

大空間用ファンコイルユニット

四方向吹出形 ACS3型



ACS3型

広範囲な空調

大能力を保有

確実な大温度差 Δt 10K

メンテナンス性抜群

当社独特の設計
高風力ターボファン



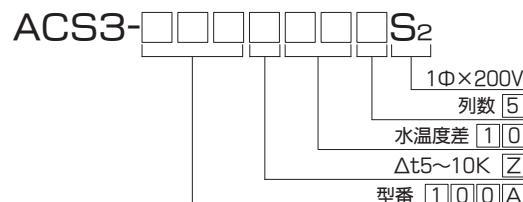
四方向吹出形 ACS3型

ACS3-□□□□105S1
ACS3-□□□□105S2

■仕様表 (Δt 10K)

型番		40A	60	80	90	100A
風量	m³/h	2280	3420	4560	5130	5700
	m³/min	38	57	76	85.5	95
冷房能力 (全熱)	kW	14.00	20.97	25.98	31.15	33.70
冷房能力 (顕熱)	kW	10.50	15.72	20.00	23.37	25.62
暖房能力	kW	22.91	34.21	43.67	44.51	55.73
通水量	l/min	20.1	30.1	37.4	44.5	48.2
通水抵抗	kPa	17.3	20.5	19.5	27.6	34.7
熱交換コイル		10φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン 5列				
コイル内容積	CC	7720	10260	12490	12740	13700
ファン		高風力ターボファン				
モータ		単相100V・200V 50/60Hz コンデンサラン				
運転電流 50/60Hz(A)	100V	2.8/3.1	3.3/3.6	5.7/6.2	6.1/6.6	6.5/7.1
	200V	1.4/1.6	1.7/1.8	2.9/3.1	3.1/3.3	3.3/3.6
消費電力 50/60Hz(W)		260/280	320/340	550/590	590/630	630/680
風量制御		ON-OFF または H,M,L 3段切換				
エアフィルタ	プレ	不織布(水洗再生式)				
	メイン	中性能フィルタ(オプション)				
騒音レベル	dB	55	57	59	59	60
ドレン配管径		R1				
天井パネル	材質	枠: 電気亜鉛メッキ鋼板 中央パネル: 耐蝕アルミニウム板				
	塗装	ピュアホワイト(K-426) マンセルN9.5 近似色 半艶				
外装板		亜鉛鋼板 GW貼付				
質量 (kg)	パネル	16	20	24	24	26
	本体	79	106	160	166	188

- 能力表示条件
冷房能力は空気温度: DB=27℃ WB=19℃、水温: TW1=7℃ TW2=17℃
暖房能力は空気温度: DB=20℃、水温: TW=60℃(冷房と同水量)
- 騒音レベルは吹出口より1.0m、下方1.0m、強風時、吸込音・吐出音を含み、防音室内での測定点を無響音室内音に換算した値です。
- 中性能フィルタ(オプション)取付時は風量・能力が若干低下します。
詳しくはお問合せ下さい。

