600	250	520	1,300	1,300
20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000
ケース	ケース	ケース	ケース	ケース	ケース	ケース
シェア	シェア	シェア	シェア	シェア	シェア	シェア
1.5	2	4.5	1	1.8	13	15
A7075	A7075	SUS304	チタン	チタン	チタン	チタン
M3	M3	10-32UNF	M3	M3	10-32UNF	10-32UNF
M2	接着	M5	接着	接着	M4	M5
10,000	10,000	50,000	10,000	10,000	10,000	10,000
50,000	50,000	80,000	30,000	30,000	30,000	30,000
-50~160	-50~160	-50~160	-50~160	-50~160	-50~160	-50~160
0.3	0.3	0.2	0.05	0.05	0.2	0.1
校正データ 接着スタッド 六角レンチ棒 収納ケース M2ボルトセット φ1ケーブル (LNA-PS-02R0)	校正データ 接着スタッド 取り外し治具 収納ケース φ1ケーブル (LNA-PS-02R0)	校正データ 取り外し治具 収納ケース	校正データ 取り外し治具 収納ケース φ1ケーブル (LNA-PS-02R0)	校正データ 取り外し治具 収納ケース φ1ケーブル (LNA-PS-02R0)	校正データ 接着スタッド 六角レンチ棒 収納ケース M4ボルトセット φ2ケーブル (LNB-PP-02R0)	校正データ 接着スタッド M5止めネジ 収納ケース φ2ケーブル (LNB-PP-02R0)

加速度ピックアップの選択に当たっての参考事項。

1. 測定対象物の1/10以下の質量のピックアップを選択してください。
2. 測定対象物のもつ固有振動数（共振周波数）とピックアップの周波数特性を考慮してください。
3. 測定分解能は組み合わされるチャージアンプの性能と設定方法に依存します。
4. 記載の数値はティピカル値です。校正値は各ピックアップの特性ラベルに記載されています。
5. コネクタはネジの規格を示しています。プラグ、ジャック、又はレセプタクルであるかは機器により異なります。