

令和6年版 建築設備設計基準の正誤表について

設備設計基準 第2刷用正誤表

| 頁 | 編 | 章 | 節・項 | 項名称 | 訂正箇所 | 誤 | 正 | 更新日 |
|-----|---|---|--------|---|-----------------------------------|--|--|---|
| 387 | 4 | 1 | 2-2-11 | 選定図表(5)夏期の見掛けの太陽高度の正接(tanφ、上段)、及び壁面に対する太陽方位の正接(tanγ、下段) | 表2-16 那覇 | 那覇 壁面に対する太陽方位の正接(tanγ、下段) 方位 E 時刻9 0.09 | (別表参照) 壁面に対する太陽方位の正接(tanγ、下段) 方位 E 時刻9 -0.05 方位 SE 時刻9 -1.10 方位 SSE 時刻9 -2.78 | R70619 訂正R80410 |
| 389 | 4 | 1 | 2-3-3 | すきま風、窓のすきま風量、 | (1)イ | すきま風を計算する場合は、最多風向(表2-11)面に最も近い外壁二面…… | すきま風を計算する場合は、最多風向(表2-19)面に最も近い外壁二面…… | R70822 |
| 389 | 4 | 1 | 2-3-3 | すきま風、すきま風負荷計算 | -2 | すきま風負荷の計算は、2-2「冷房負荷計算」を参照する。 | すきま風負荷の計算は、2-2「冷房負荷計算」を参照する。冬期設計用屋外条件は、表2-19による。 | R70822 |
| 459 | 4 | 1 | 4-3 | 計算式 | 表4-4 排ガス等の平均密度 | 煙道 気体燃料口 ρ _g =353/(273+t _g) 液体燃料 ρ _g =342/(273+t _g) | 煙道 気体燃料口 ρ _g =342/(273+t _g) 液体燃料 ρ _g =358/(273+t _g) | R70731 訂正R70821 訂正R80428 |
| 459 | 4 | | | | | 煙突 気体燃料口 ρ _g =353/(273+t _g) 液体燃料 ρ _g =342/(273+t _g) | 煙突 気体燃料口 ρ _g =342/(273+t _g) 液体燃料 ρ _g =358/(273+t _g) | R70731 訂正70821 訂正R80410 訂正R80428 |
| 460 | 4 | 1 | 4-3 | 計算式 | (3) | V=…[m ³ /m ³](表4-2参照) | V=…[m ³ /m ³](表4-7参照) | R70822 |
| 463 | 4 | 1 | 4-4 | 選定図表 | (3)表4-7 | 表4-7各種燃料の発熱量等(参考) | 表4-7各種燃料の排ガス量(参考) | R70821 訂正R80410 |
| 463 | 4 | 1 | 4-4 | 選定図表 | (3)表4-7 | 表4-7備考(1)木質ペレットは、全木ペレットの場合の発熱量を示す。 | 表4-7備考(1)木質ペレットは、全木ペレットの場合の排ガス量を示す。 | R70821 訂正R80410 |
| 482 | 4 | 1 | 5-3-4 | 諸元表(1) | 表5-11 ファンコイルユニットの諸元(冷・温水出入口温度差5℃) | (別表参照) 冷房能力 暖房能力 | (別表参照) 冷房能力 暖房能力 | R71003 |
| 482 | 4 | 1 | 5-3-4 | 諸元表(1) | 表5-12 ファンコイルユニットの諸元(冷・温水出入口温度差7℃) | (別表参照) 圧力損失係数k | (別表参照) 圧力損失係数k | R71003 訂正R80428 |
| 522 | 4 | 1 | 7-5 | 天井隠ぺい形全熱交換ユニット(カセット形除く)の算定 | 表7-5 天井隠ぺい形全熱交換ユニットの諸元値 | (別表参照) 顕熱交換効率 全熱交換効率 消費電力 | (別表参照) 顕熱交換効率 全熱交換効率 消費電力 | R71003 |