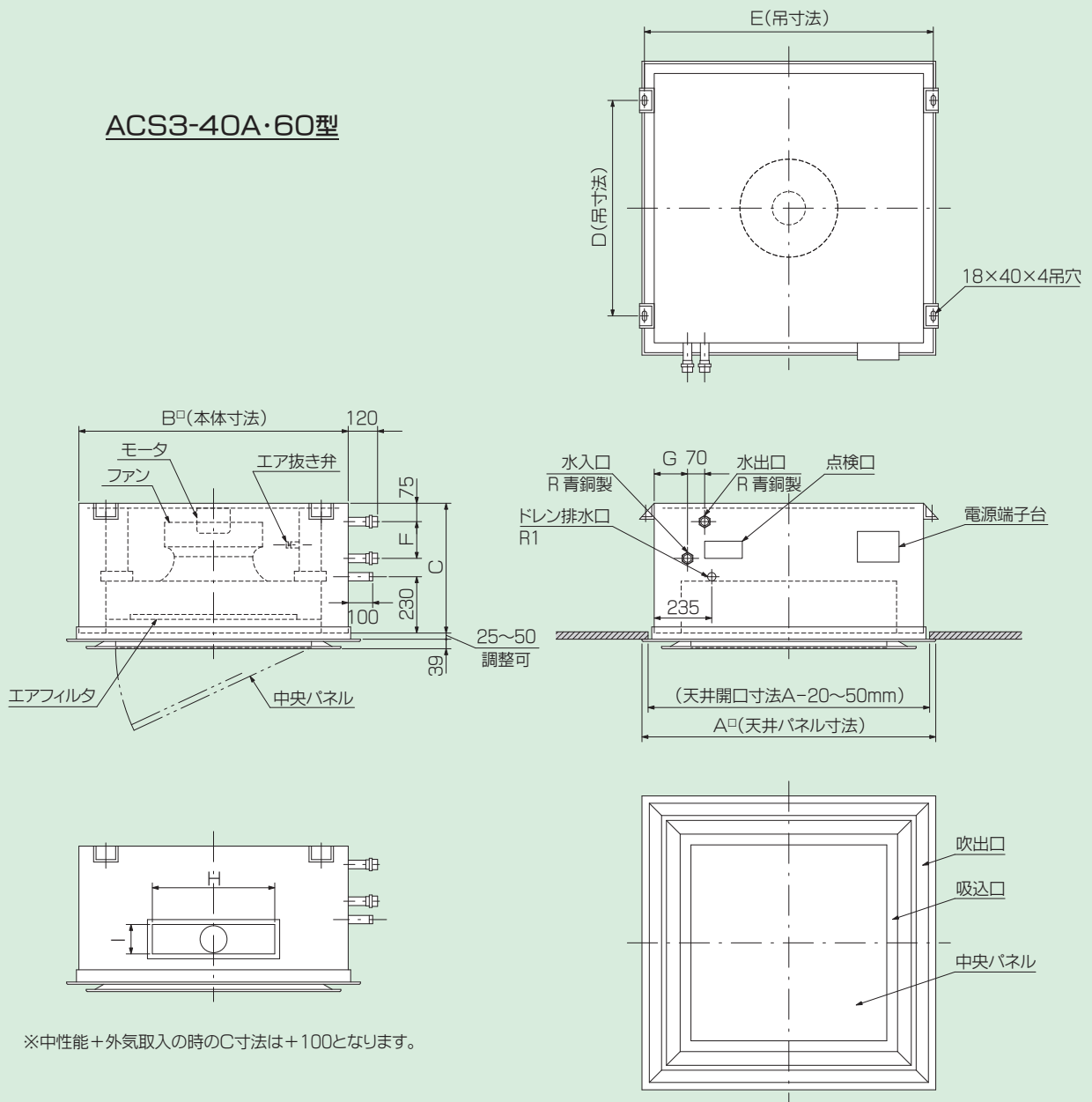


備考1: 能力アップのため、必要以上に通水量を増加させたい時は、管内抵抗や水速に影響が生じますので、必ずご一報ください。
備考2: 定水量で風量3段制御するとき、強風時(100%)でΔt10Kが中風時(80%)ではΔt9K、弱風時(60%)ではΔt7.5Kとなります。
定風量で水量40%制御したときはΔt10KがΔt12.5Kに上昇します。(平均値)

四方向吹出形 ACS3型

■寸法表 (mm)

