R70619

## 令和6年版 建築設備設計基準の正誤表について

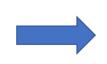
設備設計基準 第2刷用正誤表

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(tan φ、上段)、及び壁面に対する太陽方位の正接(tan γ、下段)		<b>那覇</b> 壁面に対する太陽方位の正接(tan γ、下段) 方位 E 時刻9 <mark>0.09</mark>	(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 E 時刻9 -1.10 方位 E 時刻9 -2.78	R70619
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- <mark>11</mark> )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。 <b>冬期設計用屋外条件は、表2-19による。</b>	R70822
460	4	1	4-3	計算式	キ4.4 世界フ焼ので梅吹座	煙道 気体燃料□ 液体燃料 ρ <sub>f</sub> = <mark>353</mark> /(273+t <sub>f</sub> ) ρ f=342 /(273+t <sub>f</sub> )□	煙道 気体燃料□ 液体燃料 ρ <sub>f</sub> = <mark>342</mark> /(273+t <sub>f</sub> ) ρ f=358 /(273+t <sub>f</sub> )□	R70731 <b>訂正70821</b>
460	4	1	4-3	八界行	表4-4 排ガス等の平均密度	煙突 気体燃料口 液体燃料 ρ <sub>f</sub> = <mark>353</mark> /(273+t <sub>g</sub> ) ρf= <mark>342</mark> /(273+t <sub>g</sub> )□	煙突 気体燃料□ 液体燃料 ρ <sub>f</sub> = <mark>342</mark> /(273+t <sub>g</sub> ) ρ f=3 <mark>58</mark> /(273+t <sub>g</sub> )□	R70731 <b>訂正70821</b>
460	4	1	4-3	計算式	(3)	V=···[㎡/㎡](表4- <mark>2</mark> 参照)	V=···[㎡/㎡] (表4 <b>-7</b> 参照)	R70822
463	4	1	4-4	選定図表	(3)表4-7	表4-7各種燃料の <mark>排熱量等</mark> (参考)	表4-7各種燃料の <mark>排ガス量</mark> (参考)	R70821
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(2)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
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℃)	圧力損失係数k	圧力損失係数k	R71003
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)

地	区		<b>尹</b> 阝	羁	
時	刻	9	12	14	16
	Ν	17.77			
		21.24			
	NNE	1.96			
		2.13			
	NE	1.13	89.77		
	7	0.91	17.94	11	
	ENE	0.89	11.52	I)	
		0.36	2.08		
	E	0.84	6.70		
		0.09	0.89	11	
	ESE	0.92	5.29	Ĭ.	
		-0.47	0.35		
	SE	1.24	5.00		
+	1		-0.06	11	
方	SSE	2.47	5.54		
			-0.48		
	S		7.49	8.67	
14	1		-1.12	3.18	
位	SSW	Ĭ,	15.11	4.05	2.55
7.4			-2.85	1.19	2.61
	SW			2.94	1.33
				0.52	1.06
	WSW	1		2.61	1.00
7.4				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	X	10%	那	覇	
時	刻	9	12	14	16
	Ν	17.77			
1		21.24	1	11	
	NNE	1.96	Į.	1,4	
		2.13		1	
	NE	1.13	89.77		
		0.91	17.94	11	
	ENE	0.89	11.52	1,4	
		0.36	2.08	1	
	E	0.84	6.70		
		-0.05	0.89	11	
	ESE	0.92	5.29	I,	
- 8		-0.47	0.35	1	
	SE	1.24	5.00		
<i>+</i>		-1.10	-0.06	11	
方	SSE	2.47	5.54	Ĭ,	
- 8		-2.78	-0.48		
	S		7.49	8.67	
位		11	-1.12	3.18	
J77	SSW		15.11	4.05	2.55
- 2			-2.85	1.19	2.61
	SW			2.94	1.33
		11		0.52	1.06
	WSW			2.61	1.00
2.		l l		0.09	0.45
	W			2.73	0.91
	7	11		-0.31	0.03
	WNW			3.40	0.98
2.		l l		-0.84	-0.38
	NW			5.63	1.26
	7	11		-1.92	-0.95
	NNW			29.70	2.23
				-11.37	-2.24

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℃)

#	形番 (POU-	)	床	置形、	天井吊	り形		D-7	ドイ形		カセ	ット形	(2方向	大出)
,	DH CC	,	3	4	6	8	3	4	6	8	3	4	6	8
		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
冷房能力[	kW.J	異熱	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		45°C	2, 31	3. 09	4. 61	6. 15	1.97	2.63	3.95	5. 27	2.63	3, 51	5. 27	7.02
[kW]	入口水温	55°C	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 [㎡/	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	χk1 [kPa•	min <sup>2</sup> /L <sup>2</sup> ]	0.5	0.32	0.18	0.12	0.5	0.32	0.18	0.12	0.5	0.32	0.18	0.12
OF SERVICE III	F EVAT	50Hz	60	65	90	130	60	65	90	130	75	100	130	170
電源容量	t [VA]	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. コイル損失水頭の試験方法は、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. 入口空気温湿度は冷房 28°C湿度 45%、暖房 19°Cとし、入口水温は冷房 7°C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。

