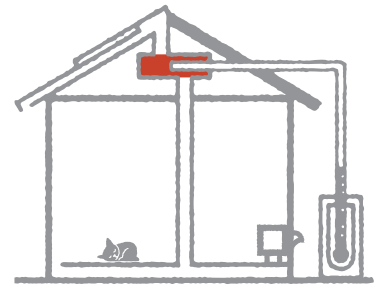


# 自立運転型ハンドリング & OMタッチパネルリモコン

1年を通して暖房・給湯・換気をコントロール。  
楽しく分かりやすいリモコンが動作状況や省エネ効果を表示。



**暖房**

屋根で温めた空気を床下や室内に送り込む

**換気・排気**

冬は暖房しながら室内を換気。夏は屋根裏や小屋裏の熱を屋外へ排気

**室内循環**

室内の空気を循環させる  
(補助暖房使用時には暖房効率がアップ)

**給湯**

内蔵した給湯コイルと貯湯槽をつないでお湯をつくる  
(オプション)

OMタッチパネルリモコン

ハンドリングボックス<sup>※1</sup>

太陽光発電パネル<sup>※2</sup>  
(ハンドリングボックス内)  
(ファン駆動用)

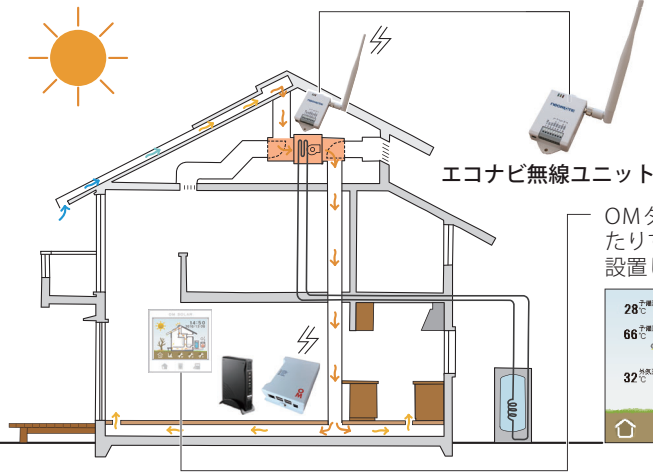
※1. 商用電力だけで駆動するハンドリング(Y型)もあります。  
※2. Y型ハンドリングには太陽光発電パネルは付属しません。

**エコナビゲートウェイ**  
OMスマートネット専用データ通信機器  
[ハンドリングボックスに付属]

専用無線ユニットを通じてOMソーラーの操作を遠隔(Web経由)で行うことができます。

お手持ちのモバイル  
(スマートフォン等) からOMソーラーの動きや働きをアニメーションで表示します。

外気温・室温・棟温(屋根で集めた空気の温度)に応じて、リモコンからハンドリングへ暖房・換気/排気・給湯などの指令を送信。  
(1年を通してOMソーラーの運転をおまかせできる自動運転モードと、OMソーラーの運転を詳細に設定できる手動運転モードがあります)



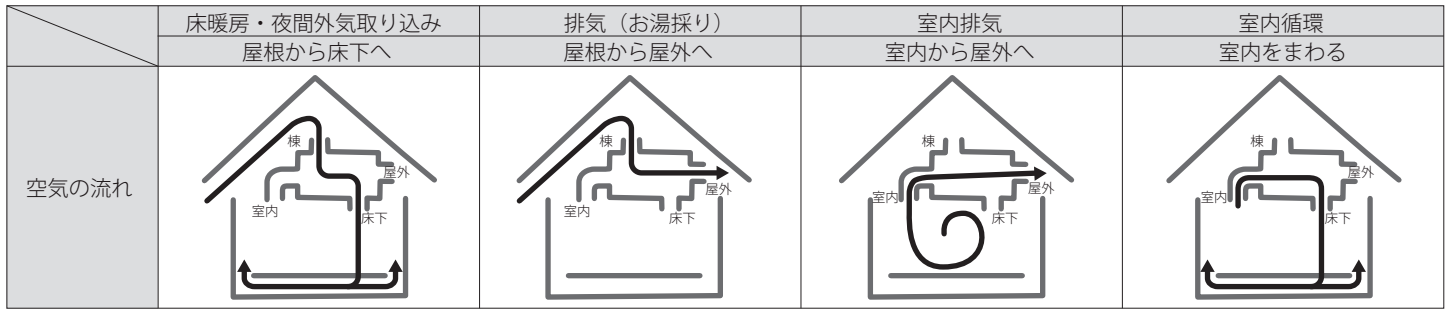
ハンドリングボックスは、基本的には小屋裏に設置します。専用のエコナビ無線ユニット(子機)を通して無線通信します。これにより小屋裏にLAN配線を行う必要はありません。