ACS3-40A・60型

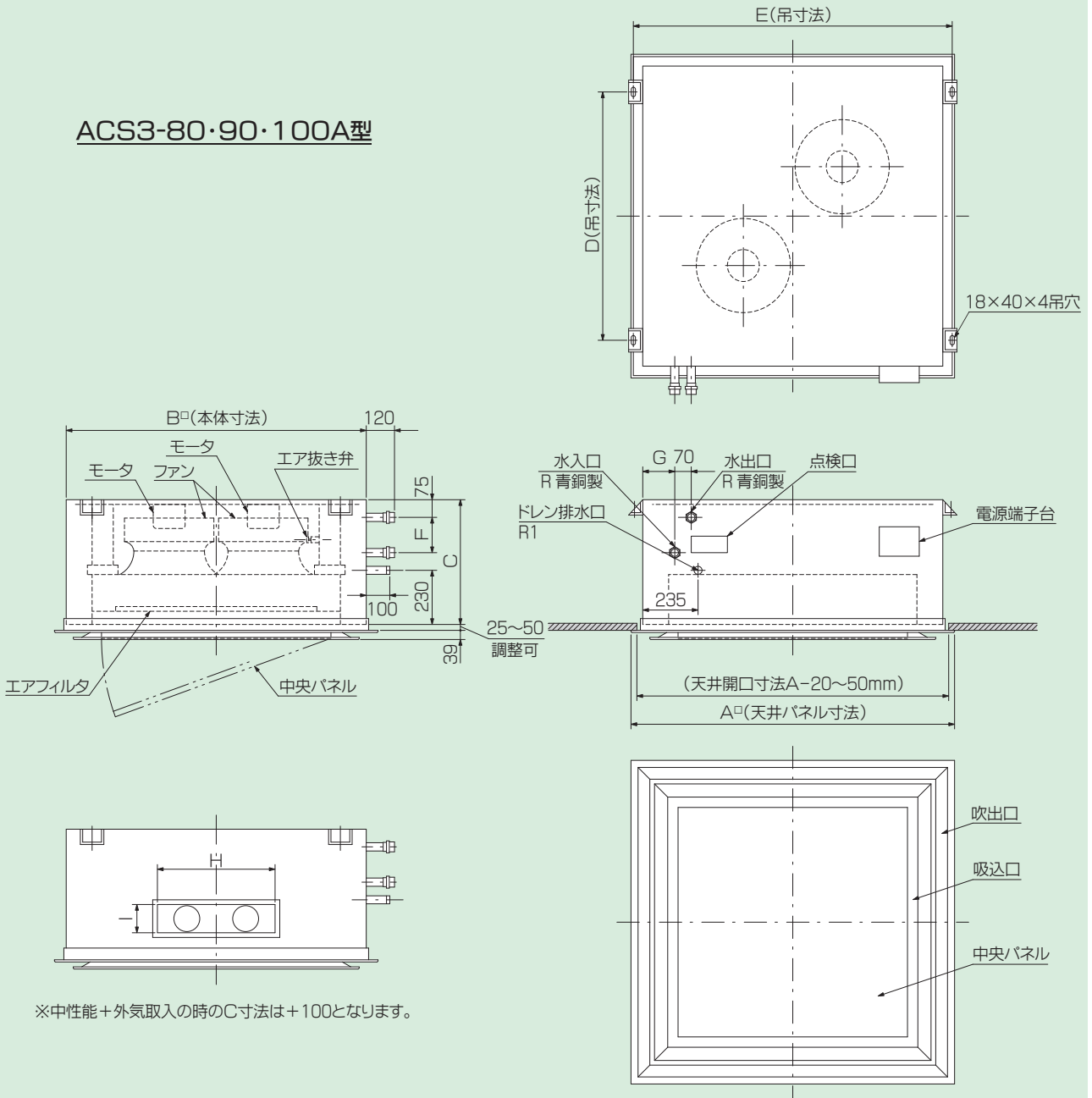


※中性能+外気取入の時のC寸法は+100となります。

型番	A	B	C	D	E	F	G	H	I
40A	1000	900	530	700	970	150	136	200	120
60	1200	1100		900	1170			350	

●外気は処理した空気を供給願います。詳細はお問合せください。

ACS3-80・90・100A型



※中性能+外気取入の時のC寸法は+100となります。

型番	A	B	C	D	E	F	G	H	I
80	1375	1275	530	1075	1345	150	136	450	120
90				1150					
100A	1450	1350		1150	1420			550	

●外気は処理した空気を供給願います。詳細はお問合せください。

四方向吹出形 ACS3型

■冷房能力表

型番	冷水温度差 Δt K	冷房入口空気温度(DB=27°C WB=19°C)								コイル列数	水出入口径	
		冷水入口温度(TW=7°C)				冷水入口温度(TW=10°C)						
		冷房能力		通水量 l/min	通水抵抗 kPa	冷房能力		通水量 l/min	通水抵抗 kPa			
		全熱量 kW	顕熱量 kW			全熱量 kW	顕熱量 kW					
40A	5	13.84	10.38	39.3	15.4	9.34	8.59	27.0	8.1	3	R1	
	6	12.97	9.99	31.2	10.3	8.22	8.14	19.7	5.0		4	R ³ / ₄
	7	13.87	10.41	28.3	18.8	9.07	8.43	18.6	9.4			R ³ / ₄
	8	13.85	10.38	24.7	19.6	8.81	8.37	15.9	9.7	R ³ / ₄		
	9	13.00	10.01	20.8	14.8	7.92	7.92	12.6	6.9	5	R ³ / ₄	
	10	14.00	10.50	20.1	17.3	8.27	8.19	11.9	7.8			
60	5	19.53	15.03	55.6	12.3	12.88	12.37	37.3	6.2	3	R1 ¹ / ₄	
	6	18.19	14.55	43.7	8.0	11.76	11.76	28.2	3.9		4	R1
	7	20.23	15.37	41.2	22.3	13.17	12.51	27.1	10.4			R1
	8	19.83	15.07	35.4	22.1	12.44	12.33	22.4	9.9	5		R1
	9	18.53	14.65	29.7	16.1	11.59	11.59	18.5	7.3			
	10	20.97	15.72	30.1	20.5	12.56	12.31	18.1	8.7			
80	5	25.74	19.83	73.2	25.8	16.99	16.49	48.9	11.8	3	R1 ¹ / ₄	
	6	23.81	19.06	56.6	15.5	15.73	15.73	37.8	7.4		4	R1
	7	25.34	19.76	51.7	22.1	16.10	16.10	33.1	9.5			R1
	8	25.33	19.76	45.2	22.4	15.76	15.76	28.4	9.6	5		R1
	9	23.59	19.10	37.7	16.0	15.10	15.10	24.1	7.3			
	10	25.98	20.00	37.4	19.5	15.71	15.71	22.6	8.0			
90	5	31.01	23.27	85.6	36.6	21.05	19.36	59.8	17.5	3	R1 ¹ / ₂	
	6	29.26	22.52	69.5	23.7	19.02	18.45	45.7	10.6		4	R1 ¹ / ₄
