

# 全熱交換器 てんうめ型・てんかせ型

## ■ システム構成例と主な機能(てんうめ型・てんかせ型 共通)

システム構成例ごとに、各制御機器から設定可能な機能を下表に示します。

○：設定変更可能 △：設定変更は全熱交換器用リモコンまたは集中コントローラーから選択可能 ×：設定変更不可

| システム構成例                 |                                               | 全熱交換器のみ運転                                     |            | 空調機との連動運転       |            |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------|------------|
|                         |                                               | 単独運転                                          | 複数台運転      | 1グループ連動運転       |            |
|                         |                                               |                                               |            |                 |            |
| 構成システム部品                | 全熱交換器用リモコン (PC-MLK)                           | ●                                             | ●          | ●               | ●          |
|                         | 多機能 (デザイン) リモコン (ARFG1 (B) / PC-ARF5 / ARFV4) | —                                             | —          | ●               | ●          |
|                         | 遠方制御アダプター (PSC-5RA)                           | —                                             | —          | ●               | —          |
|                         | 全熱交換器アダプター (PLA-AKS1)                         | —                                             | —          | —               | —          |
| 制御ポイント                  |                                               | ・全熱交換器のみを接続する場合には、従来必要だった空調機連動アダプターが不要になりました。 |            |                 | —          |
| 操作機器                    |                                               | 全熱交換器用リモコン                                    | 全熱交換器用リモコン | 多機能 (デザイン) リモコン | 全熱交換器用リモコン |
| 主な機能                    | 運転/停止                                         | ○                                             | ○          | ○               | ○          |
|                         | 風量切替                                          | ○                                             | ○          | ×               | ○          |
|                         | 24時間換気                                        | ○                                             | ○          | ×               | ○ ※2       |
|                         | ナイトパージ                                        | ○                                             | ○          | ×               | ○ ※2       |
|                         | 換気モード切替                                       | ○                                             | ○          | ×               | ○          |
|                         | 予冷予熱                                          | ○                                             | ○          | ×               | ○ ※2       |
|                         | 給排気風量アップ                                      | ○                                             | ○          | ×               | ○ ※2       |
|                         | マルチ換気モード                                      | ○                                             | ○          | ×               | ○ ※2       |
|                         | フィルターサイン                                      | ○                                             | ○          | ×               | ○          |
|                         | 運転開始時急速換気運転                                   | ○                                             | ○          | ×               | ○ ※2       |
| CO2センサー対応 <sup>※6</sup> |                                               | ○                                             | ○          | ×               | ○          |

| システム構成例                 |                                               | 空調機との連動運転                                       |            |              |           |
|-------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|
|                         |                                               | 2グループ連動運転                                       |            | 集中コントローラーで制御 |           |
|                         |                                               |                                                 |            |              |           |
| 構成システム部品                | 全熱交換器用リモコン (PC-MLK)                           | ●                                               | ●          | ●            | ●         |
|                         | 多機能 (デザイン) リモコン (ARFG1 (B) / PC-ARF5 / ARFV4) | ●                                               | ●          | ●            | ●         |
|                         | 遠方制御アダプター (PSC-5RA)                           | ●                                               | ●          | —            | —         |
|                         | 全熱交換器アダプター (PLA-AKS1)                         | —                                               | —          | ●            | ●         |
|                         | 集中コントローラー                                     | —                                               | —          | ●            | ●         |
| 制御ポイント                  |                                               | ・集中コントローラー (適温適所EXのみ) より空調機と合わせた管理ができるようになりました。 |            |              |           |
| 操作機器                    |                                               | 多機能 (デザイン) リモコン                                 | 全熱交換器用リモコン | 全熱交換器用リモコン   | 集中コントローラー |
| 主な機能                    | 運転/停止                                         | ○                                               | ○          | ○            | ○         |
|                         | 風量切替                                          | ×                                               | ○          | △            | △ ※3      |
|                         | 24時間換気                                        | ×                                               | ○ ※2       | ○ ※2         | ○ ※3      |
|                         | ナイトパージ                                        | ×                                               | ○ ※2       | ○ ※2         | ×         |
|                         | 換気モード切替                                       | ×                                               | ○          | ○            | ○ ※4      |
|                         | 予冷予熱                                          | ×                                               | ○ ※2       | ○ ※2         | ×         |
|                         | 給排気風量アップ                                      | ×                                               | ○ ※2       | ○ ※2         | ×         |
|                         | マルチ換気モード                                      | ×                                               | ○ ※2       | ○ ※2         | ×         |
|                         | フィルターサイン                                      | ×                                               | ○          | △ ※5         | △ ※3      |
|                         | 運転開始時急速換気運転                                   | ×                                               | ○ ※2       | ○ ※2         | ×         |
| CO2センサー対応 <sup>※6</sup> |                                               | ×                                               | ○          | ○            | ×         |

- ※1. 全熱交換器の機能選択で24時間換気を設定した場合、停止ではなく24時間換気に移行します。  
 ※2. 全熱交換器の機能選択が必要です。(全熱交換器のディップスイッチもしくは全熱交換器用リモコンで設定します。)  
 ※3. 全熱交換器アダプターの機能選択が必要です。(全熱交換器アダプターのディップスイッチで設定します。)  
 ※4. 普通換気のON/OFFの設定が可能です。普通換気OFFのときは、全熱交換器用リモコンで設定した換気設定になります。(リモコンがない場合は、自動換気になります。)  
 ※5. 集中制御機器にフィルターサインを表示する場合には、全熱交換器の機能選択が必要です。  
 ※6. 市販品のCO2センサーと全熱交換器を連動させ、外部から風量を切り換えることができます。詳しくは弊社営業窓口までご相談ください。

## ■仕様表(てんうめ型 単相100V)

50/60Hz

| 製品型式                | KPI-AP151S1                                       |           |           |           |           |           | KPI-AP251S1 |           |           |           |           |           |
|---------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 電源                  | 単相100V                                            |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |
| 換気方式                | 全熱交換気                                             |           |           | 普通換気      |           |           | 全熱交換気       |           |           | 普通換気      |           |           |
| 風量設定                | 強風                                                | 弱風        | 微風        | 強風        | 弱風        | 微風        | 強風          | 弱風        | 微風        | 強風        | 弱風        | 微風        |
| 電流(A)               | 1.02/1.21                                         | 0.57/0.61 | 0.35/0.37 | 1.02/1.21 | 0.57/0.62 | 0.35/0.37 | 1.16/1.43   | 0.66/0.69 | 0.43/0.44 | 1.19/1.45 | 0.68/0.71 | 0.43/0.45 |
| 消費電力(W)             | 102/120                                           | 56/60     | 35/37     | 102/120   | 56/60     | 35/37     | 115/142     | 64/67     | 42/43     | 117/143   | 66/69     | 42/44     |
| 風量(m³/h)            | 150                                               | 110/95    | 80/70     | 150       | 110/95    | 80/70     | 250         | 160/135   | 125/110   | 250       | 160/135   | 125/110   |
| 機外静圧(Pa)            | 75/120                                            | 40/48     | 21/26     | 75/120    | 40/48     | 21/26     | 75/115      | 31/33     | 18/23     | 75/115    | 31/33     | 18/23     |
| 温度交換効率(%)           | 74                                                | 77.5/79   | 81/82     | —         | —         | —         | 74          | 79/81     | 81.5/82.5 | —         | —         | —         |
| エンタルピー<br>交換効率(%)※2 | 暖房時                                               | 69        | 72.5/74   | 76/77.5   | —         | —         | 69          | 74/76     | 77/78     | —         | —         | —         |
|                     | 冷房時                                               | 68        | 71/72.5   | 74/76     | —         | —         | 68          | 72.5/74   | 75/76.5   | —         | —         | —         |
| 運転音[dB(A)]          | 本体直下1.5m                                          | 26.5/29   | 21/20.5   | 19.5/19   | 27/29.5   | 21/20.5   | 19.5/19     | 28.5/30   | 21.5/21   | 19.5/19   | 29.5/31   | 21.5/21   |
|                     | 本体吹出口                                             | 35.5/37.5 | 27/25     | 21.5/20.5 | 35.5/37.5 | 27/25     | 21.5/20.5   | 40/41     | 27/25     | 23/21.5   | 40/41     | 27/25     |
| 起動電流(A)             | 1.6以下                                             |           |           |           |           |           | 2.0以下/1.9以下 |           |           |           |           |           |
| フィルター材質             | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |
| 本体設置空気条件            | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |
| 給気および排気空気条件         | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |
| 質量(kg)              | 22                                                |           |           |           |           |           | 23          |           |           |           |           |           |

50/60Hz

| 製品型式                |          | KPI-AP351S1                                       |           |           |         |           |           |           |         | KPI-AP501S1 |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------|----------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 電源                  |          | 単相100V                                            |           |           |         |           |           |           |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| 換気方式                |          | 全熱交換気                                             |           |           |         | 普通換気      |           |           |         | 全熱交換気       |           |           |           | 普通換気      |           |           |           |
| 風量設定※1              |          | (急風)                                              | 強風        | 弱風        | 微風      | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風      | (急風)        | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        |
| 電流(A)               |          | 1.83/2.26                                         | 1.65/2.02 | 1.03/1.04 | 0.60    | 1.86/2.29 | 1.68/2.03 | 1.03/1.04 | 0.60    | 2.78/3.31   | 2.60/3.21 | 1.76/1.83 | 1.05/1.04 | 2.78/3.35 | 2.60/3.21 | 1.77/1.84 | 1.05/1.04 |
| 消費電力(W)             |          | 181/225                                           | 163/201   | 100/101   | 59      | 185/227   | 167/203   | 100/101   | 59      | 275/330     | 258/320   | 169/177   | 102/101   | 275/333   | 258/320   | 170/178   | 102/101   |
| 風量(m³/h)            |          | 350                                               | 350       | 220/185   | 140/130 | 350       | 350       | 220/185   | 140/130 | 500         | 500       | 350/300   | 210/180   | 500       | 500       | 350/300   | 210/180   |
| 機外静圧(Pa)            |          | 145/200                                           | 110       | 44/31     | 18/15   | 145/200   | 110       | 44/31     | 18/15   | 140/210     | 120/150   | 59/53     | 21/19     | 140/210   | 120/150   | 59/53     | 21/19     |
| 温度交換効率(%)           |          | 75                                                | 75        | 80/81     | 83/84   | —         | —         | —         | —       | 74          | 74        | 78/79.5   | 82/83.5   | —         | —         | —         | —         |
| エンタルピー<br>交換効率(%)※2 | 暖房時      | 71                                                | 71        | 75.5/77.5 | 80/80.5 | —         | —         | —         | —       | 68.5        | 68.5      | 72/73.5   | 77/78.5   | —         | —         | —         | —         |
|                     | 冷房時      | 70                                                | 70        | 75/77     | 79.5/80 | —         | —         | —         | —       | 68          | 68        | 71/72.5   | 76/78     | —         | —         | —         | —         |
| 運転音(dB(A))          | 本体直下1.5m | 31/31.5                                           | 29/28     | 21.5/20.5 | 18      | 32/33     | 30/28.5   | 21.5/20.5 | 18      | 36/35       | 33.5/33   | 26/25     | 21/20     | 36.5/35.5 | 35/33.5   | 27/25.5   | 21/20     |
|                     | 本体吹出口    | 44                                                | 41/39     | 26.5/25   | 19.5/19 | 44        | 41/39     | 26.5/25   | 19.5/19 | 49/48       | 47/45     | 36.5/33.5 | 23.5/21.5 | 48.5/47.5 | 47/45     | 36.5/33.5 | 23.5/21.5 |
| 起動電流(A)             |          | 3.6以下/3.4以下                                       |           |           |         |           |           |           |         | 6.0以下/5.6以下 |           |           |           |           |           |           |           |
| フィルター材質             |          | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |           |         |           |           |           |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| 本体設置空気条件            |          | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |           |           |         |           |           |           |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| 給気および排気空気条件         |          | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |           |         |           |           |           |         |             |           |           |           |           |           |           |           |
| 質量(kg)              |          | 32                                                |           |           |         |           |           |           |         | 36          |           |           |           |           |           |           |           |

