

令和3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1刷用正誤表

頁	編	章	節・項	項名称	訂正箇所	誤	正																																																																																								
43	2	1	4 4-1-1	誘導灯の設置及び器具の選定	表4-2 (タイトル)	誘導灯の仕様及び機種、入力容量	誘導灯の仕様及び器種、入力容量																																																																																								
73	2	2	2 2-4-3	高調波対策	(1)① 高調波発生機器の等価容量は、次により算出する。	Pi : 各機器の入力定格容量 [kVA]	Pi : 各機器の定格入力容量 [kVA]																																																																																								
75	2	2	2 2-4-3	高調波対策	表2-11 インバータの定格容量	入力定格容量Pi [kVA]	定格入力容量Pi [kVA]																																																																																								
115	2	5	2 2-4-3	短絡電流	表2-14(c) スコット変圧器のパーセント抵抗、パーセントリアクタンス、短絡電流	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">油入スコット変圧器</th> <th colspan="2">モールドスコット変圧器</th> </tr> <tr> <th>[50Hz]</th> <th>[60Hz]</th> <th>[50Hz]</th> <th>[60Hz]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>短絡電流 [kA]</td> <td>短絡電流 [kA]</td> <td>短絡電流 [kA]</td> <td>短絡電流 [kA]</td> </tr> <tr> <td>0.79</td> <td>0.76</td> <td>0.74</td> <td>0.65</td> </tr> <tr> <td>1.67</td> <td>1.63</td> <td>0.94</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>2.96</td> <td>2.69</td> <td>2.04</td> <td>1.83</td> </tr> <tr> <td>4.01</td> <td>3.54</td> <td>2.26</td> <td>2.29</td> </tr> <tr> <td>5.94</td> <td>5.75</td> <td>4.60</td> <td>4.48</td> </tr> <tr> <td>7.53</td> <td>7.35</td> <td>6.01</td> <td>5.48</td> </tr> <tr> <td>7.21</td> <td>6.42</td> <td>7.81</td> <td>6.14</td> </tr> <tr> <td>8.77</td> <td>6.42</td> <td>8.44</td> <td>7.62</td> </tr> </tbody> </table>	油入スコット変圧器		モールドスコット変圧器		[50Hz]	[60Hz]	[50Hz]	[60Hz]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	0.79	0.76	0.74	0.65	1.67	1.63	0.94	1.00	2.96	2.69	2.04	1.83	4.01	3.54	2.26	2.29	5.94	5.75	4.60	4.48	7.53	7.35	6.01	5.48	7.21	6.42	7.81	6.14	8.77	6.42	8.44	7.62	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">油入スコット変圧器</th> <th colspan="2">モールドスコット変圧器</th> </tr> <tr> <th>[50Hz]</th> <th>[60Hz]</th> <th>[50Hz]</th> <th>[60Hz]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>短絡電流 [kA]</td> <td>短絡電流 [kA]</td> <td>短絡電流 [kA]</td> <td>短絡電流 [kA]</td> </tr> <tr> <td>1.37</td> <td>1.31</td> <td>1.28</td> <td>1.12</td> </tr> <tr> <td>2.90</td> <td>2.82</td> <td>1.63</td> <td>1.73</td> </tr> <tr> <td>5.13</td> <td>4.67</td> <td>3.53</td> <td>3.18</td> </tr> <tr> <td>6.95</td> <td>6.13</td> <td>3.91</td> <td>3.97</td> </tr> <tr> <td>10.28</td> <td>9.96</td> <td>7.97</td> <td>7.77</td> </tr> <tr> <td>13.04</td> <td>12.73</td> <td>10.41</td> <td>9.50</td> </tr> <tr> <td>12.50</td> <td>11.12</td> <td>13.52</td> <td>10.64</td> </tr> <tr> <td>15.19</td> <td>11.12</td> <td>14.62</td> <td>13.20</td> </tr> </tbody> </table>	油入スコット変圧器		モールドスコット変圧器		[50Hz]	[60Hz]	[50Hz]	[60Hz]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	1.37	1.31	1.28	1.12	2.90	2.82	1.63	1.73	5.13	4.67	3.53	3.18	6.95	6.13	3.91	3.97	10.28	9.96	7.97	7.77	13.04	12.73	10.41	9.50	12.50	11.12	13.52	10.64	15.19	11.12	14.62	13.20
油入スコット変圧器		モールドスコット変圧器																																																																																													
[50Hz]	[60Hz]	[50Hz]	[60Hz]																																																																																												
短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]																																																																																												
0.79	0.76	0.74	0.65																																																																																												
1.67	1.63	0.94	1.00																																																																																												
2.96	2.69	2.04	1.83																																																																																												
4.01	3.54	2.26	2.29																																																																																												
5.94	5.75	4.60	4.48																																																																																												
7.53	7.35	6.01	5.48																																																																																												
7.21	6.42	7.81	6.14																																																																																												
8.77	6.42	8.44	7.62																																																																																												