	7	29.95	22.77	61.1	31.6	19.28	18.70	39.6	13.5			R1 ¹ / ₄
	8	29.91	22.73	53.4	31.8	18.87	18.50	34.0	13.4	5		R1 ¹ / ₄
	9	27.79	21.95	44.1	21.9	17.52	17.52	28.0	9.5			
	10	31.15	23.37	44.5	27.6	18.92	18.53	27.2	11.2			
100A	5	33.02	25.09	85.6	39.5	22.86	21.27	65.2	22.4	3	R1 ¹ / ₂	
	6	31.86	24.85	75.6	30.4	20.49	20.49	48.9	12.7		4	R1 ¹ / ₄
	7	32.90	25.34	67.0	41.3	21.01	20.59	42.8	16.8			R1 ¹ / ₄
	8	32.74	25.21	58.4	41.1	20.60	20.41	37.0	16.8	5		R1 ¹ / ₄
	9	30.41	24.33	48.2	27.8	19.34	19.34	30.9	12.1			
	10	33.70	25.62	48.2	34.7	20.29	20.29	29.2	13.4			

■暖房能力表

型番	通水量	通水抵抗	暖房入口空気温度(DB=20℃)			
			温水入口温度(℃)			
			45	50	55	60
	l/min	kPa	kW	kW	kW	kW
40A	39.3	15.4	13.78	16.53	19.29	22.05
	31.2	10.3	13.38	16.07	18.76	21.43
	28.3	18.8	13.93	16.71	19.49	22.29
	24.7	19.6	14.02	16.83	19.63	22.43
	20.8	14.8	13.60	16.34	19.05	21.78
	20.1	17.3	14.29	17.15	20.02	22.91
60	55.6	12.3	19.98	23.97	27.97	31.98
	43.7	8.0	19.35	23.22	27.09	30.98
	41.2	22.3	20.50	24.60	28.71	32.81
	35.4	22.1	20.41	24.51	28.63	32.67
	29.7	16.1	19.79	23.74	27.72	31.66
	30.1	20.5	21.37	25.65	29.93	34.21
80	73.2	25.8	26.29	31.57	36.81	42.08
	56.6	15.5	25.40	30.50	35.58	40.66
	51.7	22.1	26.36	31.63	36.91	42.20
	45.2	22.4	26.57	31.85	37.17	42.49
	37.7	16.0	25.65	30.79	35.93	41.08
	37.4	19.5	27.29	32.76	38.22	43.67
90	85.6	36.6	30.72	36.87	43.02	49.16
	69.5	23.7	29.93	35.91	41.90	47.90
	61.1	31.6	30.44	36.52	42.63	47.02
	53.4	31.8	30.63	36.78	42.95	47.69
	44.1	21.9	29.62	35.52	41.48	44.44
	44.5	27.6	31.84	38.21	44.59	44.51
100A	85.6	39.5	33.37	40.02	46.73	53.44
	75.6	30.4	32.84	39.40	45.99	52.55
	67.0	41.3	33.53	40.26	47.00	53.70
	58.4	41.1	33.71	40.47	47.21	53.94
	48.2	27.8	32.52	39.06	45.56	52.09
	48.2	34.7	34.80	41.77	48.71	55.73

