

Exsight

# 緊急通報システム

Emergency Alert System

## 見守り、検知し、通報する

— 現場で働くすべての人の安全のために —



Me マモーレ 非常ボタン送信機  
スマートフォン連動タイプ

**EXH-BTPT2**



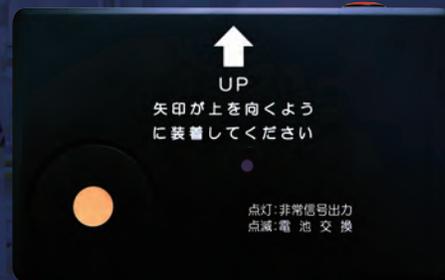
転倒検知送信機  
特定小電力無線タイプ

**EXH-TK12**



Me マモーレ 転倒検知送信機  
スマートフォン連動タイプ

**EXH-BTTK2**



防爆・防滴型 転倒検知送信機  
特定小電力無線タイプ

**EXH-TKB1A**

Me マモーレ (ミ・マモーレ)  
スマートフォン連動タイプ

おすすめ POINT

- スマートフォン、インターネット環境があれば、すぐに利用可能。
- 位置情報を常に把握し、事故発生時には通知できる。
- 管理者には、電話・SMS・eメールで通報。



【転倒】【アクシデント】発生

Bluetoothでスマートフォンへ送信

インターネットを経由してWebサービスから連絡先へ通報

電話・SMS・メールで受信

01 機器に搭載されている  
加速度センサが【転倒】を検知

転倒検知送信機  
EXH-BTTK2



非常ボタン送信機  
EXH-BTPT2



01 非常ボタンを押下

02 【転倒】を通知



Bluetooth

02 【ボタンの押下】を  
通知



03 スマートフォンが  
現在位置情報をGPSから取得

インターネット

05 Web サービスから  
電話、SMS、eメールで通報

Webサービス



04 スマートフォンからMeマモーレ・Webサービスに  
【転倒】【ボタンの押下】を通知



Webサービスの特長  
Web Application Service

- 電話、SMS、eメール  
3つの通報手段をサポート
- 各5件まで通報先の登録可能（最大15件）
- いつ・どこで・誰が・何を、をWebで記録！  
スマホ・タブレット・PCで確認！



転倒検知送信機

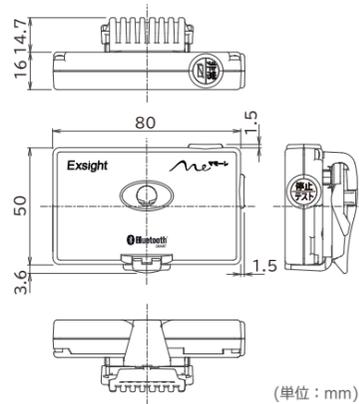
Fall Detection Transmitter



EXH-BTTK2

Meマモーレ 転倒検知送信機  
(Bluetooth式)

☁ スマートフォン連動タイプ  
オープン価格



(単位: mm)

品名・品番	Meマモーレ 転倒検知送信機 EXH-BTTK2 (Bluetooth式)
Bluetooth	規格: Bluetooth Low Energy 使用プロファイル: GATT 電波到達距離: 約5m以内 (見通し距離)
傾斜検知角度/ 転倒復帰角度	アプリによって設定可能。 角度は45°から90°の範囲で、5°刻みで設定可能。 標準では、転倒検知角度が60°、転倒復帰角度が50°となっている。
タイマー設定	倒れ検知タイマー: OFF、10秒(標準)、20秒、30秒、60秒、90秒、120秒、180秒、300秒 静止検知タイマー: OFF(標準)、2分、3分、4分、5分 警報遅延タイマー: OFF、10秒(標準)、20秒、30秒 検知停止タイマー: 5分(標準)、10分、20分
操作スイッチ	非常ボタン / 停止ボタン
警報音	予備警報音 (ビップ、ビップ、ビップ) 本警報音 (ビリリリ、ビリリリ) 音量: 大: 約90dB/1m、小: 約70dB/1m、なし (ただし、クリップ装着後、スマートフォンとの接続がない場合、小音量で鳴動します)
電源	単4形アルカリ乾電池 LR03×2 (DC3V)
電池寿命	1年以上(1日1回送信、警報音鳴動(10秒)、1日1分LED点滅動作、スマホとの接続確認0.5秒毎、定期送信間隔30秒、安全率80%、温度 20℃の条件)
使用可能温度	-10℃~+50℃ (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)
付加機能	電池切れ報知機能 / 警報音量切替機能 / 倒れ検知確認機能
寸法・質量	W80×H50×D16mm (クリップ部除く) ・約76g (電池、クリップ含む)
主な同梱品	単4形アルカリ乾電池 LR03×2、アダプター、取扱説明書、かんたんセットアップ



