

| 頁   | 設備           | 表題                            |                           | 訂正箇所                          | 誤                                                                                                                                                                           | 正                                                                                                                                                                             |
|-----|--------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 機械設備用        | 計算書様式ダウンロード方法                 | HPダウンロード更新日時：令和6年11月6日16時 | 計算書様式ダウンロード用データ               | H13版計算様式                                                                                                                                                                    | R6版計算様式                                                                                                                                                                       |
|     | 機械設備用        | 計算書様式ダウンロード用データ               | 計算書様式ダウンロード用データ           | 様式 機-029-2                    | 下記、様式 機-029-2による                                                                                                                                                            | 下記、様式 機-029-2による                                                                                                                                                              |
| 63  | 電灯設備・動力設備・電路 | 8-1電路計算書（幹線用）（様式-8-1）         | 算出方法の解説3.                 | 幹線L-K-3について（2）                | $a = \frac{1+0.00393 \cdot (T-t) \cdot L}{\ell} + \frac{\ell-L}{\ell}$ $= \frac{[1+0.00393 \times (840-20) \times 10,78]}{53.9} + \frac{53.9-10,78}{53.9}$                  | $a = \frac{[1+0.00393 \cdot (T-t) \cdot L]}{\ell} + \frac{\ell-L}{\ell}$ $= \frac{[1+0.00393 \times (840-20) \times 10,78]}{53.9} + \frac{53.9-10,78}{53.9}$                  |
| 88  | 電灯設備・動力設備・電路 | 10(b)短絡電流計算書（三相3線）（様式 電-10-3） | 【様式 電-10-3 各欄の解説・算出例（3）】  | 電源%インピーダンスの解説                 | %R <sub>sc</sub> =電線の導体抵抗・基準容量・2・こう長・100<br>（基準電圧） <sup>2</sup>                                                                                                             | %R <sub>sc</sub> =電線の導体抵抗・基準容量・2・こう長・100<br>（基準電圧） <sup>2</sup>                                                                                                               |
| 88  | 電灯設備・動力設備・電路 | 10(b)短絡電流計算書（三相3線）（様式 電-10-3） | 【様式 電-10-3 各欄の解説・算出例（3）】  | 電源%インピーダンスの解説                 | %X <sub>sc</sub> =電線のリアクタンス・基準容量・2・こう長・100<br>（基準電圧） <sup>2</sup>                                                                                                           | %X <sub>sc</sub> =電線のリアクタンス・基準容量・2・こう長・100<br>（基準電圧） <sup>2</sup>                                                                                                             |
| 231 | 空機調和設備       | 1 空調負荷計算の算定方法                 | ガラス面日射面積率（GS）の算定          | 算定表                           | X（=B・b <sup>-1</sup> ・v tan γ）<br>X/b<br>12時 14時<br>6,220 5,144<br>0.82                                                                                                     | X（=B・b <sup>-1</sup> ・v tan γ）<br>X/b<br>12時 14時<br>6,228 5,206<br>0.84                                                                                                       |
| 235 | 空機調和設備       | 1 空調負荷計算の算定方法                 | 様式 機-006                  | 集計欄                           | 余裕係数(1.0～1.1)<br>余裕係数×送風機負荷（簡潔係数）係数(1)                                                                                                                                      | ダクト損失係数(1.0～1.1)<br>ダクト損失係数×送風機負荷（簡潔係数）係数(1)                                                                                                                                  |
| 236 | 空機調和設備       | 1 空調負荷計算の算定方法                 | 様式 機-006                  | 集計欄                           | 余裕係数(1.0～1.1)<br>余裕係数×送風機負荷（簡潔係数）係数(1)                                                                                                                                      | ダクト損失係数(1.0～1.1)<br>ダクト損失係数×送風機負荷（簡潔係数）係数(1)                                                                                                                                  |
| 255 | 空機調和設備       | 7.煙突及び煙道の算定方法                 | 様式 機-007-1                | 排ガスの平均密度<br>気体燃料の 計算式 計算      | 煙道内<br>ρ <sub>g</sub> =353/(273+tf) ρ <sub>g</sub> =353/(273+297.3)≒0.62                                                                                                    | 煙道内<br>ρ <sub>g</sub> =342/(273+tf) ρ <sub>g</sub> =342/(273+297.3)≒0.60                                                                                                      |
| 256 | 空機調和設備       | 7.煙突及び煙道の算定方法                 | 様式 機-007-2                | 上の排ガス量 直径                     | 煙道部D <sub>0</sub> =1.13/0.126≒0.401 A <sub>0</sub> =0.126<br>煙突部D <sub>0</sub> =1.13/0.116≒0.385 A <sub>0</sub> =0.116                                                      | 煙道部D <sub>0</sub> =1.13/0.123≒0.396 A <sub>0</sub> =0.123<br>煙突部D <sub>0</sub> =1.13/0.112≒0.391 A <sub>0</sub> =0.112                                                        |
| 256 | 空機調和設備       | 7.煙突及び煙道の算定方法                 | 様式 機-007-2                | 煙道の通風力 計算 備考                  | Z <sub>p</sub> =1.5×9.81×(1.146-0.62)≒7.74 ρ <sub>g</sub> =0.62                                                                                                             | Z <sub>p</sub> =1.5×9.81×(1.146-0.60)≒8.03 ρ <sub>g</sub> =0.60                                                                                                               |
| 256 | 空機調和設備       | 7.煙突及び煙道の算定方法                 | 様式 機-007-2                | 通風力の合計                        | Z=7.74+103.2・0=110.94                                                                                                                                                       | Z=8.03+103.2・0=111.23                                                                                                                                                         |