OMタッチパネルリモコンは日々見たり触れたりするものなので、操作のしやすい場所へ設置します。(画像は画面例)

| わが家のCO2削減実績<br>(90年生の村に換算) |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| きのう                        | 6 kg-CO <sub>2</sub>         |
| おととい                       | 5 kg-CO <sub>2</sub>         |
| 今の月                        | 156 kg-CO <sub>2</sub> = 11本 |
| 前の月                        | 187 kg-CO <sub>2</sub> = 13本 |
| 前年同月                       | 277 kg-CO <sub>2</sub> = 19本 |

## 特徴

ハンドリングボックスの動きと空気の流れ ハンドリングボックスは、集熱した空気の流れをコントロールします。



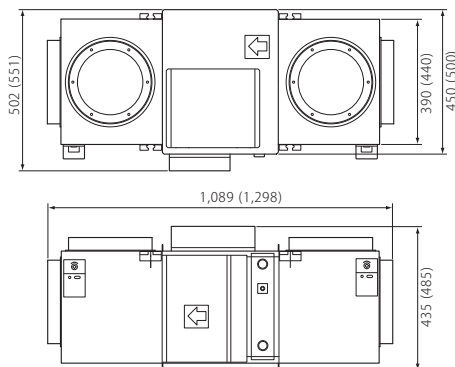
## 仕様

※本仕様は、改善のため予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

|                       | 型式      | 小型  |          | 中型                    |          |
|-----------------------|---------|---|----------|-----------------------|----------|
|                       |         | OMD-05C2                                      | OMD-05N2 | OMD-12C2              | OMD-12N2 |
| 熱交換コイル                |         | あり  | なし       | あり                    | なし       |
| 寸法 [mm]               |         | W502×H435×L1,089                              |          | W551×H485×L1,298      |          |
| 重量                    |         | 30kg  | 27kg     | 45kg                  | 41kg     |
| 最高風量                  |         | 8m <sup>3</sup> /min                          |          | 12m <sup>3</sup> /min |          |
| 外装                    |         | 溶融亜鉛 55% アルミ亜鉛合金めっき鋼板 t1.0                    |          |                       |          |
| 保温                    |         | 硬質発泡断熱材 15mm                                  |          |                       |          |
| 電源                    |         | 専用太陽電池もしくは商用電源 (AC100V)                       |          |                       |          |
| 空調・排気送風ファン            |         | DCモーター駆動シロココファン                               |          |                       |          |
| 消費電力 (商用電力利用時)        |         | 42W   | 38W      | 96W                   | 110W     |
| 使用条件                  | 環境      | 場所：屋内 周囲温度：-10～45℃、相対湿度：90%以下 (結露なきこと)        |          |                       |          |
|                       | 流体      | 集熱空気温度：90℃以下 熱交換コイル使用媒体：不凍液 (-10℃～80℃、結露なきこと) |          |                       |          |
| リモコン                  | 寸法 [mm] | W120×H120×D24                                 |          |                       |          |
|                       | 電源      | DC12V (制御ユニットから供給・有極性)                        |          |                       |          |
|                       | 消費電力    | 2W  |          |                       |          |
| 太陽光発電パネル<br>(自立運転型のみ) | 種類      | 単結晶系太陽電池                                      |          |                       |          |
|                       | 型式      | 70/70-40D9                                    |          |                       |          |
|                       | 寸法 [mm] | W455×H35×L1,310                               |          |                       |          |
|                       | 重量      | 7.5kg   |          |                       |          |
|                       | 最大出力    | 70W   |          |                       |          |
|                       | 開放電圧    | 24.4V   |          |                       |          |
|                       | 短絡電流    | 3.8A  |          |                       |          |
|                       | 材質      | 枠：アルミ、表面：白板強化ガラス t=3.2                        |          |                       |          |
|                       | ケーブル    | 長さ：12m、2mm <sup>2</sup> (コネクタ方式)              |          |                       |          |
|                       | 枚数      | 1枚  |          |                       | 2枚       |
| エコナビゲートウェイ            | 型式      | GW-Z03A(内蔵アンテナタイプ)                            |          |                       |          |
|                       | 寸法 [mm] | W92×H121×D34.5                                |          |                       |          |
|                       | 電源      | ACアダプタ電源 5V、3A                                |          |                       |          |
|                       | 重量      | 約150g (本体のみ)                                  |          |                       |          |