50/60Hz

| 製品型式                | KPI-AP651S1                                       |           |           |           |           |           |           |           | KPI-AP801S1  |           |           |           |           |           |           |           |         |
|---------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 電源                  | 単相100V                                            |           |           |           |           |           |           |           |              |           |           |           |           |           |           |           |         |
| 換気方式                | 全熱交換気                                             |           |           |           | 普通換気      |           |           |           | 全熱交換気        |           |           |           | 普通換気      |           |           |           |         |
| 風量設定※1              | (急風)                                              | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)         | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        |         |
| 電流(A)               | 4.40/5.10                                         | 3.80/4.70 | 3.00/3.25 | 1.60      | 4.40/5.15 | 3.80/4.75 | 3.00/3.30 | 1.60      | 4.35/5.55    | 4.15/5.25 | 3.40/3.90 | 1.70/1.65 | 4.50/5.70 | 4.25/5.35 | 3.40/3.90 | 1.70/1.65 |         |
| 消費電力(W)             | 395/505                                           | 355/455   | 280/305   | 150       | 395/510   | 355/460   | 280/310   | 150       | 430/550      | 410/520   | 330/375   | 160/155   | 445/565   | 420/530   | 335/375   | 160/155   |         |
| 風量(m³/h)            | 650                                               | 650       | 490/425   | 285/240   | 650       | 650       | 490/425   | 285/240   | 800/800      | 800       | 640/580   | 335/295   | 800       | 800       | 640/580   | 335/295   |         |
| 機外静圧(Pa)            | 160/225                                           | 135/160   | 77/68     | 26/22     | 160/225   | 135/160   | 77/68     | 26/22     | 150/230      | 130       | 83/68     | 23/18     | 150/230   | 130       | 83/68     | 23/18     |         |
| 温度交換効率(%)           | 73                                                | 73        | 76/78     | 81.5/82.5 | —         | —         | —         | —         | 75           | 75        | 77.5/78   | 83.5/84.5 | —         | —         | —         | —         |         |
| エンタルピー<br>交換効率(%)※2 | 暖房時                                               | 68.5      | 68.5      | 71/72.5   | 77/79     | —         | —         | —         | 71           | 71        | 73/73.5   | 80/81.5   | —         | —         | —         | —         |         |
|                     | 冷房時                                               | 67.5      | 67.5      | 69.5/71   | 75.5/77.5 | —         | —         | —         | 70           | 70        | 72/72.5   | 79/80.5   | —         | —         | —         | —         |         |
| 運転音[dB(A)]          | 本体直下1.5m                                          | 37/38     | 34.5/35   | 29/28     | 22/21     | 38/39.5   | 36.5/37   | 30.5/29   | 22.5/21      | 35/35.5   | 34/33.5   | 29/28     | 22/21.5   | 36.5/37   | 35.5/34.5 | 30.5/29   | 22/21.5 |
|                     | 本体吹出口                                             | 53/54     | 51        | 43.5/39.5 | 30.5/28   | 53/54     | 51        | 43.5/39.5 | 30.5/28      | 54.5/54   | 52.5/51   | 46/44     | 28/27     | 54/53.5   | 52/50.5   | 46/44     | 28/27   |
| 起動電流(A)             | 11.2以下/10.4以下                                     |           |           |           |           |           |           |           | 10.1以下/9.2以下 |           |           |           |           |           |           |           |         |
| フィルター材質             | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |           |           |           |           |           |           |              |           |           |           |           |           |           |           |         |
| 本体設置空気条件            | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |           |           |           |           |           |           |           |              |           |           |           |           |           |           |           |         |
| 給気および排気空気条件         | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |           |           |           |           |           |           |              |           |           |           |           |           |           |           |         |
| 質量(kg)              | 48                                                |           |           |           |           |           |           |           | 58           |           |           |           |           |           |           |           |         |

50/60Hz

| 製品型式                | KPI-AP1001S1                                      |           |           |           |           |           |           |           |
|---------------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 電源                  | 単相100V                                            |           |           |           |           |           |           |           |
| 換気方式                | 全熱交換気                                             |           |           |           | 普通換気      |           |           |           |
| 風量設定※1              | (急風)                                              | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        |
| 電流(A)               | 5.45/7.10                                         | 5.10/6.30 | 3.95/4.25 | 1.90      | 5.35/7.05 | 5.00/6.25 | 3.95/4.25 | 1.90      |
| 消費電力(W)             | 535/695                                           | 500/625   | 385/410   | 185       | 525/695   | 495/620   | 385/410   | 185       |
| 風量(m³/h)            | 1,000                                             | 1,000     | 740/680   | 420/375   | 1,000     | 1,000     | 740/680   | 420/375   |
| 機外静圧(Pa)            | 150/200                                           | 125/120   | 66/55     | 21/17     | 150/200   | 125/120   | 66/55     | 21/17     |
| 温度交換効率(%)           | 75                                                | 75        | 78.5/79   | 83.5/84   | —         | —         | —         | —         |
| エンタルピー<br>交換効率(%)※2 | 暖房時                                               | 71        | 71        | 73.5/74.5 | 80/81     | —         | —         | —         |
|                     | 冷房時                                               | 70        | 70        | 72.5/73   | 78.5/80   | —         | —         | —         |
| 運転音(dB(A))          | 本体直下1.5m                                          | 36.5/37   | 35        | 31/30     | 23/22     | 39/39.5   | 37.5/37   | 32.5/30.5 |
|                     | 本体吹出口                                             | 55/54.5   | 53.5/52.5 | 45.5/43   | 32/30     | 55.5/55   | 53.5/53   | 46/43.5   |
| 起動電流(A)             | 12.1以下/11.1以下                                     |           |           |           |           |           |           |           |
| フィルター材質             | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |           |           |           |           |           |           |
| 本体設置空気条件            | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |           |           |           |           |           |           |           |
| 給気および排気空気条件         | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |           |           |           |           |           |           |
| 質量(kg)              | 64                                                |           |           |           |           |           |           |           |

※1.全熱交換器用リモコン(PC-MLK)を標準設定でご利用の場合には、「強風」「弱風」「微風」の3段階の風量切替です。

「急風」でご利用の場合には、本体のディップスイッチで設定を変更するか、全熱交換器用リモコンで設定を変更する必要があります。(その場合の全熱交換器用リモコンの画面表示は「強風」表示になります。)

※2.「エンタルピー交換効率」は、JIS B 8628に規定されている表示値規格に基づく値で、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。

※3.-10℃以下は寒冷地運転モード(給気用送風機のみ間欠運転60分運転、10分停止)で運転します。外気(OA)が-15℃以下ではご使用になれません。給気用送風機のみ停止する場合があります。

(注1)電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。

(注2)本体吹出口運転音は斜め45°、1.5m前方の値となります。

(注3)手動で普通換気に設定した場合でも結露防止のため、外気相対湿度が80%以上または外気が8℃以下では自動的に「全熱交換器」となります。(この場合、リモコンの表示は「普通換気」のままです。)

(注4)自動換気切換機能付きです。

(注5)予熱時外気取り入れ停止制御付きです。

仕様表(てんうめ型 単相200V)

50/60Hz

| 製品型式            | KPI-AP152S1                                       |           |           |           |           |           |           |           |         | KPI-AP252S1 |           |         |           |           |           |           |           |           | KPI-AP352S1 |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 電源              | 単相200V                                            |           |           |           |           |           |           |           |         |             |           |         |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 換気方式            | 全熱交換気                                             |           |           |           |           |           | 普通換気      |           |         |             |           |         | 全熱交換気     |           |           |           |           |           | 普通換気        |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 風量設定※1          | 強風                                                | 弱風        | 微風        | 強風        | 弱風        | 微風        | 強風        | 弱風        | 微風      | 強風          | 弱風        | 微風      | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風          | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        |
| 電流(A)           | 0.54/0.64                                         | 0.39/0.44 | 0.19/0.21 | 0.54/0.64 | 0.39/0.44 | 0.19/0.21 | 0.72/0.77 | 0.55/0.59 | 0.26    | 0.71/0.76   | 0.55/0.59 | 0.26    | 0.96/1.13 | 0.86/1.04 | 0.84/0.92 | 0.34/0.33 | 0.99/1.17 | 0.89/1.06 | 0.84/0.93   | 0.34/0.33 | 0.99/1.17 | 0.89/1.06 | 0.84/0.93 | 0.34/0.33 | 0.99/1.17 | 0.89/1.06 | 0.84/0.93 |
| 消費電力(W)         | 108/126                                           | 45/52     | 38/41     | 108/126   | 45/52     | 38/41     | 141/154   | 62/74     | 51      | 140/152     | 62/74     | 51      | 190/225   | 171/208   | 91/111    | 66/65     | 195/232   | 176/211   | 91/111      | 66/65     | 195/232   | 176/211   | 91/111    | 66/65     | 195/232   | 176/211   | 91/111    |
| 風量(m³/h)        | 150                                               | 105/95    | 90/75     | 150       | 105/95    | 90/75     | 250       | 150/145   | 120/105 | 250         | 150/145   | 120/105 | 350       | 350       | 215       | 145/130   | 350       | 350       | 215         | 145/130   | 350       | 350       | 215       | 145/130   | 350       | 350       | 215       |
| 機外静圧(Pa)        | 75/120                                            | 36/48     | 27/30     | 75/120    | 36/48     | 27/30     | 75/115    | 27/38     | 16/21   | 75/115      | 27/38     | 16/21   | 145/200   | 110       | 42        | 19/15     | 145/200   | 110       | 42          | 19/15     | 145/200   | 110       | 42        | 19/15     | 145/200   | 110       | 42        |
| 温度交換効率(%)       | 74                                                | 78/79     | 79.5/81   | —         | —         | —         | 74        | 79.5/80   | 82/83   | —           | —         | —       | 75        | 75        | 80        | 83/84     | —         | —         | —           | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| エンタルピー交換効率(%)※2 | 暖房時                                               |           | 69        | 73/74     | 74.5/76.5 | —         | —         | —         | 69      | 74.5/75     | 77/78.5   | —       | —         | —         | 71        | 71        | 76        | 79.5/80.5 | —           | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
|                 | 冷房時                                               |           | 68        | 71.5/72   | 73/75     | —         | —         | —         | 68      | 73/73.5     | 75.5/77   | —       | —         | —         | 70        | 70        | 75        | 79/80     | —           | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         | —         |
| 運転音[dB(A)]      | 本体直下1.5m                                          |           | 26.5/29   | 20.5/20   | 19.5/19   | 27/29.5   | 20.5/20   | 19.5/19   | 28.5/30 | 21.5/20.5   | 20/21.5   | 29.5/31 | 22/21     | 20/21.5   | 31/32.5   | 29        | 21.5/20.5 | 18        | 32/33.5     | 30/29.5   | 21.5/20.5 | 18        | 32/33.5   | 30/29.5   | 21.5/20.5 | 18        |           |
|                 | 本体吹出口                                             |           | 35.5/38   | 26/25     | 22.5/22   | 35.5/38.5 | 26/25     | 23/22     | 40/41   | 24.5/25     | 22.5/23.5 | 40/41   | 24/25     | 23.5/21   | 44        | 41/39     | 26.5/27   | 19.5/19   | 44          | 41/39.5   | 26.5/27   | 19.5/19   | 44        | 41/39.5   | 26.5/27   | 19.5/19   |           |
| 起動電流(A)         | 0.9以下                                             |           |           |           |           |           |           |           |         | 1.3以下/1.2以下 |           |         |           |           |           |           |           |           | 2.1以下/1.9以下 |           |           |           |           |           |           |           |           |
| フィルター材質         | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |           |           |           |           |           |           |         |             |           |         |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 本体設置空気条件        | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |           |           |           |           |           |           |           |         |             |           |         |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 給気および排気空気条件     | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |           |           |           |           |           |           |         |             |           |         |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |           |
| 質量(kg)          | 22                                                |           |           |           |           |           |           |           |         | 23          |           |         |           |           |           |           |           |           | 32          |           |           |           |           |           |           |           |           |

