

Device Catalog

V4





GPS tracker

製品特長：

1. 低消費電力 1回の充電で、2週間～1か月連続使用可能
2. GNSS、Wi-Fi、基地局 3つの測位方法による高い位置精度
3. 防水、防塵性能 IP55
4. 超軽量 36g



参考価格：7,800円（税抜）

月通信費：980円（税抜）

※法人向け位置情報システムGeoPita利用料含む

商 品 名	小型GPSトラッカー
型 番	B-MS-20-WH-G
サ イ ズ	45 × 45 × 15 mm 3
本 体 重 量	36 g
通 信 方 式	LTE-M（Cat.M1）
通 信 モ ジ ュ ー ル	NORDIC nRF9160
通 信 可 能 エ リ ア	SoftBank LTE通信エリア
対 応 バ ン ド	Band 1、8、19
測 位 方 式	GNSS(GPS/BDS/GLONASS/QZSS)
	Wi-Fi、基地局測位
セ ン サ ー	加速度センサー
電 池 種 類 ・ 容 量	リチウムイオンバッテリー 1100mAh内蔵
充 電 時 間	約 3 時間
使 用 時 間 目 安	1.5分モード：2～4weeks
	3分モード：3～5weeks
充 電 方 式	USB micro-B
防 水 防 塵	IP55
使 用 環 境	温度：-10℃～50℃
付 属 品	取扱説明書×1
保 証	購入日から1年間
製 造 国	Made in China

製品特長：

1. 1次電池利用で、8ヶ月～1年の連続使用可能
2. 防水、防塵性能 IP67 屋外での利用可



参考価格：14,000円（税抜）

※電池含まず

月通信費：480円（税抜）

※法人向け位置情報システムGeoPita利用料含む

商 品 名	GPSトラッカー Long life version
型 番	B-MS-20-WH-L
サ イ ズ	126 × 126 × 83 mm
本 体 重 量	835g
通 信 方 式	LTE-M (Cat.M1)
通 信 モ ジ ュ ー ル	NORDIC nRF9160
通 信 可 能 エ リ ア	SoftBank LTE通信エリア
対 応 バ ン ド	Band 1、8、19
測 位 方 式	GNSS(GPS/BDS/GLONASS/QZSS)
	Wi-Fi、基地局測位
セ ン サ ー	加速度センサー
電 池 種 類 ・ 容 量	単一アルカリ乾電池 x 3
使 用 時 間 目 安	1.5分モード：8か月～1年
固 定 方 式	マグネット(要補強)
防 水 防 塵	IP67
使 用 環 境	温度：-10℃～50℃
付 属 品	なし
保 証	購入日から1年間
製 造 国	Made in China

GPSトラッカー

各種データ連携にもご対応させていただきます。

製品外観図



ご利用イメージ





製品特長：

- 1. LTE Cat.4の大容量通信
- 2. マルチキャリア対応
- 3. Espresso社製の ESP32 C3 mini-1 を搭載
- 4. Bluetooth 5.0 Long-range機能対応
- 5. ダイレクトプラグイン設計



サイズ	37.6 x 24 x 5.3mm
本体重量	7 g
材質	ABS
チップセット	NORDIC nRF52 シリーズ
Bluetooth ver.	5
プロトコル	iBeacon/Eddystone
電池	CR2032 210mA (交換可)
電池寿命	16ヶ月 (アドバタイズ間隔 1sec、Tx power 0dbmの場合)
通信距離	100m (見通し距離)
センサー	加速度センサー (オプション)
充電方式	USB micro-B
LED	1
防水	N/A
ボタ	N/A
使用環境	-40℃～+70℃

参考価格：1,500円（税抜）



LTE Gateway · IoT Gateway dongle

製品特長：

1. LTE Cat.4の大容量通信
 2. マルチキャリア対応
 3. Espresso社製の ESP32 C3 mini-1 を搭載
 4. Bluetooth 5.0 Long-range機能対応
 5. ダイレクトプラグイン設計
- ※各機能は別途FWの開発が必要です。



