

## 仕 様 表

東芝パッケージエアコン

(直膨コイル付全熱交換ユニット 天井埋込形ダクトタイプ)

マルチ空調システム用  
(50/60Hz)

| 形 名                |                     |                    |         | MMD-VNK503HEX                          |                                   | MMD-VNK803HEX   |             |  |
|--------------------|---------------------|--------------------|---------|--|-----------------------------------|-----------------|-------------|--|
| 外気負荷処理能力           |                     | 冷房                 | kW      | 4.10 (1.30)                            |                                   | 6.56 (2.06)     |             |  |
|                    |                     | (注1) 暖房            | kW      | 5.53 (2.33)                            |                                   | 8.61 (3.61)     |             |  |
| 温度交換効率             |                     | (注2)               | 特強      | %                                      | 70.5 / 70.5                       |                 | 70.0 / 70.0 |  |
|                    |                     |                    | 強       | %                                      | 70.5 / 70.5                       |                 | 70.0 / 70.0 |  |
|                    |                     |                    | 弱       | %                                      | 71.5 / 72.0                       |                 | 72.5 / 73.0 |  |
| エンタルピー<br>交換効率     |                     | 冷房                 | 特強      | %                                      | 56.5 / 56.5                       |                 | 56.0 / 56.0 |  |
|                    |                     |                    | 強       | %                                      | 56.5 / 56.5                       |                 | 56.0 / 56.0 |  |
|                    |                     |                    | 弱       | %                                      | 57.5 / 58.0                       |                 | 59.0 / 59.5 |  |
|                    |                     | (注2) 暖房            | 特強      | %                                      | 68.5 / 68.5                       |                 | 70.0 / 70.0 |  |
|                    |                     |                    | 強       | %                                      | 68.5 / 68.5                       |                 | 70.0 / 70.0 |  |
|                    |                     |                    | 弱       | %                                      | 69.0 / 69.0                       |                 | 73.0 / 73.5 |  |
| 電 気<br>特 性<br>(注1) | 電 源                 |                    | (注3)    | 単相 200V 50/60Hz (室内専用電源)               |                                   |                 |             |  |
|                    | 運転電流                | 特強                 | A       | 1.53 / 1.97                            |                                   | 2.56 / 3.12     |             |  |
|                    |                     | 強                  | A       | 1.45 / 1.87                            |                                   | 2.37 / 2.92     |             |  |
|                    |                     | 弱                  | A       | 1.21 / 1.53                            |                                   | 1.78 / 2.13     |             |  |
|                    | 消費電力                | 特強                 | kW      | 0.305 / 0.390                          |                                   | 0.500 / 0.605   |             |  |
|                    |                     | 強                  | kW      | 0.290 / 0.370                          |                                   | 0.465 / 0.570   |             |  |
|                    |                     | 弱                  | kW      | 0.245 / 0.305                          |                                   | 0.355 / 0.420   |             |  |
| 外 装                |                     |                    |         | ブラック(断熱材貼付溶融亜鉛メッキ鋼板)                   |                                   |                 |             |  |
| 外 形<br>寸 法<br>(注4) | 高 さ                 |                    | mm      | 430                                    |                                   | 430             |             |  |
|                    | 幅                   |                    | mm      | 1,140                                  |                                   | 1,189           |             |  |
|                    | 奥 行                 |                    | mm      | 1,690                                  |                                   | 1,739           |             |  |
| 総 質 量              |                     |                    | kg      | 91                                     |                                   | 111             |             |  |
| 空 気 熱 交 換 器        |                     |                    |         | フィンチューブ                                |                                   |                 |             |  |
| 断 熱 材              |                     |                    |         | 軟質ウレタンフォーム                             |                                   |                 |             |  |
| 送 風<br>装 置         | 風量                  | 特強                 | m³/h    | 500 / 500                              |                                   | 800 / 800       |             |  |
|                    |                     | 強                  | m³/h    | 500 / 500                              |                                   | 800 / 800       |             |  |
|                    |                     | 弱                  | m³/h    | 440 / 410                              |                                   | 640 / 600       |             |  |
|                    | 機外静圧                | (注5) 特強            | Pa      | 95 / 185                               |                                   | 95 / 175        |             |  |
