

# バッテリーレス 液体検知センサ標準品

【発売中】

FUJIKURA COMPOSITES

## 自ら 水から 発電する液体検知センサシステム

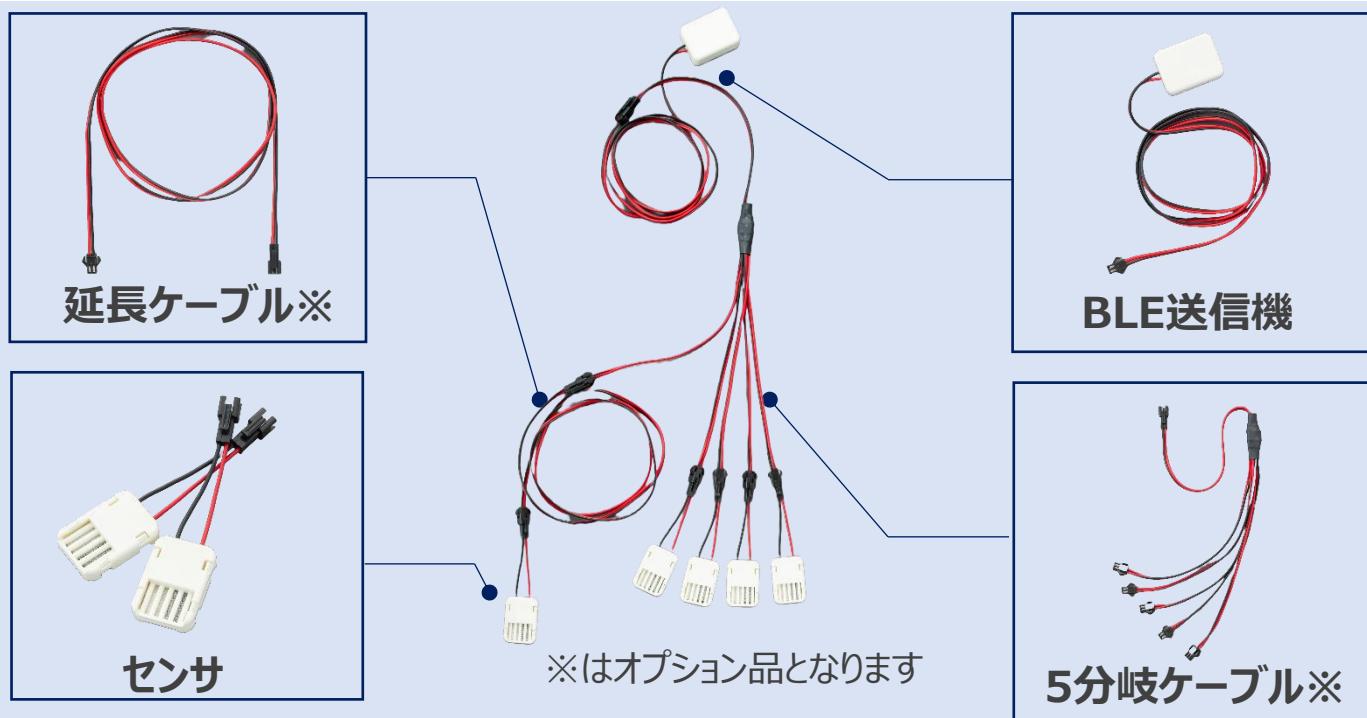
多くのご要望にお応えし標準品の販売を開始いたしました！

### バッテリーレス液体検知センサ標準品

#### 製品一覧

品名	寸法	ロット数	価格
センサ	センサ：25mm×35mm×6.3mm ケーブル：6cm	20個/式	弊社または代理店へ お問い合わせください
BLE送信機	基板：30mm×40mm×14mm ケーブル：1m	5個/式	
延長ケーブル ※オプション品	ケーブル：1m	20個/式	
5分岐ケーブル ※オプション品	ケーブル：0.4m	5個/式	

#### 製品組み合わせイメージ



## 標準品仕様

- 無線規格 : Bluetooth Low Energy® Bluetooth 4.2
- 検知温度 : -10°C ~ +80°C (BLE送信機の動作は-10°C ~ 45°C)
- 検知対象 : 水を含む液体 (一部薬液については対象外)
- 検知水量 : 200µL
- センサ部 : 一度検知(液体に触れたもの)は交換してください

## 通知システム

必要に応じてBLE受信システムをご紹介させていただくことも可能です！

(一例)



ゲートウェイ



中継機



専用通知システム

- ・ゲートウェイでBLEを受信 → ネットワーク通信(※)で専用クラウドへ検知情報をアップロード → 設定したアドレスへメール通知  
(※)有線LAN/Wi-Fi/LTEなど
- ・クラウド上でBLE送信機設置情報の編集、検知履歴の閲覧・エクスポート、メール設定などが可能

## バッテリーレス液体検知の仕組み

藤倉コンポジットが提案するセンサ方式 / **自ら水から発電するセンサ**



- センサ自身がマグネシウム空気電池となっているため、液体が電解液となり、発電を開始
- 発電した電力でBLE (Bluetooth Low Energy) を発報

## 製品の購入及び御見積のご依頼は下記までお問い合わせください

< 製品に関するお問合せ先 >

藤倉コンポジット株式会社

制御機器事業部 担当: 鈴木

E-mail: [suzuk-ry@fc.fujikura.co.jp](mailto:suzuk-ry@fc.fujikura.co.jp)

TEL: 03-5747-9223

〒141-0031 東京都品川区西五反田 8-4-13 五反田 JPビルディング 4F

代理店



FUJIKURA COMPOSITES