

# EVU-5000-j

## 行動制限が難しい施設向けに専用設計された陰圧・換気・モニタリング装置



外観の仕様は変わる場合があります。

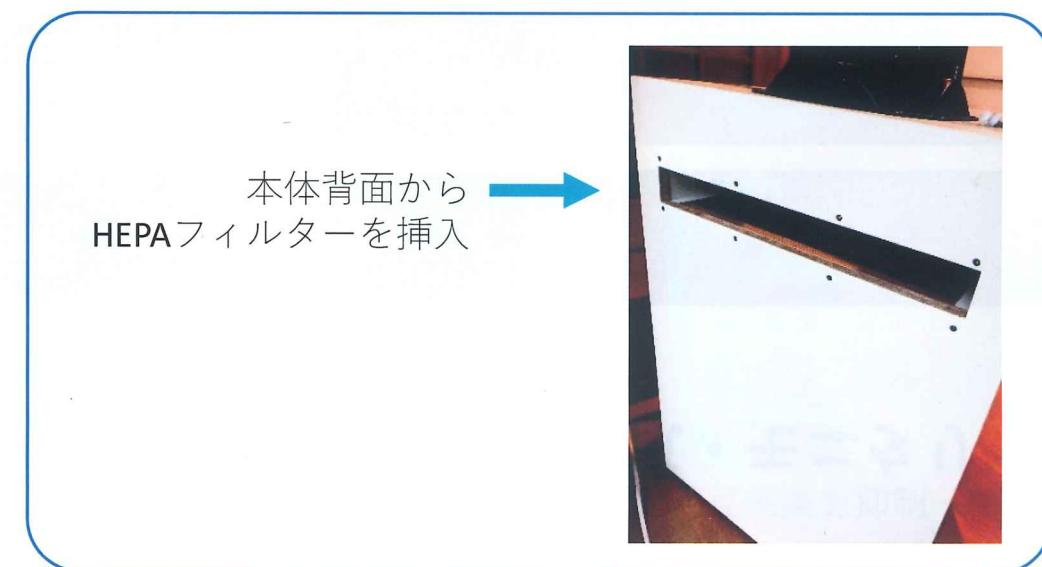
-  施設のモニタリングとデータ記録の機能をフルに備えた低コストのユニット。
-  約15kgの小型・軽量設計。低消費電力。
-  交換が容易なHEPAフィルターを内蔵し、200mmのダクトでスムーズに換気。
-  低騒音のファンを使用。換気風量は $700\text{m}^3/\text{時}$ 。  
(より大きな陰圧が必要な場合は、より高出力の換気ユニットも利用可能。)
-  利用者による意図しない操作や停止を防ぐ専用設計。
-  クラウド環境モニタリングシステムが換気システムの稼働状況を常時記録。  
(ファンのオン／オフ、ファンの強弱、換気量 $\text{m}^3/\text{h}$ 、HEPAフィルターの状態)
-  異常発生時に管理者へ警告を通知。  
(利用者が電源を抜いた場合、ファンの吸気口が塞がれた場合、排気口が塞がれた場合)

利用者のコントロールが難しい次の施設に適用可能。

- 宿泊療養施設
- 高齢者介護・福祉施設
- 幼稚園・保育園等教育施設



利用者によるいたずら防止のため、本体に物理的な操作機能はなし。  
(管理者はスマートフォン等から本体にログインして設定変更可能。)



外観の仕様は変わる場合があります。

# ME-238-j

## 陰圧・室内環境モニタリングとクラウドへのデータ収集・記録装置

室外ユニット



室外ユニット  
(センサーモジュール)

