

中温熱媒対応 標準仕様/大温度差仕様 一般天井用 カセット形

KCS6型



圧迫感がなく、天井面に美しく調和する超フラットパネルのファンコイルユニットです。
天井パネルは軽量、美しいアルミ製です。

中央パネルには、オプションで天井建材が組み込めます。
また、外気導入、中性能フィルタ組込み、4管式や1方向吹出形も対応可能です。

この機種には、**ダウンライト**の組込みも可能で、詳細はお問合せください。

■仕様表 標準仕様 (Δt 5K)

型番		200		300		400		600		800		1200	
運 転		ピーク時	低負荷時	ピーク時	低負荷時	ピーク時	低負荷時	ピーク時	低負荷時	ピーク時	低負荷時	ピーク時	低負荷時
風 量	m³/min	5.3		8.0		10.7		16.0		21.3		26.7	
	m³/h	320		480		640		960		1280		1600	
冷房能力(全熱)	kW	1.84	1.15	3.05	2.08	3.63	2.31	5.27	3.44	6.79	4.41	8.44	5.58
冷房能力(顕熱)	kW	1.41	1.14	2.22	1.85	2.79	2.29	4.12	3.41	5.43	4.41	6.76	5.58
暖房能力	kW	3.73	2.19	5.38	3.23	6.71	3.92	9.31	5.49	12.86	7.55	14.21	13.37
通 水 量	l/min	5.3	3.3	8.7	6.0	10.5	6.7	15.0	10.0	19.3	12.7	24.0	15.9
通水抵抗	kPa	6.4	2.9	18.2	9.1	9.2	4.1	22.3	10.3	20.6	9.4	36.4	16.4
熱交換コイル		10φ相当楕円銅管・高性能アルミフィン 3列											
コイル内容積	CC	770		920		1170		1520		2000		2380	
ファン		両吸込多翼形											
モータ(電源/タイプ)		単相100V 50/60Hz / コンデンサーラン誘導電動機											
運転電流(50/60Hz)	A	0.57/0.64		0.88/0.91		1.22/1.16		1.49/1.50		2.32/2.13		3.09/3.26	
消費電力(50/60Hz)	W	54/63		72/80		95/107		122/133		163/181		270/298	
風量制御(手動/自動)		H・M・L 3段切換(タッチ式) / マイコンスイッチ(オプション)											
エアフィルタ(プレ/メイン)		水洗再生式 / 中性能フィルタ 比色法65%(オプション)											
騒音レベル	dB	39		41		42		44		45		47	
配管径	水出入口	Rc 3/4											
	ドレン	R 3/4											
質量(kg)	パネル	8		9		11		14		17		19	
	本 体	25		26		31		36		46		53	

●能力表示条件

冷房能力は空気温度: DB=27℃ WB=19℃ (JIS条件)

ピーク運転時水温: TW1=7℃ TW2=12℃、低負荷運転時水温: TW1=10℃ TW2=15℃

暖房能力は空気温度: DB=20℃ (JIS条件)

ピーク運転時水温: TW1=60℃、低負荷運転時水温: TW1=45℃ (冷房と同水量)

●風量は吹出口の風速(風速計)を測定し平均値より算出したものです。

●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、防音室内での測定音を無響音室内音に換算した値です。

■仕様表 大温度差仕様 (Δt 10K)