Bluetooth

Wi-Fi

LTE

参考価格：19,800円（税抜）

月通信費：580円

※SB LTE Cat.4

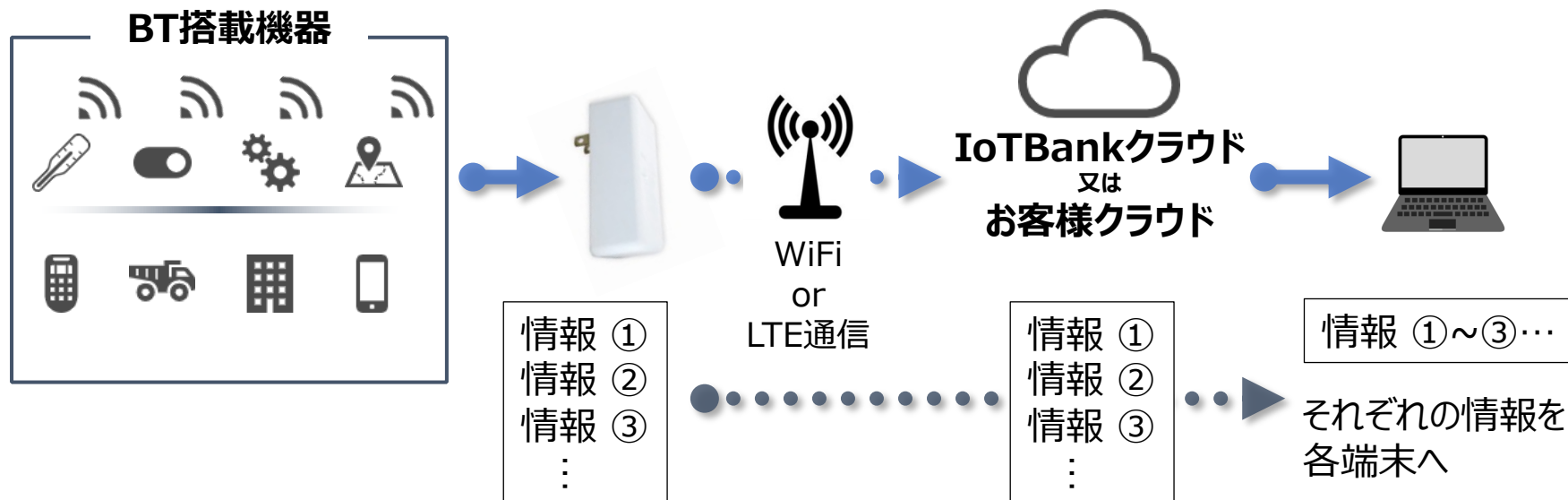
商 品 名	LTE Gateway	
型 番	B-GW-10-WH	
M C U	モ ジ ュ ー ル	Espressif ESP32 C3-mini-1
	プ ロ セ ッ サ	32bit RISC-V single-core(160MHz)
	メ モ リ	4 MB Flash 400 KB SRAM
無線インターフェイス	W i - F i	802.11b/g/n (2.4GHz) 通信速度：最大150 Mbps (1T1R) ※LTEモジュールとの通信速度：0.7 Mbps程度
	B l u e t o o t h	Ver5.0 BLE 通信速度 (125Kbps, 500 Kbps, 1Mbps, 2Mbps)
	L T E	モ ジ ュ ー ル Quetel EC25-J 通 信 カ テ ゴ リ LTE Cat.4 通信速度：最大 150 Mbps(UL), 最大 50 Mbps(DL)
SIMインターフェイス	B a n d	B1/B3/B8/B18/B19/B26
	対 応 キ ャ リ ア	Softbank / NTT DoCoMo / KDDI
	ア ン テ ナ	内蔵FPCアンテナ
その他インターフェイス	Nano SIM slot x 1	Nano SIM slot x 1
	L E D	256 color LED x 2 RGB LED x1
	ボ タ ン	1 (for Download boot, mode change)
寸 法	86 x 46 x 25 mm	
重 量	76g	
電 源	AC 100V 50・60Hz 0.5A Max	
認 証	Telec, Jate, RoHS	
動 作 温 度	Temperature：-10～40℃	
	Humidity：10～90%	

製品外観図



サイズ：85×46×26

ご活用イメージ



製品の特徴

- 室内測位、ビーコン検知などにご活用いただけ、大容量通信が可能
- BT、WiFi、LTE-Cat.4モジュール搭載
- SIMを使用し、WiFiなどの通信設備なしでの独立利用が可能

製品特長：

- 1. Wi-Fi/Bluetoothのモジュール搭載
- 2. USB電源に挿すだけで使える高利便性

※各機能は別途FWの開発が必要です。
※USBコネクタは電源供給機能のみとなります。
単体でのUSB規格の通信はできません。
(UART変換ケーブルを介してESP32と通信可)