非常ボタン送信機

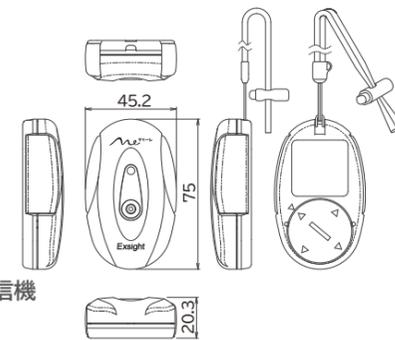
Emergency Button Transmitter



EXH-BTPT2

Meマモーレ 非常ボタン送信機  
(Bluetooth式)

☁ スマートフォン連動タイプ  
オープン価格



(単位: mm)

品名・品番	Meマモーレ 非常ボタン送信機 EXH-BTPT2 (Bluetooth式)
Bluetooth	規格: Bluetooth Low Energy 使用プロファイル: GATT 電波到達距離: 約5m以内 (見通し距離)
操作スイッチ	(1)非常ボタン・・・Bluetooth接続時、警報発信時に2か所同時押し (2)停止ボタン・・・警報停止時、Bluetooth接続切断時に長押し
付帯機能	電池切れ報知機能
電源	コイン型リチウム電池CR2032×1個 (DC3V)
電池寿命	約1年 (スマートフォンとの連続接続時・常温時) 電池寿命は常温時での運用における目安であり保証値ではありません
使用可能温度	-10℃~+50℃
防水構造	日常生活防水 (IPX7相当)
寸法・質量	W45.2×H75×D20.3mm (本体部分) ・約36g (電池・ネックストラップ含む)
主な同梱品	コイン型リチウム電池CR2032 (1個)、ネックストラップ (1本)



# 特定小電力無線タイプ

## おすすめ POINT

- 送信機、中継機、受信機を組み合わせ、拡張性のあるシステムを構築できる。
- フラッシュライトやサイレンにより、現場全体に事故発生を周知できる。
- ランニングコストが不要。

