

# 転倒通知システム ICU-FDLG / FDLGTの 取扱説明書

JPN.



リビングルーム用  
転倒検知センサー  
ICU-FDLG

トイレ用  
転倒検知センサー  
ICU-FDLGT

株式会社コアスチール

## 製品概要

品目名 転倒通知システム

製品名 ICU-FDLG / ICU-FDLGT

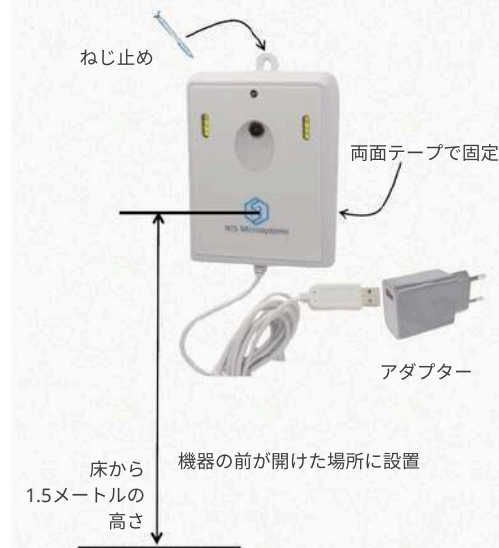
ICU転倒通知システムは、無線通信(LTE Cat 1)ベースのレーダーセンサー、温度センサー、カメラ、照度センサーの融合非接触式製品です。

無着用、無操作、全自動遠隔システムにより、ご自宅で発生する可能性のあるベッドからの転落、リビングやトイレでの転倒の通知や火災の検知、及び在室有無の確認等、家の中で起こりうるほとんどの不慮の事態をリアルタイムで感知し、この状況情報を保護者のスマートフォンに直ちに知らせ、緊急救助を可能にする製品です。



## 製品規格

Category	Details
モデル名	ICU-FDLG / ICU-FDLGT
KC 認証	R-R-Nms-ICU-FDLG
原産地	大韓民国
定格電圧	DC 5V / 3A
大きさ	99mm x 133mm x
重さ	32mm 230g
通信	4G LTE Cat 1 グローバル
転倒検出精度	98.8% (自社提示規格)
感知領域	4M x 4M = 16M <sup>2</sup> or 4M x 5M = 20M <sup>2</sup>
防塵/防水	IP65
設置方法	壁面床から1.5メートルの高さに付着後、固定
スマホアプリ	Android 5.1 以上 / Apple iOS 15.6
調達庁	4320141601-25724941 (ICU-FDLG)
物品識別番号	4320141601-25890703 (ICU-FDLGT)