外観の仕様は変わる場合があります。

コンパクトで設置が簡単なデバイス。

建物の構造を変更する必要はありません。  
両面テープで設置することができます。

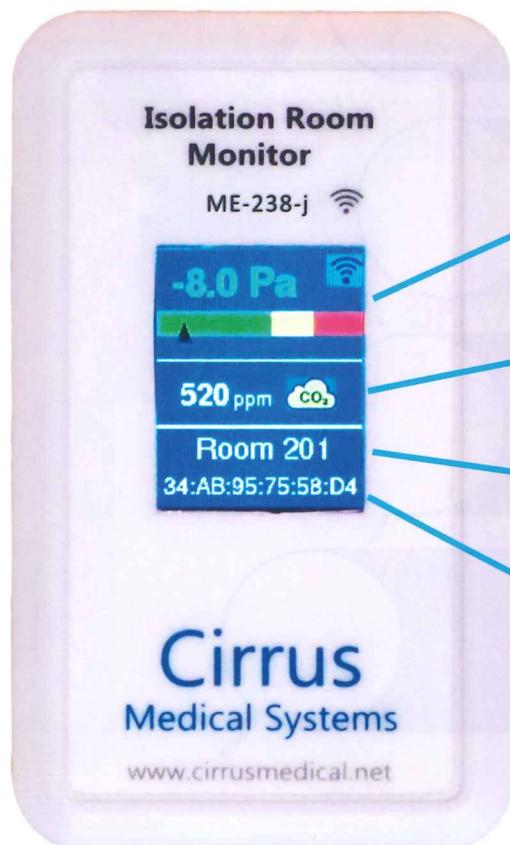
24時間365日、室内環境のデータを収集します。  
(陰圧レベル、温度、湿度、ドアの開閉、CO<sub>2</sub>レベル)

