

水中音響トランスデューサ

OKI

OST 2140



特 長

- ・広帯域
- ・校正データ付

用 途

- 海中計測
 - ・生物音計測
 - ・雑音計測
 - ・魚群探知機などの性能診断
- 各種水中音響トランスデューサの校正
- 超音波洗浄器の音圧分布計測

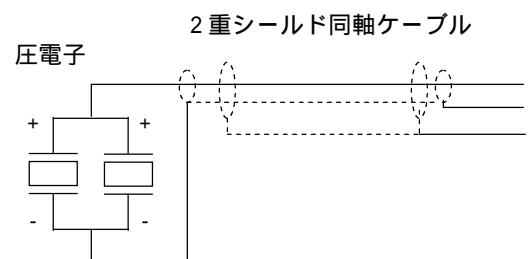
概 要

OST2140 型送受波器は、250kHz まで感度校正されており、各種水中音響測定や、他の水中音響トランスデューサの校正に使用することが可能です。

OST2140 型送受波器は、送受波素子として圧電子が使用され、特殊ウレタン系ゴムでモールドされていますので非常にすぐれた長期安定性が実現されています。

付属ケーブルは 2 重シールド同軸ケーブルが採用されており、電気ノイズの厳しい環境においても雑音に悩まされることなく安定な計測ができます。

回路図



性能

使用周波数範囲：10Hz～250kHz

推奨受波使用周波数範囲：10Hz～100kHz

推奨送波使用周波数範囲：1kHz～100kHz

受波感度：-223dB re.1V/μPa 以上
(at 100kHz,標準仕様の場合)

受波感度周波数偏差：6dB 以下(10Hz～100kHz)

送波感度：+120dB re.1μPa/V-m 以上
(at 100kHz)

送波感度周波数特性：+12dB/oct.の傾斜
(1kHz～100kHz)

静電容量： 4,900pF 以上(標準仕様の場合)

水平指向性： 無指向性：偏差 3dB 以下
(250kHz)

垂直指向性： 指向幅 60° 以上 (200kHz)

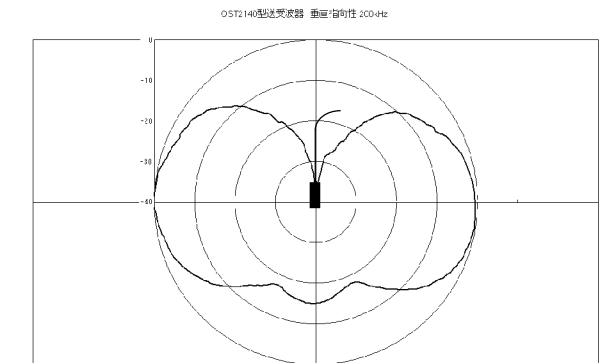
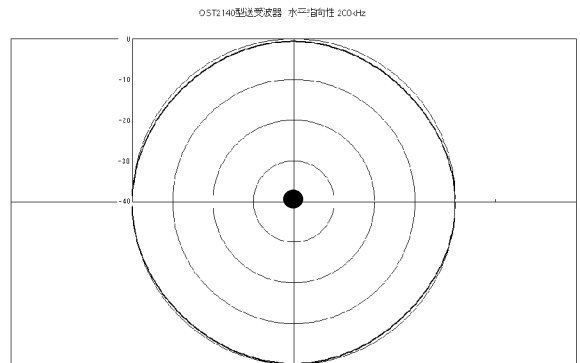
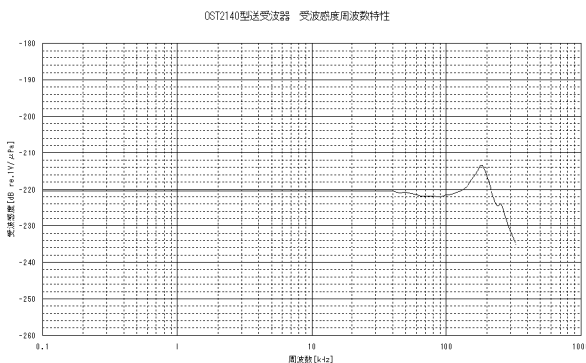
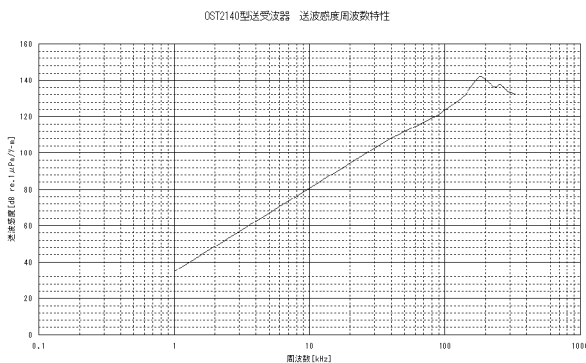
耐水圧： 1MPa

使用温度範囲 0～40

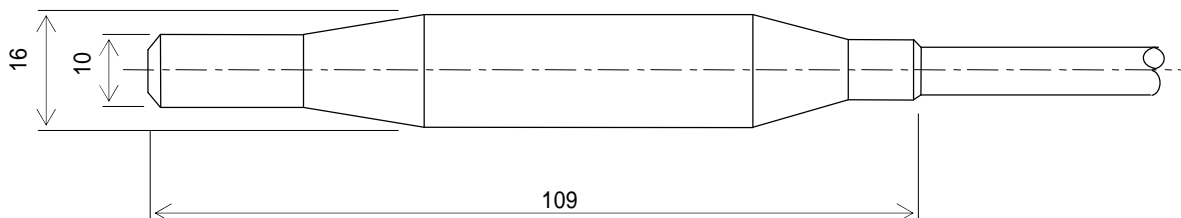
保存温度範囲 -10～55

付属ケーブル 2重シールド同軸ケーブル30m

記載数値は全て代表値となります。
本カタログの内容は予告無しに変更する場合があります。



外形寸法図



株式会社 オキシーテック

所在地 (問い合わせ先)

本社 〒410-0223 静岡県沼津市内浦三津537-5

TEL 055-946-1111 (代) FAX 055-946-1117

東京事務所 〒108-0023 東京都港区芝浦3-11-7 根元ビル5F

TEL 03-5443-8985 FAX 03-5443-8986

<http://www.seatec.jp>

2017年03月版