※上記の通水量は冷房時の入口水温TW=7℃、入口空気温度DB=27℃、WB=19℃時の各冷水温度差における水量を示す。

四方向吹出形 ACS3型

■冷房能力表

型番	冷水温度差 Δt K	冷水入口温度(TW=7°C)								コイル列数	水出入口径
		冷房入口空気温度(DB=28°C RH=45%)				冷房入口空気温度(DB=26°C RH=50%)					
		冷房能力		通水量 l/min	通水抵抗 kPa	冷房能力		通水量 l/min	通水抵抗 kPa		
		全熱量 kW	顕熱量 kW			全熱量 kW	顕熱量 kW				
40A	5	14.63	10.98	41.6	17.0	13.49	9.71	38.4	14.7	3	R1
	6	13.67	10.67	32.6	11.1	12.60	9.33	30.3	9.8		R ³ / ₄
	7	14.73	11.05	30.0	20.9	13.43	9.67	27.4	17.8		4
	8	14.76	11.06	26.3	21.9	13.45	9.69	24.2	19.0	R ³ / ₄	
	9	13.90	10.70	22.2	16.5	12.49	9.37	20.0	13.8	R ³ / ₄	
	10	15.01	11.12	21.6	19.5	13.40	9.65	19.3	16.3	5	R ³ / ₄
60	5	20.60	15.87	58.6	13.6	19.05	14.09	54.1	11.8	3	R1 ¹ / ₄
	6	19.24	15.40	46.2	8.8	17.71	13.64	42.5	7.6		R1
	7	21.48	16.33	43.8	25.1	19.60	14.31	39.9	21.0		4
	8	21.10	16.03	37.7	24.9	19.13	14.15	34.1	20.7	R1	
	9	19.84	15.66	31.7	18.1	17.83	13.55	28.5	15.0	5	
	10	22.47	16.62	32.3	23.2	20.06	14.64	28.8	18.9	5	R1
80	5	27.16	21.19	77.2	28.8	25.14	18.60	71.5	24.6	3	R1 ¹ / ₄
	6	25.20	20.41	59.8	17.2	23.20	17.86	55.0	14.7		R1
	7	26.88	20.97	54.8	24.8	24.56	18.42	50.0	20.7		4
	8	26.98	21.03	48.1	25.3	24.48	18.36	43.6	21.0	R1	
	9	25.22	20.43	40.3	18.0	22.73	17.73	36.4	14.9	5	
	10	27.89	21.45	40.0	22.1	24.84	18.63	35.7	17.9	5	R1
90	5	32.29	24.55	85.6	36.6	25.14	18.60	71.5	24.6	3	R1 ¹ / ₂
	6	30.98	23.86	73.6	26.7	28.45	21.05	67.6	22.4		R1 ¹ / ₄
	7	31.78	24.15	64.7	35.5	29.01	21.47	59.2	29.6		4
	8	31.84	24.20	56.8	36.0	28.84	21.34	51.4	29.4	R1 ¹ / ₄	
	9	29.73	23.49	47.2	24.9	26.73	20.31	42.4	20.3	5	
	10	33.44	25.08	47.8	31.8	29.83	21.77	42.6	25.4	5	R1 ¹ / ₄
100A	5	34.37	26.47	85.6	39.5	32.40	23.64	85.6	39.5	3	R1 ¹ / ₂
	6	33.72	26.30	80.0	34.2	31.00	23.26	73.6	28.7		R1 ¹ / ₄
	7	34.90	26.87	71.0	46.7	31.90	23.60	65.0	38.7		4
	8	34.91	26.87	62.3	46.9	31.62	23.40	56.3	38.1	R1 ¹ / ₄	
	9	32.56	25.72	51.7	32.0	29.27	22.53	46.5	26.0	5	
	10	36.19	27.14	51.7	39.9	32.24	23.86	46.1	31.8	5	R1 ¹ / ₄