EVU-5000-jの有無にかかわらず、どのような陰圧システムとも組み合わせて使用できますので、既存設備への追加導入も可能です。

電源はUSB給電（5V）。

室内・室外どちらのユニットからも電源を供給できます。（どちらかを選択）

既存の陰圧室・感染症対策室に後付け可能



### 室内外の気圧差表示

値に応じてインジケーター(▲マーク)が移動

### センサー計測値表示

CO<sub>2</sub>濃度、気温・湿度、換気量を切り替えながら表示

### 部屋名表示

設定した部屋名を表示

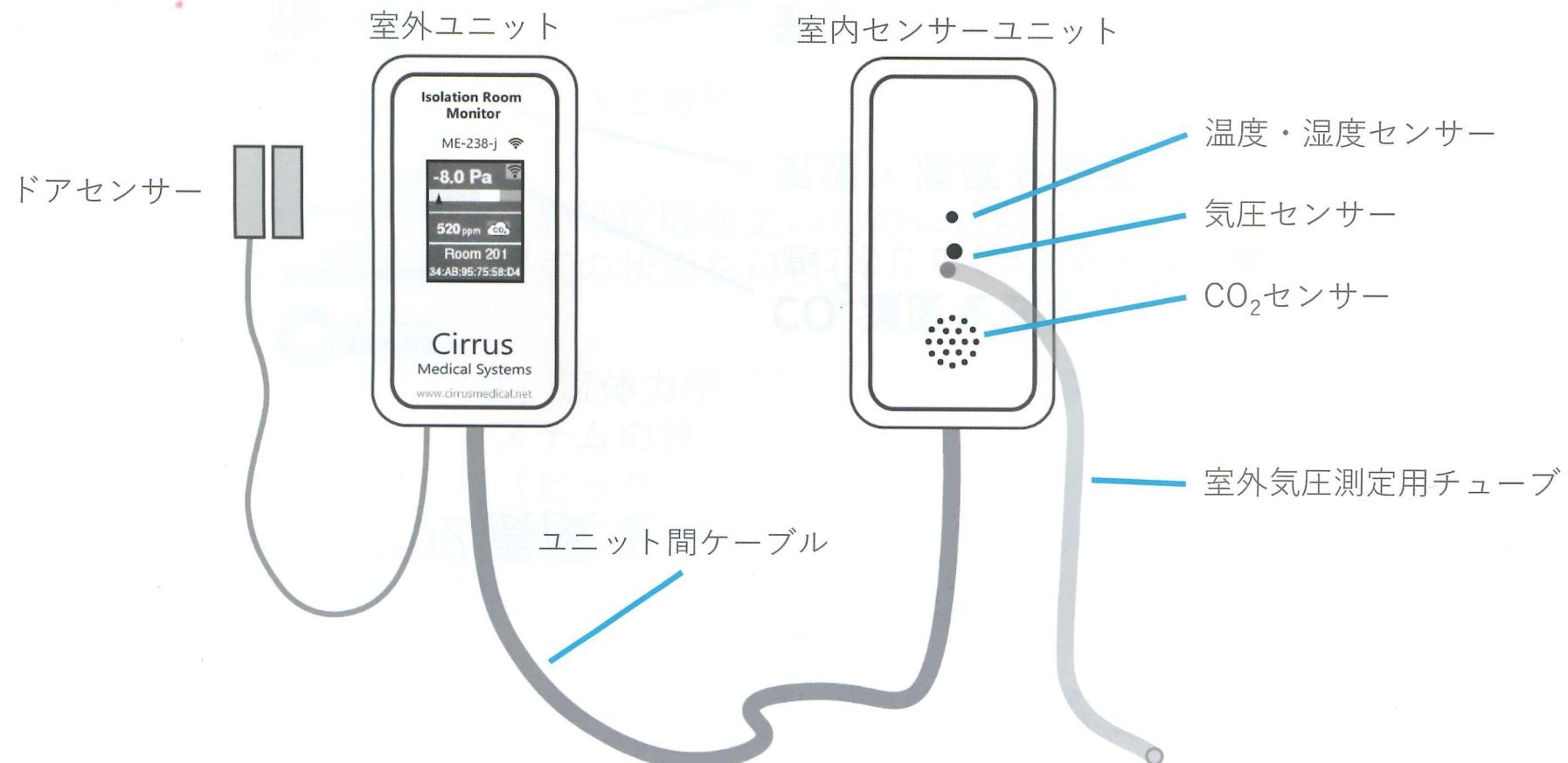
### MACアドレス

1台1台に固有の識別番号を表示

# ME-238-j

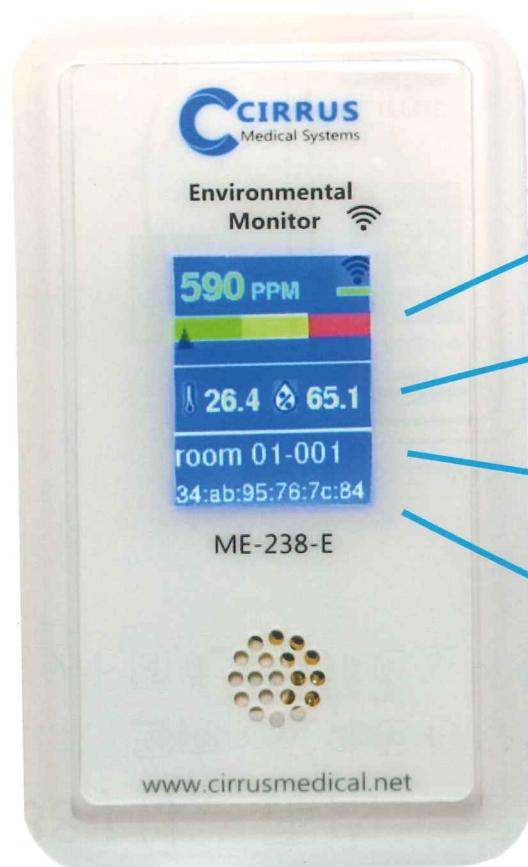
ME-238-j は、室内・室外の2つのユニットで構成されています。

- ◎ 電源は、室内・室外どちらのユニットからでも供給可能。（設置時にどちらかを選択）
- ◎ ユニット間ケーブルと室外気圧測定用チューブは、ドアの隙間を通して設置。



