ケアデータコネクト（CDC）連携対応

株式会社MASS

LED-AIケア

「もしも」に、もっと早く気づける居室へ。

LED照明とAIセンサーを組み合わせた非接触の見守りシステム。
睡眠・在室・転倒・室内環境のデータを、
ケアデータコネクトを通じて日々のケアに活かせます。

✓ センサー2製品ともTAIS登録済み

✓ 介護テクノロジー導入支援事業の補助対象となる場合があります

居室

AIが見守る、安心の居室環境

電源



USB付き
シーリングライト

USB給電により
電気工事不要

見守り機器（組み合わせ自由）



バイタル・環境センサー
ミリセンス



転倒検知センサー
ライフケアレーダー

常時データ収集

スタッフ

データでつながり、
よりよいケアを

スタッフ所有機器



情報端末
（ケアデータコネクトビューアー）

通知

こんな課題はありませんか？

- 夜間の巡回・訪室の負担が大きい
- 転倒に気づくのが遅れることがある
- ウェアラブル機器の装着を嫌がる方がいる／センサー用のコンセントや配線の確保が難しい
- 見守り機器を入れたいが、大がかりな工事は避けたい

LED-AIケア 3つの特長

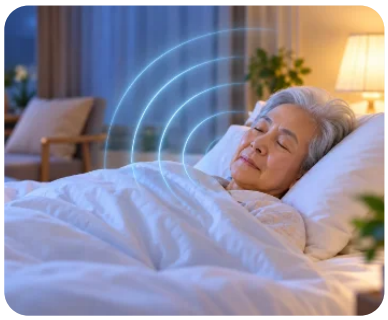
01 照明を替えるだけ

USB給電ポート付きシーリングライトから、2種類のセンサーへ給電。センサー用のコンセント確保が不要で、居室の状況によっては電気工事不要で導入できます。照明自体も高効率LED（130lm/W）で省エネ。



02 非接触・カメラなし

電波（ミリ波・マイクロ波）で検知。体に何も着けず、映像も撮らないため、入居者のプライバシーに配慮。センサーは2製品ともTAIS（福祉用具情報システム）に見守り機器として登録済み。



03 CDC連携でデータを活かす

バイタル・環境センサー「ミリセンス」と転倒検知センサー「ライフケアレーダー」の両方がケアデータコネクトに対応。睡眠・在室・転倒アラート・室内環境のデータを、CDCを通じて日々のケアに活用できます。



システム構成図

居室の各機器が収集するデータをケアデータコネクト（CDC）で集約し、施設のシステムと連携。日々のケアに役立つ情報をつなぎます。

居室



USB付き
シーリングライト

＋



バイタル・環境センサー
「ミリセンス」

＋

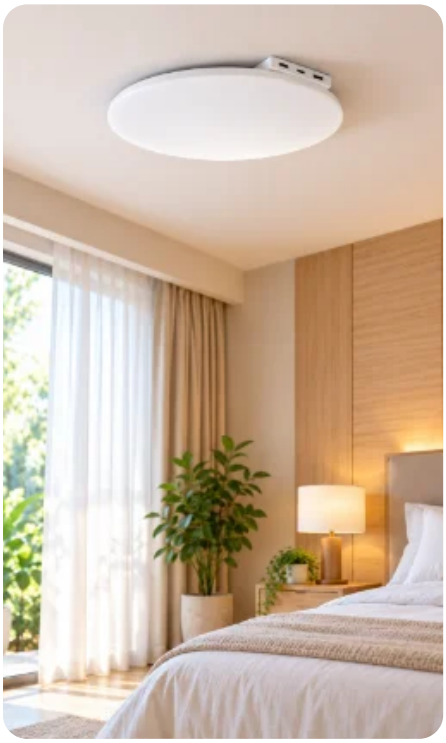


転倒検知センサー
「ライフケアレーダー」

↓

ケアデータコネクト（CDC） → 施設のシステム

構成製品



A

USB付きシーリングライト

BTCL36-50450-USB

- 明るさ 4,680lm／消費電力 36W（照明部）
  エネルギー消費効率 130lm/W（8畳用相当）
- 昼白色 5000K／定格寿命 50,000時間
- 専用リモコンで調光、保安灯（3000K）、
  30分オフタイマー
- センサー給電用USBポート
- 引掛シーリングにワンタッチアダプターで取り付け
  （居室の状況によっては工事不要）

