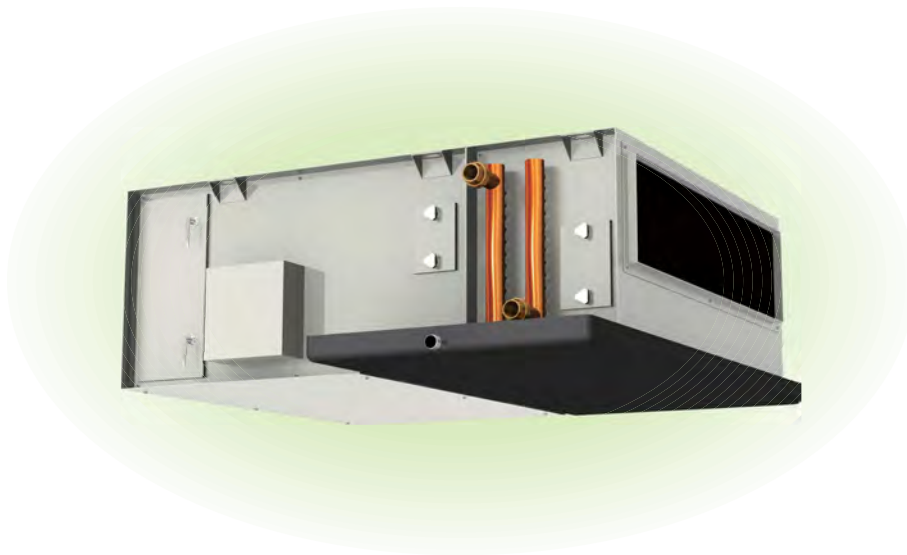


中温熱媒対応 標準仕様/大温度差仕様 天埋大容量形

SCH2型



高静圧で大風量の能力を備えたパワフルな
低騒音のファンコイルユニットです。

中規模分散空調に最適で、共用部設置により
メンテナンス性が向上します。

中性能フィルタ組込み、4管式も対応可能です。
詳細はお問合せください。

■仕様表 標準仕様 (Δt 5K)

型 番		1200		1800		2400		3600		4800	
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	
風 量	m³/min	20		30		40		60		80	
	m³/h	1200		1800		2400		3600		4800	
機外静圧	Pa	150									
冷房能力(全熱)	kW	6.80	4.49	8.98	6.07	12.63	8.34	18.92	12.45	24.70	16.42
冷房能力(顕熱)	kW	5.23	4.35	7.36	6.07	10.10	8.34	15.14	12.45	20.01	16.42
暖房能力	kW	11.57	6.84	16.01	9.42	21.90	12.85	32.71	19.14	43.08	25.19
通 水 量	l/min	19.4	13.0	25.5	17.5	36.0	24.1	53.8	35.5	70.2	46.8
通水抵抗	kPa	22.4	10.5	20.7	10.1	30.1	13.8	37.8	16.7	40.1	18.0
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	2420		2550		3220		4660		5590	
ファン		両吸込多翼形									
モータ(電源/タイプ)		単相100V・200V 50/60Hz / コンデンサーラン誘導電動機									
運転電流 50/60Hz(A)	100V	3.58/4.25		4.92/5.55		5.97/6.31		8.14/9.97		10.83/12.90	
	200V	1.79/2.13		2.46/2.78		2.99/3.16		4.07/4.98		5.42/6.45	
消費電力(50/60Hz)	W	351/417		468/529		556/606		773/967		1040/1238	
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	48		50		51		52		53	
配 管 径	水出入口	R 3/4(青銅)				R1(青銅)		R1 1/4(青銅)			
	ドレン	R1(SUS)									
質 量	kg	80		85		105		145		165	

●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、直下1.0m、強風時、吸込口・吐出口に遮音用ダクトを取付け、防音室内での測定音を無響音室内音に換算した値です。

●機内組込部品の空気抵抗はP38を参照し機外静圧に見込んでください。

■仕様表 大温度差仕様 (Δt 10K)