10	所 (PCU-	-)	床	置形、	天井吊	り形		D-1	ドイ形		カセ	ット形	(2方向	(出次
A	VHI CCC		3	4	6	8	3	4	6	8	3	4	6	8
		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
冷房能力[kw]		美熱	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 入口水道 [kW]	45°C	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°C	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 [mi/l	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	χk1 [kPa·	min²/L²]	0.50	0.32	0.18	0.12	0.50	0.38	0.18	0. 12	0.50	0.32	0.18	0.12
an away m	Drail	50Hz	60	65	90	130	60	65	90	130	75	100	130	170
電源容量[VA]	LVAJ	60Hz	65	70	100	140	65	70	100	140	85	110	150	190
Spicoliteirin	Note the section of Conf.		54	60	85	120	58. 5	59	85	123	75	101	122	173
消費電力[W]		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. コイル損失水頭の試験方法は、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. 入口空気温湿度は冷房 28°C湿度 45%、暖房 19°Cとし、入口木温は冷房 7°C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-)	月	置形、	天井吊り	形	カセ	ット形	(2 方向	火出()
形像	rcu-)	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
CLIDAMENT [KAN]	顕熱	1.46	1.93	2.9	3.87	1.57	2.09	3. 15	4.19
暖房能力	45°C	2.08	2.78	4. 15	5, 54	2.23	2.88	4. 47	5, 96
[kW]	55°C	2.87	3. 84	5. 74	7.67	3.09	4.12	6. 19	8, 26
風量 [mi/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 [kPa	min²/L³]	3, 58	2.04	0.9	0.58	2. 19	1.36	0.69	0.52
1 + th Drail	50Hz	60	65	90	130	75	100	130	170
入力值 [VA]	60Hz	65	70	100	140	85	110	150	190
消費電力[W] 50Hz		60	60	90	118	75	101	130	173
THIS ME SENS	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. コイル損失水頭の試験方法は、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. 入口空気温湿度は冷房 28°C湿度 45%、暖房 19°Cとし、入口水温は冷房 7°C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。

77	v st. /r	CII.)	B	置形、	天井吊り	形	カセ	ット形	(2 方向	吹出)
Л	着 (F)	CU-)	3	4	6	8	3	4	6	8
A HARLA I	) and	全熱	1.94	2. 57	3.89	5. 19	2.09	2.79	4.2	5, 59
冷房能力[	,kW.]	網網	1.46	1.93	2.9	3, 87	1.57	2.09	3. 15	4. 19
暖房能力		45°C	2.08	2.78	4. 15	5, 54	2. 23	2.88	4. 47	5, 96
[kW]	入口水温	55°C	2.87	3, 84	5. 74	7. 67	3. 09	4. 12	6.19	8, 26
風量 [㎡/]	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	枚k1 [kPa・m	nin²/L²]	3, 50	2.00	0.88	0.49	2.17	1.34	0.68	0.42
1 + 14	- Caral	50Hz	60	65	90	130	75	100	130	170
入力值 [VA]	60Hz	65	70	100	140	85	110	150	190	
消費電力[W]		50Hz	60	60	90	118	75	101	130	173
11134	EN VEWS	GOH-	65	70	101	135	95	193	150	212

- 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. コイル損失水頭の試験方法は、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. 入口空気温湿度は冷房28℃湿度4%、暖房19℃とし、入口木温は冷房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

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

D.	71	Λ	Λ
$\Box$	/ ]	. U	U

	定格風	機外静圧 [Pa]	顕熱交 [9			交換効率	電源容量 [kVA]	消費電力 [kW]	
	[m³/h]	[raj	冷房		冷房	暖房	DKYAJ	[KW]	
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	

- 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。

		定格風量	機外静圧 [Pa]	顕熱交			交換効率 [%]	電源容量 [kVA]	消費電力 [kW]
		[m <sup>3</sup> /h]	[raj	冷房	暖房	冷房	暖房	LKVAJ	[KW]
	HEU-150	150	60	64	74	63	69	0.20	0.13
Ì	HEU-250	250	75	64	73	60	69	0.25	0.16
1	HEU-350	350	85	64	74	60. 5	65	0.40	0.23
1	HEU-500	500	140	64	74	62	68.5	0.60	0.33
1	HEU-650	650	91	61	73	60	68	0.75	0.52
1	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。