別表

| | | | | | |
|-----|---|---|--------|--|--------|
| 387 | 4 | 1 | 2-2-11 | 表2-16 夏期の見掛けの太陽高度の正接(tanφ、上段)、及び壁面に対する太陽方位の正接(tanγ、下段) | R70619 |
|-----|---|---|--------|--|--------|

| 地時 | 区刻 | 那覇 | | | |
|-----|-----|-------|--------|-------|------|
| | | 9 | 12 | 14 | 16 |
| 方位 | N | 17.77 | | | |
| | | 21.24 | | | |
| | NNE | 1.96 | | | |
| | | 2.13 | | | |
| | NE | 1.13 | 89.77 | | |
| | | 0.91 | 17.94 | | |
| | ENE | 0.89 | 11.52 | | |
| | | 0.36 | 2.08 | | |
| | E | 0.84 | 6.70 | | |
| | | 0.09 | 0.89 | | |
| | ESE | 0.92 | 5.29 | | |
| | | -0.47 | 0.35 | | |
| | SE | 1.24 | 5.00 | | |
| | | | -0.06 | | |
| | SSE | 2.47 | 5.54 | | |
| | | | -0.48 | | |
| | S | | 7.49 | 8.67 | |
| | | | -1.12 | 3.18 | |
| | SSW | | 15.11 | 4.05 | 2.55 |
| | | -2.85 | 1.19 | 2.61 | |
| SW | | | 2.94 | 1.33 | |
| | | | 0.52 | 1.06 | |
| WSW | | | 2.61 | 1.00 | |
| | | | 0.09 | 0.45 | |
| W | | | 2.73 | 0.91 | |
| | | | -0.31 | 0.03 | |
| WNW | | | 3.40 | 0.98 | |
| | | | -0.84 | -0.38 | |
| NW | | | 5.63 | 1.26 | |
| | | | -1.92 | -0.95 | |
| NNW | | | 29.70 | 2.23 | |
| | | | -11.37 | -2.24 | |



| 地時 | 区刻 | 那覇 | | | |
|-----|-----|-------|--------|-------|------|
| | | 9 | 12 | 14 | 16 |
| 方位 | N | 17.77 | | | |
| | | 21.24 | | | |
| | NNE | 1.96 | | | |
| | | 2.13 | | | |
| | NE | 1.13 | 89.77 | | |
| | | 0.91 | 17.94 | | |
| | ENE | 0.89 | 11.52 | | |
| | | 0.36 | 2.08 | | |
| | E | 0.84 | 6.70 | | |
| | | -0.05 | 0.89 | | |
| | ESE | 0.92 | 5.29 | | |
| | | -0.47 | 0.35 | | |
| | SE | 1.24 | 5.00 | | |
| | | | -1.10 | -0.06 | |
| | SSE | 2.47 | 5.54 | | |
| | | | -2.78 | -0.48 | |
| | S | | 7.49 | 8.67 | |
| | | | -1.12 | 3.18 | |
| | SSW | | 15.11 | 4.05 | 2.55 |
| | | -2.85 | 1.19 | 2.61 | |
| SW | | | 2.94 | 1.33 | |
| | | | 0.52 | 1.06 | |
| WSW | | | 2.61 | 1.00 | |
| | | | 0.09 | 0.45 | |
| W | | | 2.73 | 0.91 | |
| | | | -0.31 | 0.03 | |
| WNW | | | 3.40 | 0.98 | |
| | | | -0.84 | -0.38 | |
| NW | | | 5.63 | 1.26 | |
| | | | -1.92 | -0.95 | |
| NNW | | | 29.70 | 2.23 | |
| | | | -11.37 | -2.24 | |

