

令和6年版 建築設備設計計算書の手引きの正誤表について

設計計算書の手引き 第1刷用正誤表

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用	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	R6版計算様式																																																													
	機械設備用	計算書様式ダウンロード用	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																																																													
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)	$\alpha = \frac{1+0.00393 \cdot (T-t) \cdot L}{\ell} + \frac{\ell-L}{\ell}$ $= (1+0.00393 \times (840-20) \times 10,78) \div 53,9 + (53,9-10,78) \div 53,9$	$\alpha = \frac{[1+0.00393 \cdot (T-t)] \cdot L}{\ell} + \frac{\ell-L}{\ell}$ $= \{ [1+0.00393 \times (840-20)] \times 10,78 \} \div 53,9 + (53,9-10,78) \div 53,9$																																																												
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	$\%R_p = \frac{\text{電線の導体抵抗} \cdot \text{基準容量}}{(\text{基準電圧})^2} \cdot 2 \cdot \text{こう長} \cdot 100$	$\%R_p = \frac{\text{電線の導体抵抗} \cdot \text{基準容量}}{(\text{基準電圧})^2} \cdot \text{こう長} \cdot 100$																																																												
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	$\%X_p = \frac{\text{電線のリアクタンス} \cdot \text{基準容量}}{(\text{基準電圧})^2} \cdot 2 \cdot \text{こう長} \cdot 100$	$\%X_p = \frac{\text{電線のリアクタンス} \cdot \text{基準容量}}{(\text{基準電圧})^2} \cdot \text{こう長} \cdot 100$																																																												
231	空調調和設備	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	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>12時</td> <td>14時</td> </tr> <tr> <td>X (=B-b'-v tan γ)</td> <td>6,220</td> <td>5,144</td> </tr> <tr> <td>X/b</td> <td>0,82</td> <td>0,84</td> </tr> </table>		12時	14時	X (=B-b'-v tan γ)	6,220	5,144	X/b	0,82	0,84	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>12時</td> <td>14時</td> </tr> <tr> <td>X (=B-b'-v tan γ)</td> <td>6,228</td> <td>5,296</td> </tr> <tr> <td>X/b</td> <td>0,82</td> <td>0,84</td> </tr> </table>		12時	14時	X (=B-b'-v tan γ)	6,228	5,296	X/b	0,82	0,84																																										
	12時	14時																																																																
X (=B-b'-v tan γ)	6,220	5,144																																																																
X/b	0,82	0,84																																																																
	12時	14時																																																																
X (=B-b'-v tan γ)	6,228	5,296																																																																
X/b	0,82	0,84																																																																
235	空調調和設備	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) 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) ダクト損失係数×送風機負荷(簡潔係数)係数(1)																																																												
236	空調調和設備	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) 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) ダクト損失係数×送風機負荷(簡潔係数)係数(1)																																																												
264	空調調和設備	9 ユニット形空調調和機(全空気方式)算定方法	様式 機-022-3	設計仕様欄 一番下	<table border="1"> <tr> <td>抵抗 [Pa]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機外静圧</td> <td>機外静圧</td> </tr> <tr> <td>471</td> <td>341</td> </tr> </table>	抵抗 [Pa]		機外静圧	機外静圧	471	341	<table border="1"> <tr> <td>抵抗 [Pa]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>機外静圧</td> <td>機外静圧</td> </tr> <tr> <td>451</td> <td>321</td> </tr> </table>	抵抗 [Pa]		機外静圧	機外静圧	451	321																																																
抵抗 [Pa]																																																																		
機外静圧	機外静圧																																																																	
471	341																																																																	
抵抗 [Pa]																																																																		
機外静圧	機外静圧																																																																	
451	321																																																																	
264	空調調和設備	9 ユニット形空調調和機(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	空調調和設備	10 ユニット形空調調和機(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	$3,600 \times 79,4/60 \times 4,19 \times 10 \quad \Delta t_w = 10$ $L_{cw} = 114$	$3,600 \times 79,4/60 \times 4,19 \times 7 \quad \Delta t_w = 7$ $L_{cw} = 157$																																																												
284	空調調和設備	13 パッケージ形空調調和機の算定方法	様式 機-029-2	冷房・暖房能力欄	$H_{cool}, H_{heat} \quad \text{冷房・暖房} H_{cool}, H_{heat}$ (=H _{cool})又は(H _{heat} /①/②)	$H_{cool}, H_{heat} \quad \text{冷房・暖房} H_{cool}, H_{heat}$ (=H _{cool})又は(H _{heat} /①/②)																																																												