- Bluetooth
- Wi-Fi

参考価額：4,800円（税抜）

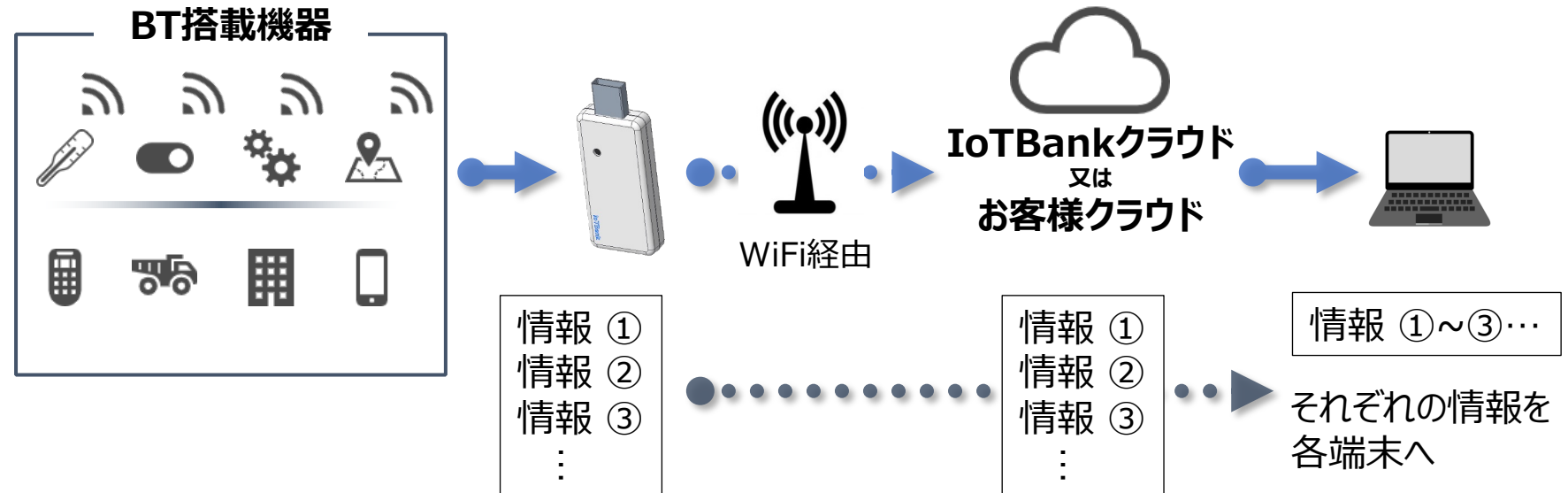
商 品 名	IoT Gateway dongle	
型 番	B-UD-10-GW	
M C U	モ ジ ュ ー ル	Espressif ESP32 Wroom-32E
	プ ロ セ ッ サ ー	Xtensa dual-core 32bit LX6(240MHz)
	メ モ リ ー	4 MB SPI Flash 520KB SRAM
無線インターフェイス	W i - F i	802.11b/g/n (2.4GHz) 通信速度：最大150Mbps
	B l u e t o o t h	Ver4.2 BLE
寸 法	67.2 x 26.7 x 10.2 mm	
重 量	14 g	
電 源	USB Type-A 5V1A	
その他インターフェイス	ボタン x 1、LED x 1	
認 証	Telec、RoHS	
動 作 温 度	Temperature：-10~40℃	
	Humidity：10~90%	

