

Underwater Microphone

水中マイクロホン

TYPE 7800



明日のニーズに挑戦し続ける

株式
会社

アコー

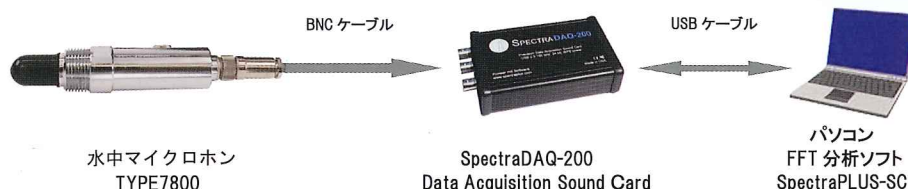
TYPE 7800 は、水中音を直接計測するための水中音圧センサーです。個々に校正され、周波数応答が平坦で、広い周波数帯域にわたって無指向性です。

完全防水で強固な耐腐食性をもつ構造となっているため、水中生物音、水中騒音、水を使用する機器の音圧計測などに幅広く手軽に使用することができます。

特徴

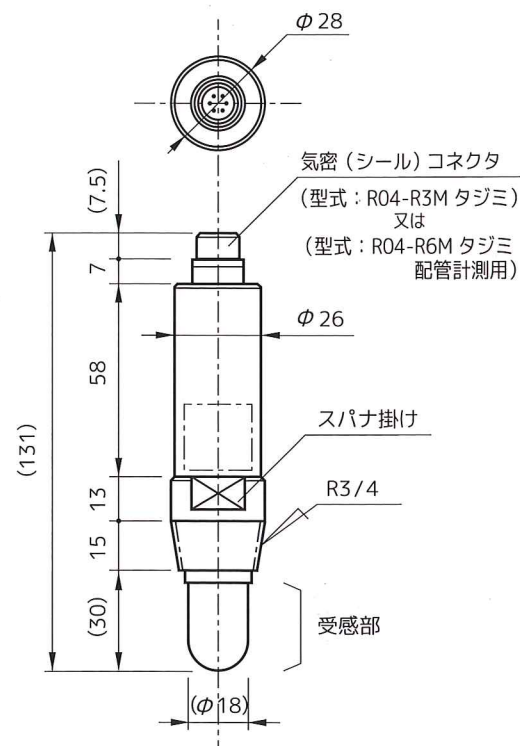
- 周波数応答が平坦
- 無指向性
- 完全防水

構成例



仕様

感度	: 54 μ V/Pa (-205.4dB re 1V/ μ Pa $\pm$ 2dB)
公称電荷感度	: 0.407pC/Pa
周波数応答	: 10Hz ~ 10kHz ($\pm$ 2dB)
基準 (250Hz)	10Hz ~ 100kHz (+5dB/-12dB) : 50Hz ~ 1kHz (フィルタ付、配管計測用)
水平方向指向性	: $\pm$ 2dB at 100kHz (xy 平面にラジアル)
垂直方向指向性	: $\pm$ 2dB at 50kHz (xz 平面のまわり)
リーケージ抵抗	: >2500M Ω
動作温度範囲	: -30 $^{\circ}$ C ~ 110 $^{\circ}$ C
温度に対する感度変化	: 0 ~ -0.04dB/ $^{\circ}$ C (電圧)
上限静圧	: 水深 20m
静圧に対する感度変化	: 0 ~ -3 $\times$ 10 $^{-7}$ dB/Pa (0 ~ -0.03dB/atm.)
寸法	: 右図参照
重さ	: 165g (ケーブル含まず)
付属ケーブル	: ・ BNC プラグのついた防水 3P コネクタへの 10m 防水ローノイズ保護ケーブル ・ 6P コネクタのついた、センサ側気密コネクタ 6P への 10m ケーブル (配管計測用)
取付ネジ	: 配管ネジ R3/4 (配水管路に付設された所定間隔にある一組の消化栓又は分水栓を利用)
電源	: DC+15 ~ +28V 0.5mA ~ 4mA 定電流



水中マイクロホン

ホームページ URL <http://www.aco-japan.co.jp/>



東京営業所／東京都八王子市大塚85-1 〒192-0352
TEL0426-76-4661(代) FAX0426-76-5333
工場／宮崎県西諸県郡高原町蒲牟田1-8 〒889-4414
TEL0984-42-4499(代) FAX0984-42-0344

ACO CO., LTD 85-1 OHTSUKA, HACHIOJI CITY, TOKYO, 192-0352 JAPAN PHONE 0426-76-4661 FAX0426-76-5333