50/60Hz

| 製品型式            |          | KPI-AP502S1                                       |           |           |         |           |           |           |         | KPI-AP652S1 |           |           |         |           |           |           |         |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|-------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 電源              |          | 単相200V                                            |           |           |         |           |           |           |         |             |           |           |         |           |           |           |         |
| 換気方式            |          | 全熱交換気                                             |           |           |         | 普通換気      |           |           |         | 全熱交換気       |           |           |         | 普通換気      |           |           |         |
| 風量設定※1          |          | (急風)                                              | 強風        | 弱風        | 微風      | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風      | (急風)        | 強風        | 弱風        | 微風      | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風      |
| 電流(A)           |          | 1.27/1.59                                         | 1.21/1.50 | 1.15/1.27 | 0.48    | 1.28/1.60 | 1.21/1.51 | 1.15/1.27 | 0.48    | 1.95/2.70   | 1.70/2.25 | 1.85/2.15 | 0.70    | 1.95/2.70 | 1.70/2.25 | 1.85/2.15 | 0.70    |
| 消費電力(W)         |          | 250/310                                           | 238/292   | 133/156   | 95      | 252/312   | 238/294   | 133/157   | 95      | 390/515     | 340/435   | 235/265   | 140     | 390/520   | 340/435   | 235/265   | 140     |
| 風量(m³/h)        |          | 500                                               | 500       | 325/310   | 235/205 | 500       | 500       | 325/310   | 235/205 | 650         | 650       | 510/480   | 300/260 | 650       | 650       | 510/480   | 300/260 |
| 機外静圧(Pa)        |          | 140/210                                           | 120/150   | 51/58     | 27/25   | 140/210   | 120/150   | 51/58     | 27/25   | 160/225     | 135/160   | 83/87     | 29/26   | 160/225   | 135/160   | 83/87     | 29/26   |
| 温度交換効率(%)       |          | 74                                                | 74        | 78.5/79   | 81/82.5 | —         | —         | —         | —       | 73          | 73        | 75.5/76   | 81/82   | —         | —         | —         | —       |
| エンタルピー交換効率(%)※2 | 暖房時      | 68.5                                              | 68.5      | 72.5/73   | 76/77.5 | —         | —         | —         | —       | 68.5        | 68.5      | 70.5/71.5 | 76.5/78 | —         | —         | —         | —       |
|                 | 冷房時      | 68                                                | 68        | 72/72.5   | 75/76.5 | —         | —         | —         | —       | 67.5        | 67.5      | 69/70     | 75/77   | —         | —         | —         | —       |
| 運転音(dB(A))      | 本体直下1.5m | 35.5/36                                           | 34        | 24/25     | 24/22.5 | 37        | 35.5/36   | 25/26     | 23.5/22 | 37/38.5     | 34.5/35.5 | 29.5/29   | 22      | 38/39.5   | 36.5/37.5 | 31.5/31   | 23/22   |
|                 | 本体吹出口    | 49.5                                              | 48.5/47.5 | 36.5/33.5 | 27/24.5 | 49.5      | 48.5/47.5 | 36.5/33.5 | 27/24.5 | 53/55       | 51        | 43.5/43   | 31.5/30 | 53/55     | 51        | 43.5/43   | 31.5/30 |
| 起動電流(A)         |          | 2.7以下/2.5以下                                       |           |           |         |           |           |           |         | 4.8以下/4.5以下 |           |           |         |           |           |           |         |
| フィルター材質         |          | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |           |         |           |           |           |         |             |           |           |         |           |           |           |         |
| 本体設置空気条件        |          | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |           |           |         |           |           |           |         |             |           |           |         |           |           |           |         |
| 給気および排気空気条件     |          | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |           |         |           |           |           |         |             |           |           |         |           |           |           |         |
| 質量(kg)          |          | 36                                                |           |           |         |           |           |           |         | 48          |           |           |         |           |           |           |         |

50/60Hz

| 製品型式                |          | KPI-AP802S1                                       |           |           |         |           |           |           |         | KPI-AP1002S1 |           |           |           |           |           |           |         |
|---------------------|----------|---------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 電源                  |          | 単相200V                                            |           |           |         |           |           |           |         |              |           |           |           |           |           |           |         |
| 換気方式                |          | 全熱交換気                                             |           |           |         | 普通換気      |           |           |         | 全熱交換気        |           |           |           | 普通換気      |           |           |         |
| 風量設定※1              |          | (急風)                                              | 強風        | 弱風        | 微風      | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風      | (急風)         | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風      |
| 電流(A)               |          | 2.20/2.75                                         | 2.15/2.70 | 2.25/2.60 | 0.90    | 2.25/2.80 | 2.20/2.75 | 2.30/2.60 | 0.90    | 2.75/3.40    | 2.70/3.25 | 2.55/2.75 | 1.05      | 2.70/3.35 | 2.65/3.25 | 2.55/2.80 | 1.05    |
| 消費電力(W)             |          | 420/540                                           | 415/535   | 295/360   | 170     | 435/550   | 425/545   | 295/360   | 170     | 525/665      | 515/635   | 425/475   | 195       | 515/660   | 510/630   | 425/475   | 195     |
| 風量(m³/h)            |          | 800                                               | 800       | 580/590   | 370/320 | 800       | 800       | 580/590   | 370/320 | 1,000        | 1,000     | 820/780   | 420/375   | 1,000     | 1,000     | 820/780   | 420/375 |
| 機外静圧(Pa)            |          | 150/230                                           | 130       | 68/71     | 28/21   | 150/230   | 130       | 68/71     | 28/21   | 150/200      | 125/120   | 80/72     | 21/17     | 150/200   | 125/120   | 80/72     | 21/17   |
| 温度交換効率(%)           |          | 75                                                | 75        | 78        | 82.5/84 | —         | —         | —         | —       | 75           | 75        | 77/78     | 83/84     | —         | —         | —         | —       |
| エンタルピー<br>交換効率(%)※2 | 暖房時      | 71                                                | 71        | 73.5      | 79/81   | —         | —         | —         | —       | 71           | 71        | 72.5/73.5 | 79/81     | —         | —         | —         | —       |
|                     | 冷房時      | 70                                                | 70        | 72.5      | 78/80   | —         | —         | —         | —       | 70           | 70        | 71.5/72   | 77.5/79.5 | —         | —         | —         | —       |
| 運転音[dB(A)]          | 本体直下1.5m | 35.5                                              | 34.5/33.5 | 29/28     | 22/21.5 | 37        | 36/35.5   | 30/29     | 22/21.5 | 36.5/37      | 35.5      | 31.5      | 23/22     | 39/39.5   | 38        | 34/33     | 23/22   |
|                     | 本体吹出口    | 54/53.5                                           | 52/51     | 46/44     | 30/27   | 54/53.5   | 52/51     | 46/44     | 30/27   | 54/53.5      | 53/51.5   | 47.5/46.5 | 33/30.5   | 54/53.5   | 53/51.5   | 47.5/46.5 | 33/30.5 |
| 起動電流(A)             |          | 5.7以下/5.1以下                                       |           |           |         |           |           |           |         | 6.2以下/5.9以下  |           |           |           |           |           |           |         |
| フィルター材質             |          | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |           |         |           |           |           |         |              |           |           |           |           |           |           |         |
| 本体設置空気条件            |          | -10℃~40℃ 相対湿度80%以下                                |           |           |         |           |           |           |         |              |           |           |           |           |           |           |         |
| 給気および排気空気条件         |          | -15℃※3~40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |           |         |           |           |           |         |              |           |           |           |           |           |           |         |
| 質量(kg)              |          | 58                                                |           |           |         |           |           |           |         | 64           |           |           |           |           |           |           |         |

## ■仕様表(てんかせ型 単相100V/200V)

50/60Hz

| 製品型式         |  | KCI-AP151S1                                       |         |         |           |         |       | KCI-AP251S1 |           |           |           |           |           |    |
|--------------|--|---------------------------------------------------|---------|---------|-----------|---------|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| インテリアパネル     |  | PS-M25W2                                          |         |         |           |         |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 電源           |  | 単相100V                                            |         |         |           |         |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 換気方式         |  | 全熱交換気                                             |         |         | 普通換気      |         |       | 全熱交換気       |           |           | 普通換気      |           |           |    |
| 風量設定         |  | 強風                                                | 弱風      | 微風      | 強風        | 弱風      | 微風    | 強風          | 弱風        | 微風        | 強風        | 弱風        | 微風        |    |
| 電流 (A)       |  | 0.69/0.81                                         | 0.44    | 0.25    | 0.69/0.81 | 0.44    | 0.25  | 1.20/1.45   | 0.65/0.67 | 0.48/0.46 | 1.20/1.45 | 0.65/0.67 | 0.48/0.46 |    |
| 消費電力 (W)     |  | 69/80                                             | 44/44   | 25      | 69/80     | 44      | 25    | 116/144     | 62/63     | 41/44     | 116/144   | 62/63     | 41/44     |    |
| 風量 (m³/h)    |  | 150                                               | 90/75   | 55/50   | 150       | 90/75   | 55/50 | 250         | 145/120   | 115/100   | 250       | 145/120   | 115/100   |    |
| 機外静圧 (Pa)    |  | 75/80                                             | 25/20   | 10/9    | 75/80     | 25/20   | 10/9  | 57/80       | 19/18     | 12/13     | 57/80     | 19/18     | 12/13     |    |
| 温度交換効率 (%)   |  | 76.5                                              | 79/79.5 | 81/81.5 | —         | —       | —     | 75          | 76.5/78   | 78/79     | —         | —         | —         |    |
| エンタルピー       |  | 暖房時                                               | 69      | 73.5/75 | 77.5/78   | —       | —     | —           | 67        | 71/73     | 73/74     | —         | —         |    |
| 交換効率 (%) ※2  |  | 冷房時                                               | 66      | 72/74   | 76/77     | —       | —     | —           | 64        | 70/72     | 72/73     | —         | —         |    |
| 運転音 [dB (A)] |  | パネル真下1.5m                                         | 28.5/29 | 22      | 20        | 30/30.5 | 23.5  | 20          | 32        | 25        | 20        | 33.5      | 26        | 20 |
| 起動電流 (A)     |  | 1.1以下                                             |         |         |           |         |       | 2.1以下       |           |           |           |           |           |    |
| フィルター材質      |  | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |         |         |           |         |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 本体設置空気条件     |  | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |         |         |           |         |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 給気および排気空気条件  |  | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |         |         |           |         |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 質量 (kg)      |  | 18                                                |         |         |           |         |       | 18          |           |           |           |           |           |    |

50/60Hz

| 製品型式        |  | KCI-AP351S1                                       |           |           |           |           |           |           |           | KCI-AP501S1 |           |           |           |           |           |           |           |    |
|-------------|--|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| インテリアパネル    |  | PS-M50W2                                          |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 電源          |  | 単相100V                                            |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 換気方式        |  | 全熱交換気                                             |           |           |           | 普通換気      |           |           |           | 全熱交換気       |           |           |           | 普通換気      |           |           |           |    |
| 風量設定※1      |  | (急風)                                              | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)        | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        |    |
| 電流 (A)      |  | 1.55/1.96                                         | 1.37/1.52 | 0.78/0.79 | 0.41/0.40 | 1.55/1.96 | 1.37/1.52 | 0.78/0.79 | 0.41/0.40 | 2.00/2.51   | 1.91/2.37 | 1.31/1.35 | 0.64/0.62 | 2.00/2.51 | 1.91/2.37 | 1.31/1.35 | 0.64/0.62 |    |
| 消費電力 (W)    |  | 153/195                                           | 134/150   | 77/78     | 40/39     | 153/195   | 134/150   | 77/78     | 40/39     | 195/249     | 186/232   | 126/130   | 62/61     | 195/249   | 186/232   | 126/130   | 62/61     |    |
| 風量 (m³/h)   |  | 350                                               | 350       | 205/200   | 110/105   | 350       | 350       | 205/200   | 110/105   | 500         | 500       | 330/310   | 170       | 500       | 500       | 330/310   | 170       |    |
| 機外静圧 (Pa)   |  | 95/105                                            | 35/5      | 12/2      | 3/1       | 95/105    | 35/5      | 12/2      | 3/1       | 95/110      | 55/10     | 24/4      | 6/1       | 95/110    | 55/10     | 24/4      | 6/1       |    |
| 温度交換効率 (%)  |  | 75                                                | 75        | 77        | 80        | —         | —         | —         | —         | 74          | 74        | 75.5      | 78.5      | —         | —         | —         | —         |    |
| エンタルピー      |  | 暖房時                                               | 67        | 67        | 71.5      | 77        | —         | —         | —         | 66          | 66        | 69.5/70   | 75        | —         | —         | —         | —         |    |
| 交換効率 (%) ※2 |  | 冷房時                                               | 64        | 64        | 70/70.5   | 75.5/76   | —         | —         | —         | 63          | 63        | 67.5/68.5 | 74        | —         | —         | —         | —         |    |
| 運転音 (dB(A)) |  | パネル真下1.5m                                         | 33.5/33   | 31.5/31   | 25        | 20        | 35/34.5   | 33/32.5   | 26.5      | 20          | 36        | 34/33     | 27        | 20        | 37.5      | 35.5/34.5 | 28.5      | 20 |
| 起動電流 (A)    |  | 2.4以下/2.3以下                                       |           |           |           |           |           |           |           | 3.6以下/3.4以下 |           |           |           |           |           |           |           |    |
| フィルター材質     |  | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 本体設置空気条件    |  | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 給気および排気空気条件 |  | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 質量 (kg)     |  | 28                                                |           |           |           |           |           |           |           | 29          |           |           |           |           |           |           |           |    |