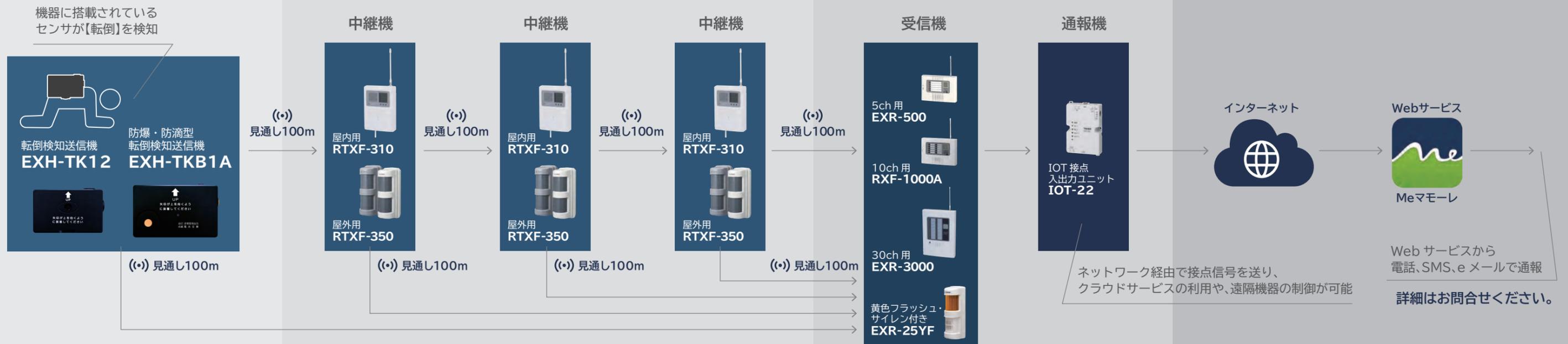


### 【転倒】【アクシデント】発生

### 中継機で電波到達距離を制限なく延長可能

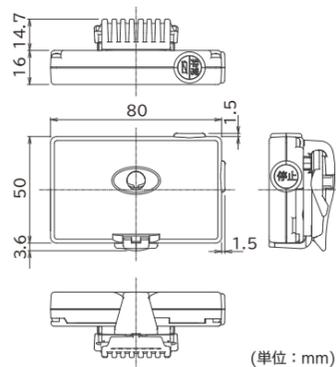
### 事務所・管理室などで受信

### Webサービスから連絡先へ通報



## 転倒検知送信機

### Fall Detection Transmitter



## EXH-TK12

### 転倒検知送信機

特定小電力無線タイプ

価格 59,800 円(税別)

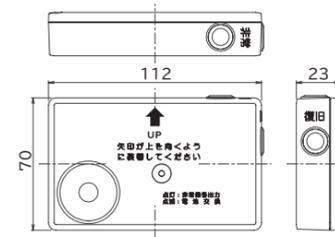
(単位: mm)

品名・品番	転倒検知送信機 (倒れコール) EXH-TK12
使用周波数帯	426MHz帯・4波 (小電力セキュリティシステムの無線設備)
出力	10mW以下
送信部	空中線 内蔵型
電波到達距離	100m以内 (見通し距離)
傾斜検知角度	鉛直線より約60°以上 (復旧: 約50°)
タイマー設定	倒れ検知タイマー: 10秒、30秒、1分、2分 警報遅延タイマー: OFF、10秒 検知停止タイマー: 5分
操作スイッチ	非常ボタン / 停止ボタン
警報音	予備警報音 (ビッ、ビッ、ビッ、ビッ) 本警報音 (ビリリリ、ビリリリ) 標準音量: 約 90dB/1m テスト音量: 約 70dB/1m (ただし電池消耗時、音量が極端に小さくなる場合があります)
電源	単4形アルカリ乾電池 LR03×2 (DC3V)
電池寿命	約2年 (常温時、1日1回送信 および10秒間警報音鳴動として) (電池寿命は常温時での運用における目安であり保証値ではありません)
使用可能温度	-10℃~+50℃ (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)
付加機能	電池切れ報知 / 定期送信 / 警報音量切替 / 倒れ検知確認 / 送信周波数切替
寸法・質量	W80×H50×D16mm (クリップ部除く)・約 80g (電池、クリップ含む)

- 転倒検知
- 非常用押しボタン
- 電池切れ報知
- 大音量アラーム
- 検知停止タイマー
- 防塵・防雨

## 防爆・防滴型 転倒検知送信機

### Fall Detection Transmitter



## EXH-TKB1A

### 防爆・防滴型 転倒検知送信機

特定小電力無線タイプ

価格 74,900 円(税別)

(単位: mm)

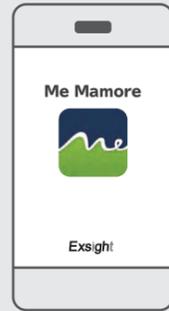
- 転倒検知
- 非常用押しボタン
- 電池切れ報知
- 大音量アラーム
- 防塵・防雨
- 防爆

品名・品番	防爆・防滴型 転倒検知送信機 (倒れコール) EXH-TKB1A
防爆構造	本質安全防爆 (i)
対象ガス	爆発等級2, 発火度G3
検定合格番号	第 T61940 号
使用周波数帯	426MHz帯・4波 (小電力セキュリティシステムの無線設備)
出力	10mW以下
送信部	空中線 内蔵型
電波到達距離	100m以内 (見通し距離)
傾斜検知角度	鉛直線より約60°~135°
タイマー設定	倒れ検知タイマー: 10秒、30秒、1分、2分 警報遅延タイマー: OFF、10秒
操作スイッチ	非常ボタン / 復旧ボタン
警報音	予備警報音 (ビッ、ビッ、ビッ、ビッ) 本警報音 (ビリリリ、ビリリリ) 音量: 約90dB/1m
電源	DC4.5V 単4形アルカリ乾電池 (LR03) ×3
電池寿命	約1年 (常温時、1日1回送信 および10秒間警報音鳴動として) (電池寿命は常温時での運用における目安であり保証値ではありません)
使用可能温度	-10℃~+50℃ (0℃以下、あるいは40℃以上では電池の性能が低下する場合があります)
付加機能	電池切れ報知機能 / 定期送信機能
寸法・質量	W112×H70×D23mm・約 150g (電池、ソフトケース含む)