# ME-238-E

室内のCO<sub>2</sub>濃度を常に測定



**CO<sub>2</sub>濃度を表示**

値に応じてインジケーター(▲マーク)が移動

**気温・湿度を表示**

**部屋名を表示**

設定した部屋名を表示

**MACアドレス**

1台1台に固有の識別番号を表示

# シーラスメディカルだからできること

- 2020年2月に日本の新型コロナ感染症対策のために活動を始め、  
2020年8月に正式に法人化
- これまでも、直面する問題を解決するためのハイテク・ソリューションを迅速に対応
- 日本各地の病院に陰圧・換気・モニタリングシステムと陰圧隔離ブースを設置
- ディープイエックス株式会社様と戦略的アライアンスを開始。
- モニタリングシステムは、感染症隔離室のために設計された最初で唯一のクラウドデータ収集システムで、空気の状態を可視化
- CTO/CEOのマーク石川は、流体力学（空気の流れ）に関する豊富な知識と、35年以上にわたるビッグデータシステムの設計経験者。  
日本では、理化学研究所（ビッグデータ・バイオ分析）や米軍での職務経験があり、  
日本に移住する前には、シリアルアントレプレナーとしてシリコンバレーで7つの会社  
を成功させた経験を持つ。

私たち見えてない空気見える化するエキスパートです

診察室・待合室・ホール・会議室・教室などに

ME-238-E



### NDIR方式CO<sub>2</sub>センサー

#### CO<sub>2</sub>濃度表示

値に応じてインジケーター(▲マーク)が移動します。

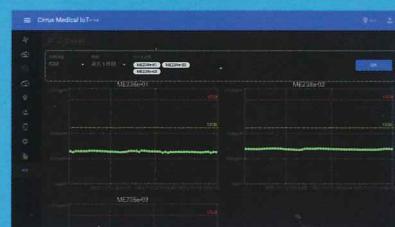
#### センサー計測値表示

気温・湿度などセンサー計測値を切り替えながら表示します。

#### 部屋名表示

設定した部屋名を表示します。

いつでも・どこでも  
クラウドでチェック



クラウドの環境モニタリングシステムが  
24時間休まずデータを収集・記録・分析

すべての計測データをパソコン・スマートフォン等でどこでもチェック  
数字とグラフで環境のトレンド把握と確実な感染症対策が可能

陰圧室に後付けOK・陰圧を常時チェック

ME-238-j



### NDIR方式CO<sub>2</sub>センサー

#### 室内外の気圧差表示

値に応じてインジケーター(▲マーク)が移動します。

#### センサー計測値表示

CO<sub>2</sub>濃度などセンサー計測値を切り替えながら表示します。

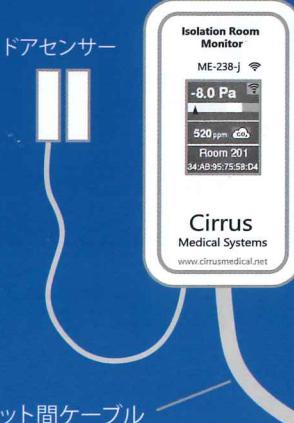
#### 部屋名表示

設定した部屋名を表示します。

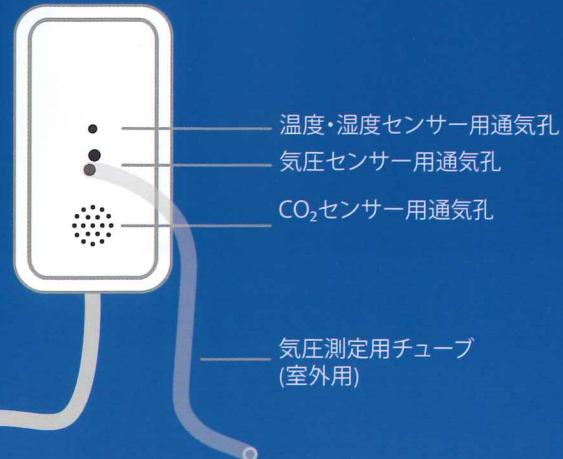
ME-238-jは、室内・室外の2つのユニットで構成されています。

◎ 電源は、室内・室外どちらのユニットからでも供給することができます。(設置時にどちらかを選択)

室外ユニット



室内センサユニット



温度・湿度センサー用通気孔

気圧センサー用通気孔

CO<sub>2</sub>センサー用通気孔

気圧測定用チューブ  
(室外用)