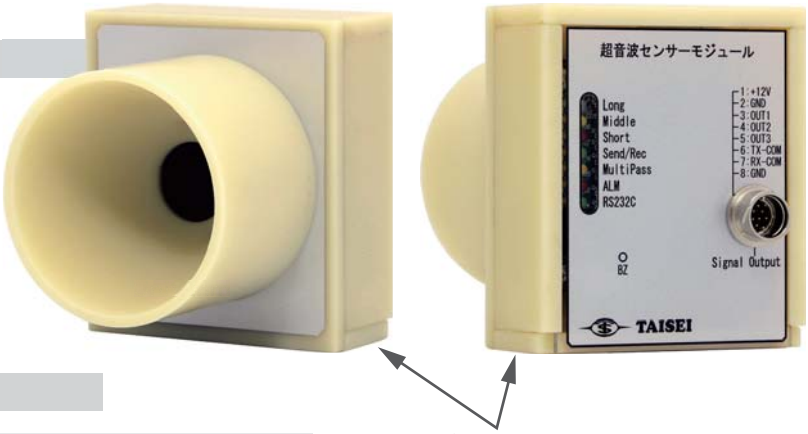
◆Sensor Module◆

超音波センサモジュール（防滴タイプ）
Ultrasonic Sensor Module (Drip-proof Type)

概　要

・防滴型超音波センサ（密閉タイプ）を使用し、近距離から遠距離（最大6 m）までの障害物（移動物体、静止物体）を送受同一のセンサ素子で検出することができます。
・保護等級：IP64
・障害物検出時にLEDの点灯、ブザー音、及び外部出力（オープンコレクタ出力）により障害物の有無を知らせます。



試作ケースの為、
保護等級 未対応

仕　様

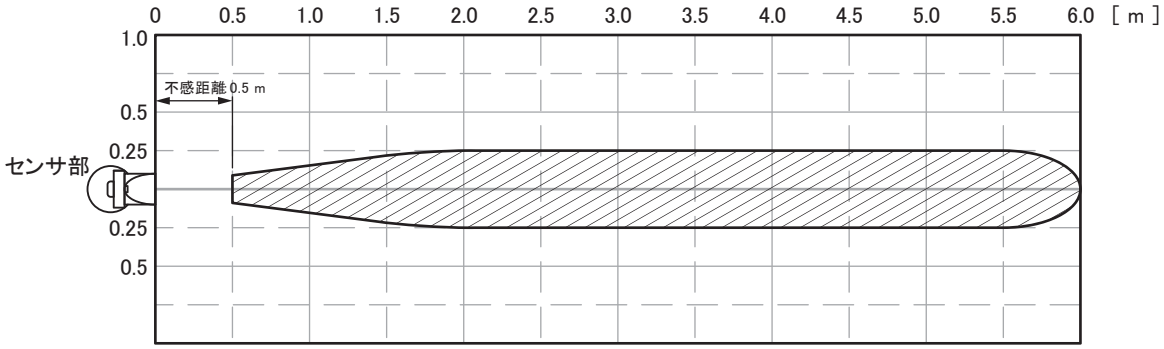
動作範囲（前方）	0.5 m～6 m
超音波周波数	約40 kHz
測定周期	300 ms
検出角度	約±7.5°
検出出力	LED表示、ブザー音、オープンコレクタ（外部出力）
電源電圧	DC＋12 V

検出範囲

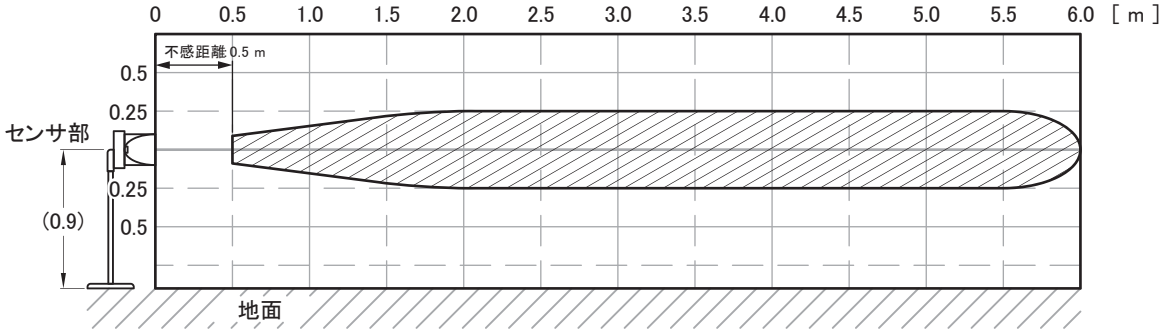
障害物＝塩ビパイプ　φ11.5 cm、L＝117 cm
センサ設置高さ＝90 cm