50/60Hz

| 製品型式        | KCI-AP152S1                                       |           |         |           |           |       | KCI-AP252S1 |           |           |           |           |           |    |
|-------------|---------------------------------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|-------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| インテリアパネル    | PS-M25W2                                          |           |         |           |           |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 電源          | 単相200V                                            |           |         |           |           |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 換気方式        | 全熱交換気                                             |           |         | 普通換気      |           |       | 全熱交換気       |           |           | 普通換気      |           |           |    |
| 風量設定        | 強風                                                | 弱風        | 微風      | 強風        | 弱風        | 微風    | 強風          | 弱風        | 微風        | 強風        | 弱風        | 微風        |    |
| 電流 (A)      | 0.36/0.44                                         | 0.30/0.32 | 0.12    | 0.36/0.44 | 0.30/0.32 | 0.12  | 0.54/0.66   | 0.44/0.49 | 0.20/0.21 | 0.54/0.66 | 0.44/0.49 | 0.20/0.21 |    |
| 消費電力 (W)    | 69/80                                             | 40/45     | 24      | 69/80     | 40/45     | 24    | 106/131     | 52/60     | 40/41     | 106/131   | 52/60     | 40/41     |    |
| 風量 (m³/h)   | 150                                               | 85/80     | 50/45   | 150       | 85/80     | 50/45 | 250         | 135/125   | 100/90    | 250       | 135/125   | 100/90    |    |
| 機外静圧 (Pa)   | 75/80                                             | 24/23     | 8/7     | 75/80     | 24/23     | 8/7   | 57/80       | 17/20     | 9/10      | 57/80     | 17/20     | 9/10      |    |
| 温度交換効率 (%)  | 76.5                                              | 79        | 81.5/82 | —         | —         | —     | 75          | 77/77.5   | 79/80     | —         | —         | —         |    |
| エンタルピー      | 暖房時                                               | 69        | 74/74.5 | 78/79     | —         | —     | 67          | 71.5/72.5 | 74/75     | —         | —         | —         |    |
| 交換効率 (%) ※2 | 冷房時                                               | 66        | 73      | 77/78     | —         | —     | 64          | 70.5/71.5 | 73/74     | —         | —         | —         |    |
| 運転音 [dB(A)] | パネル真下1.5m                                         | 28.5/29   | 22      | 20        | 30/30.5   | 23.5  | 20          | 32        | 25        | 20        | 33.5      | 26        | 20 |
| 起動電流 (A)    | 0.6以下                                             |           |         |           |           |       | 0.9以下/0.8以下 |           |           |           |           |           |    |
| フィルター材質     | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |         |           |           |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 本体設置空気条件    | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |           |         |           |           |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 給気および排気空気条件 | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |         |           |           |       |             |           |           |           |           |           |    |
| 質量 (kg)     | 18                                                |           |         |           |           |       | 18          |           |           |           |           |           |    |

50/60Hz

| 製品型式         |  | KCI-AP352S1                                       |           |           |           |           |           |           |           | KCI-AP502S1 |           |           |           |           |           |           |           |    |
|--------------|--|---------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| インテリアパネル     |  | PS-M50W2                                          |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 電源           |  | 単相200V                                            |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 換気方式         |  | 全熱交換気                                             |           |           |           | 普通換気      |           |           |           | 全熱交換気       |           |           |           | 普通換気      |           |           |           |    |
| 風量設定※1       |  | (急風)                                              | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)        | 強風        | 弱風        | 微風        | (急風)      | 強風        | 弱風        | 微風        |    |
| 電流 (A)       |  | 0.85/1.04                                         | 0.77/0.83 | 0.65/0.73 | 0.24/0.23 | 0.85/1.04 | 0.77/0.83 | 0.65/0.73 | 0.24/0.23 | 0.98/1.25   | 0.93/1.13 | 0.92/1.01 | 0.33/0.31 | 0.98/1.25 | 0.93/1.13 | 0.92/1.01 | 0.33/0.31 |    |
| 消費電力 (W)     |  | 153/195                                           | 145/166   | 68/90     | 46/45     | 153/195   | 145/166   | 68/90     | 46/45     | 195/249     | 186/220   | 106/138   | 63/60     | 195/249   | 186/220   | 106/138   | 63/60     |    |
| 風量 (m³/h)    |  | 350                                               | 350       | 170/210   | 110/105   | 350       | 350       | 170/210   | 110/105   | 500         | 500       | 265/330   | 155/140   | 500       | 500       | 265/330   | 155/140   |    |
| 機外静圧 (Pa)    |  | 95/105                                            | 35/5      | 8/2       | 3/1       | 95/105    | 35/5      | 8/2       | 3/1       | 95/110      | 55/10     | 15/4      | 5/1       | 95/110    | 55/10     | 15/4      | 5/1       |    |
| 温度交換効率 (%)   |  | 75                                                | 75        | 78/76.5   | 80        | —         | —         | —         | —         | 74          | 74        | 76.5/75.5 | 78/79     | —         | —         | —         | —         |    |
| エンタルピー       |  | 暖房時                                               | 67        | 67        | 73/71     | 77        | —         | —         | —         | 66          | 66        | 71/69.5   | 75.5/76   | —         | —         | —         | —         |    |
| 交換効率 (%)※2   |  | 冷房時                                               | 64        | 64        | 72/70     | 75.5      | —         | —         | —         | 63          | 63        | 70/67.5   | 74.5/75   | —         | —         | —         | —         |    |
| 運転音 [dB (A)] |  | パネル真下1.5m                                         | 33.5/33   | 31.5/31   | 25        | 20        | 35/34.5   | 33/32.5   | 26.5      | 20          | 36        | 34.5/33.5 | 27        | 20        | 37.5      | 36/35     | 28.5      | 20 |
| 起動電流 (A)     |  | 1.4以下/1.3以下                                       |           |           |           |           |           |           |           | 2.3以下       |           |           |           |           |           |           |           |    |
| フィルター材質      |  | 不織布フィルター(質量法捕集効率82%)                              |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 本体設置空気条件     |  | -10℃～40℃ 相対湿度80%以下                                |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 給気および排気空気条件  |  | -15℃※3～40℃ 相対湿度80%以下。ただし、外気は一般外気条件、還気は一般居室空調温湿度条件 |           |           |           |           |           |           |           |             |           |           |           |           |           |           |           |    |
| 質量 (kg)      |  | 28                                                |           |           |           |           |           |           |           | 29          |           |           |           |           |           |           |           |    |

※1.全熱交換器用リモコン(PC-MLK)を標準設定でご利用の場合には、「強風」「弱風」「微風」の3段階の風量切替です。

「急風」でご利用の場合には、本体のディップスイッチで設定を変更するか、全熱交換器用リモコンで設定を変更する必要があります。(その場合の全熱交換器用リモコンの画面表示は「強風」表示になります。)

※2.「エンタルピー交換効率」は、JIS B 8628に規定されている表示値規格に基づく値で、給気と排気の風量比や空気条件により変動します。

※3. -10℃以下は寒冷地運転モード(給気用送風機のみ間欠運転60分運転、10分停止)で運転します。外気(OA)が-15℃以下ではご利用になれません。給気用送風機のみ停止する場合があります。

(注1)電流、消費電力、効率は上記風量時の値です。

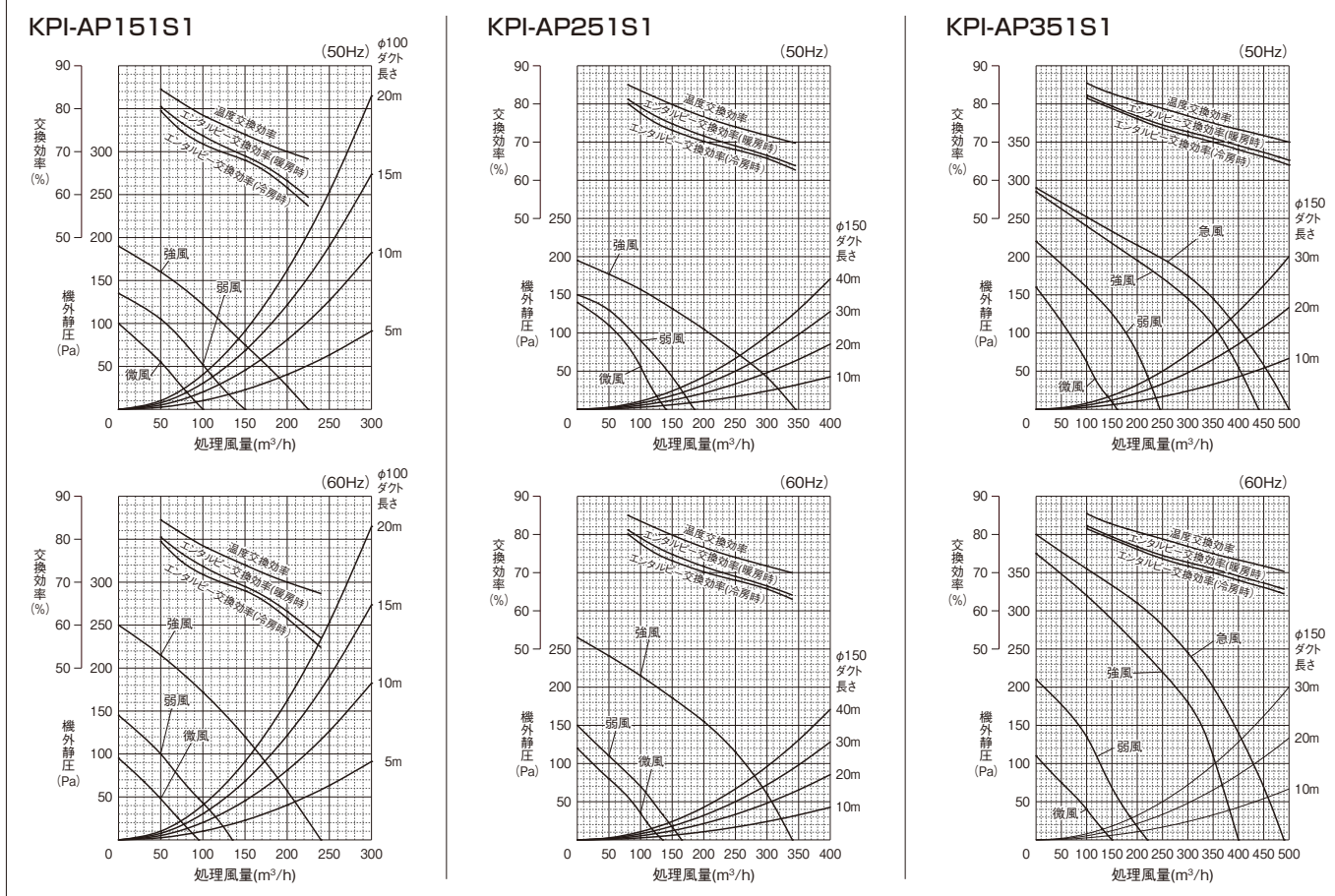
(注2)本体吹出口運転音は斜め45°、1.5m前方の値となります。

(注3)手動で普通換気に設定した場合でも結露防止のため、外気相対湿度が80%以上または外気が8℃以下では自動的に「全熱交換器」となります。(この場合、リモコンの表示は「普通換気」のみです。)