■暖房能力表

型番	暖房入口空気温度(DB=19℃)						暖房入口空気温度(DB=22℃)					
	通水量 (※1)	通水抵抗 (※1)	温水入口温度(℃)				通水量 (※2)	通水抵抗 (※2)	温水入口温度(℃)			
			45	50	55	60			45	50	55	60
	l/min	kPa	kW	kW	kW	kW	l/min	kPa	kW	kW	kW	kW
40A	41.6	17.0	14.42	17.20	19.98	22.76	38.4	14.7	12.64	15.38	18.14	20.90
	32.6	11.1	14.00	16.71	19.40	22.09	30.3	9.8	12.27	14.93	17.60	20.27
	30.0	20.9	14.59	17.41	20.22	23.06	27.4	17.8	12.74	15.52	18.29	21.07
	26.3	21.9	14.72	17.56	20.38	23.22	24.2	19.0	12.85	15.65	18.48	21.24
	22.2	16.5	14.33	17.09	19.85	22.60	20.0	13.8	12.42	15.13	17.83	20.53
	21.6	19.5	15.07	17.97	20.87	23.78	19.3	16.3	13.05	15.88	18.73	21.56
60	58.6	13.6	20.91	24.97	28.95	32.97	54.1	11.8	18.31	22.30	26.29	30.28
	46.2	8.8	20.30	24.20	28.10	32.01	42.5	7.6	17.73	21.58	25.45	29.31
	43.8	25.1	21.53	25.64	29.78	33.92	39.9	21.0	18.77	22.85	26.94	31.02
	37.7	24.9	21.44	25.57	29.71	33.85	34.1	20.7	18.66	22.72	26.80	30.85
	31.7	18.1	20.84	24.85	28.86	32.87	28.5	15.0	18.05	21.99	25.90	29.83
	32.3	23.2	22.51	26.85	31.17	35.52	28.8	18.9	19.49	23.73	27.98	32.22
80	77.2	28.8	27.53	32.81	38.12	43.42	71.5	24.6	24.13	29.36	34.62	39.87
	59.8	17.2	26.62	31.73	36.86	41.98	55.0	14.7	23.27	28.33	33.40	38.48
	54.8	24.8	27.65	32.97	38.28	43.59	50.0	20.7	24.13	29.36	34.62	39.87
	48.1	25.3	27.88	33.29	38.62	43.98	43.6	21.0	24.27	29.53	34.84	40.08
	40.3	18.0	27.05	32.23	37.44	42.65	36.4	14.9	23.43	28.52	33.62	38.71
	40.0	22.1	28.76	34.31	39.84	45.35	35.7	17.9	24.87	30.27	35.73	41.10
90	85.6	36.6	31.94	38.14	44.23	50.41	71.5	24.6	24.13	34.47	40.63	46.81
	73.6	26.7	31.35	37.45	43.44	49.47	67.6	22.4	27.42	33.38	39.34	45.35
	64.7	35.5	31.92	38.06	44.22	50.35	59.2	29.6	27.85	33.91	39.98	46.05
	56.8	36.0	32.17	38.38	44.56	50.77	51.4	29.4	28.00	34.10	40.20	46.28
	47.2	24.9	31.19	37.17	43.19	49.19	42.4	20.3	27.03	32.90	38.83	44.69
	47.8	31.8	33.55	40.01	46.45	52.92	42.6	25.4	29.05	35.37	41.70	48.01
100A	85.6	39.5	34.70	41.36	48.10	57.72	85.6	39.5	30.70	37.42	44.06	50.72
	80.0	34.2	34.42	41.03	47.66	54.29	73.6	28.7	30.16	36.65	43.17	49.72
	71.0	46.7	35.17	41.98	48.73	55.51	65.0	38.7	30.71	37.42	44.09	50.79
	62.3	46.9	35.44	42.26	49.08	55.91	56.3	38.1	30.83	37.52	44.24	50.94
	51.7	32.0	34.36	40.91	47.51	54.14	46.5	26.0	29.72	36.17	42.64	49.13
	51.7	39.9	36.67	43.71	50.78	57.86	46.1	31.8	31.71	38.62	45.52	52.40

※1 暖房入口空気温度DB=19℃の通水量、通水抵抗は冷房時の入口水温TW=7℃、入口空気温度DB=28℃、RH=45%時の各冷水温度差における水量を示す。

※2 暖房入口空気温度DB=22℃の通水量、通水抵抗は冷房時の入口水温TW=7℃、入口空気温度DB=26℃、RH=50%時の各冷水温度差における水量を示す。