

# バッテリーレス 液体検知センサ標準品

【発売中】



## 自ら 水から 発電する液体検知センサシステム

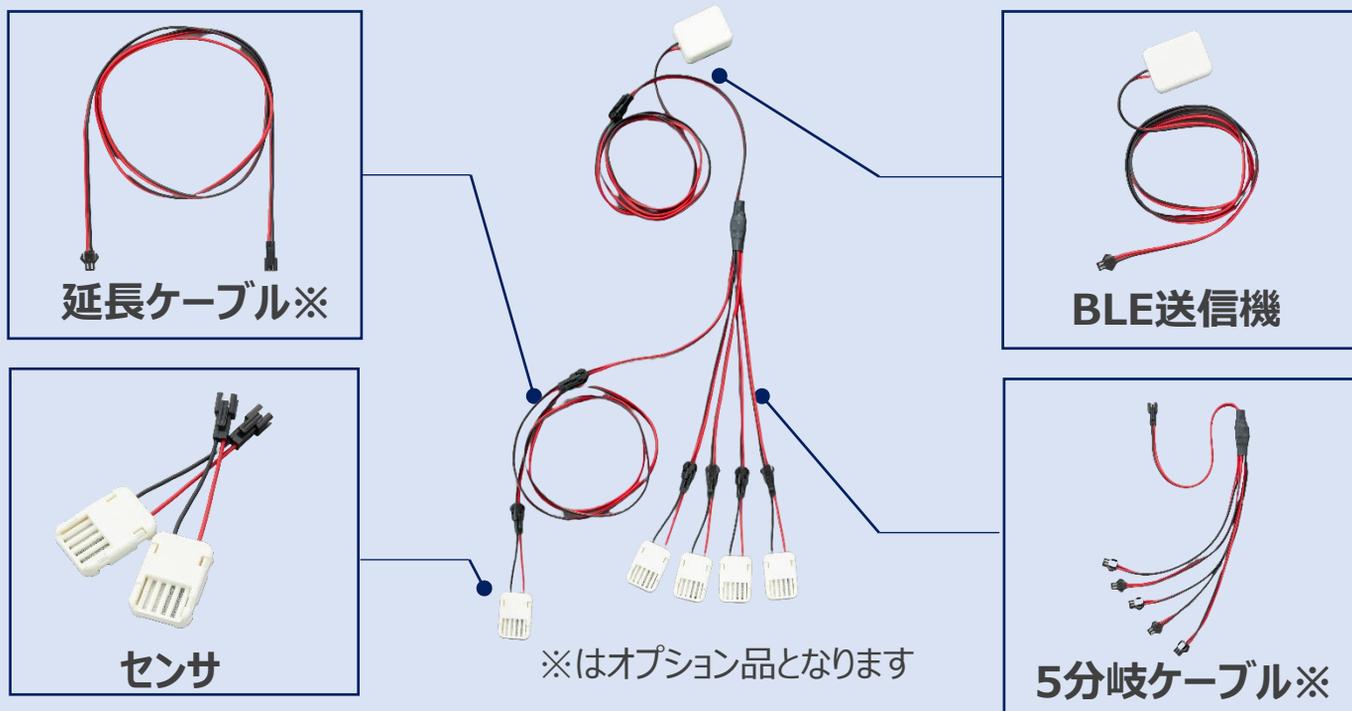
多くのご要望にお応えし標準品の**販売を開始**いたしました！

### 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℃～+80℃（BLE送信機の動作は-10℃～45℃）
- 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

検知時刻	検知量	検知場所	検知機	検知内容	検知履歴	アクション
2023/01/01 10:00:00	1	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知
2023/01/01 10:05:00	2	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知
2023/01/01 10:10:00	3	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知
2023/01/01 10:15:00	4	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知
2023/01/01 10:20:00	5	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知
2023/01/01 10:25:00	6	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知
2023/01/01 10:30:00	7	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知
2023/01/01 10:35:00	8	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知
2023/01/01 10:40:00	9	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知
2023/01/01 10:45:00	10	工場A	センサ部	液体検知	検知履歴	メール通知

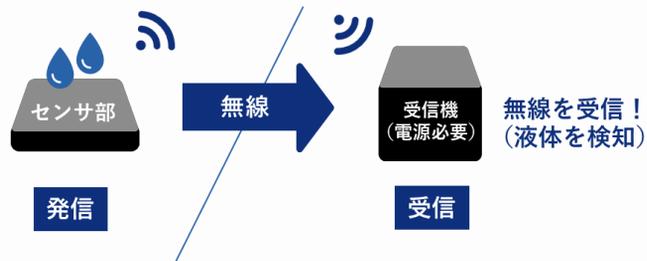
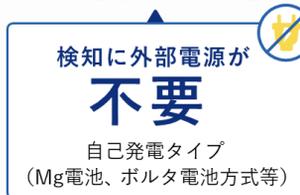
専用通知システム

- ・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

水に濡れると発電  
⇒その電力で無線を発信



- 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

加賀電子株式会社 通信営業推進部

E-mail: [lpwa@taxan.co.jp](mailto:lpwa@taxan.co.jp)

TEL: 03-5657-0120



FUJIKURA COMPOSITES