# 全熱交換器ユニット ベンティエール

## 天井埋込ダクト形 | 標準

### 800m³/hタイプ（適用人員：26～40人）

CO₂ センサー付きシリーズ　DC

NEW
2026年2月発売



空調連動／単独運転兼用　寒冷地運転対応（外気温度 −15℃まで）

単相100V機種
**VAMD80AAYS**　セット価格 **704,000円**

| | | |
|---|---|---|
| 全熱交換器ユニット | VAMD80AAS | 638,000円 |
| CO₂センサー | BRYC24C100M | 66,000円 |

単相200V機種
**VAMD80AAY**　セット価格 **704,000円**

| | | |
|---|---|---|
| 全熱交換器ユニット | VAMD80AA | 638,000円 |
| CO₂センサー | BRYC24C100M | 66,000円 |

※CO₂センサーは別途、現地組込み工事が必要です。

### 運転リモコン（単独運転時に必要です。）

省ナビ換気リモコン（別売品）　**BRC301G5**　価格 **57,000円**

※リモコンケーブルは現地調達となります。
※液晶リモコンも選べます。下部の「主要別売品」をご覧ください。
※据付図、電気配線図、運転音特性は A-23ページ 以降をご覧ください。

## 静圧－風量特性曲線

※機器選定時は A-4ページ の選定表とベンティエール選定ツールをご使用ください。
※リモコンにより弱・強・特強ノッチの切換えが行えます。各ノッチの詳細についてはお問い合わせください。

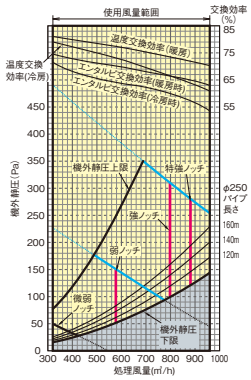
### 風量一定制御

50/60Hz 共通

風量一定制御可能
機外静圧上限

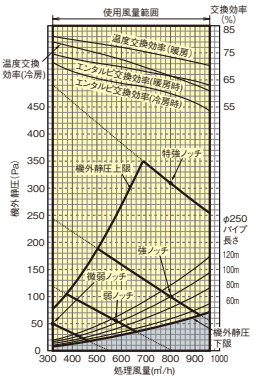
※赤いラインは風量一定制御の特性を示します。

※D-SEARCHにアップロードされている「その他」カテゴリー内の「性能特性図（消費電力換表）」もご参照ください。




### 手動設定

50/60Hz 共通




※機外静圧上限・下限および使用風量の範囲内に入るようダクト施工を行ってください。
※風量一定制御の有無でファン回転数の上限が変わるため、静圧－風量曲線が異なります。ご注意ください。
※風量一定制御可能機外静圧上限を上回ると、設定した風量より少なくなります。

## 仕様（50/60Hz）

| 総称機種名 | | VAMD80AAYS（単相100V） | | | | VAMD80AAY（単相200V） | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 全熱交換器ユニット | VAMD80AAS | | | | VAMD80AA | | | |
| | CO₂センサー | BRYC24C100M | | | | BRYC24C100M | | | |
| 電源 | | 単相100V | | | | | | | |
| 換気モード | | 全熱交換換気 | | | | 普通換気 | | | |
| ノッチ | | 特強 | 強 | 弱 | 微弱 | 特強 | 強 | 弱 | 微弱 |
| 風量（m³/h） | | 800 | 800 | 576 | 320 | 800 | 800 | 576 | 320 |
| 電流（A） | | 7.66 | 3.98 | 1.99 | 0.87 | 7.29 | 3.41 | 1.74 | 0.71 |
| 消費電力（W） | | 595 | 315 | 149 | 64 | 566 | 260 | 131 | 53 |
| ファン出力（kW） | | 0.290×2台 | | | | | | | |
| 機外静圧（Pa） | | 310 | 100 | 55 | 50 | 310 | 100 | 55 | 50 |
| | 風量一定制御時（Pa） | 310-100（上限-下限）定格風量800m³/h時 | | | | 310-100（上限-下限）定格風量800m³/h時 | | | |
| 温度交換効率(%) | 平均値 | 70.0 | 70.0 | 75.0 | 80.0 | − | | | |
| エンタルピ交換効率（%） | 冷房時 | 60.0 | 60.0 | 64.0 | 71.5 | − | | | |
| | 暖房時 | 66.5 | 66.5 | 70.0 | 74.5 | − | | | |
| 運転音（dB） | | 47.0 | 39.0 | 34.0 | 29.0 | 47.0 | 39.0 | 34.0 | 29.0 |
| エアフィルター | | 不織布（質量法82%） | | | | | | | |
| 質量（kg） | | 69 | | | | | | | |

●単相200V仕様については、上記のうち次の仕様が異なります。

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電源 | 単相200V | | | | | | | |
| 電流（A） | 3.83 | 1.99 | 0.99 | 0.43 | 3.64 | 1.70 | 0.87 | 0.35 |

※電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。　※風量は給気風量および排気風量を表します。　※熱交換効率はJIS B8628:2017に準拠した性能規定、空気条件による値です。　※温度交換効率、エンタルピ交換効率は、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。　※運転音はJIS B8628:2017に準拠した無響室換算値です。実際に据え付けた状態で測定すると、周囲の騒音や反射を受け表示値より大きくなるのが普通です。
※交換効率、運転音、使用周囲条件の詳細は、カタログ後半の技術編（目次:技術-0ページ）をご覧ください。