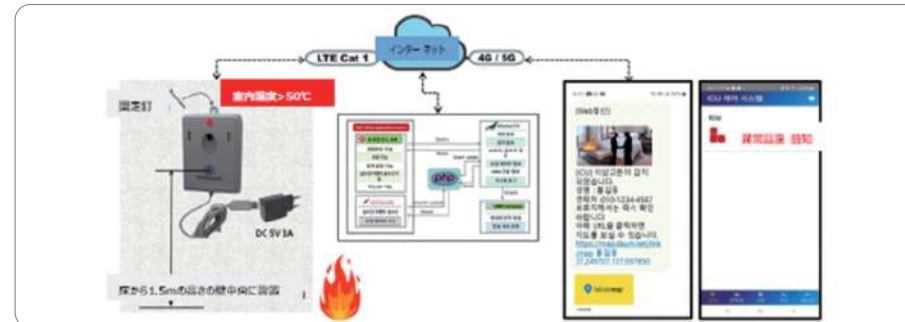


## 転倒検知・通知センサーの用途

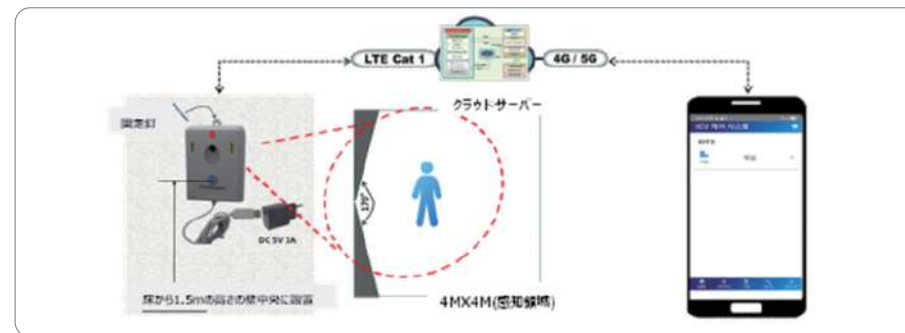
1 転倒事故感知時の装置LEDは青色 / モバイルアプリ上のアイコンは赤色表示



2 火災感知および人員把握、室内温度が50°C以上となれば火災と判断



3 在室感知:“在室” 家の中にユーザーがいる時、機器のLEDは赤色





## スマホアプリの使い方

### 1 スマートフォンアプリインストール

- 안드로이드フォン アプリインストール

機種	アンドロイド スマホ
ダウンロードストア	PLAYSTORE (プレイストア)
検索	(ICU)検索後にダウンロード
バージョン	Android 5.1以上/S22以上

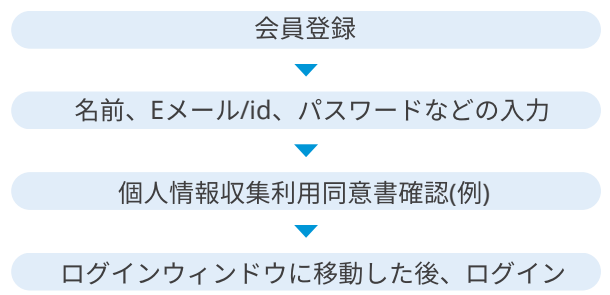


- iPhone (Apple iPhone)

機種	(iPhone)アプリインストール
ダウンロードストア	APP STOREで検索
検索	(ICU)検索後にダウンロード
バージョン	iOS 15.6以上 / iPhone 6S以上

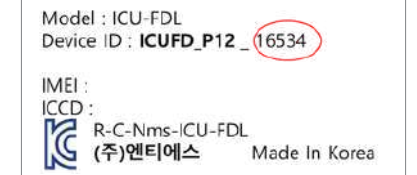
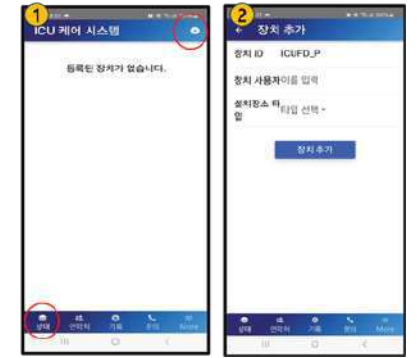


### 2 会員登録及び個人情報収集利用同意書



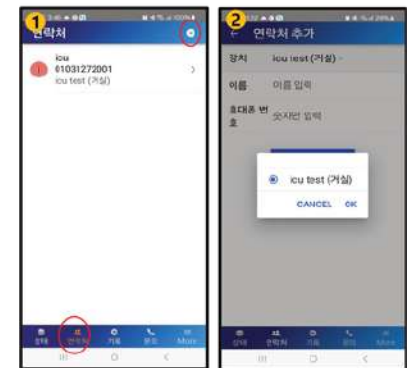
### 3 ユーザー登録 (ステータス ウィンドウ 右上 +)

装置id登録	ICUFD_P12_16534 / 16534 のみ作成
ユーザー名登録	例) 山田
設置場所の選択	リビング、トイレ、寝室
	情報入力後、デバイス追加ボタンをクリック



### 4 保護者登録 (連絡先ウィンドウ右上 +)

デバイスid入力	保護者登録のためにユーザーのデバイスidを選択
名前	保護者の名前は仮名で登録可能
連絡先の登録	例) 01012345678
1次保護者	保護責任者の電話番号登録(必須)
2次保護者	友人なども登録(選択)



※ 1次保護者登録後、2次保護者登録は連絡先追加をクリック、保護者3名まで追加登録可能  
 ※ 初回登録時にデータ容量500MBを提供(約3年使用可能)  
 容量が無くなれば、データ容量の追加購入が必要

Q&A



センサーの前で倒れたのにメールが来ない。

Q1.