ハッチング部は障害物を地上に立て
検出する範囲を示す。

水平方向の検出範囲



垂直方向の検出範囲



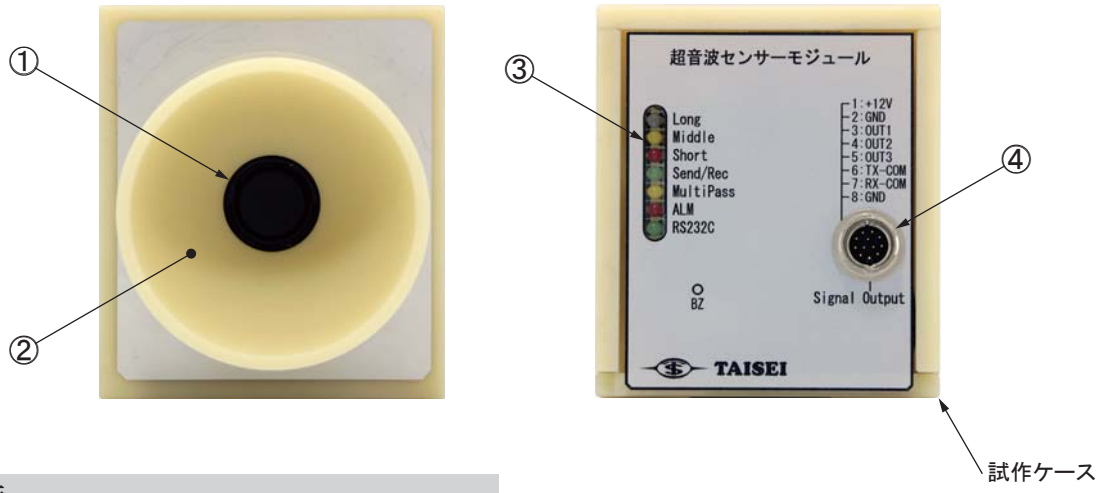
各部名称、機能

① 防滴型･超音波センサ素子 ： 超音波信号の送受信部

② 音　響　ホ　ー　ン ： 超音波信号の指向性制御

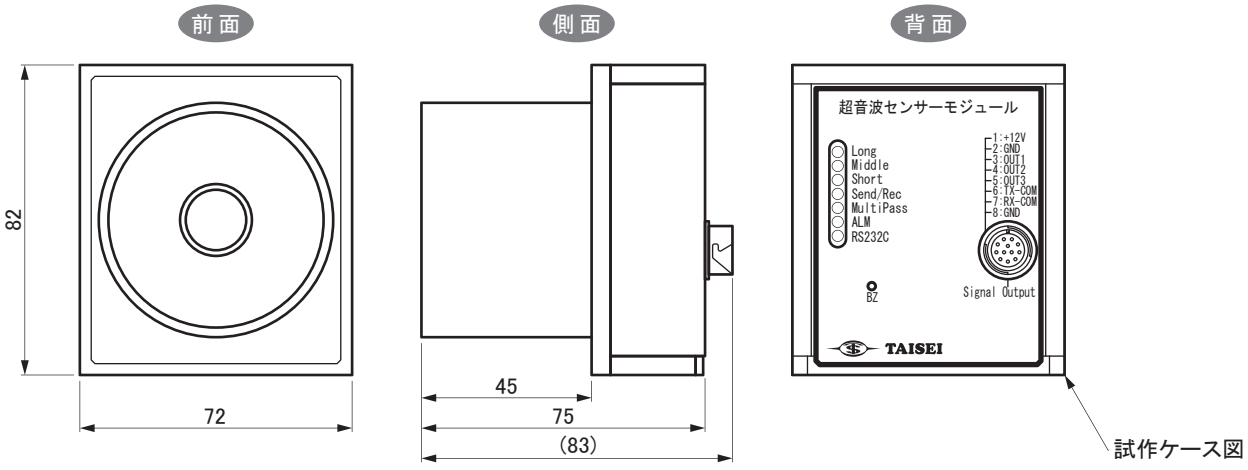
③ 検出エリアLED表示 ： 0.0～0.5 m MultiPass 橙色
0.5～2.0 m Short 赤色
2.0～3.5 m Middle 黄色
3.5～6.0 m Long 青色
※ Send / Rec、ALM、RS232Cは未使用(予備)

④ 入出力コネクタ ： LF10WBR-12P ヒロセ
1pin : +12 V入力
2pin : GND
3pin : OUT1(Short検出出力)
4pin : OUT2(Middle検出出力)
5pin : OUT3(Long検出出力)
8pin : GND
※ 6,7,9～12pinは未使用(予備)



形状寸法

Unit : mm



★製品仕様は、改良のため変更することがあります。Specifications of products are subject to change without notice.

TAISEI
http://www.mkt-taisei.co.jp/
株式会社MKTタイセー
【本　社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8　第1野萩ビル
TEL:(03)3982-0029(代) FAX:(03)3986-1537 E-mail : info@mkt-taisei.com
【関西営業所】〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-18-9　新大阪日大ビル513
TEL:(06)6390-7264 FAX:(06)6390-6945
MKT TAISEI Co.,Ltd.
【Head Office】3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, Japan.
PHONE : 81-3-3982-0029 FAX : 81-3-3986-1537 E-mail : info@mkt-taisei.com
【Kansai Branch】3-18-9, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-City, 532-0011, Japan.
PHONE : 81-6-6390-7264 FAX : 81-6-6390-6945