

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

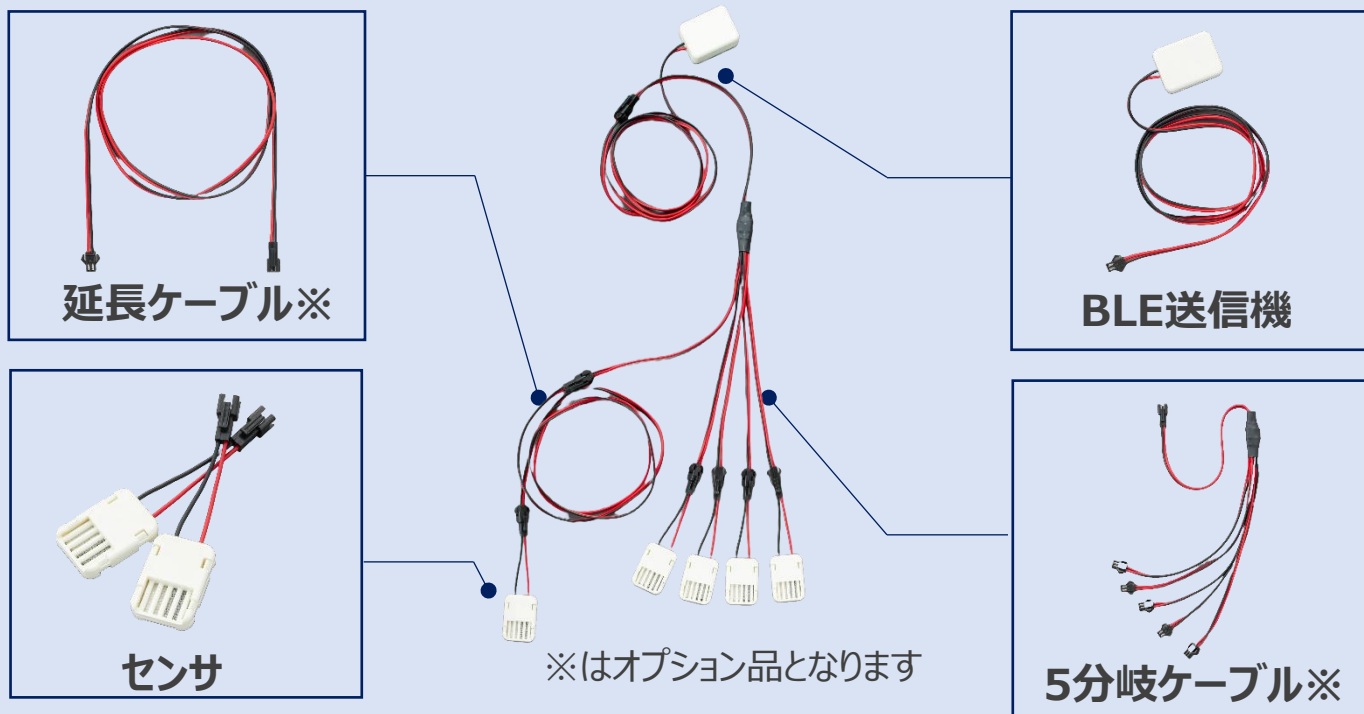
多くのご要望にお応えし標準品の**販売を開始**いたしました！

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

検知機	検知番号	検知時刻	検知場所	検知内容	検知状態
BLE受信機	1	2023/10/10 10:00	検知機 101-001	検知	検知
BLE受信機	2	2023/10/10 10:01	検知機 101-002	検知	検知
BLE受信機	3	2023/10/10 10:02	検知機 101-003	検知	検知
BLE受信機	4	2023/10/10 10:03	検知機 101-004	検知	検知
BLE受信機	5	2023/10/10 10:04	検知機 101-005	検知	検知
BLE受信機	6	2023/10/10 10:05	検知機 101-006	検知	検知
BLE受信機	7	2023/10/10 10:06	検知機 101-007	検知	検知
BLE受信機	8	2023/10/10 10:07	検知機 101-008	検知	検知
BLE受信機	9	2023/10/10 10:08	検知機 101-009	検知	検知
BLE受信機	10	2023/10/10 10:09	検知機 101-010	検知	検知

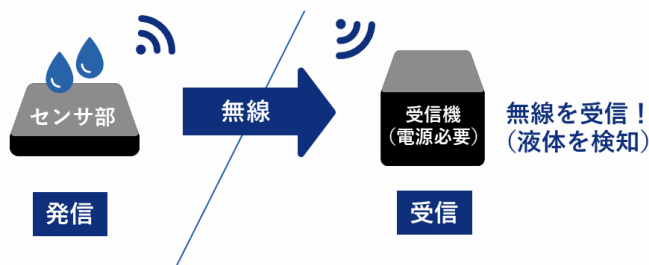
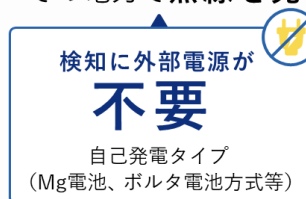
専用通知システム

- ・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

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