- ✓ アダプターに接続しているか確認
- ✓ 電源接続後約5分経過後、LEDは赤色になっているか確認
- ✓ 保護者の連絡先登録をモバイルアプリ上で正確に入力したか確認
- ✓ ユーザー登録時と保護者登録時のデバイスIDが同じであることを確認
- ✓ 機器が正しく設置されているかを確認し、傾いていないことを確認
- ✓ 転倒を検知後、観察時間10分が経過してから転倒と判断しメールを送信
- ✓ ユーザーが横4メートル、縦4メートルの検知領域内にいるか確認
- ✓ 機器の周辺に金属製家具やテレビがあれば移動させることを推奨
- ✓ 転倒検知は一人である時のみ作動(2人以上なら、周囲の人が措置する。)

使用者が常に床で寝る場合  
(布団など)

Q2.

- ✓ 寝床をあらかじめ決定し、その範囲を登録。既定の範囲での就寝を推奨

センサーが動作しなかったり、異常動作をする。

Q3.

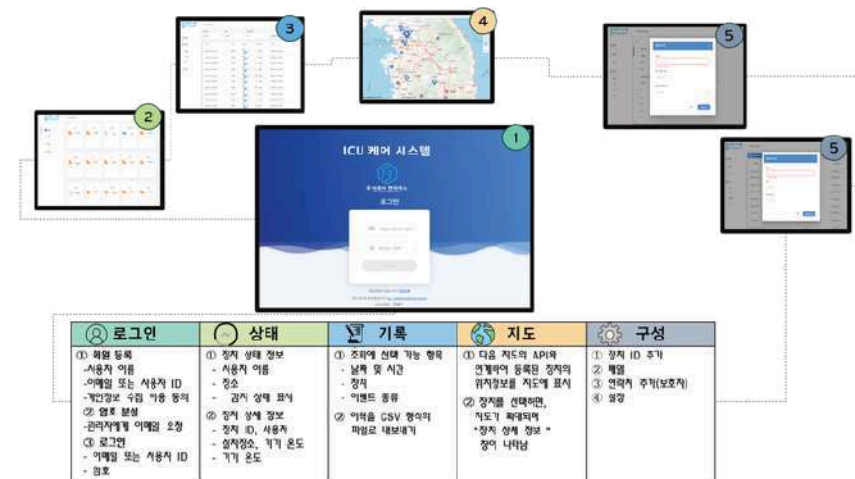
- ✓ 床から1.5mの高さで、機器正面に障害物が無い位置に正しく設置
- ✓ アダプターに正常に接続しているか確認

誰もいないのに転倒通知メールが来る。

Q4.

- ✓ 扇風機や掃除ロボットなど、動いている物体の有無を確認
- ✓ 大型犬などの大きなペットは誤検知される可能性があります。

管制システム(Webベースのダッシュボード、スマホアプリ提供)



システム利用時の注意事項及び免責告知事項



本転倒通知システムは転倒の可能性を探知し、管理者または保護者に警告を提供するための補助装置です。次の事項を必ず確認してください。

- 1) 本システムは医療機器ではなく、実際の転倒を100%検知したり、事故を完全に予防する機能を提供することはありません。
- 2) 通信環境、設置位置、使用者の行動タイプ等による誤検知又は未検知が発生する可能性があります。(誤検知 約5%以下、未検知 2%以下)
- 3) 本システムは常に電源に正常に接続しなければならず、床から1.5mの高さの壁面に設置しなければならない。さらに、機器がまっすぐに固定されていなければ、正常な作動に問題が生じる可能性があります。
- 4) 本製品は、転倒事故の際の転倒検知率は97%以上ですが、3%のエラーが発生する可能性があります。そのため、本製品の使用とは別に、別途、安全管理システムを維持することをお勧めします。
- 5) 本製品の通信には、WiFi 2.4GHz又はLTE Cat 1を使用していますが、通信接続が切れる際には、製品のLED色は青色で点灯します。この状態が30分以上続くときは、電源を取り外して再度電源接続が必要です。
- 6) ユーザー又は管理者は、本システムの設置、本システムの機能、制限事項、免責事項を十分に認知し、これに同意したものとみなします。

アフターケア



無償保証期間 1年

カスタマーサポート

TEL : 06-6786-8302

E-mail : k.yun@coresteel.co.jp



株式会社コアスチール ([www.coresteel.co.jp/](http://www.coresteel.co.jp/))  
大阪府大阪市中央区3丁目4番9号 フカキ瓦町ビル 5F  
カスタマーセンター TEL : 06-6786-8302 | E-mail : k.yun@coresteel.co.jp