## Meマモーレ スマートフォン連動タイプ アプリとWebサービスの概略機能

### アプリ

#### Meマモーレ アプリ



#### ■ 各種設定

1. 機器
  - ・転倒検知
  - ・静止検知
  - ・ブザー音
  - ・タイマー
2. スマートフォン
  - ・警報音
3. クラウド
  - ・機器名称、説明
  - ・通報先
4. タイマー
  - ・警報遅延タイマー
  - ・検知停止タイマー

#### ■ 状態監視

1. インターネット接続
2. Bluetooth接続

#### ■ 通報

1. 転倒
2. 静止
3. 非常ボタン
4. Bluetooth切断



Meマモーレシリーズは、スマートフォンとあわせてご利用いただく製品です。

### Webサービス

#### スマートフォン



#### タブレット



#### パソコン



#### ■ アカウント作成・変更

#### ■ 機器登録・変更

1. 名称・説明
2. 通報先

#### ■ 監視ログの閲覧

#### ■ 利用明細の閲覧

#### ■ チャージ

1. オートチャージ
2. マニュアルチャージ
3. 残高確認

#### ■ ニュース

#### ■ ヘルプ

#### Webサービス利用料金 (すべて税別です。)

1. 月額基本料金 **400円/台** ※2025年1月より改定しました
2. 通報料金 ・ 電話 **30円/件** ・ SMS **20円/件** ・ メール **10円/件**

### 通報メッセージ

**電話 (自動音声)**

緊急通報です  
転倒を検知しました  
発生日時2020年〇月  
〇日〇時〇分〇秒…

**SMS (ショートメッセージ)**

【警報】転倒〇月〇日  
〇時〇分  
090xxxxxxx  
EXH-BTTK2  
BTTK2-000123  
http://Googleの地図  
URL (位置情報)

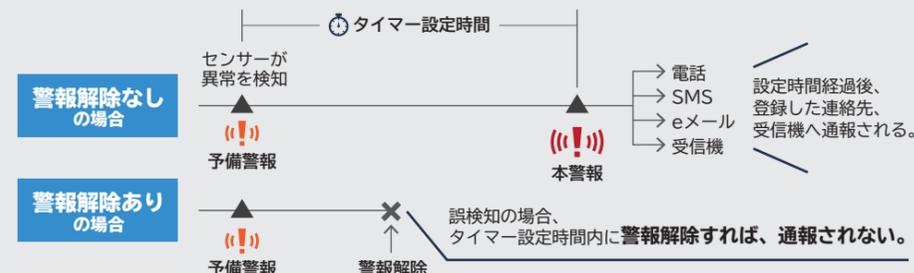
**eメール**

転倒を検知しました  
発生日時  
2020年〇月〇日〇時  
〇分〇秒  
発信元電話番号  
090xxxxxxx

## 転倒検知通報システム 3つの特長

### 警報遅延タイマー

予備警報から本警報までの待機時間を設定しておくことにより、**誤報を防ぐことが可能です。**  
(EXH-BTTK2: OFF/10秒(標準)/20秒/30秒、EXH-TK12: OFF/10秒)



### 検知停止タイマー

作業内容(修理、保守点検等)により、長時間に渡って傾斜状態が継続する場合、**検知停止タイマー**を予め設定しておくことで、**誤報を防ぐことが可能です。**  
(EXH-BTTK2: 5分(標準)/10分/20分、EXH-TK12: 5分)

### クリップ脱落時の通報保全

EXH-BTTK2、EXH-TK12においては、クリップを外すとセンサー、通信等、全ての機能を停止する仕様となっておりますが、転倒検知状態では、クリップが外れた場合でも、システムを停止させることなく、緊急通報が実行されるようになっています。

