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

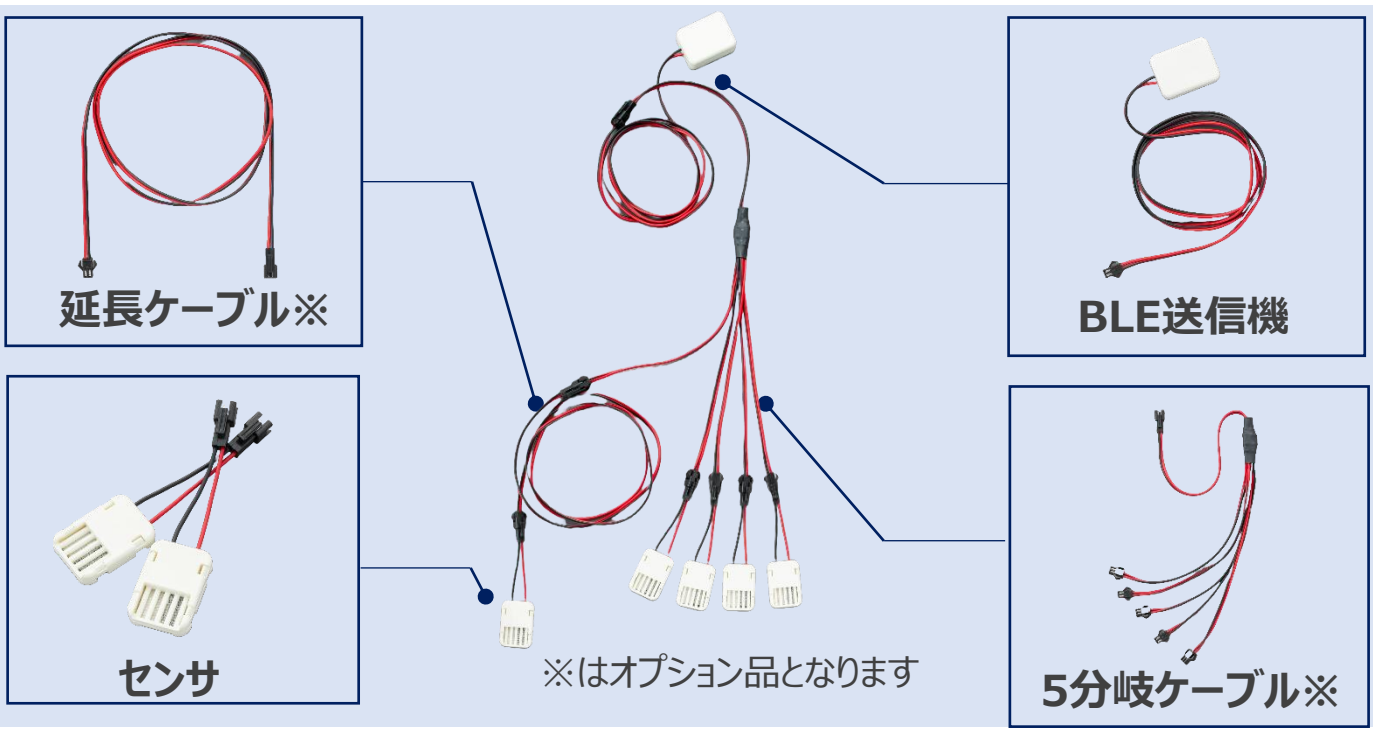
多くのご要望にお応えし**標準品の販売を開始いたしました！**

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℃～+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

専用通知システム

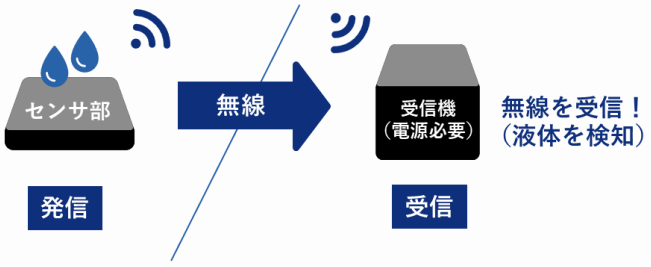
・ゲートウェイでBLEを受信➡ネットワーク通信(※)で専用クラウドへ検知情報をアップロード➡設定したアドレスへメール通知
(※)有線LAN/Wi-Fi/LTEなど
・クラウド上でBLE送信機設置情報の編集，検知履歴の閲覧・エクスポート，メール設定などが可能

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**

検知に外部電源が
不要
自己発電タイプ
（Mg電池、ボルタ電池方式等）



- 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
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
TEL:03-5657-0120