型 番		200		300		400		600		800		1200	
運 転		ピーク時 低負荷時		ピーク時 低負荷時		ピーク時 低負荷時		ピーク時 低負荷時		ピーク時 低負荷時		ピーク時 低負荷時	
風 量	m³/min	5.3		8.0		10.7		16.0		21.3		26.7	
	m³/h	320		480		640		960		1280		1600	
冷房能力(全熱)	kW	1.80	1.08	2.69	1.65	3.56	2.14	4.97	3.14	6.58	4.23	8.67	5.41
冷房能力(顕熱)	kW	1.41	1.08	2.09	1.65	2.77	2.14	4.02	3.14	5.34	4.23	6.86	5.41
暖房能力	kW	3.77	2.05	5.34	2.91	7.21	3.87	10.03	5.43	13.26	7.29	15.65	13.72
通 水 量	l/min	2.6	1.6	3.9	2.4	5.1	3.1	7.1	4.5	9.4	6.1	12.4	7.8
通水抵抗	kPa	21.1	9.3	50.5	21.0	13.3	5.8	29.7	13.1	66.8	29.7	39.9	17.1
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	1310		1550		1960		2520		3350		3950	
ファン		両吸込多翼形											
モータ(電源/タイプ)		単相100V 50/60Hz / コンデンサーラン誘導電動機											
運転電流(50/60Hz)	A	0.57/0.64		0.88/0.91		1.22/1.16		1.49/1.50		2.32/2.13		3.09/3.26	
消費電力(50/60Hz)	W	54/63		72/80		95/107		122/133		163/181		270/298	
風量制御(手動/自動)		H・M・L 3段切換(タッチ式) / マイコンスイッチ(オプション)											
エアフィルタ(プレ/メイン)		水洗再生式 / 中性能フィルタ 比色法65%(オプション)											
騒音レベル	dB	39		41		42		44		45		47	
配 管 径	水出入口	Rc 3/4											
	ドレン	R 3/4											
質量(kg)	パネル	8		9		11		14		17		19	
	本 体	27		28		33		40		50		57	

●能力表示条件

冷房能力は空気温度: DB=27℃ WB=19℃ (JIS条件)

ピーク運転時水温: TW1=7℃ TW2=17℃、低負荷運転時水温: TW1=10℃ TW2=20℃

暖房能力は空気温度: DB=20℃ (JIS条件)

ピーク運転時水温: TW1=60℃、低負荷運転時水温: TW1=45℃ (冷房と同水量)

