

# 気泡センサ FBS2Z5D-FC



## ■概要

液体が通るチューブ内の気泡や液体切れ等を検知するセンサです。

超音波の伝搬効率は、超音波が伝搬する媒体により異なる(気体<液体)という性質があり、チューブ内に液体しかない時は超音波が十分に伝搬しますが、液体中に空気(気泡)が存在する場合、伝搬効率が低くなる為、超音波の受信強度も弱くなります。

当社の気泡センサは、この関係を利用して気泡検知を行います。

## ■仕様

型式	FBS2Z5D-FC
公称周波数	2MHz
送受信感度	-23dB 以上
静電容量	280pF
外径寸法	D=φ10mm×H=10mm
リード線	AWG28
ケース材質	m-PPE

※詳細仕様は下記問い合わせ先までご連絡ください。

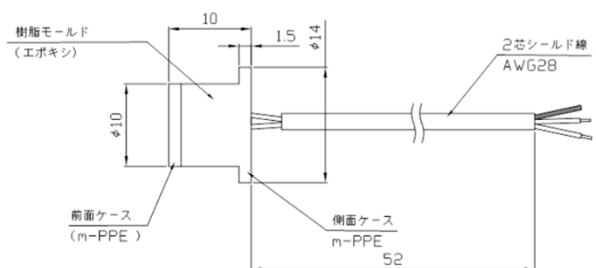
尚、ご希望に合わせたカスタム対応も承っておりますので、お気軽にご相談ください。

## ■想定用途

気泡を避けたい装置やタンクの液切れ検知用途に。

- ・人工透析装置
- ・輸液ポンプ
- ・産業用インクジェットプリンター 等

## ■外形図



## ■問い合わせ先

部署：営業部 国内営業 1 課

TEL：0544-55-1701

E-Mail：sales\_dept@fujicera.co.jp