油入スコット変圧器		モールドスコット変圧器																																																																																													
[50Hz]	[60Hz]	[50Hz]	[60Hz]																																																																																												
短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]	短絡電流 [kA]																																																																																												
1.37	1.31	1.28	1.12																																																																																												
2.90	2.82	1.63	1.73																																																																																												
5.13	4.67	3.53	3.18																																																																																												
6.95	6.13	3.91	3.97																																																																																												
10.28	9.96	7.97	7.77																																																																																												
13.04	12.73	10.41	9.50																																																																																												
12.50	11.12	13.52	10.64																																																																																												
15.19	11.12	14.62	13.20																																																																																												
131	2	6	1	設計資料	(2)図1-1 (図中:最右上から5番目四角圏内)	遠隔距離の確保	離隔距離の確保																																																																																								
140	2	6	2	2-2-2 外部雷保護との絶縁	(1行目)	Km : 電気絶縁材料に係わる係数 (表2-11による。)	Km : 電気絶縁材料に係わる係数 (表2-15による。)																																																																																								
141	2	6	3	3-1-2 接地と雷等電位ボンディング	(4)	「・・・最小寸法は、表2-7及び表2-8による。」	「・・・最小寸法は、表2-11及び表2-12による。」																																																																																								
160	2	8	4-2	受変電設備 単線接続図例	図4-4 (図中:最左び変圧器)	1 φT	3 φT																																																																																								
172	2	8	4 4-4-7	高圧進相コンデンサ、低圧進相コンデンサ及び直列リアクトル	(3)	高圧進相コンデンサ及び低圧進相コンデンサは、次による。また、直列リアクトルの%リアクタンスは、原則としてコンデンサ定格容量の6%とし、特記する。 ① (2)、(3)より所要設計無効電力の合計を求める。	高圧進相コンデンサ及び低圧進相コンデンサは、次による。また、直列リアクトルのリアクタンスは、原則としてコンデンサ定格容量の6%とし、特記する。 ① (1)、(2)より所要設計無効電力の合計を求める。																																																																																								
282	3	2	4 4-5	構成例	図4-1 構内交換設備の構成例①	備考 (1) 停電時は、発電機から光回線終端装置 (ONU)、ルータ、ファイヤウォール、交換装置等に電力を供給することにより電話機を使用できるようにする。	備考 (1) 停電時は、発電機から光回線終端装置 (ONU)、交換装置等に電力を供給することにより電話機を使用できるようにする。																																																																																								
284	3	2	5	設計資料	(1)	交換機室及び電話交換室は、外部からの浸水又は水配管等からの漏水がないよう浸水措置を施すものとする。	交換機室及び電話交換室は、外部からの浸水又は水配管等からの漏水がないよう対策を施すものとする。																																																																																								
349	4	1	2-2	冷房負荷計算	下から14行目	(3)廊下通気が無い場合は、～	(3)床下通気が無い場合は、～																																																																																								
354	4	1	2-2	室内冷房負荷の集計	表2-10 室内冷房負荷の集計の構造体負荷2行目	外壁等 (FCU等非設置方位) の外皮負荷 顕熱Q	外壁等 (FCU等非設置方位) の内部負荷 顕熱Q																																																																																								
358	4	1	2-2	冷房負荷計算	表2-14(a)、表2-14(b)の注	実効温度差を求め	小屋裏との温度差を求め																																																																																								
367・368	4	1	2-2	冷房負荷計算	表2-15(e)～2-15(j)の備考 表2-15(e)～2-15(h)の備考	(2)設計室温Q度と異なる場合、表の値に(Q-設計室温)を加える。 (4)屋外及び屋根断熱の実効温度差は、非定常熱伝導として算出した。	削除 削除																																																																																								
373	4	1	2-3	暖房負荷計算	下から9行目	(3)廊下通気が無い場合は、～	(3)床下通気が無い場合は、～																																																																																								
375	4	1	2-3	室内暖房負荷の集計	表2-21 室内暖房負荷の集計 構造体負荷2行目 ガラス面負荷2行目	外壁等 (FCU等非設置方位) の外皮負荷 顕熱Q (FCU等非設置方位)	外壁等 (FCU等非設置方位) の内部負荷 顕熱Q (FCU等非設置方位) の内部負荷 顕熱Q																																																																																								
441	4	1	5-1	空調機の算定等	(2)の標題	(2)全空気方式の空気線図の作成 法・計算式	(2)全空気方式の空気線図の作図 法・計算式																																																																																								
448	4	1	5-1	空調機の算定等	(4)のウ	ウ風量比・・・冷温水入り口温度が表5-2、表5-4～表5-6の条件と異なる場合は、図5-8～図5-14により・・・	ウ風量比・・・冷温水入り口温度が表5-2の条件と異なる場合は、図5-8～図5-14により・・・																																																																																								