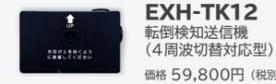


### 無線

### 転倒検知送信機

装着した人が、設定時間以上倒れた状態を続けると、異常事態とみなして警報音が鳴り、同時に小電力無線信号を自動送信。

#### 小型・クリップ装着



#### 防爆



### 中継機

電波到達距離は見通し100m。導入することで制限なく延長可能。

#### 屋内用



#### 屋外用



### 受信機

現場、事業場の規模、作業人数にあわせて選定できる豊富なラインアップ。

#### 5CH用



#### 30CH用



#### 携帯型



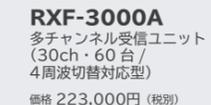
#### 無線



#### 20CH用



#### 30CH用



#### フラッシュライト・サイレン付き



### 有線

### 通報装置

#### クラウド対応



#### 電話回線対応



### 警報器

#### DC電源対応



#### AC電源対応

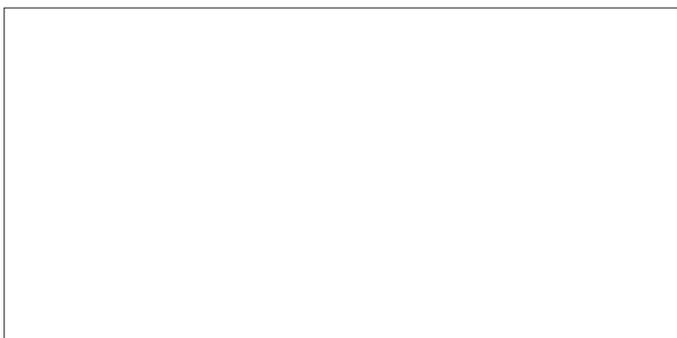


# Meマモーレ vs 倒れコール 比較表

		スマートフォン連動タイプ		特定小電力無線タイプ	
		 <b>EXH-BTPT2</b> 非常ボタン送信機 オープン価格	 <b>EXH-BTTK2</b> 転倒検知送信機 オープン価格	 <b>EXH-TK12</b> 転倒検知送信機 価格 59,800 円 (税別)	 <b>EXH-TKB1A</b> 防爆・防滴型 転倒検知送信機 価格 74,900 円 (税別)
<b>通信方式</b>		Wi-Fi、又は4G・5G		特定小電力無線	
<b>コスト</b>	<b>イニシャル</b>	 スマートフォンとインターネット環境があればすぐに使用可能		 送信機、中継機、受信機、フラッシュライト、サイレン等を組み合わせたシステム構築が必要	
	<b>ランニング</b>	1. Webサービス月額基本料金 400円/台 ※2025年1月より改定しました 2. 通報料金 電話 30円・SMS 20円・メール 10円 <small>※上記料金はすべて税別です</small>		不要	
<b>検知方法</b>	<b>センサ</b>	—	<b>加速度センサ</b>  転倒検知・静止検知	<b>加速度センサ</b>  転倒検知	<b>傾斜センサ</b>  転倒検知
	<b>非常ボタン</b>	○	○	○	○
<b>防水機能</b>		○ 日常生活防水 (IPX7相当)	—	—	—
<b>防爆対応</b>		—	—	—	○ 本質安全防爆(i) 爆発等級 2, 発火度 G3
<b>位置情報</b>		○ スマホのGPS情報	○ スマホのGPS情報	—	—
<b>通報手段</b>		 電話 SMS(ショートメッセージ) eメール		 警報盤 フラッシュライト サイレン	

**安全に関するご注意** 商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

■免責事項について  
 ●本商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、回避、制御、護身などに使用するもので盗難防止器、災害防止器、環境破壊防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故などによる事故損害については責任を負いかねます。●本商品の取り付け、取り外し時の事故で発生した怪我、損害については弊社は一切責任を負いません。●本商品の取り付け、取り外しによる建物等への損傷についても弊社は一切責任を負いません。●地震・雷および弊社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。●本商品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害(事業利益の損失、事業の中断、記憶内容の変化・消失、通信機会の消失など)に関して、弊社は一切の責任を負いません。●取扱説明書の記載内容を守らないことにより生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。●弊社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、弊社は一切責任を負いません。●本商品に関し、いかなる場合も弊社の費用負担は、本商品の価格内とします。



**エクサイト ウェブサイト** <https://www.exsight.co.jp/>

お問い合わせ  
 ✉ [info@exsight.co.jp](mailto:info@exsight.co.jp)  
 ☎ 075-585-8778 (受付時間 月～金 9:00～17:00)



**Exsight** エクサイト株式会社  
 〒607-8141 京都市山科区東野北井ノ上町5-22

このカタログは2025年1月現在のものです。

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。※品質に関しては、当社の品質保証規定に基づき保証させていただきます。万一不具合な点がございましたら、お買上の販売店にお申し出ください。