

600シリーズ (電荷出力タイプ)

3軸型

X軸、Y軸、Z軸の測定が可能。

チャージ型

振動量を振動加速度に比例した電気信号として取り出す電荷出力タイプ

特長

高振動数、大加速度の測定が可能

仕様

タイプ	小型	小型・3軸型	超小型、防水型 (611W)	超小型・3軸型、防水型 (611ZSW)
型式	612	612ZS	611 / 611W	611ZS / 611ZSW
外観				
感度 (pc/m/s <sup>2</sup> )	0.17 ±20%	0.16 ±20%	約0.035 ±20% (611) 約0.0459 ±15% (611W)	0.04 ±20%
横感度 (max)	5%	5%	-	5%
静電容量	640pF ±20%	700pF ±20%	580pF ±20% (ケーブル3m)	560pF ±20% (ケーブル3m) (611ZS) 570pF ±20% (ケーブル3m) (611ZSW)
温度補償範囲	-50°C ~ 160°C	-20°C ~ 160°C	-50°C ~ 160°C	-50°C ~ 160°C
周波数応答 (±3dB)	fc ~ 18,000Hz	fc ~ 15,000Hz	fc ~ 20,000Hz	fc ~ 20,000Hz
共振周波数	約40kHz	35kHz以上	約60kHz	約60kHz
使用最大加速度 (m/s <sup>2</sup> )	±10,000	±10,000	±100,000 (611) ±10,000 (611W)	±25,000
耐衝撃性 (peak) (m/s <sup>2</sup> )	100,000	100,000	100,000 (611) 50,000 (611W)	50,000
グランド	ケースグランド	ケースグランド	ケースグランド	ケースグランド
ケーブル	CL-601/602/600	CL-601/602/600	3m、直出し	3m、直出し
コネクタ	マイクロ・ミニチュアコネクタ	マイクロコネクタ	ミニチュアコネクタ	ミニチュアコネクタ
ケース材質	チタン	チタン	チタン	チタン
外形寸法 (mm)	∅6.5 × 4.2 (H)	17 (W) × 7 (H) × 10 (D)	∅3.5 × 2.5H (611) ∅3.6 × 3.3H (611W)	8 (W) × 5.5 (H) × 7 (D) (611ZS) 8.5 (W) × 5.5 (H) × 7 (D) (611ZSW)
質量	約0.8g	約5.2g	約0.2g (コネクタ含まず)	約1.2g (611ZS) 約1.3g (611ZSW)
備考	オプション：ローノイズケーブル CL-602 (3m)	オプション：ローノイズケーブル CL-602 (3m)	防水 (611W) JIS C0920 IPX8に準ずる 耐圧6kg/cm <sup>2</sup>	防水 (611ZSW) JIS C0920 IPX8に準ずる 耐圧6kg/cm <sup>2</sup>

寸法図

(単位: mm)