※照明をオフにしても、センサーへの給電は保たれます

LED-AIケア センサー機器

高精度なセンシングで、より安心できる居室環境へ



B TAIS登録製品



カメラなしで、
さりげなく見守る



天井・横壁に簡単設置
配線工事不要

バイタル・環境センサー「ミリセンス」

（ミリ波バイタルセンサー）VSB-S01

TAISコード 02479-000001／分類：見守り機器
介護テクノロジー：見守り・コミュニケーション（施設）

- マイクロ波で人体の微細な体動を非接触で計測。カメラなし
- 取得データ：在室／不在、睡眠レベル、温度、湿度、CO_2濃度
- 参考データ：CO_2濃度、脈拍数、体動数 ほか
- 使用範囲 5m（睡眠計測はベッドから0.5〜2.5m）、見守り人数1名
- 設置：天井または横壁に固定（居室・トイレ）、配線工事不要
- 電源 DC5V（シーリングライトからUSB給電）／164×80×118mm・205g

C TAIS登録製品



姿勢の変化を検知し、
もしもの時にすぐお知らせ



広い範囲を見守る
ミリ波レーダー

転倒検知センサー「ライフケアレーダー」

FDR600

TAISコード 01987-000002／分類：見守り機器・徘徊老人監視システム
介護テクノロジー：見守り・コミュニケーション（施設・在宅）

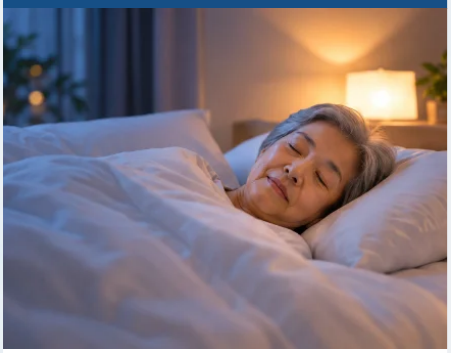
- ミリ波レーダーで姿勢変化を検知。カメラなし
- 転倒検知、起き上がりアラート、離床アラート
- 検知範囲 4m×4m（視野角150°）、24時間連続検知
- 壁掛け（推奨1.5m）／天井設置（推奨2〜3m）、防塵防水 IP54
- USB Type-C給電
（シーリングライトから5mケーブルで給電）
- 120×120×26.3mm・300g

活用シーン



さまざまな場面で、入居者の安心と
スタッフの負担軽減をサポートします。

01
夜間



離床の状況を確認し、必要な居室を優先して訪室

02
転倒時



倒れた状態が続くとアラート、早期の駆けつけを支援

03
日中・季節



温湿度・CO_2の把握で、熱中症対策や換気の目安に

補助金を活用した導入も

ミリセンス・ライフケアレーダーは、TAISに「介護テクノロジー（見守り・コミュニケーション）」として登録されています。都道府県が実施する介護テクノロジー導入支援事業の補助対象となる場合があります。

補助の対象・要件・補助率は都道府県により異なります。詳しくは施設所在地の都道府県の募集要項をご確認いただくか、お問い合わせください。

導入の流れ



1. **お問い合わせ**
   （補助金活用のご相談も可）
2. **現地確認**
   （天井・引掛シーリング・通信環境）
3. **照明交換・センサー設置**
4. **CDC連携設定**
5. **運用開始**

- 本製品は医療機器ではありません。診断・治療等の医療目的には使用できません。
- 設置環境や入居者の動作等により、検知の遅れ・誤検知・未検知が生じる場合があります。巡回やナースコール等と併せてご利用ください。
- 睡眠データは1名での利用時に計測可能です。参考データは保証対象外です。
- 引掛シーリングの有無など、居室の状況により電気工事が必要な場合があります。
- 「ケアデータコネクト」はCDCの表記ルールに従います。
- 「ケアデータコネクト（CDC）」は株式会社bright vieが提供するサービスです。
- 補助金の対象・要件は都道府県により異なり、採択を保証するものではありません。
- 掲載の仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

導入のご相談・お見積りはお気軽に

お問い合わせはこちら ›

k-mass.jp/contact

TEL **06-6966-0044**（代表）

QRコード

株式会社MASS

大阪本社　〒540-0026 大阪府大阪市中央区内本町1-1-10 リンサンビル2階

東京オフィス　〒105-0013 東京都港区浜松町2-1-16 Aフロント浜松町8階