| 256 | 空機調和設備       | 7.煙突及び煙道の算定方法                 | 様式 機-007-2                | 備考欄                           | Df:煙突直径 0. m                                                                                                                                                                | Df:煙突直径 0.35 m                                                                                                                                                                |
| 256 | 空機調和設備       | 7.煙突及び煙道の算定方法                 | 様式 機-007-2                | 備考欄                           | D <sub>0</sub> :煙道直径 0.35 m/s<br>V <sub>0</sub> :煙突内ガス平均流速 4.82 kg/m <sup>3</sup><br>ρ <sub>0</sub> :煙道内排ガスの平均密度 0.62 kg/m <sup>3</sup><br>ρ <sub>0</sub> :煙突内排ガスの平均密度 0.62 | D <sub>0</sub> :煙道直径 0.35 m<br>V <sub>0</sub> :煙突内ガス平均流速 4.82 m/s<br>ρ <sub>0</sub> :煙道内排ガスの平均密度 0.60 kg/m <sup>3</sup><br>ρ <sub>0</sub> :煙突内排ガスの平均密度 0.62 kg/m <sup>3</sup> |
| 256 | 空機調和設備       | 7.煙突及び煙道の算定方法                 | 様式 機-007-2                | 下の煙道・煙突抵抗計算<br>排ガス流速 平均密度 抵抗計 | 煙道部 排ガス流速 5.10 平均密度 0.62 抵抗 3.80<br>煙突部 4.97 0.62 26.25<br>排出部 4.97 0.62 7.66<br>73.31                                                                                      | 煙道部 排ガス流速 5.22 平均密度 0.60 抵抗 3.90<br>煙突部 4.82 0.62 24.69<br>排出部 4.82 0.62 7.20<br>71.79                                                                                        |
| 256 | 空機調和設備       | 7.煙突及び煙道の算定方法                 | 様式 機-007-2                | 一番下の欄 Z値 h <sub>2</sub> 値     | Z値 110.94 h <sub>2</sub> 値 73.31                                                                                                                                            | Z値 111.23 h <sub>2</sub> 値 71.79                                                                                                                                              |
| 264 | 空機調和設備       | 9 ユニット形空気調和機（全空気方式）算定方法       | 様式 機-022-3                | 設計仕様欄 一番下                     | 抵抗 [Pa]<br>機外静圧 471 機外静圧 341                                                                                                                                                | 抵抗 [Pa]<br>機外静圧 451 機外静圧 321                                                                                                                                                  |
| 264 | 空機調和設備       | 9 ユニット形空気調和機（全空気方式）算定方法       | 様式 機-022-3                | 備考欄                           | ・・・機外静圧は様式 機-051より選定する。                                                                                                                                                     | ・・・機外静圧は様式 機-054より選定する。                                                                                                                                                       |
| 269 | 空機調和設備       | 10 ユニット形空気調和機（大温度差送風方式）の算定方法  | 様式 機-022-3                | 能力算定 冷温水量欄                    | 3,600×79.4/60×4.19×10 <sup>-3</sup> △t <sub>wm</sub> =10<br>L <sub>eqw</sub> =114                                                                                           | 3,600×79.4/60×4.19×7 <sup>-3</sup> △t <sub>wm</sub> =7<br>L <sub>eqw</sub> =157                                                                                               |
| 284 | 空機調和設備       | 13 パッケージ形空気調和機の算定方法           | 様式 機-029-2                | 冷房・暖房能力欄                      | H <sub>1,1</sub> 、H <sub>1,2</sub> 冷房・暖房H <sub>1,1</sub> 、H <sub>1,2</sub><br>（=H <sub>1,1</sub> 又はH <sub>1,2</sub> /①/②）                                                   | H <sub>1,1</sub> 、H <sub>1,2</sub> 冷房・暖房H <sub>1,1</sub> 、H <sub>1,2</sub><br>（=H <sub>1,1</sub> 又はH <sub>1,2</sub> /①/②）                                                     |
| 284 | 空機調和設備       | 13 パッケージ形空気調和機の算定方法           | 様式 機-029-2                | 組み合わせ確認欄                      | 室外機に必要な能力<br>（(H <sub>1,1,2</sub> 、H <sub>1,2</sub> ）、(H <sub>1,2,1</sub> 、H <sub>1,1</sub> ）の大きい方）                                                                         | 室外機に必要な能力<br>（(H <sub>1,1,2</sub> 、H <sub>1,2</sub> ）、(H <sub>1,2,1</sub> 、H <sub>1,1</sub> ）の大きい方）                                                                           |
| 288 | 空機調和設備       | 15 空気清浄機の算定方法                 | 様式 機-031                  | 設計仕様欄 一番下                     | 形式 折込形 初期抵抗 [Pa]<br>140                                                                                                                                                     | 形式 折込形 初期抵抗 [Pa]<br>100                                                                                                                                                       |
| 290 | 空機調和設備       | 16 水蓄熱システムの算定方法               | 様式 機-032                  | 熱原容量欄 3か所づつ                   | K <sub>0</sub> 、K <sub>1</sub> 、K <sub>2</sub> 、                                                                                                                            | K <sub>0</sub> 、K <sub>1</sub> 、K <sub>2</sub> 、                                                                                                                              |
| 292 | 空機調和設備       | 17 水蓄熱システムの算定方法               | 様式 機-033                  | 熱原容量欄 3か所づつ                   | K <sub>0</sub> 、K <sub>1</sub> 、K <sub>2</sub> 、K <sub>3</sub> 、                                                                                                            | K <sub>0</sub> 、K <sub>1</sub> 、K <sub>2</sub> 、K <sub>3</sub> 、                                                                                                              |
| 292 | 空            |                               |                           |                               |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                               |