

プリアンプ内蔵 圧電型加速度トランスデューサー705

高信頼・高性能な振動計測を実現する IEPE 対応モデル



The image shows a cylindrical TEAC 705 piezoelectric accelerometer with a stainless steel body and a hexagonal base. The top has a red seal and a gold-colored electrical contact. The body is labeled with 'TEAC 705 N-1888'. A blue waveform graphic is overlaid on the background. To the right, a specifications table lists key performance indicators. A circular badge on the left identifies it as an IEPE (built-in pre-amplifier) type. The background features a blurred industrial setting with a motor and a distillation column.

 IEPE (プリアンプ内蔵) タイプ
 感度 (mV/m/s ²) 5.0±10%
 周波数応答 (±3dB) 3Hz～12,000Hz
 使用最大加速度 (m/s ²) ±450
 耐衝撃性 (peak) (m/s ²) 30,000
 質量 約19g

※画像はイメージです

特長
汎用型

感度 (mV/m/s ²)	5.0±10%
横感度 (max)	5%以下
基底ノイズ (max)	20 μ Vrms
補償温度範囲	-20°C～110°C
周波数応答 (±3dB)	3Hz～12,000Hz
共振周波数	約35kHz
使用最大加速度(m/s ²)	±450
耐衝撃性 (peak) (m/s ²)	30,000
出力インピーダンス	約50 Ω
グラウンド	ケースグラウンド
ケーブル	別売
コネクタ	ミニチュアコネクタ (10-32UNFネジ)
ケース材質	SUS303
外形寸法 (W×H×D)	12HEX×25H (コネクタ含まず)
質量	約19g (ケーブル含まず)