

仕 様 書

1 件 名 加速度センサ購入

2 商品名等及び形状その他

品名	数量	機器仕様
加速度センサ 東陽テクニカ PCB センサ 352A24	3 式	プリアンプ内蔵型加速度センサ 以下の仕様とする Performance Sensitivity (±10 %) 10.2 mV/(m/s ²) Measurement Range ±490 m/s ² pk Frequency Range (±5 %) 1.0 to 8000 Hz Frequency Range (±10 %) 0.8 to 10000 Hz Frequency Range (±3 dB) 0.4 to 12000 Hz Resonant Frequency ≥30 kHz Broadband Resolution (1) 0.002 m/s ² rms Non-Linearity ≤1 % Transverse Sensitivity ≤5 % Environmental Overload Limit (Shock) ±49050 m/s ² pk Temperature Range (Operating) -54 to +121 ° C Temperature Response See Graph %/° F Electrical Excitation Voltage 18 to 30 VDC Constant Current Excitation 2 to 20 mA Output Impedance ≤300 Ohm Output Bias Voltage 8 to 12 VDC Discharge Time Constant 0.4 to 1.5 sec Settling Time (within 10% of bias) <8 sec Spectral Noise (1 Hz) 785 (µm/sec ²)/√Hz Spectral Noise (10 Hz) 147 (µm/sec ²)/√Hz Spectral Noise (100 Hz) 39 (µm/sec ²)/√Hz Spectral Noise (1 kHz) 9.8 (µm/sec ²)/√Hz Electrical Isolation (Base) ≥100000000 Ohm Physical Size - Height 4.8 mm Size - Length 12.2 mm Size - Width 7.1 mm Weight about 0.8 g Sensing Element Ceramic Sensing Geometry Shear Housing Material Anodized Aluminum Sealing Epoxy Electrical Connector 3-56 Coaxial Jack Electrical Connection Position Side Mounting Adhesive

※上記仕様を満たす他の製品を納入しようとする場合は、事前に担当者に確認の上、了承を得ること。

- 3 検収受領 本品の納品・受領については、情報科学部分室において検収を行った後、指定場所に納入し、良好な状態で受領する。
- 4 保証その他 本品検査受領後、1年間の保守を有すること。
ただし、納入者（又は製造者）の責任に属する不良箇所が生じた場合は、本学担当者と連絡のうえ、無料で修理又は良品と取り替えるものとする。
- 5 納入場所 広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号
広島市立大学 情報科学部棟 561号室
- 6 納入期限 2024年10月31日（木）
- 7 連絡先 広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号
広島市立大学
教務・学部運営室
電話（082）830-1501
- 8 その他 1）落札者は、契約締結後、直ちに納入場所の本学教員に連絡を行い設置・納入等の詳細な調整を行うこと。
2）本品に関する疑義等が生じた場合は、直ちに担当者と連絡協議のうえ決定すること。
3）上記発注品の納品は、新品に限る。