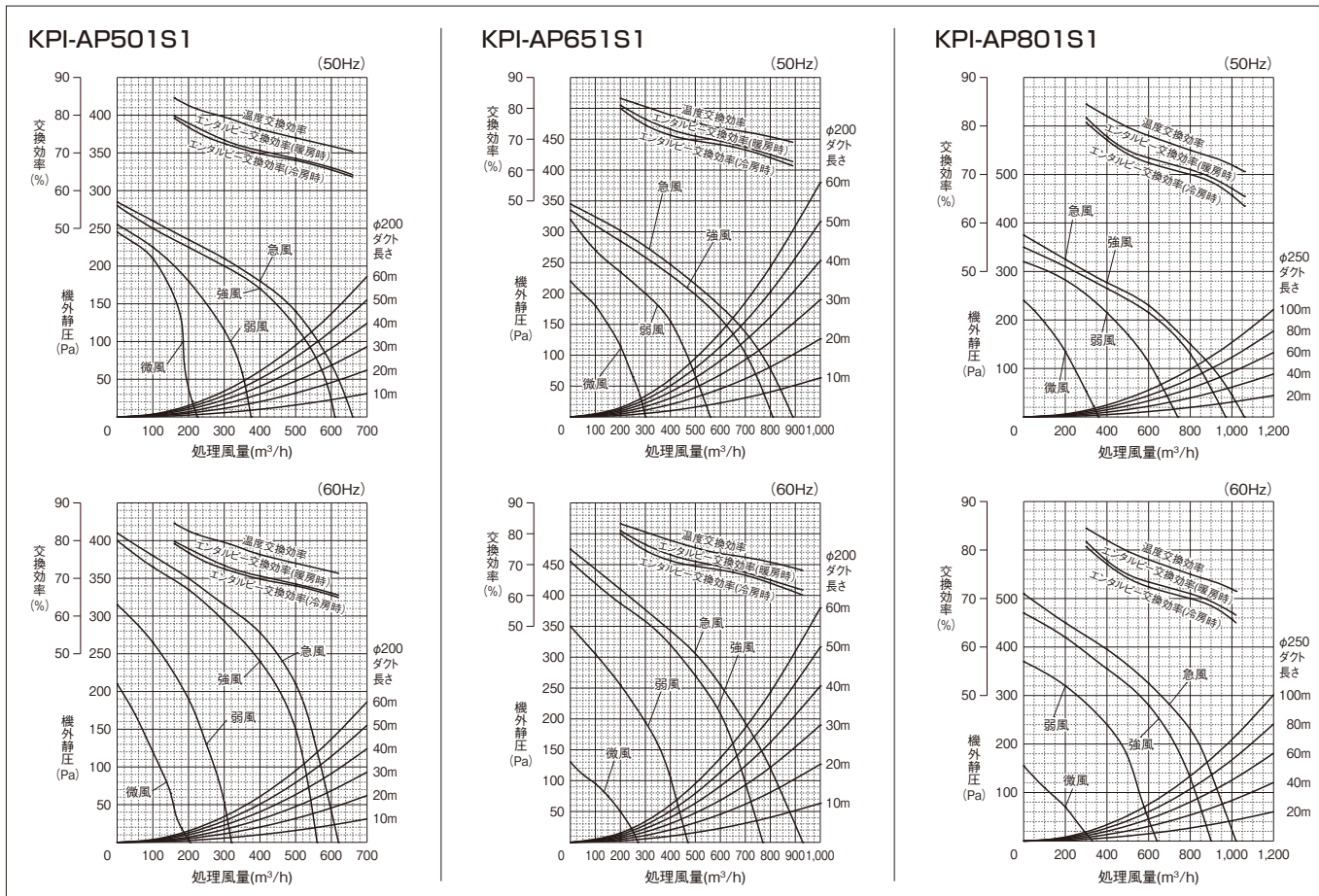
(注4)自動換気切換機能付きです。

(注5)予熱時外気取り入れ停止制御付きです。

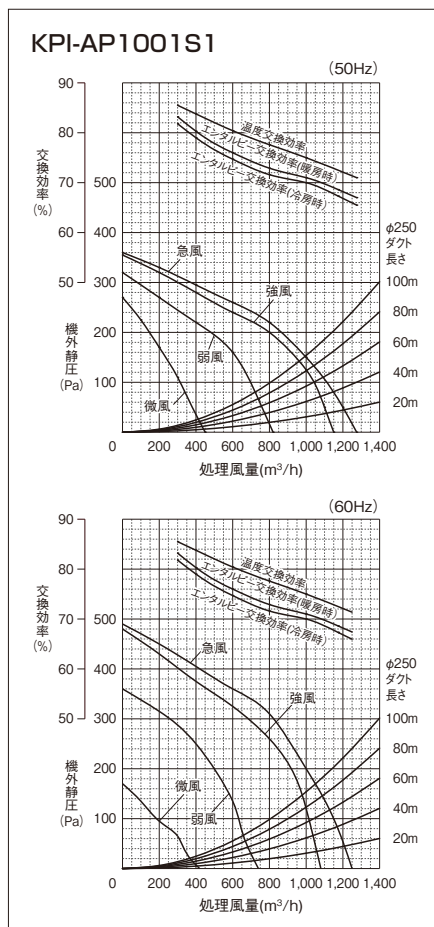
## ■ 特性曲線図(てんうめ型 単相100V)



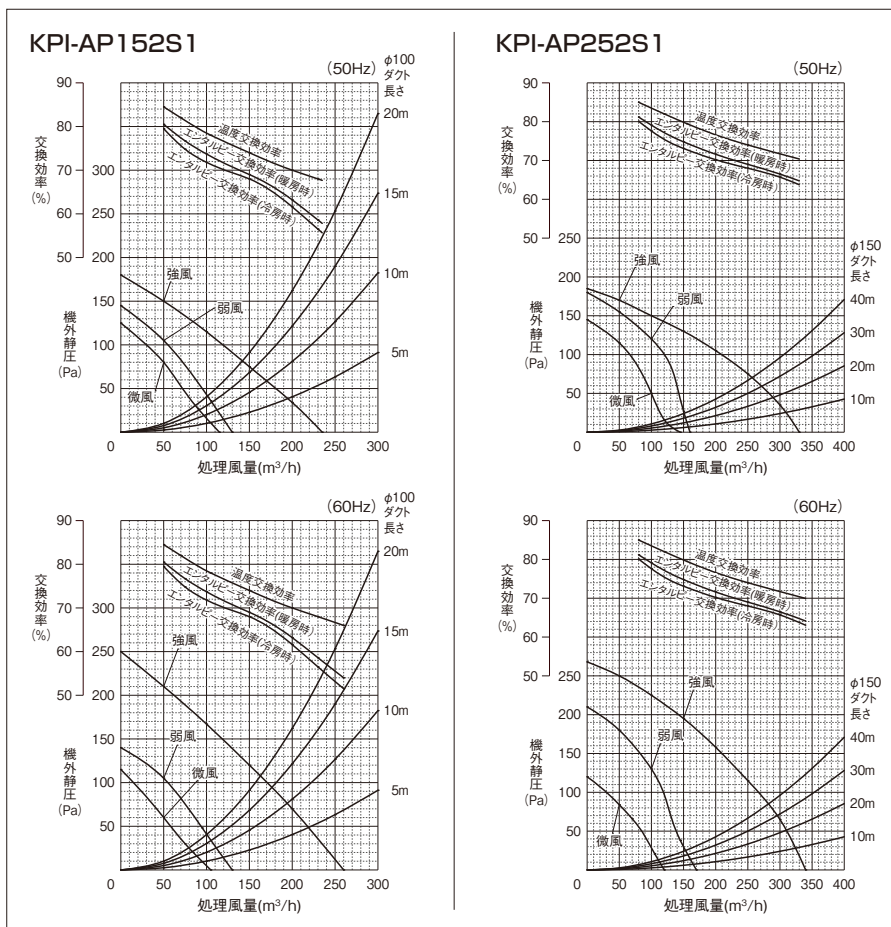
## ■ 特性曲線図(てんうめ型 単相100V)



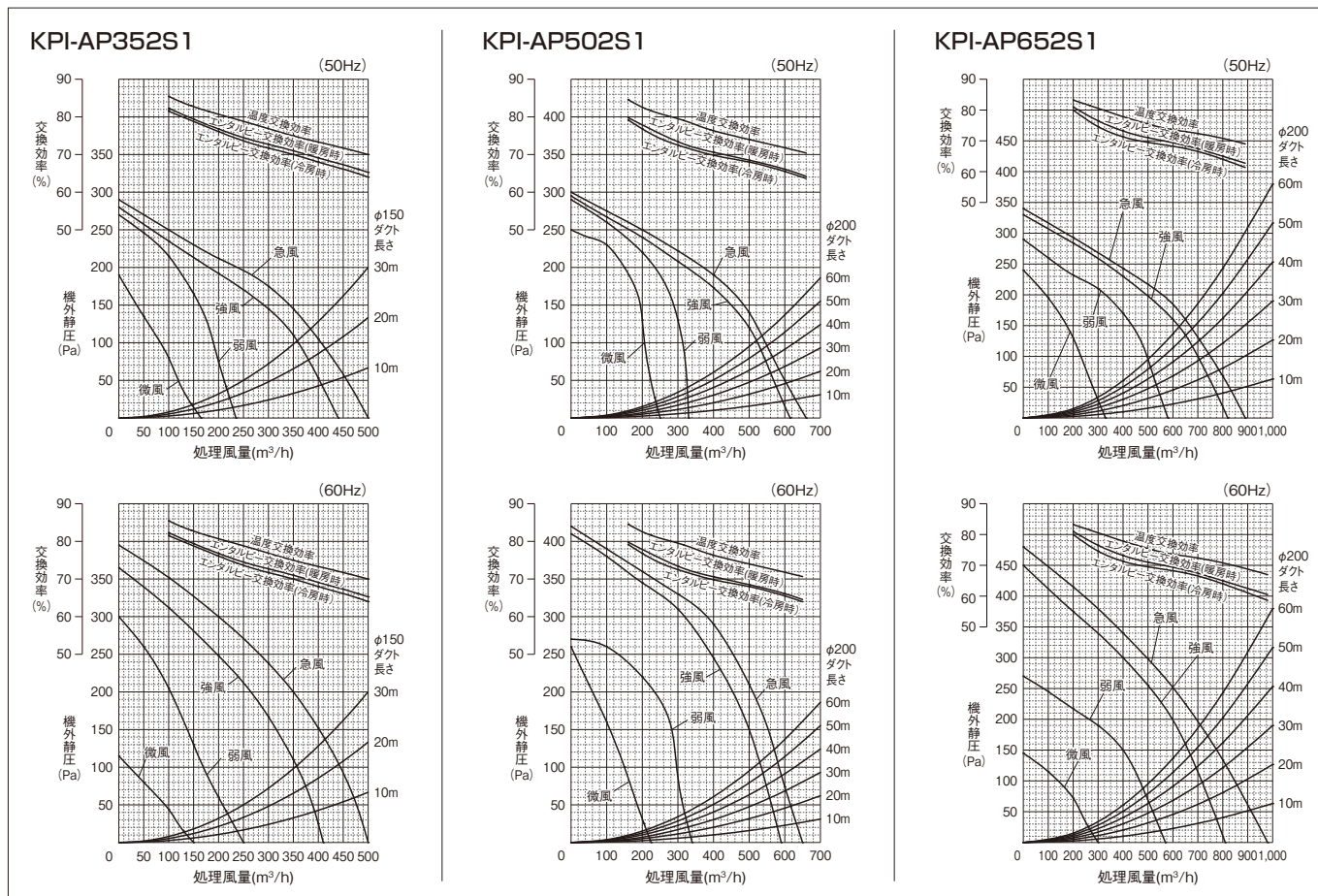
## ■ 特性曲線図(てんうめ型 単相100V)



