

700シリーズ (電圧出力タイプ)

本体に電荷-電圧変換プリアンプを内蔵し、
環境ストレス試験に最適な加速度トランスデューサー

プリアンプ内蔵

加速度計 (IEPE) アンプ対応のレコーダーや
FFTアナライザーにダイレクト接続が可能。

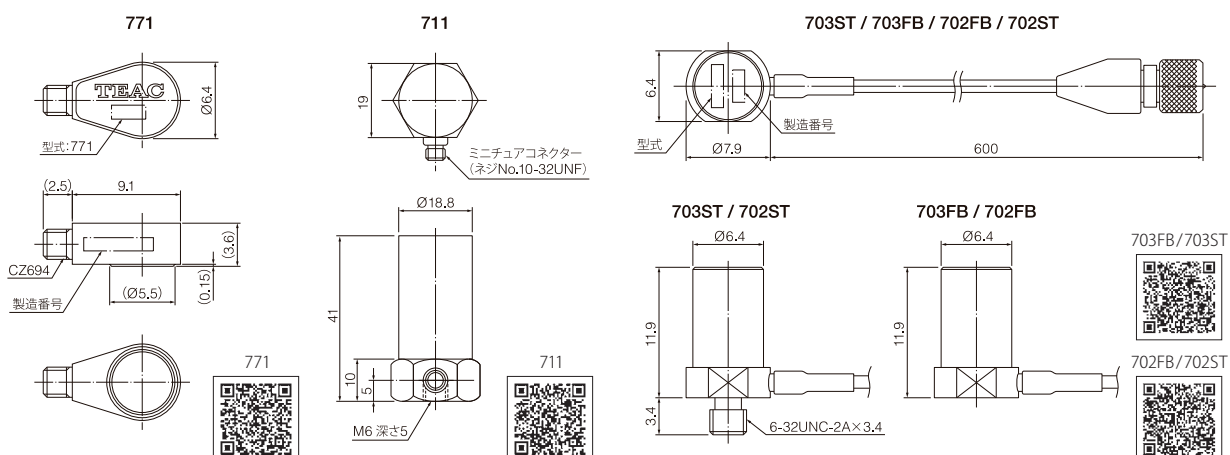


仕様

タイプ	超小型	高感度型	超小型	超小型
型式	771	711	703FB / 703ST	702FB / 702ST
外観	 原寸大			
感度 (mV/m/s ²)	1.0 ±10%	100 ±20%	0.2 ±15%	1.0 ±10%
横感度 (max)	5%以下	5%以下	5%以下	5%以下
基底ノイズ	20 μVrms	20 μVrms	20 μVrms	20 μVrms
温度補償範囲	-50℃ ~ 120℃ (定電流 2 ~ 5mA範囲)	-20℃ ~ 80℃	-50℃ ~ 105℃	-50℃ ~ 105℃
周波数応答 (±3dB)	1Hz ~ 13,000Hz	3Hz ~ 7,000Hz	1Hz ~ 30,000Hz	2Hz ~ 20,000Hz
共振周波数	50kHz以上	約25kHz	約60kHz	約60kHz
使用最大加速度 (m/s ²)	5,000	± 22	± 17,000	± 3,600
耐衝撃性 (peak) (m/s ²)	30,000	5,000	100,000	50,000
出力インピーダンス	60Ω以下	約300Ω	100Ω以下	100Ω以下
内蔵プリアンプ 駆動電源	DC 21 ~ 30V (定電流 2 ~ 10mAにて駆動)	定電流 0.5 ~ 5mA DC12 ~ 25V	定電流 0.5 ~ 5mA DC12 ~ 25V	定電流 0.5 ~ 5mA DC12 ~ 25V
グラウンド	ケースグラウンド	ケースグラウンド	ケースグラウンド	ケースグラウンド
ケーブル	専用ケーブル	CL-206(B)/207(B)/200(B)	Φ1.0 ローノイズケーブル 60cm 直出し	Φ1.0 ローノイズケーブル 60cm 直出し
コネクター	CZ694、ネジN03-56UNF	ミニチュアコネクター	ミニチュアコネクター	ミニチュアコネクター
ケース材質	アルミニウム (黒アルマイト処理)	SUS303	チタン	チタン
外形寸法	Φ6.4 × H3.6	19HEX × 41H	Φ7.9 × 11.9H	Φ7.9 × 11.9H
質量	約0.6g (ケーブル含まず)	約70g	約2g (ケーブル含まず)	約2g (ケーブル含まず)
付属品	専用ケーブル (3m) × 1 本体取り外し治具 × 1			

寸法図

(単位: mm)



概要

700シリーズ

電圧出力タイプ
(プリアンプ内蔵型)

600シリーズ

電荷出力タイプ

アンプ

キャリブレーター

アクセサリ

収録装置