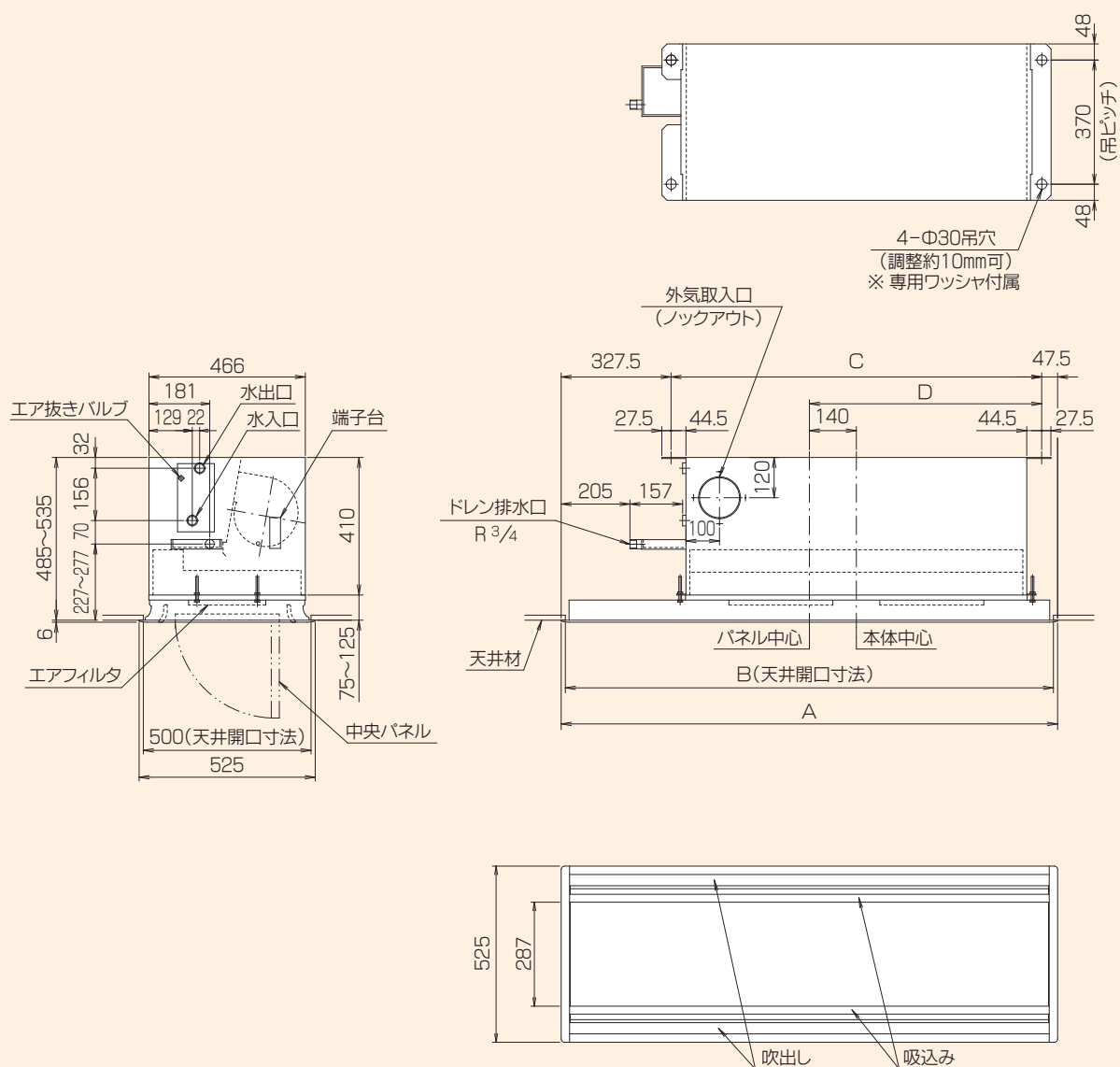
●風量は吹出口の風速(風速計)を測定し平均値より算出したものです。

●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、防音室内での測定音を無響音室内音に換算した値です。

< 型番構成 > KCS6-□□□GZ□□□
 型番 200~1200 温度差 列数 05~10 3~5

KCS6型

■寸法表 (mm)



型番	A	B	C	D
200	1030	1005	655	467.5
300	1120	1095	745	512.5
400	1270	1245	895	587.5
600	1480	1455	1105	692.5
800	1780	1755	1405	842.5
1200	2000	1975	1625	952.5

<パネル塗装色> ピュアホワイト(K-426)マンセルN9.5 近似色 半艶

KCS6型

■ 冷房能力表

型番	冷水温度差 Δt	冷房入口空気温度(DB=27℃ WB=19℃)								コイル列数
		冷水入口温度(7℃)				冷水入口温度(10℃)				
		冷房能力		通水量	通水抵抗	冷房能力		通水量	通水抵抗	
		全熱量	顕熱量			全熱量	顕熱量			
		K	kW	kW	l/min	kPa	kW	kW	l/min	
200	5	1.84	1.41	5.3	6.4	1.15	1.14	3.3	2.9	3
	6	1.66	1.35	4.0	3.9	1.07	1.07	2.6	2.0	
	7	1.78	1.38	3.7	31.9	1.12	1.12	2.3	13.6	4
	8	1.65	1.34	3.0	21.7	1.06	1.06	1.9	9.8	
	9	1.94	1.45	3.1	28.8	1.17	1.15	1.9	12.3	5
	10	1.80	1.41	2.6	21.1	1.08	1.08	1.6	9.3	
300	5	3.05	2.22	8.7	18.2	2.08	1.85	6.0	9.1	3
	6	2.86	2.15	6.9	11.8	1.84	1.77	4.4	5.3	
	7	2.90	2.16	6.0	12.3	1.80	1.74	3.7	5.3	4
	8	2.67	2.08	4.8	8.3	1.64	1.64	2.9	3.6	
	9	2.87	2.15	4.6	69.1	1.80	1.74	2.9	29.3	5
	10	2.69	2.09	3.9	50.5	1.65	1.65	2.4	21.0	
400	5	3.63	2.79	10.5	9.2	2.31	2.29	6.7	4.1	3
	6	3.33	2.69	8.0	5.6	2.15	2.15	5.2	2.7	
	7	3.81	2.86	7.9	23.6	2.43	2.34	5.0	10.3	4
	8	3.56	2.77	6.4	16.0	2.21	2.21	4.0	7.0	
	9	3.85	2.88	6.2	18.9	2.29	2.29	3.7	7.7	5
	10	3.56	2.77	5.1	13.3	2.14	2.14	3.1	5.8	
600	5	5.27	4.12	15.0	22.3	3.44	3.41	10.0	10.3	3
	6	4.90	3.97	11.8	14.1	3.24	3.24	7.8	6.6	
	7	5.05	4.03	10.3	48.0	3.30	3.30	6.8	21.8	4
	8	4.65	3.91	8.3	31.7	3.13	3.13	5.6	15.4	
	9	5.35	4.16	8.5	41.6	3.34	3.34	5.3	17.5	5
	10	4.97	4.02	7.1	29.7	3.14	3.14	4.5	13.1	
800	5	6.79	5.43	19.3	20.6	4.41	4.41	12.7	9.4	3
	6	6.28	5.22	15.1	12.9	4.24	4.24	10.2	6.3	
	7	7.05	5.49	14.4	36.7	4.48	4.48	9.2	15.9	4
	8	6.57	5.33	11.8	25.1	4.28	4.28	7.7	11.6	
	9	7.12	5.55	11.3	95.6	4.47	4.47	7.1	39.3	5
	10	6.58	5.34	9.4	66.8	4.23	4.23	6.1	29.7	
1200	5	8.44	6.76	24.0	36.4	5.58	5.58	15.9	16.4	3
	6	7.78	6.45	18.5	21.9	5.33	5.33	12.8	11.0	
	7	8.62	6.80	17.5	26.4	5.56	5.56	11.4	12.0	4
	8	8.00	6.56	14.4	18.3	5.26	5.26	9.5	8.7	
	9	9.34	7.09	14.8	56.0	5.79	5.73	9.3	23.4	5
	10	8.67	6.86	12.4	39.9	5.41	5.41	7.8	17.1	