## ■ 特性曲線図(てんうめ型 単相200V)

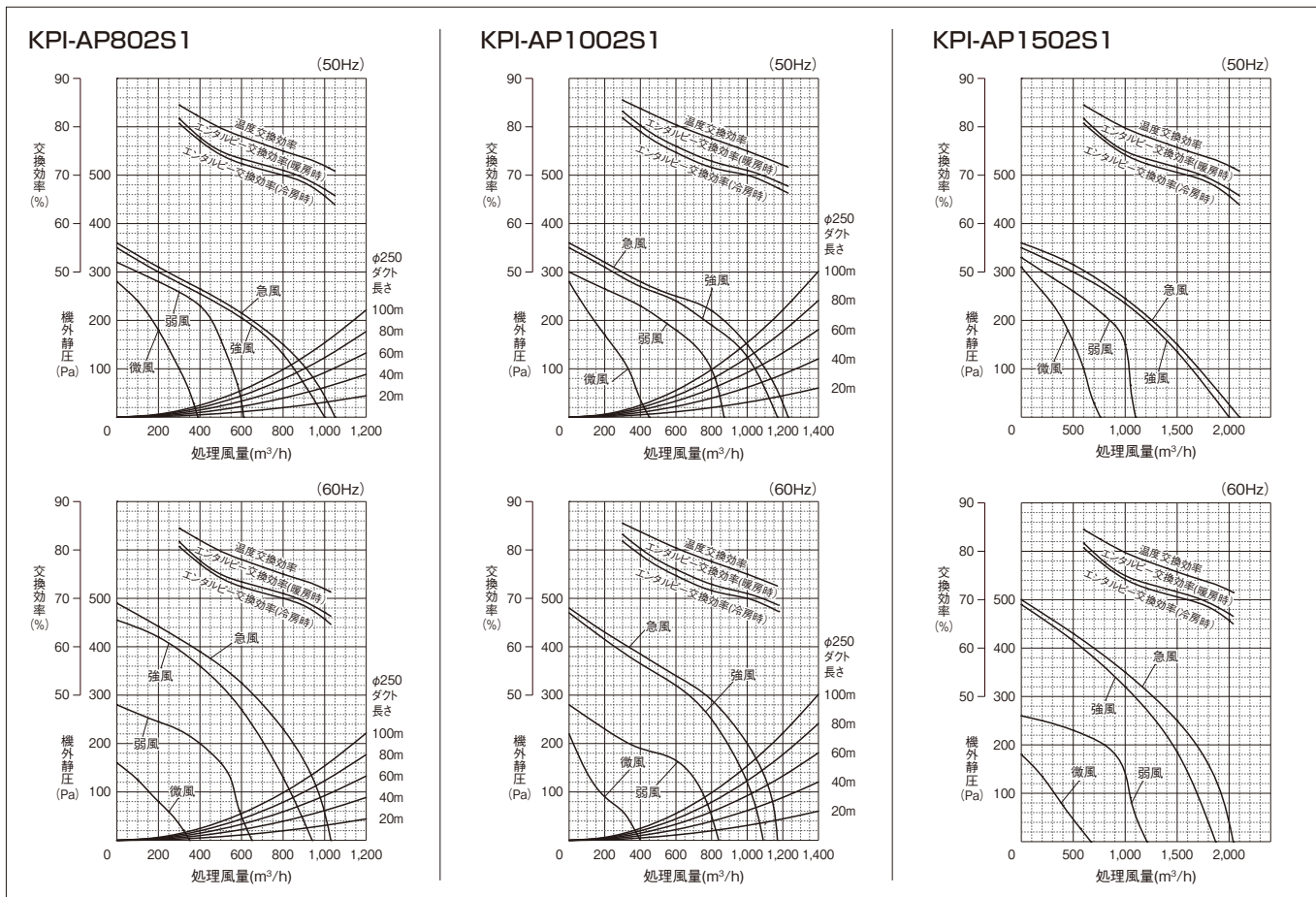


## ■ 特性曲線図(てんうめ型 単相200V)



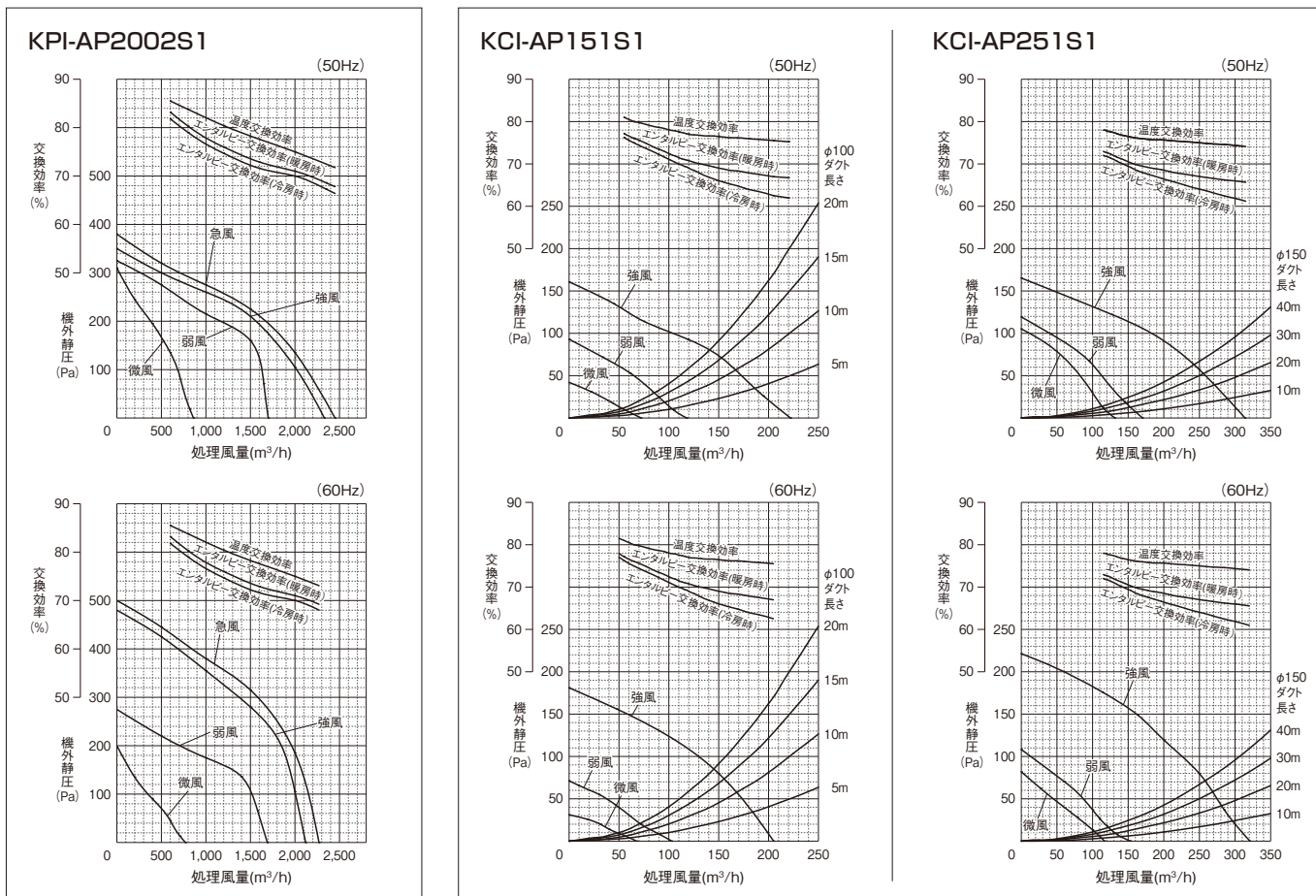
# 全熱交換器 てんうめ型・てんかせ型

## ■ 特性曲線図(てんうめ型 単相200V)

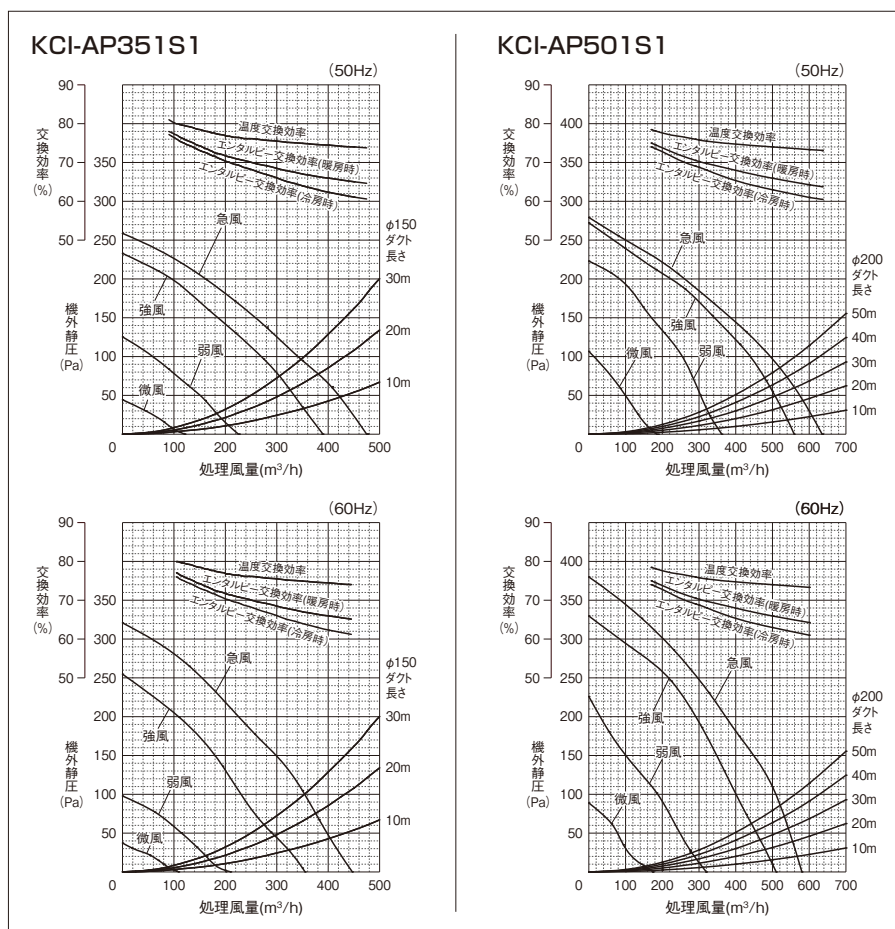


## ■ 特性曲線図(てんうめ型 単相200V)

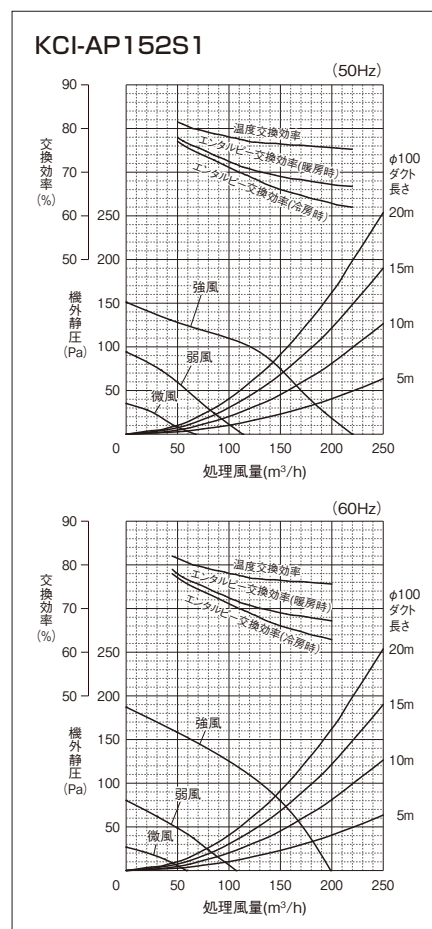
## ■ 特性曲線図(てんかせ型 単相100V)