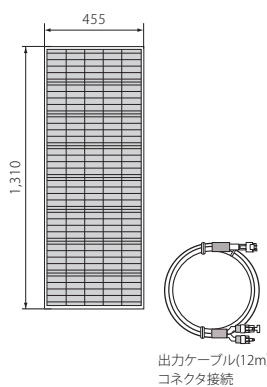
## 寸法図 (mm)

ハンドリングボックス

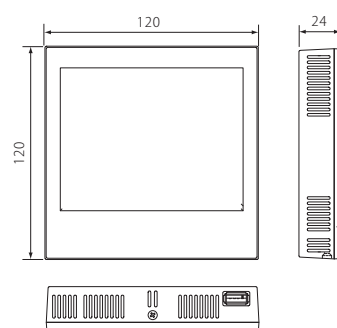


※( )はOMD-12の寸法

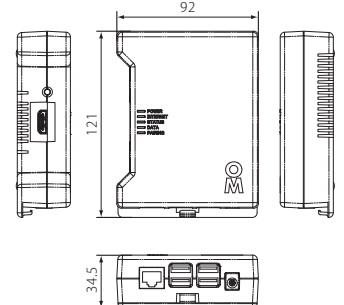
太陽光発電パネル  
(自立運転型のみ)



OMタッチパネルリモコン



エコナビゲートウェイ



自立運転型ハンドリングは、金属製集熱パネル 2014 との組み合わせにより「BL-bs 部品」に認定されます。



(財)ベタリビングは安全で快適な住まいづくりのために優れた品質・性能および施工・メンテナンス体制を有する住宅部品を優良部品 (BL 部品) に認定し、さらに社会的要請に対応した住宅部品については「BL-bs (Better Living for Society) 部品」に認定しています。

「BL 保険について」本製品は BL 認定部品で BL 保険がついています。BL 保険は、次の 2 種類の保険で構成され、認定企業の優良住宅部品にかかる設計・製造や当該部品の据付工事者の施工にかかる瑕疵保証責任や瑕疵に起因する損害賠償責任の履行を支援します。  
1) 優良住宅部品瑕疵担保責任保険 2) 優良住宅部品損害賠償責任保険 3) 施工等の瑕疵も対象 (認定企業以外の施工者等の施工も含む)  
詳しくは (財)ベタリビング公式サイトを参照ください。

オーエム  
**OM**  
ソーラーの家

OMソーラー株式会社  
〒431-1207 静岡県浜松市西区村櫛町4601  
TEL 053-488-1700(代) FAX 053-488-1701  
http://omsolar.jp/  
発行日 2019.10.1⑦

OMソーラー会員工務店