製品外観図



サイズ：55×26×10
※USB部除く

ご活用イメージ



□ 製品の特徴

- 室内測位、ビーコン検知、Gatewayなどにご活用が可能
- WiFiとBluetooth通信を搭載したリーズナブルなUSB dongle



その他センサー

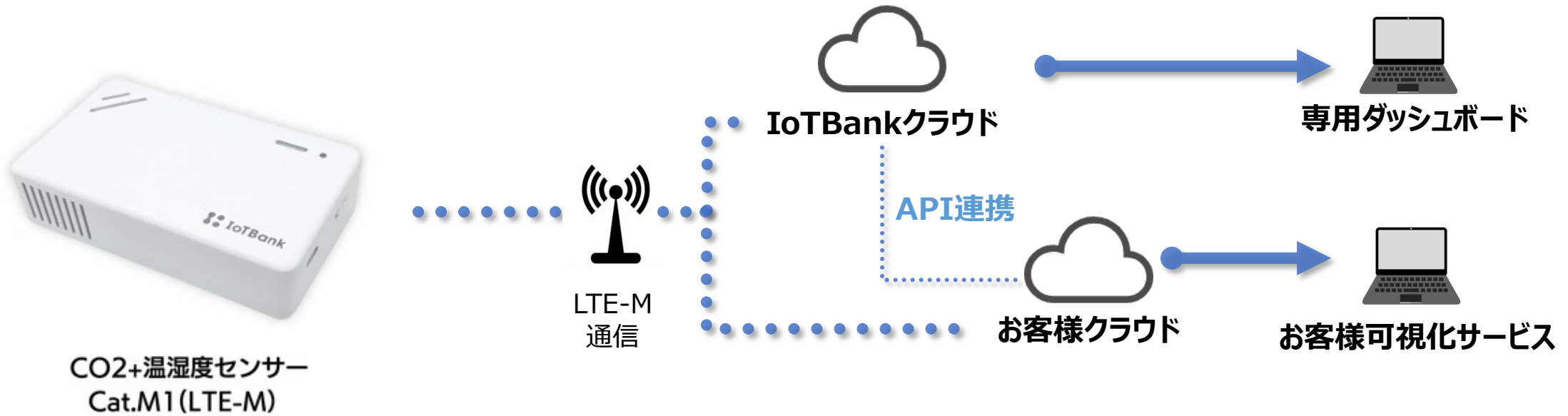
製品特長：

- 1. SIM内蔵でスイッチを入れるクラウドへ送信
- 2. 高精度NDIR方式によるCO2濃度の測定
- 3. ランニングコストを含めても低価格を実現



参考価格：15,800円（税抜）
1年間通信費込
※2年目から更新利用料5,000円(税抜)

商 品 名	まもセンサーAir	
型 番	B-MA-10-WH	
サ イ ズ	100 x 57 x 25	
本 体 重 量	約78g（乾電池含まず）	
通 信 方 式	LTE-M（Cat.M1）	
通 信 可 能 エ リ ア	SoftBank LTE通信エリア	
温 度 セ ン サ	測定温度範囲	0～50℃
	温度精度（Typical値）	±2℃
	分解能	0.1℃
湿 度 セ ン サ	測定湿度範囲	0～95%
	湿度精度（Typical値）	±5%
	分解能	0.10%
C O 2 セ ン サ	検測方式	NDIR
	検測範囲	400-5000ppm
	分解能	1ppm
	検測精度	±50ppm + 実測値の5%
動 作 環 境	温度：0～50℃、湿度：95%RH以下（結露無きこと）	
L E D 表 示	CO2レベル表示	
	状態表示（通信状態、乾電池残量）	
デ ー タ 送 信 頻 度	5分	
電 源	USB micro-B 5.0V/1A または 単三形アルカリ乾電池 x 3本 （※アルカリ乾電池使用時は連続使用時間10時間程となります）	
使 用 環 境	屋内（※防水仕様ではありません）	



CO2センサーで換気のタイミングを検知

□ 製品の特徴

- 5分毎に、時刻，温湿度，CO2濃度のデータを送信
- CO2濃度の閾値に合わせてLED色が変化
- ダッシュボード一括管理、公開URL設定、メール通知、グラフ表示、CSV機能、熱中症指数表示機能、などのクラウド機能あり（API連携も可）
- 専用BLEサイネージでCO2濃度をスタンドアローン表示可能（オプション）