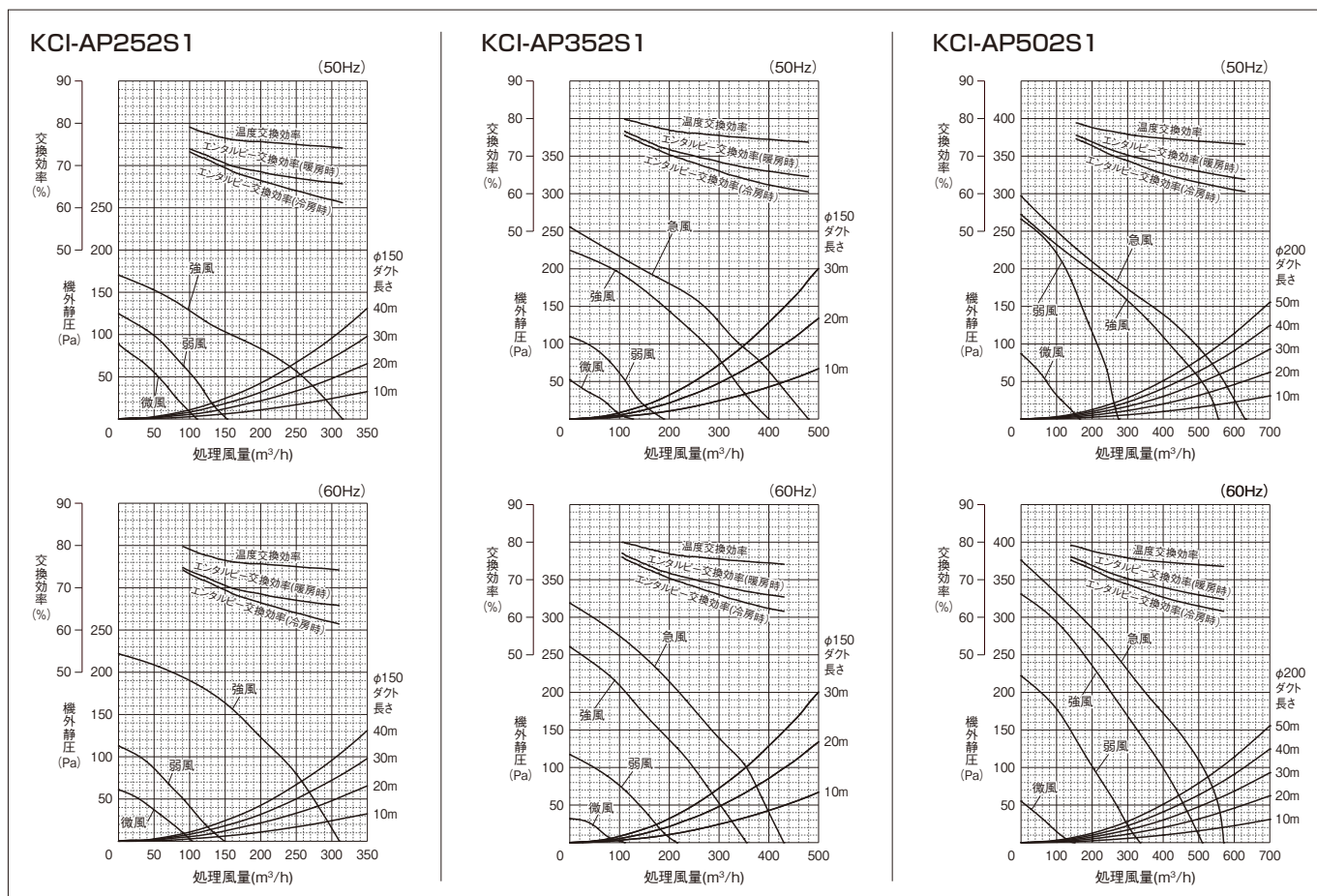
## ■ 特性曲線図(てんかせ型 単相100V)



## ■ 特性曲線図(てんかせ型 単相200V)



## ■ 特性曲線図(てんかせ型 単相200V)

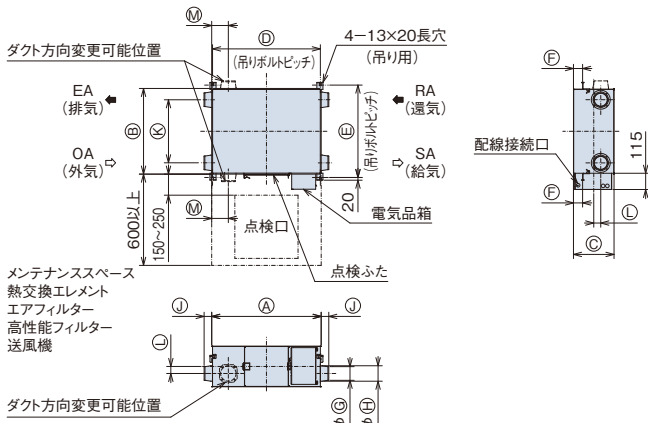


# 全熱交換器 てんうめ型・てんかせ型

## ■ 寸法図(てんうめ型 単相100V/200V 共通)

(単位:mm)

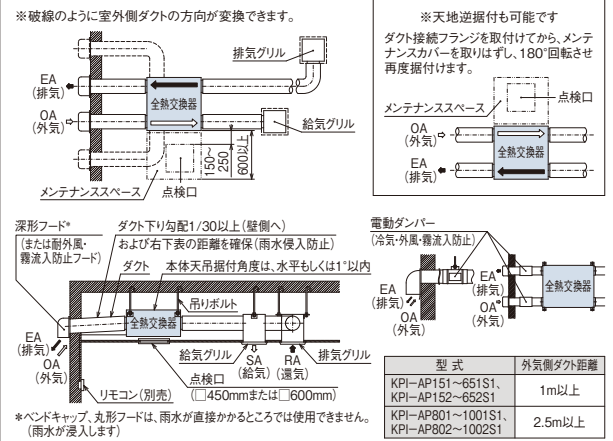
### ●KPI-AP151(2)S1~AP1001(2)S1



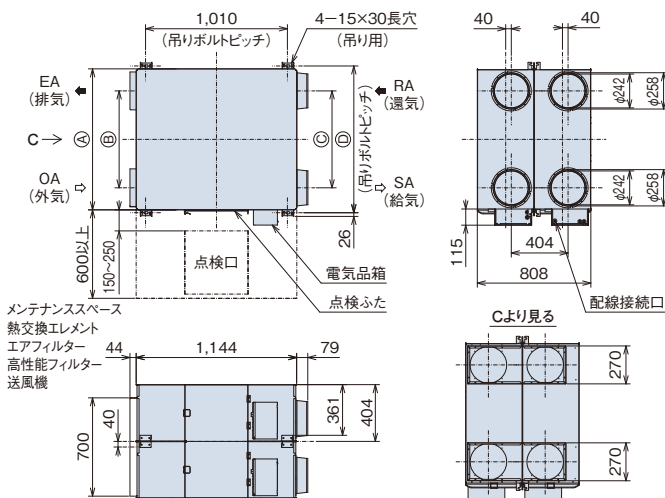
#### ●寸法対応表

| 型式              | 寸法 | 外形    |       |     | 天井吊金具ピッチ |       |    | 相フランジ |      |     | ダクトピッチ |     |    |
|-----------------|----|-------|-------|-----|----------|-------|----|-------|------|-----|--------|-----|----|
|                 |    | A     | B     | C   | D        | E     | F  | 呼び径   | G    | H   | I      | J   | K  |
| KPI-AP151(2)S1  |    | 780   | 610   | 289 | 768      | 658   | 65 | 100   | 97.5 | 110 | 54     | 450 | 50 |
| KPI-AP251(2)S1  |    | 780   | 735   | 289 | 768      | 782   | 65 | 150   | 142  | 160 | 64     | 530 | 30 |
| KPI-AP351(2)S1  |    | 888   | 874   | 331 | 875      | 921   | 85 | 150   | 142  | 160 | 64     | 650 | 55 |
| KPI-AP501(2)S1  |    | 888   | 1016  | 331 | 875      | 1,063 | 85 | 200   | 192  | 208 | 79     | 745 | 30 |
| KPI-AP651(2)S1  |    | 908   | 954   | 404 | 895      | 1,001 | 70 | 200   | 192  | 208 | 79     | 692 | 0  |
| KPI-AP801(2)S1  |    | 1,144 | 1,004 | 404 | 1,131    | 1,051 | 77 | 250   | 242  | 258 | 79     | 690 | 40 |
| KPI-AP1001(2)S1 |    | 1,144 | 1,231 | 404 | 1,131    | 1,278 | 77 | 250   | 242  | 258 | 79     | 917 | 40 |

#### 据付施工図



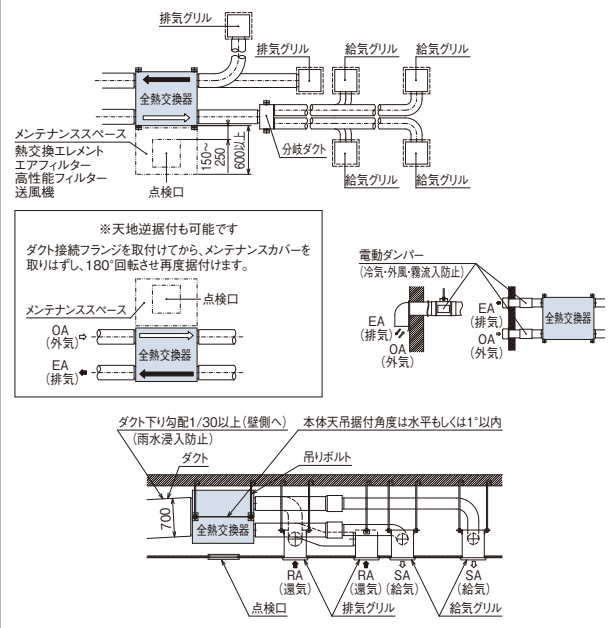
### ●KPI-AP1502S1・AP2002S1



#### ●寸法対応表

| 型式           | 寸法 | A     | B   | C   | D     |
|--------------|----|-------|-----|-----|-------|
| KPI-AP1502S1 |    | 1,004 | 690 | 690 | 1,045 |
| KPI-AP2002S1 |    | 1,231 | 917 | 917 | 1,272 |

#### 据付施工図



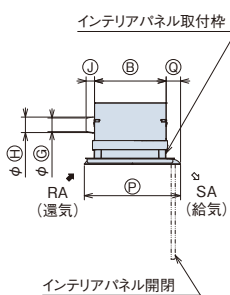
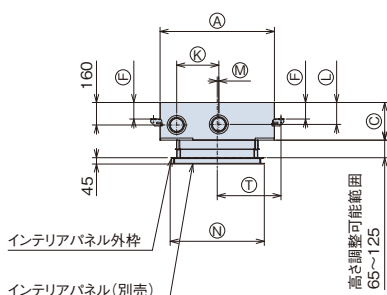
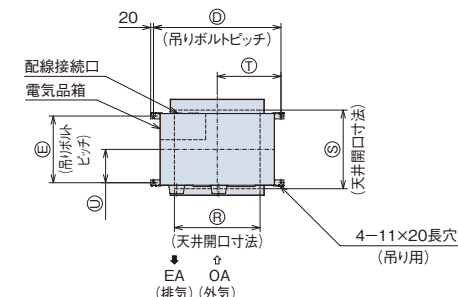
#### 注 記