■ 暖房能力表

型番	通水量	通水抵抗	暖房入口空気温度(20℃)			
			温水入口温度(℃)			
			45	50	55	60
	l/min	kPa	kW	kW	kW	kW
200	5.3	6.4	2.34	2.80	3.27	3.73
	4.0	3.9	2.26	2.70	3.15	3.60
	3.7	31.9	2.35	2.83	3.29	3.77
	3.0	21.7	2.29	2.74	3.20	3.66
	3.1	28.8	2.42	2.91	3.40	3.87
	2.6	21.1	2.36	2.83	3.29	3.77
300	8.7	18.2	3.36	4.03	4.71	5.38
	6.9	11.8	3.29	3.94	4.60	5.26
	6.0	12.3	3.24	3.90	4.55	5.20
	4.8	8.3	3.13	3.76	4.38	5.01
	4.6	69.1	3.42	4.12	4.79	5.48
	3.9	50.5	3.33	4.00	4.66	5.34
400	10.5	9.2	4.19	5.03	5.87	6.71
	8.0	5.6	4.03	4.85	5.65	6.47
	7.9	23.6	4.53	5.44	6.35	7.26
	6.4	16.0	4.41	5.29	6.17	7.05
	6.2	18.9	4.66	5.59	6.53	7.47
	5.1	13.3	4.51	5.41	6.31	7.21
600	15.0	22.3	5.81	6.99	8.15	9.31
	11.8	14.1	5.64	6.77	7.90	9.02
	10.3	48.0	6.21	7.45	8.69	9.93
	8.3	31.7	5.99	7.17	8.37	9.57
	8.5	41.6	6.49	7.78	9.08	10.38
	7.1	29.7	6.26	7.51	8.77	10.03
800	19.3	20.6	8.02	9.63	11.24	12.86
	15.1	12.9	7.77	9.33	10.88	12.44
	14.4	36.7	8.15	9.78	11.41	13.03
	11.8	25.1	7.88	9.47	11.06	12.63
	11.3	95.6	8.59	10.31	12.03	13.76
	9.4	66.8	8.28	9.94	11.60	13.26
1200	24.0	36.4	8.90	10.66	12.43	14.21
	18.5	21.9	8.56	10.29	11.99	13.71
	17.5	26.4	9.40	11.27	13.14	15.03
	14.4	18.3	9.07	10.90	12.71	14.52
	14.8	56.0	10.12	12.14	14.16	16.20
	12.4	39.9	9.78	11.73	13.69	15.65

