

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
磁気感度 m·s ⁻² /gauss	-	-	-	-	-	-

アクセサリ	10S	10SW	103S	110B	111BW	113B
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 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 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 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)						

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ります。
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、又はセプタクルであるかは機器により異なります。

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
-	-	-	-	-	-	-

201S	203S	206C	208S	210S	301S	303S
校正データ 接着スタッド 六角レンチ 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 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)