

# 気泡センサ【FBS2Z5D-FC】発売開始のご案内



## ■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。

## ■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

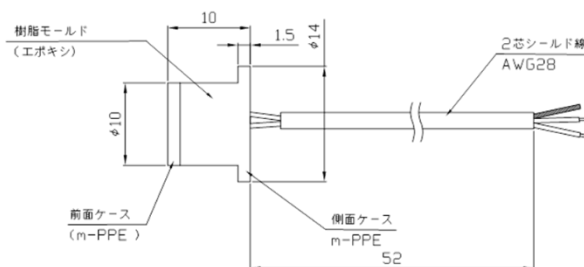
## ■仕様

- ・公称周波数 2MHz
- ・送受信感度 -23dB 以上
- ・静電容量 280pF
- ・外径寸法  $D = \phi 10\text{mm} \times H = 10\text{mm}$
- ・リード線 AWG28
- ・ケース材質 m-PPE

※詳細仕様は以下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。

## ■外形図



## ■問い合わせ先

部署：営業本部 国内営業一課

TEL：0544-58-4651

E-Mail：sales\_dept@fujicera.co.jp