482 4 1 5-3-4 表5-11 ファンコイルユニットの諸元(冷・温水出入口温度差5℃) R71003

| 形番 (FCU-) | 床置形、天井吊り形 | | | | ローボイ形 | | | | カセット形 (2方向吹出) | | | | |
|------------------------|--------------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|--------------------|------|------|------|------|
| | 3 | 4 | 6 | 8 | 3 | 4 | 6 | 8 | 3 | 4 | 6 | 8 | |
| 冷房能力 [kW] | 全熱 | 1.94 | 2.57 | 3.89 | 5.19 | 1.84 | 2.45 | 3.67 | 4.90 | 2.09 | 2.79 | 4.20 | 5.59 |
| | 顕熱 | 1.46 | 1.93 | 2.9 | 3.87 | 1.39 | 1.85 | 2.78 | 3.70 | 1.57 | 2.09 | 3.15 | 4.19 |
| 暖房能力 [kW] | 45℃ | 2.31 | 3.09 | 4.61 | 6.15 | 1.97 | 2.63 | 3.95 | 5.27 | 2.63 | 3.51 | 5.27 | 7.02 |
| | 55℃ | 2.87 | 3.84 | 5.74 | 7.67 | 2.74 | 3.65 | 5.47 | 7.3 | 3.65 | 4.86 | 7.3 | 9.73 |
| 風量 [m³/h] | 420 560 840 1,120 | | | | 360 480 720 960 | | | | 480 640 960 1,280 | | | | |
| 騒音レベル [dB(A)] | 39 39 41 42 | | | | 39 39 41 42 | | | | 42 43 44 45 | | | | |
| 圧力損失係数 k1 [Pa・min²/L²] | 0.5 0.32 0.18 0.12 | | | | 0.5 0.32 0.18 0.12 | | | | 0.5 0.32 0.18 0.12 | | | | |
| 電源容量 [VA] | 50Hz | 60 | 65 | 90 | 130 | 60 | 65 | 90 | 130 | 75 | 100 | 130 | 170 |
| | 60Hz | 65 | 70 | 100 | 140 | 65 | 70 | 100 | 140 | 85 | 110 | 150 | 190 |
| 消費電力 [W] | 50Hz | 54 | 60 | 85 | 120 | 58.5 | 59 | 85 | 123 | 75 | 101 | 122 | 173 |
| | 60Hz | 61 | 68 | 101 | 131 | 60 | 66 | 100 | 136 | 86 | 123 | 148 | 212 |



| 形番 (FCU-) | 床置形、天井吊り形 | | | | ローボイ形 | | | | カセット形 (2方向吹出) | | | | |
|------------------------|---------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| | 3 | 4 | 6 | 8 | 3 | 4 | 6 | 8 | 3 | 4 | 6 | 8 | |
| 冷房能力 [kW] | 全熱 | 2.13 | 2.86 | 4.29 | 5.71 | 1.84 | 2.45 | 3.67 | 4.90 | 2.45 | 3.27 | 4.90 | 6.53 |
| | 顕熱 | 1.61 | 2.16 | 3.23 | 4.32 | 1.39 | 1.85 | 2.78 | 3.70 | 1.85 | 2.46 | 3.70 | 4.94 |
| 暖房能力 [kW] | 45℃ | 2.31 | 3.09 | 4.61 | 6.15 | 1.97 | 2.63 | 3.95 | 5.27 | 2.63 | 3.51 | 5.27 | 7.02 |
| | 55℃ | 3.19 | 4.27 | 6.39 | 8.51 | 2.74 | 3.65 | 5.47 | 7.3 | 3.65 | 4.86 | 7.3 | 9.73 |
| 風量 [m³/h] | 420 560 840 1,120 | | | | 360 480 720 960 | | | | 480 640 960 1,280 | | | | |
| 騒音レベル [dB(A)] | 39 39 41 42 | | | | 39 39 41 42 | | | | 42 43 44 45 | | | | |
| 圧力損失係数 k1 [Pa・min²/L²] | 0.50 0.32 0.18 0.12 | | | | 0.50 0.32 0.18 0.12 | | | | 0.50 0.32 0.18 0.12 | | | | |
| 電源容量 [VA] | 50Hz | 60 | 65 | 90 | 130 | 60 | 65 | 90 | 130 | 75 | 100 | 130 | 170 |
| | 60Hz | 65 | 70 | 100 | 140 | 65 | 70 | 100 | 140 | 85 | 110 | 150 | 190 |
| 消費電力 [W] | 50Hz | 54 | 60 | 85 | 120 | 58.5 | 59 | 85 | 123 | 75 | 101 | 122 | 173 |
| | 60Hz | 61 | 68 | 101 | 131 | 60 | 66 | 100 | 136 | 86 | 123 | 148 | 212 |