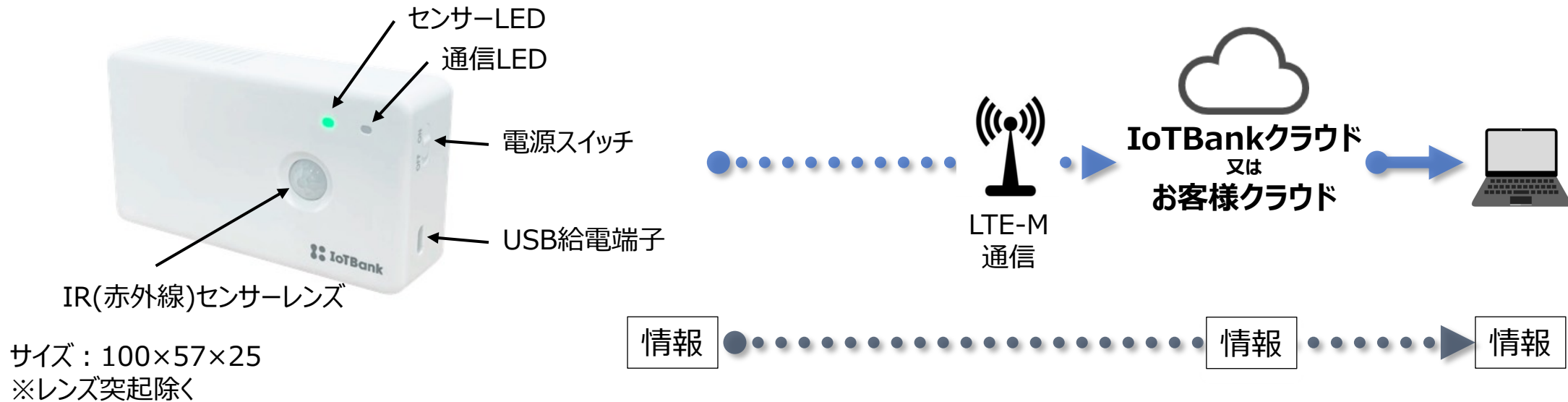
製品特長：

- 1. SIM内蔵でスイッチを入れるクラウドへ送信
- 2. ランニングコストを含めても低価格を実現
- 3. 各種データ連携に対応



参考価格：12,800円（税抜）
月通信料：500円（税抜）

型番	B-MR-10-WH	
サイズ	100 x 57 x 26.5(突起含まず)	
本体重量	約75g（乾電池含まず）	
通信方式	LTE-M（Cat.M1）	
通信可能エリア	SoftBank LTE通信エリア（Band1,8に限る）	
温度センサー	測定温度範囲	0～50℃
	温度精度（Typical値）	±2℃
	分解能	0.1℃
湿度センサー	測定湿度範囲	0～95%
	湿度精度（Typical値）	±5%
	分解能	0.10%
人感センサー	センサー検知方式	焦電型赤外線センサー
	センサー検知範囲	水平：60°以内
		垂直：90°以内
		距離：約3m （環境温度:25℃,環境湿度:60%RH以下の時）
動作環境	温度：0～50℃、湿度：85%RH以下（結露無きこと）	
LED表示	人感センサー反応表示	
	状態表示（通信状態、乾電池残量）	
データ送信頻度	60分	
電源	USB micro-B 5V/1A または単三形アルカリ乾電池 x 3本	
	（※単三形アルカリ乾電池使用時は連続使用時間40時間程となります）	



IR（赤外線）センサーで人やモノの動きを検知

□ 製品の特徴

- 1時間毎に、時刻，温湿度，1時間内の人感センサー反応総数のデータを送信
- 人感センサーが反応すると10秒間センサーLEDを点灯表示
- クラウド機能としてセンサーデータを指定メールアドレスへ転送（API連携も可）



開発中



型番	TBD	
サイズ	TBD	
本体重量	TBD	
通信方式	LTE-M（Cat.M1）	
通信可能エリア	SoftBank LTE通信エリア（Band1,8に限る）	
温度センサー	測定温度範囲	0～50℃
	温度精度（Typical値）	±2℃
	分解能	0.1℃
湿度センサー	測定湿度範囲	0～95%
	湿度精度（Typical値）	±5%
	分解能	0.10%
漏水センサー	センサータイプ	検知帯
	センサー検知液体	純水
	センサー長さ	2m（オーダーメイド可能）
動作環境	温度：0～50℃、湿度：85%RH以下（結露無きこと）	
LED表示	電源状態、通信状態	
データ送信頻度	異常時：5分毎1回	
	通常時：1日1回	
連続利用時間	3年	
電源	リチウム1次電池内蔵（5400mAh）	

参考価格：15,800円（税抜）
月通信費：300円



※開発参考例

□ 製品の特徴

- ・ ESP32を搭載。BluetoothやWi-Fiを使用して検知情報を送信
- ・ 内蔵バッテリーにより数年間の長期利用が可能（BT通信利用時）
- ・ センサー部分が2m～と選択可、場所や高さを選ばず利用可能