- 給排気ともに室外側(OA, EA)の圧力損失が室内側(SA, RA)の圧力損失より小さくなるように施工してください。給排気経路各々において、室外側と室内側の圧力損失の比を1:1よりも室外側が大きくなるような施工をすると圧力差により機内での排気空気(RAおよび、EA)の空気漏れが大きくなり、給気(SA)に排気空気の漏洩量が増える傾向になりますので、OA圧力損失/SA圧力損失、EA圧力損失/RA圧力損失が共に、0以上1以下になるように施工してください。片吸込み、片押込みの場合は、10%以上の機内漏れが発生します。給気に排気空気の漏洩量が大い場合、建築基準法、建築物衛生法、労働安全衛生法などで定められているCO2含有率を満足できない可能性がありますので、施工時にはご注意ください。
- 下記のような条件下で長時間使用した場合、熱交換エレメント内部または製品内部に結露もしくは水垂れが発生し、機外に水が漏れることがあります。また、その状態で長時間使用されると熱交換エレメントが縮んで隙間が発生することがあるので、本機種は使用できません。
  - ・高温多湿(30℃以上の時、相対湿度が80%以上)になる地域
  - ・霧、もやが多く発生する地域(湖、川の近くなど)
 ※霧、もやが多く発生する地域では高湿度外気流入防止機能の設定をONにして使用する、もしくは霧、もやが発生している間運転を停止することにより本機種をご使用いただけます。
 ※本体天井取付角度は水平もしくは1°以内にしてください。
- 冬期、外気条件と製品設置場所湿度条件によって(外気0℃以下で製品設置場所露点温度10℃(例湿度22℃、相対湿度50%)以上)、本体表面およびダクト接続部他が結露、氷結するおそれがあります。
- 外気取入口は、羽虫や小動物の侵入を防ぐようにメッシュ(網)などを取付けてください。
- 室外側ダクト2本(外気および排気ダクト)には、結露防止のための断熱処理を必ず行ってください。なお、夏期冷房時、全熱交換器本体が設置される雰囲気温度が高湿になると予想される場合、室内側ダクト配管(排気および給気ダクト)にも断熱処理することをお勧めします。
- 寒冷地・外風の強い場所や室内外圧力差がある場合には、運転停止時に室外の空気(高温高湿、冷気など)が流入することがありますので電動ダンパーとの併用をお勧めします。
- 雨水の浸入がないよう対策を施してください。
  - ※室外側ダクト2本(外気および排気ダクト)は壁側へ1/30以上の下り勾配をつけてください。
  - ※直接雨水のかかる場合は必要に応じてウェザーカバーなどを手配ください。
  - ※24時間換気を行う場合で、山間部、川、湖などの水辺の近くなど霧の多発地域で運転を行う場合、高湿度外気流入防止機能の設定をONにしてご使用ください。
- フィルター、熱交換エレメント取出側には必ず点検口(□450または、□600)を設けてください。
- 全熱交換器アダプターをご使用の場合は全熱交換器アダプターの点検用として必ず点検口(□450または、□600)を設けてください。
- 天地逆にして取付けることが可能です。縦取付および斜め設置はしないでください。
- 冬期に凍結のおそれのある地域では、全熱交換器停止時における外気(冷気)流入防止として、電動ダンパーなどを併用することをお勧めします。
- 商品本体に雨水浸入がないように室外側(OA, EA)ダクトに雨水浸入対策を施してください。(例)給・排気口に雨水浸入防止フードを取付ける。
  - ※室外側ダクト2本(外気および排気ダクト)は壁側へ1/30以上の下り勾配をつけてください。

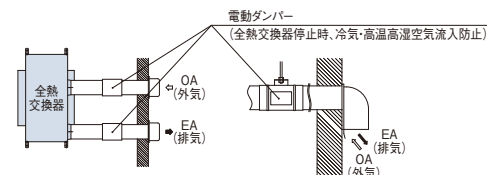
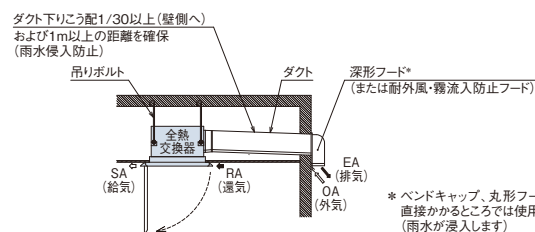
## ■ 寸法図(てんかせ型 単相100V/200V 共通)

(単位:mm)

### ●KCI-AP151(2)S1~AP501(2)S1



### 据付施工図



### ●寸法対応表

| 型式             | 外形    |     |     | 天井吊金具ピッチ |     |     | 相フランジ |      |     |     | ダクトピッチ |     |     | インテリアパネル |     |     | 天井開口寸法 |     |     |       |
|----------------|-------|-----|-----|----------|-----|-----|-------|------|-----|-----|--------|-----|-----|----------|-----|-----|--------|-----|-----|-------|
|                | (A)   | (B) | (C) | (D)      | (E) | (F) | 呼び径   | (G)  | (H) | (J) | (K)    | (L) | (M) | (N)      | (P) | (Q) | (R)    | (S) | (T) | (U)   |
| KCI-AP151(2)S1 | 814   | 510 | 268 | 908      | 475 | 118 | 100   | 97.5 | 110 | 60  | 300    | 156 | 11  | 670      | 685 | 103 | 610    | 560 | 454 | 237.5 |
| KCI-AP251(2)S1 | 814   | 510 | 268 | 908      | 475 | 118 | 150   | 142  | 160 | 70  | 300    | 156 | 11  | 670      | 685 | 103 | 610    | 560 | 454 | 237.5 |
| KCI-AP351(2)S1 | 1,202 | 577 | 330 | 1,294    | 540 | 168 | 150   | 142  | 160 | 70  | 600    | 185 | 140 | 770      | 770 | 107 | 700    | 625 | 647 | 270   |
| KCI-AP501(2)S1 | 1,202 | 577 | 330 | 1,294    | 540 | 168 | 200   | 192  | 208 | 86  | 600    | 185 | 140 | 770      | 770 | 107 | 700    | 625 | 647 | 270   |

### 注 記

- 給排気ともに室外側(OA, EA)の圧力損失が室内側(SA, RA)の圧力損失より小さくなるように施工してください。給排気経路各々において、室外側と室内側の圧力損失の比を1:1よりも室外側が大きくなるような施工をすると圧力差により機内での排気空気(RAおよび、EA)の空気漏れが大きくなり、給気(SA)に排気空気の漏洩量が増える傾向になりますので、OA圧力損失/SA圧力損失、EA圧力損失/RA圧力損失が共に、0以上1以下になるように施工してください。片吸込み、片押込みの場合は、10%以上の機内漏れが発生します。給気に排気空気の漏洩量が大い場合、建築基準法、建築物衛生法、労働安全衛生法等で定められているCO<sub>2</sub>含有率を満足できない可能性がありますので、施工時にはご注意ください。
- 下記のような条件下で長時間使用した場合、熱交換エレメント内部または製品内部に結露もしくは水垂れが発生し、機外に水が漏れることがあります。また、その状態で長時間使用されると熱交換エレメントが縮んで隙間が発生することがあるので、本機種は使用できません。
  - 高温多湿(30℃以上の時、相対湿度が80%以上)になる地域
  - 霧、もやが多く発生する地域(湖、川の近くなど)
 ※霧、もやが多く発生する地域では高湿度外気流入防止機能の設定をONにして使用する、もしくは霧、もやが発生している間運転を停止することにより本機種をご使用いただけます。
- 冬期、外気条件と製品設置場所湿度条件によって(外気0℃以下で製品設置場所露点温度10℃(例:温度22℃、相対湿度50%)以上)、本体表面およびダクト接続部他が結露、水結するおそれがあります。
- 外気取入口は、羽虫や小動物の侵入を防ぐようにメッシュ(網)などを取付けてください。
- 室外側ダクト2本(外気および排気ダクト)には、結露防止のための断熱処理を必ず行ってください。
- 寒冷地・外風の強い場所や室内外圧力差がある場合には、運転停止時に室外の空気(高温高湿、冷氣など)が流入することがありますので電動ダンパーとの併用をお勧めします。
- 雨水の侵入がないよう対策を施してください。
  - ※室外側ダクト2本(外気および排気ダクト)は壁側へ1/30以上の下り勾配をつけてください。
  - ※深形フードをご使用の場合、深形フード(壁)から本体までのダクト長さを1m以上設けてください。
  - ※ベントキャップ、丸形フードを直接雨水のかかる場所に取付けないでください。(この場合、深形フードのご使用をお勧めします。)
  - ※24時間換気を行う場合で、山間部、川、湖などの水辺の近くなど霧の多発地帯で運転を行う場合、高湿度外気流入防止機能の設定をONにして使用する、もしくは対外風雨・霧侵入防止フードをご使用ください。
- スプリンクラーの横方向30cm以内にインテリアパネルを設置しないでください。
- 火災報知器が設置してある場所は、給気口を感知部から1.5m以上離れたところに取付けてください。
- SA(給気)口は、壁面から1.5m以上離れて設置してください。ショートサーキットのおそれがあります。
- RA(還気)口は、エアコンの吹出気流を吸込まない場所に設置してください。
- 外壁面の給排気口の位置はダクト径の3倍以上としてください。
- メンテナンスのため、インテリアパネルの下部1m以内に障害物がないように設置してください。
- 全熱交換器アダプターをご使用の場合は全熱交換器アダプターの点検用として必ず点検口(□450または、□600)を設けてください。
- パネル外枠の固定は製品本体の調節枠にネジ止めとなります。
- 製品本体下部から天井までの高さ調節は、付属の高さ調節部材(断熱材)により65~125mmの調節が可能です。
- パネルの落下防止のため、必ず付属の取付金具と落下防止ワイヤーを取付けてください。
- パネルの取付方向は据付点検要領書をご参照ください。
- 寒冷地・外風の強い場所や室内外圧力差がある場所では、全熱交換器停止時における外気(冷氣・高温高湿空気)流入防止として、電動ダンパーの併用をおすすめします。
- インテリアパネルを開いてメンテナンスするため、スペースを確保してください。
- 外壁面の給排気口の位置はダクト径の3倍以上としてください。

# 全熱交換器 てんうめ型・てんかせ型

## ■ 製品ラインアップ(てんうめ型・てんかせ型)

| 適用風量  |        | 150m³/h     | 250m³/h     | 350m³/h     | 500m³/h     | 650m³/h     | 800m³/h     | 1,000m³/h    | 1,500m³/h    | 2,000m³/h    |
|-------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| てんうめ型 | 単相100V | KPI-AP151S1 | KPI-AP251S1 | KPI-AP351S1 | KPI-AP501S1 | KPI-AP651S1 | KPI-AP801S1 | KPI-AP1001S1 | —            | —            |
|       | 単相200V | KPI-AP152S1 | KPI-AP252S1 | KPI-AP352S1 | KPI-AP502S1 | KPI-AP652S1 | KPI-AP802S1 | KPI-AP1002S1 | KPI-AP1502S1 | KPI-AP2002S1 |
| てんかせ型 | 単相100V | KCI-AP151S1 | KCI-AP251S1 | KCI-AP351S1 | KCI-AP501S1 | —           | —           | —            | —            | —            |
|       | 単相200V | KCI-AP152S1 | KCI-AP252S1 | KCI-AP352S1 | KCI-AP502S1 | —           | —           | —            | —            | —            |

## ■ オプション一覧

### てんうめ型

| 適用風量                       | 150m³/h  | 250m³/h  | 350m³/h  | 500m³/h  | 650m³/h  | 800m³/h  | 1,000m³/h | 1,500m³/h  | 2,000m³/h   |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|------------|-------------|
| 全熱交換器アダプター<br>(100/200V共用) | PLA-AKS1 |          |          |          |          |          |           |            |             |
| 全熱交換器用リモコン                 | PC-MLK   |          |          |          |          |          |           |            |             |
| 遠方制御アダプター                  | PSC-5RA  |          |          |          |          |          |           |            |             |
| 高性能フィルター<br>(比色法65%相当)     | F-M15MK1 | F-M25MK1 | F-M35MK1 | F-M50MK1 | F-M65MK1 | F-M80MK1 | F-M100MK1 | F-M80MK1×2 | F-M100MK1×2 |
| 予備フィルター<br>(質量法82%)        | F-M15K2  | F-M25K2  | F-M35K2  | F-M50K2  | F-M65K2  | F-M80K2  | F-M100K2  | F-M80K2×2  | F-M100K2×2  |

### てんかせ型

| 適用風量                       | 150m³/h   | 250m³/h | 350m³/h   | 500m³/h   |
|----------------------------|-----------|---------|-----------|-----------|
| 全熱交換器アダプター<br>(100/200V共用) | PLA-AKS1  |         |           |           |
| 全熱交換器用リモコン                 | PC-MLK    |         |           |           |
| 遠方制御アダプター                  | PSC-5RA   |         |           |           |
| インテリアパネル                   | PS-M25W2  |         | PS-M50W2  |           |
| 高性能フィルター<br>(比色法65%相当)     | F-M25MKC1 |         | F-M35MKC1 | F-M50MKC1 |
| 予備フィルター<br>(質量法82%)        | F-M25KC1  |         | F-M35KC1  | F-M50KC1  |