注 1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.1の規定による。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の附属書Gによる。
 3. コイル損失水頭試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.4の規定による。
 なお、弁類の損失は含まないものとする。
 4. 入口空気温度は冷房28℃湿度48%、暖房19℃とし、入口水温は冷房7℃とする。
 5. 消費電力は、電動機を製造者標準とした場合の最大値を参考に示している。永久磁石を用いた同期電動機とする場合は製造者の値による。

注 1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.1の規定による。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の附属書Gによる。
 3. コイル損失水頭試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.4の規定による。
 なお、弁類の損失は含まないものとする。
 4. 入口空気温度は冷房28℃湿度48%、暖房19℃とし、入口水温は冷房7℃とする。
 5. 消費電力は、電動機を製造者標準とした場合の最大値を参考に示している。永久磁石を用いた同期電動機とする場合は製造者の値による。

482 4 1 5-3-4 表5-12 ファンコイルユニットの諸元(冷・温水出入口温度差7℃) R71003

| 形番 (FCU-) | 床置形、天井吊り形 | | | | カセット形 (2方向吹出) | | | | |
|------------------------|--------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| | 3 | 4 | 6 | 8 | 3 | 4 | 6 | 8 | |
| 冷房能力 [kW] | 全熱 | 1.94 | 2.57 | 3.89 | 5.19 | 2.09 | 2.79 | 4.2 | 5.59 |
| | 顕熱 | 1.46 | 1.93 | 2.9 | 3.87 | 1.57 | 2.09 | 3.15 | 4.19 |
| 暖房能力 [kW] | 45℃ | 2.08 | 2.78 | 4.15 | 5.54 | 2.23 | 2.88 | 4.47 | 5.96 |
| | 55℃ | 2.87 | 3.84 | 5.74 | 7.67 | 3.09 | 4.12 | 6.19 | 8.26 |
| 風量 [m³/h] | 420 560 840 1,120 | | | | 480 640 960 1,280 | | | | |
| 騒音レベル [dB(A)] | 39 39 41 42 | | | | 42 43 44 45 | | | | |
| 圧力損失係数 k1 [Pa・min²/L²] | 3.58 2.04 0.9 0.58 | | | | 2.19 1.36 0.69 0.52 | | | | |
| 入力値 [VA] | 50Hz | 60 | 65 | 90 | 130 | 75 | 100 | 130 | 170 |
| | 60Hz | 65 | 70 | 100 | 140 | 85 | 110 | 150 | 190 |
| 消費電力 [W] | 50Hz | 60 | 60 | 90 | 118 | 75 | 101 | 130 | 173 |
| | 60Hz | 65 | 70 | 101 | 135 | 85 | 123 | 150 | 212 |



| 形番 (FCU-) | 床置形、天井吊り形 | | | | カセット形 (2方向吹出) | | | | |
|------------------------|---------------------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|
| | 3 | 4 | 6 | 8 | 3 | 4 | 6 | 8 | |
| 冷房能力 [kW] | 全熱 | 1.94 | 2.57 | 3.89 | 5.19 | 2.09 | 2.79 | 4.2 | 5.59 |
| | 顕熱 | 1.46 | 1.93 | 2.9 | 3.87 | 1.57 | 2.09 | 3.15 | 4.19 |
| 暖房能力 [kW] | 45℃ | 2.08 | 2.78 | 4.15 | 5.54 | 2.23 | 2.88 | 4.47 | 5.96 |
| | 55℃ | 2.87 | 3.84 | 5.74 | 7.67 | 3.09 | 4.12 | 6.19 | 8.26 |
| 風量 [m³/h] | 420 560 840 1,120 | | | | 480 640 960 1,280 | | | | |
| 騒音レベル [dB(A)] | 39 39 41 42 | | | | 42 43 44 45 | | | | |
| 圧力損失係数 k1 [Pa・min²/L²] | 3.50 2.00 0.88 0.49 | | | | 2.17 1.34 0.68 0.42 | | | | |
| 入力値 [VA] | 50Hz | 60 | 65 | 90 | 130 | 75 | 100 | 130 | 170 |
| | 60Hz | 65 | 70 | 100 | 140 | 85 | 110 | 150 | 190 |
| 消費電力 [W] | 50Hz | 60 | 60 | 90 | 118 | 75 | 101 | 130 | 173 |
| | 60Hz | 65 | 70 | 101 | 135 | 85 | 123 | 150 | 212 |