型 番		1200		1800		2400		3600		4800			
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			
風 量	m³/min	20		30		40		60		80			
	m³/h	1200		1800		2400		3600		4800			
機外静圧		Pa		130									
冷房能力(全熱)		kW		6.51	4.00	9.17	5.76	12.80	7.92	18.99	11.81	24.57	15.50
冷房能力(顕熱)		kW		5.15	4.00	7.43	5.76	10.24	7.92	15.19	11.81	19.91	15.50
暖房能力		kW		12.06	6.47	17.19	9.27	23.47	12.67	34.91	18.90	45.73	24.85
通 水 量		l/min		9.4	5.7	13.2	8.3	18.4	11.4	27.3	17.0	35.3	22.3
通水抵抗		kPa		22.3	9.3	19.3	8.5	23.9	10.1	25.3	10.7	24.3	10.5
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		3670		3890		5000		7150		8710	
ファン		両吸込多翼形											
モータ(電源/タイプ)		単相100V・200V 50/60Hz / コンデンサーラン誘導電動機											
運転電流 50/60Hz(A)	100V	3.58/4.25		4.92/5.55		5.97/6.31		8.14/9.97		10.83/12.90			
	200V	1.79/2.13		2.46/2.78		2.99/3.16		4.07/4.98		5.42/6.45			
消費電力(50/60Hz)		W		351/417		468/529		556/606		773/967		1040/1238	
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		48		50		51		52		53	
配 管 径	水出入口	R 3/4(青銅)										R1(青銅)	
	ドレン	R1(SUS)											
質 量		kg		85		90		110		155		180	

●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。

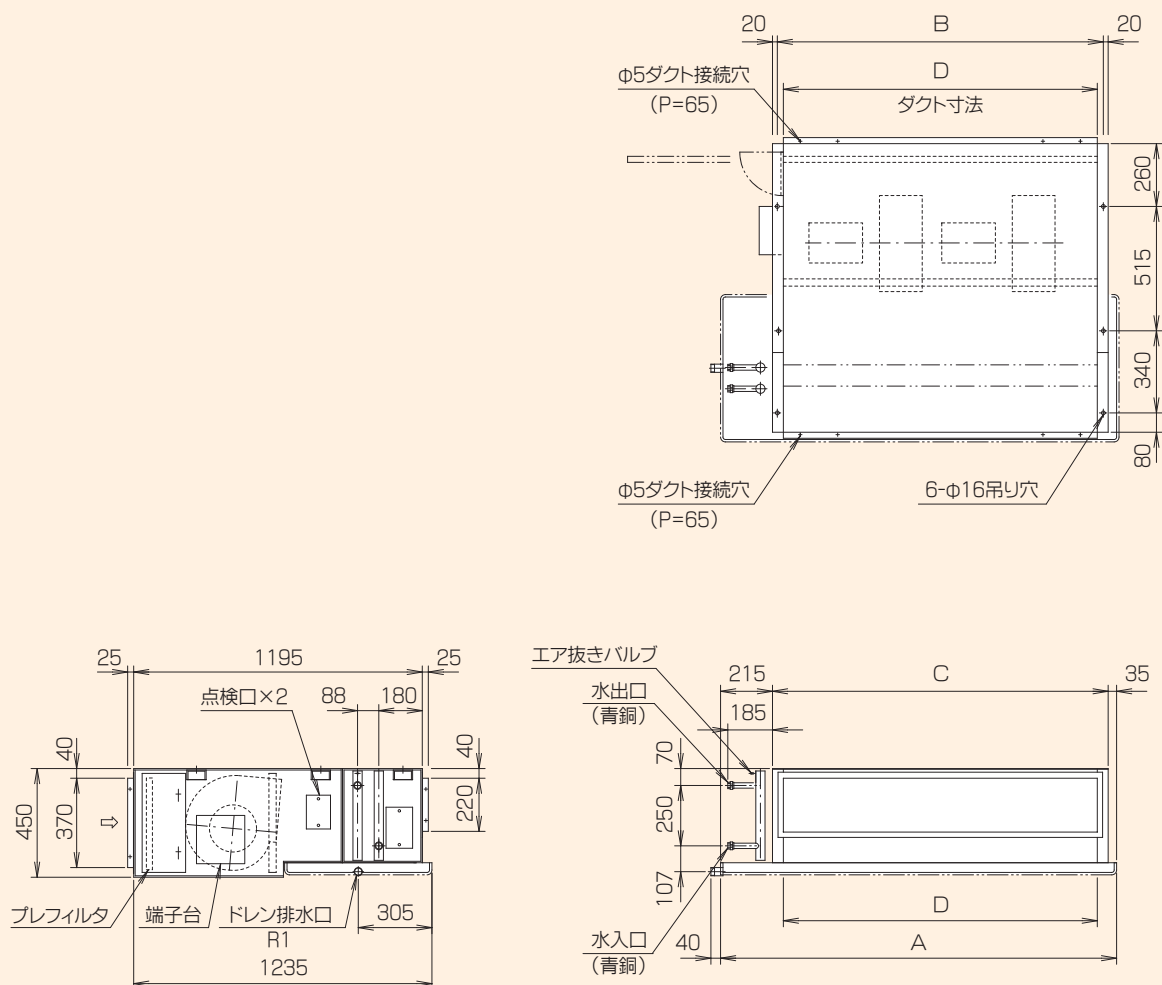
●騒音レベルは、直下1.0m、強風時、吸込口・吐出口に遮音用ダクトを取付け、防音室内での測定音を無響音室内音に換算した値です。