**ご注意**

- 霧・もや・高湿度な空気を吸い込むと、エアフィルター、熱交換エレメントから水滴がたれることによる機外への水漏れや、ダンパ電動機などの電気部品の故障につながることもあります。このような場合は、運転を停止してください。なお、機内に水が溜まっている場合は、水滴をふき取るなどの清掃を行いご使用ください。
- 室内が負圧の場合や外風の強い場所では、運転を停止していても外気を吸い込むことがあり、機内に水が溜まったり製品外面に結露する場合がありますので、侵入防止対策として外気吸込(OA)、排気吹出(EA)それぞれに対し電動シャッター（現地調達品）の設置などを行ってください。
- 郊外建物などで室外側吸込口(OA)の近くに窓や街灯などがあり、照明光に虫が集まりやすい環境下では、室外側吸込口(OA)から侵入した微小な虫が、エアフィルターを通過し、室内に侵入する場合があります。また、室外側吹出口(EA)からも出てくる場合があります。ご設計段階で防虫フィルターユニット（別売品）などの虫侵入対策をご検討ください。
- 詳細はカタログ後半の技術編（技術-165ページ）設計・施工・使用上の注意を必ずご覧ください。

## 特長

新JIS準拠品
公共仕様
省エネ法計算適合

**節電・省エネ**

エアコン連動
- 不在時停止モード（空調側）連動
- 予冷・予熱制御

エアコン連動／単独運転
- 換気モード自動（バイパス制御）／手動切換
- 自動ナイトパージ機能（連動／単独／集中ゾーン連動時単独）
- CO₂センサー組込み（標準付属）
- 湿度センサー組込み（別売品）

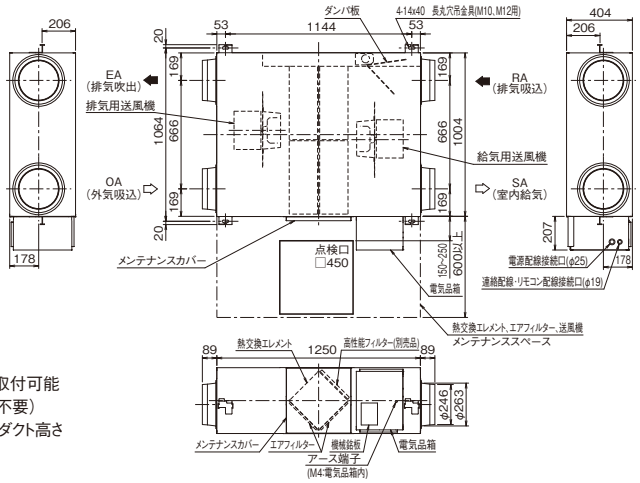
**快適**
- 24時間換気運転機能
- 給気／排気フレッシュアップ運転
- 高性能フィルター組込み可能（別売品）
- CO₂・湿度センサー情報見える化（詳細は技術-39ページ）
- 抗菌・防カビフィルター（標準装備）

**その他**
- センサー情報リモコングループ内共有可能（対象はCO₂センサーと別売品の湿度センサーのみ）
- 外部入出力端子による各種遠方制御簡易化
- 16台までの同時運転制御可能
- 集中制御対応（インテリジェントタッチマネージャー、インテリジェントタッチコントローラー、集中管理コントローラー、スケジュールタイマー、ON/OFFコントローラー）
- 外部ダンパー連動対応
- 消し忘れ防止機能

※本機が連動できるエアコンは次のとおりです。・業務用マルチエアコン（ビル用マルチ）　・スカイエア　・中温用エアコン　・ガスヒートポンプエアコン

## 外形寸法（単位:mm）

ダクト径 φ250mm




- 点検口1ヵ所
- 天地逆設置取付可能（水受皿付替不要）
- OA/EA同一ダクト高さ

※断熱材やねじなどの突起は外形寸法に含んでいません。
※フィルター、エレメント取出側には、必ず点検口（□450）を設けてください。電気品箱を避けた位置に点検口を設けてください。
※指定サイズ以上のメンテナンススペースを設けてください。メンテナンススペースが不十分な場合は、部品のメンテナンス、交換ができない場合があります。
※高性能フィルター（別売品）は、熱交換エレメントのSA面に取付可能です。

## 主要別売品　※詳細は商品編 別売品 G の項目をご覧ください。

| 項　目 | 制御関連 | | | 付加機能関連 | | 給排気関連 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 省ナビ換気リモコン | 液晶リモコン | | 交換用高性能フィルター | 交換用エアフィルター | 消音ボックス | 給排気グリル | フレキシブルダクト(2m) |
| 機種名 | BRC301G5 | BRC1G5 | BRC1G5K | KAF242L80M | KAF241M80M | KDDM24C100 | K-DGL250EF(K) | K-FDS252E(EK) ㊎ 注1 |
| 価格 | 57,000円 | 51,000円 | 58,000円 | 96,800円 | 27,500円 | 44,000円 | 36,000円 | 8,300円 |
| φ250ダクト直管相当長(m) | — | | | — | | — | 給気:20　排気:17.5 | 2 |

㊎は受注生産品です。発注から納品までに標準品より日数を要します。　注1. グレーは標準品。ブラックのみ受注生産品となります。