注 1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.1の規定による。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の附属書Gによる。
 3. コイル損失水頭試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.4の規定による。
 なお、弁類の損失は含まないものとする。
 4. 入口空気温度は冷房28℃湿度48%、暖房19℃とし、入口水温は冷房7℃とする。
 5. 消費電力は、電動機を製造者標準とした場合の最大値を参考に示している。永久磁石を用いた同期電動機とする場合は製造者の値による。

注 1. 定格風量の測定条件及び試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.1の規定による。
 2. 騒音の試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の附属書Gによる。
 3. コイル損失水頭試験方法は、JIS A 4008(ファンコイルユニット)の8.4の規定による。
 なお、弁類の損失は含まないものとする。
 4. 入口空気温度は冷房28℃湿度48%、暖房19℃とし、入口水温は冷房7℃とする。
 5. 消費電力は、電動機を製造者標準とした場合の最大値を参考に示している。永久磁石を用いた同期電動機とする場合は製造者の値による。

522 4 1 7-5 表7-5 天井隠ぺい形全熱交換ユニットの諸元値 R71003

| | 定格風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 顕熱交換効率 [%] | | 全熱交換効率 [%] | | 電源容量 [kVA] | 消費電力 [kW] |
|---------|-------------|-----------|------------|----|------------|------|------------|-----------|
| | | | 冷房 | 暖房 | 冷房 | 暖房 | | |
| HEU-150 | 150 | 60 | 64 | 74 | 63 | 69 | 0.20 | 0.13 |
| HEU-250 | 250 | 75 | 64 | 74 | 63 | 69 | 0.25 | 0.16 |
| HEU-350 | 350 | 85 | 64 | 74 | 63 | 69 | 0.40 | 0.23 |
| HEU-500 | 500 | 140 | 64 | 74 | 62 | 68.5 | 0.60 | 0.33 |
| HEU-650 | 650 | 91 | 64 | 74 | 62 | 69 | 0.75 | 0.53 |
| HEU-800 | 800 | 135 | 64 | 74 | 63 | 69 | 0.85 | 0.74 |



| | 定格風量 [m³/h] | 機外静圧 [Pa] | 顕熱交換効率 [%] | | 全熱交換効率 [%] | | 電源容量 [kVA] | 消費電力 [kW] |
|---------|-------------|-----------|------------|----|------------|------|------------|-----------|
| | | | 冷房 | 暖房 | 冷房 | 暖房 | | |
| HEU-150 | 150 | 60 | 64 | 74 | 63 | 69 | 0.20 | 0.13 |
| HEU-250 | 250 | 75 | 64 | 73 | 60 | 69 | 0.25 | 0.16 |
| HEU-350 | 350 | 85 | 64 | 74 | 60.5 | 65 | 0.40 | 0.23 |
| HEU-500 | 500 | 140 | 64 | 74 | 62 | 68.5 | 0.60 | 0.33 |
| HEU-650 | 650 | 91 | 61 | 73 | 60 | 68 | 0.75 | 0.52 |
| HEU-800 | 800 | 135 | 64 | 74 | 63 | 69 | 0.85 | 0.74 |

備考 (1) 機外静圧は、エレメント等の機内抵抗分を含まない。
 (2) 電源は単相100V、200V(50Hz、60Hz 共)とする。
 (3) 効率は、機器定格風量時の値を示す。
 (4) 顕熱交換効率及び全熱交換効率はJIS B 8628による。
 (5) 消費電力は、電動機を製造者標準とした場合の最大値を参考に示している。永久磁石を用いた同期電動機とする場合は製造者の値による。

備考 (1) 機外静圧は、エレメント等の機内抵抗分を含まない。
 (2) 電源は単相100V、200V(50Hz、60Hz 共)とする。
 (3) 効率は、機器定格風量時の値を示す。
 (4) 顕熱交換効率及び全熱交換効率はJIS B 8628による。
 (5) 消費電力は、電動機を製造者標準とした場合の最大値を参考に示している。永久磁石を用いた同期電動機とする場合は製造者の値による。