|                    |                     | 強                  | Pa      | 80 / 160                               |                                   | 75 / 140        |             |  |
|                    |                     | 弱                  | Pa      | 90 / 155                               |                                   | 95 / 145        |             |  |
|                    | 風量限界                | 下限                 | m³/h    | 330                                    |                                   | 480             |             |  |
|                    |                     | 上限                 | m³/h    | 600                                    |                                   | 960             |             |  |
| 電 動 機 出 力          |                     |                    | kW      | 0.120                                  |                                   | 0.195           |             |  |
| 加湿器                | 加湿方式                |                    | 透湿膜式加湿器 |  |                                   |                 |             |  |
|                    | 加 湿 量               |                    | kg/h    | 3.0                                    |                                   | 5.0             |             |  |
|                    | 給水圧力                |                    | MPa     | 0.02~0.49                              |                                   |                 |             |  |
| エ ア フィ ル タ ー       |                     |                    |         | エアフィルター(重量法82%)、高性能フィルター(比色法65%)、本体に付属 |                                   |                 |             |  |
| 運 転 調 整 装 置        |                     |                    |         | (注6)                                   | リモコンスイッチ(別売部品)                    |                 |             |  |
| 電 熱 装 置            |                     |                    |         | 取付不可                                   |                                   |                 |             |  |
| 配管                 | ガ ス 側               |                    | mm      | φ9.5                                   |                                   | φ12.7           |             |  |
| 口径                 | 液 側                 |                    | mm      | φ6.4                                   |                                   | φ6.4            |             |  |
| ド レ ン 口 径          |                     |                    |         | (呼び径)                                  | VP25                              |                 |             |  |
| 加 湿 器 給 水 口 径      |                     |                    |         | (呼び径) (注7)                             | R1/2 (管用テーパネジ)                    |                 |             |  |
| 運転音(音圧レベル)         |                     | 特強                 | dB(A)   | 36.5 / 39.0                            |                                   | 40.0 / 42.0     |             |  |
|                    |                     | 強                  | dB(A)   | 35.5 / 37.0                            |                                   | 39.0 / 41.0     |             |  |
|                    |                     | (注8) 弱             | dB(A)   | 33.5 / 35.5                            |                                   | 38.0 / 39.0     |             |  |
| リモコンコード            |                     |                    |         | (注6)                                   | VCTF 0.3~2.0mm <sup>2</sup> 2芯 など |                 |             |  |
| 室内外渡り配線            |                     | (1000mまで)          |         | MVVS(シールド線) 1.25mm <sup>2</sup>        |                                   | 2芯              |             |  |
|                    |                     | +集中管理系配線 (2000mまで) |         | MVVS(シールド線) 2.0mm <sup>2</sup>         |                                   | 2芯              |             |  |
| 別 売<br>部 品         | ドレンアップキット           |                    |         | TCB-DP31HEX                            |                                   |                 |             |  |
|                    | 交換用エアフィルター(重量法82%)  |                    |         | NF-65H                                 |                                   | NF-100H         |             |  |
|                    | 交換用高性能フィルター(比色法65%) |                    |         | NF-65HC                                |                                   | NF-100HC        |             |  |
|                    | リモコン(全熱交換ユニット用)     |                    |         | NRC-01H                                |                                   |                 |             |  |
|                    | 遠方発停用アダプター          |                    |         | NRB-1H                                 |                                   |                 |             |  |
|                    | 交換用加湿エレメント          |                    |         | TCB-RE1HEX                             |                                   | TCB-RE1HEX (2個) |             |  |
|                    |                     |                    |         |  |                                   |                 |             |  |
|                    |                     |                    |         |  |                                   |                 |             |  |

(注1) 冷房・暖房能力および電気特性は下記の条件で測定した値です。

・冷房時：室内側27℃CDB/19℃CWB、室外側35℃CDB ・暖房時：室内側20℃CDB、室外側7℃CDB/6℃CWB

外気処理能力・加湿量は、特強または強ノッチ定格風量時のものです。数値内( )は、全熱交換器による熱回収分を内数で示しています。室外ユニットの接続容量を計算するときは、MMD-VNK503HEX：1HP、MMD-VNK803HEX：1.7HPとして計算してください。

(注2) JIS B 8628に準拠した条件で測定した値です。

(注3) 電源電圧は変動があった場合でも±10%を超えないようにしてください。

(注4) 外形寸法は断熱材厚さを含んでいません。

(注5) 機外静圧を変更する場合は、現地にて設定変更が必要です。

(注6) リモコンスイッチは別売部品です。また、リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

(注7) 加湿器に供給する水は、必ず硬度100mg/L以下の水をご使用ください。硬度100mg/L以上の場合は、必ず軟水器を設置してください。

(注8) 運転音(音圧レベル)はJIS B 8628に準拠し、無響室で測定した値です。実際に据付けますと、周囲の騒音や反響などにより表示値より大きくなることがあります。