※上記の通水量は冷房時の入口水温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。

KCS6型

■ 冷房能力表

型番	冷水温度差 Δt	冷水入口温度(7℃)								コイル列数
		入口空気温度(DB=28℃ RH=45%)				入口空気温度(DB=26℃ RH=50%)				
		冷房能力		通水量	通水抵抗	冷房能力		通水量	通水抵抗	
		全熱量	顕熱量			全熱量	顕熱量			
		K	kW	kW	l/min	kPa	kW	kW	l/min	
200	5	1.94	1.50	5.6	7.0	1.79	1.33	5.2	6.2	3
	6	1.77	1.43	4.3	4.4	1.62	1.27	3.9	3.8	
	7	1.90	1.48	3.9	35.2	1.73	1.30	3.6	30.3	4
	8	1.76	1.42	3.2	24.4	1.59	1.24	2.9	20.4	
	9	2.07	1.56	3.3	32.3	1.86	1.36	3.0	27.2	5
	10	1.93	1.49	2.8	24.0	1.72	1.29	2.5	19.7	
300	5	3.21	2.37	9.1	19.9	2.97	2.10	8.4	17.0	3
	6	3.03	2.30	7.3	13.1	2.79	2.03	6.7	11.2	
	7	3.07	2.30	6.3	13.4	2.80	2.05	5.8	11.6	4
	8	2.86	2.23	5.1	9.2	2.57	1.93	4.6	7.7	
	9	3.06	2.29	4.9	78.1	2.76	2.01	4.4	63.5	5
	10	2.87	2.24	4.1	55.5	2.58	1.93	3.7	45.8	
400	5	3.83	2.99	11.1	10.2	3.53	2.62	10.2	8.7	3
	6	3.53	2.86	8.5	6.3	3.23	2.52	7.8	5.4	
	7	4.02	3.06	8.2	25.3	3.70	2.70	7.6	21.9	4
	8	3.79	2.95	6.8	17.8	3.43	2.57	6.2	15.1	
	9	4.10	3.08	6.6	21.2	3.69	2.70	5.9	17.3	5
	10	3.83	2.99	5.5	15.2	3.38	2.57	4.9	12.4	
600	5	5.56	4.40	15.8	24.6	5.15	3.86	14.7	21.4	3
	6	5.15	4.22	12.2	15.0	4.78	3.72	11.5	13.4	
	7	5.35	4.28	10.9	53.6	4.90	3.77	10.0	45.3	4
	8	4.97	4.16	8.8	35.4	4.53	3.63	8.2	31.0	
	9	5.71	4.45	9.1	47.4	5.14	3.86	8.2	38.8	5
	10	5.34	4.27	7.7	34.5	4.76	3.71	6.8	27.4	
800	5	7.17	5.73	20.4	22.9	6.64	5.10	18.9	19.7	3
	6	6.65	5.52	16.0	14.4	6.15	4.92	14.8	12.4	
	7	7.47	5.90	15.2	40.8	6.83	5.19	13.9	34.3	4
	8	6.95	5.63	12.4	27.6	6.36	4.95	11.5	24.0	
	9	7.58	5.92	12.0	107.6	6.85	5.13	10.9	89.0	5
	10	7.08	5.74	10.1	76.7	6.31	4.93	9.0	61.4	
1200	5	8.91	7.12	25.3	40.4	8.27	6.36	23.5	34.9	3
	6	8.22	6.91	19.5	24.2	7.60	6.08	18.1	21.0	
	7	9.14	7.22	18.6	29.7	8.35	6.35	17.0	25.0	4
	8	8.52	6.99	15.3	20.5	7.74	6.12	13.9	17.2	
	9	9.97	7.57	15.8	63.6	8.98	6.65	14.3	52.4	5
	10	9.33	7.36	13.3	45.6	8.36	6.35	12.0	37.5	