284	空調調和設備	13 パッケージ形空調調和機の算定方法	様式 機-029-2	組み合わせ確認欄	室外機に必要な能力 ((H _{cool} 、H _{cool})、(H _{heat} 、H _{heat})の大きい方)	室外機に必要な能力 ((H _{cool} 、H _{cool})、(H _{heat} 、H _{heat})の大きい方)																																																												
288	空調調和設備	15 空気清浄機の算定方法	様式 機-031	設計仕様欄 一番下	<table border="1"> <tr> <td>形式</td> <td>初期抵抗 [Pa]</td> </tr> <tr> <td>折込形</td> <td>140</td> </tr> </table>	形式	初期抵抗 [Pa]	折込形	140	<table border="1"> <tr> <td>形式</td> <td>初期抵抗 [Pa]</td> </tr> <tr> <td>折込形 薄形</td> <td>100</td> </tr> </table>	形式	初期抵抗 [Pa]	折込形 薄形	100																																																				
形式	初期抵抗 [Pa]																																																																	
折込形	140																																																																	
形式	初期抵抗 [Pa]																																																																	
折込形 薄形	100																																																																	
290	空調調和設備	16 水蓄熱システムの算定方法	様式 機-032	熱源容量欄 3か所づつ	$K_3 : K_7 : K_8 :$	$K_3 : K_4 : K_5 :$																																																												
292	空調調和設備	17 水蓄熱システムの算定方法	様式 機-033	熱源容量欄 3か所づつ	$K_3 : K_7 : K_8 : K_9 :$	$K_3 : K_4 : K_5 : K_8$																																																												
292	空調調和設備	17 氷蓄熱システムの算定方法	様式 機-033	氷蓄熱槽容量欄 V ₁ の式中	K_9	K_9																																																												
317	空調調和設備	23 ダクトの算定方法	様式 機-054	ダクトの抵抗計算欄 A~B区間	<table border="1"> <tr> <td>種類</td> <td>風速</td> <td>局部抵抗</td> <td>分岐・曲</td> <td>圧力損失計</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>ζ</td> <td>り部等</td> <td>[Pa]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(m/s)</td> <td></td> <td>圧力損失</td> <td>(53,0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>[Pa]</td> <td>備考</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ζ=0,41</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>急縮小</td> <td>2.8</td> <td>0.41</td> <td>1.9</td> <td>0.41</td> </tr> </table>	種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計	v	ζ	り部等	[Pa]		(m/s)		圧力損失	(53,0)				[Pa]	備考				ζ=0,41			急縮小	2.8	0.41	1.9	0.41	<table border="1"> <tr> <td>種類</td> <td>風速</td> <td>局部抵抗</td> <td>分岐・曲</td> <td>圧力損失計</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>ζ</td> <td>り部等</td> <td>[Pa]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(m/s)</td> <td></td> <td>圧力損失</td> <td>(43,0)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>[Pa]</td> <td>備考</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ζ=0,43</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>急縮小</td> <td>0.7</td> <td>0.43</td> <td>9.6</td> <td>0.43</td> </tr> </table>	種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計	v	ζ	り部等	[Pa]		(m/s)		圧力損失	(43,0)				[Pa]	備考				ζ=0,43			急縮小	0.7	0.43	9.6	0.43
種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計																																																														
v	ζ	り部等	[Pa]																																																															
(m/s)		圧力損失	(53,0)																																																															
		[Pa]	備考																																																															
		ζ=0,41																																																																
急縮小	2.8	0.41	1.9	0.41																																																														
種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計																																																														
v	ζ	り部等	[Pa]																																																															
(m/s)		圧力損失	(43,0)																																																															
		[Pa]	備考																																																															
		ζ=0,43																																																																
急縮小	0.7	0.43	9.6	0.43																																																														
317	空調調和設備	23 ダクトの算定方法	様式 機-054	ダクトの抵抗計算欄 C~D区間	<table border="1"> <tr> <td>種類</td> <td>風速</td> <td>局部抵抗</td> <td>分岐・曲</td> <td>圧力損失計</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>ζ</td> <td>り部等</td> <td>[Pa]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(m/s)</td> <td></td> <td>圧力損失</td> <td>(38,4)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>[Pa]</td> <td>備考</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ζ=0,43</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>急縮小</td> <td>0.3</td> <td>0.43</td> <td>0.1</td> <td>0.43</td> </tr> </table>	種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計	v	ζ	り部等	[Pa]		(m/s)		圧力損失	(38,4)				[Pa]	備考				ζ=0,43			急縮小	0.3	0.43	0.1	0.43	<table border="1"> <tr> <td>種類</td> <td>風速</td> <td>局部抵抗</td> <td>分岐・曲</td> <td>圧力損失計</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>ζ</td> <td>り部等</td> <td>[Pa]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(m/s)</td> <td></td> <td>圧力損失</td> <td>(40,6)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>[Pa]</td> <td>備考</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ζ=0,43</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>急縮小</td> <td>0.3</td> <td>0.43</td> <td>2.3</td> <td>0.43</td> </tr> </table>	種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計	v	ζ	り部等	[Pa]		(m/s)		圧力損失	(40,6)				[Pa]	備考				ζ=0,43			急縮小	0.3	0.43	2.3	0.43