■ 暖房能力表

型番	通水量	通水抵抗	暖房入口空気温度(19℃)				通水量	通水抵抗	暖房入口空気温度(22℃)			
			温水入口温度(℃)						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
200	5.6	7.0	2.44	2.91	3.37	3.85	5.2	6.2	2.14	2.60	3.07	3.53
	4.3	4.4	2.36	2.83	3.28	3.73	3.9	3.8	2.06	2.51	2.97	3.41
	3.9	35.2	2.47	2.93	3.41	3.88	3.6	30.3	2.15	2.63	3.09	3.57
	3.2	24.4	2.41	2.86	3.33	3.79	2.9	20.4	2.09	2.55	3.00	3.45
	3.3	32.3	2.53	3.02	3.51	4.00	3.0	27.2	2.22	2.70	3.19	3.66
	2.8	24.0	2.48	2.95	3.43	3.92	2.5	19.7	2.15	2.62	3.08	3.56
300	9.1	19.9	3.51	4.19	4.86	5.55	8.4	17.0	3.08	3.76	4.43	5.09
	7.3	13.1	3.44	4.10	4.77	5.43	6.7	11.2	3.01	3.66	4.33	4.98
	6.3	13.4	3.40	4.06	4.71	5.36	5.8	11.6	2.97	3.62	4.27	4.91
	5.1	9.2	3.29	3.92	4.56	5.20	4.6	7.7	2.86	3.48	4.10	4.72
	4.9	78.1	3.60	4.29	4.98	5.66	4.4	63.5	3.13	3.81	4.49	5.17
	4.1	55.5	3.50	4.16	4.84	5.51	3.7	45.8	3.03	3.70	4.35	5.01
400	11.1	10.2	4.38	5.23	6.07	6.92	10.2	8.7	3.84	4.67	5.51	6.35
	8.5	6.3	4.24	5.06	5.87	6.70	7.8	5.4	3.70	4.51	5.31	6.12
	8.2	25.3	4.73	5.65	6.56	7.48	7.6	21.9	4.16	5.06	5.97	6.86
	6.8	17.8	4.63	5.51	6.41	7.29	6.2	15.1	4.03	4.91	5.79	6.66
	6.6	21.2	4.90	5.84	6.78	7.72	5.9	17.3	4.26	5.19	6.10	7.03
	5.5	15.2	4.76	5.66	6.58	7.50	4.9	12.4	4.10	5.01	5.90	6.79
600	15.8	24.6	6.09	7.27	8.43	9.60	14.7	21.4	5.35	6.50	7.66	8.83
	12.2	15.0	5.90	7.02	8.16	9.29	11.5	13.4	5.16	6.30	7.42	8.55
	10.9	53.6	6.51	7.76	9.01	10.27	10.0	45.3	5.69	6.92	8.16	9.40
	8.8	35.4	6.29	7.50	8.71	9.92	8.2	31.0	5.49	6.69	7.88	9.07
	9.1	47.4	6.83	8.14	9.45	10.77	8.2	38.8	5.93	7.22	8.51	9.80
	7.7	34.5	6.62	7.91	9.17	10.44	6.8	27.4	5.70	6.94	8.17	9.42
800	20.4	22.9	8.40	10.02	11.63	13.24	18.9	19.7	7.36	8.97	10.57	12.17
	16.0	14.4	8.15	9.72	11.28	12.86	14.8	12.4	7.13	8.67	10.23	11.78
	15.2	40.8	8.53	10.17	11.83	13.47	13.9	34.3	7.45	9.08	10.70	12.33
	12.4	27.6	8.28	9.87	11.47	13.06	11.5	24.0	7.22	8.79	10.37	11.94
	12.0	107.6	9.03	10.77	12.51	14.26	10.9	89.0	7.86	9.57	11.27	12.98
	10.1	76.7	8.74	10.43	12.12	13.80	9.0	61.4	7.55	9.20	10.84	12.48
1200	25.3	40.4	9.30	11.09	12.88	14.69	23.5	34.9	8.15	9.92	11.70	13.47
	19.5	24.2	8.97	10.70	12.43	14.15	18.1	21.0	7.85	9.56	11.27	12.98
	18.6	29.7	9.86	11.76	13.65	15.55	17.0	25.0	8.59	10.47	12.34	14.21
	15.3	20.5	9.55	11.38	13.22	15.06	13.9	17.2	8.29	10.09	11.91	13.72
	15.8	63.6	10.64	12.69	14.73	16.78	14.3	52.4	9.24	11.26	13.28	15.28
	13.3	45.6	10.31	12.30	14.29	16.27	12.0	37.5	8.93	10.87	12.81	14.76

※ 暖房入口空気温度19℃の通水量は冷房時の入口水温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。

※ 暖房入口空気温度22℃の通水量は冷房時の入口水温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。