種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計																																																														
v	ζ	り部等	[Pa]																																																															
(m/s)		圧力損失	(38,4)																																																															
		[Pa]	備考																																																															
		ζ=0,43																																																																
急縮小	0.3	0.43	0.1	0.43																																																														
種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計																																																														
v	ζ	り部等	[Pa]																																																															
(m/s)		圧力損失	(40,6)																																																															
		[Pa]	備考																																																															
		ζ=0,43																																																																
急縮小	0.3	0.43	2.3	0.43																																																														
317	空調調和設備	23 ダクトの算定方法	様式 機-054	ダクトの抵抗計算欄 E~F区間	<table border="1"> <tr> <td>種類</td> <td>風速</td> <td>局部抵抗</td> <td>分岐・曲</td> <td>圧力損失計</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>ζ</td> <td>り部等</td> <td>[Pa]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(m/s)</td> <td></td> <td>圧力損失</td> <td>(38,4)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>[Pa]</td> <td>備考</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ζ=0,43</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>急縮小</td> <td>0.3</td> <td>0.43</td> <td>0.1</td> <td>0.43</td> </tr> </table>	種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計	v	ζ	り部等	[Pa]		(m/s)		圧力損失	(38,4)				[Pa]	備考				ζ=0,43			急縮小	0.3	0.43	0.1	0.43	<table border="1"> <tr> <td>種類</td> <td>風速</td> <td>局部抵抗</td> <td>分岐・曲</td> <td>圧力損失計</td> </tr> <tr> <td>v</td> <td>ζ</td> <td>り部等</td> <td>[Pa]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(m/s)</td> <td></td> <td>圧力損失</td> <td>(40,6)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>[Pa]</td> <td>備考</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ζ=0,43</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>急縮小</td> <td>0.3</td> <td>0.43</td> <td>2.3</td> <td>0.43</td> </tr> </table>	種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計	v	ζ	り部等	[Pa]		(m/s)		圧力損失	(40,6)				[Pa]	備考				ζ=0,43			急縮小	0.3	0.43	2.3	0.43
種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計																																																														
v	ζ	り部等	[Pa]																																																															
(m/s)		圧力損失	(38,4)																																																															
		[Pa]	備考																																																															
		ζ=0,43																																																																
急縮小	0.3	0.43	0.1	0.43																																																														
種類	風速	局部抵抗	分岐・曲	圧力損失計																																																														
v	ζ	り部等	[Pa]																																																															
(m/s)		圧力損失	(40,6)																																																															
		[Pa]	備考																																																															
		ζ=0,43																																																																
急縮小	0.3	0.43	2.3	0.43																																																														
317	空調調和設備	23 ダクトの算定方法	様式 機-054	ダクトの抵抗計算欄	機器類圧力損失 280 エアフィルター初期圧損140 +フィルター(目詰まり)120 送風機全圧 471 機外静圧 341	機器類圧力損失 200 エアフィルター折込形薄形 初期圧損100 +フィルター(目詰まり)100 送風機全圧 451 機外静圧 321																																																												
378	給排水衛生設備	31 中央式給湯設備の差安定方法	様式 機-113-1	時間最大予想給湯量の欄	給湯温度 t _b	給湯温度 t _b																																																												
378	給排水衛生設備	31 中央式給湯設備の差安定方法	様式 機-113-1	貯湯量の欄	貯湯量 Q [L] Q=K ₃ /Q _{max} 1,440	貯湯量 Q [L] Q=K ₃ /Q _{max} 930																																																												
379	給排水衛生設備	31 中央式給湯設備の差安定方法	様式 機-113-2	時間最大予想給湯量の欄	給湯温度 t _b	給湯温度 t _b																																																												
387	給排水衛生設備	31 中央式給湯設備の差安定方法	様式 機-118	循環湯量の計算欄 □で囲った部分	様式 機-113(p.372)の条件より	様式 機-113(p.382)の条件より																																																												

R7.3.17

R7.3.17

R7.3.17