●機内組込部品の空気抵抗はP38を参照し機外静圧に見込んでください。

< 型番構成 > SCH2-Z
 型番 温度差 列数
 1200~4800 05~10 3~5

SCH2型

■寸法表 (mm)



型番	A	B	C	D
1200	940	650	690	600
1800	990	700	740	650
2400	1240	950	990	900
3600	1640	1350	1390	1300
4800	1990	1700	1740	1650

SCH2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	kPa	
1200	5	6.80	5.23	19.4	22.4	4.49	4.35	13.0	10.5	3
	6	6.34	5.07	15.2	14.1	4.13	4.13	9.9	6.5	
	7	6.94	5.35	14.3	16.9	4.31	4.27	8.9	7.2	4
	8	6.42	5.13	11.5	11.3	4.03	4.03	7.2	5.1	
	9	7.03	5.35	11.3	31.3	4.24	4.24	6.8	12.6	5
	10	6.51	5.15	9.4	22.3	4.00	4.00	5.7	9.3	
1800	5	8.98	7.36	25.5	20.7	6.07	6.07	17.5	10.1	3
	6	8.20	7.05	19.7	12.6	5.71	5.71	13.7	6.5	
	7	9.62	7.69	19.8	17.2	6.13	6.13	12.6	7.6	4
	8	8.76	7.27	15.7	11.2	5.74	5.74	10.3	5.3	
	9	10.02	7.83	16.0	27.6	6.15	6.15	9.8	11.3	5
	10	9.17	7.43	13.2	19.3	5.76	5.76	8.3	8.5	
2400	5	12.63	10.10	36.0	30.1	8.34	8.34	24.1	13.8	3
	6	11.52	9.67	27.4	17.6	7.87	7.87	18.9	8.8	
	7	13.38	10.44	27.3	23.6	8.33	8.33	17.1	9.9	4
	8	12.41	10.05	22.3	16.1	7.95	7.95	14.3	7.2	
	9	13.81	10.63	21.9	33.2	8.29	8.29	13.3	13.3	5
	10	12.80	10.24	18.4	23.9	7.92	7.92	11.4	10.1	
3600	5	18.92	15.14	53.8	37.8	12.45	12.45	35.5	16.7	3
	6	17.23	14.48	40.9	21.9	11.83	11.83	28.5	11.0	
	7	20.05	15.64	40.9	29.5	12.52	12.52	25.7	12.3	4
	8	18.45	14.95	32.9	19.4	11.97	11.97	21.5	8.9	
	9	20.47	15.77	32.5	35.3	12.55	12.55	19.9	14.2	5
	10	18.99	15.19	27.3	25.3	11.81	11.81	17.0	10.7	
4800	5	24.70	20.01	70.2	40.1	16.42	16.42	46.8	18.0	3
	6	22.44	19.07	53.3	23.2	15.58	15.58	37.5	11.8	
	7	26.19	20.69	53.3	31.2	16.71	16.71	34.3	13.5	4
	8	24.08	19.74	42.9	20.5	15.79	15.79	28.4	9.6	
	9	26.62	20.76	42.2	34.1	16.52	16.52	26.4	14.2	5
	10	24.57	19.91	35.3	24.3	15.50	15.50	22.3	10.5	

■ 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
1200	19.4	22.4	7.22	8.67	10.12	11.57
	15.2	14.1	7.00	8.40	9.80	11.20
	14.3	16.9	7.58	9.10	10.62	12.14
	11.5	11.3	7.31	8.77	10.23	11.70
	11.3	31.3	7.81	9.38	10.94	12.51
	9.4	22.3	7.53	9.05	10.56	12.06
1800	25.5	20.7	10.01	12.01	14.01	16.01
	19.7	12.6	9.62	11.55	13.48	15.40
	19.8	17.2	10.73	12.87	15.02	17.16
	15.7	11.2	10.27	12.34	14.38	16.44
	16.0	27.6	11.21	13.43	15.67	17.92
	13.2	19.3	10.74	12.90	15.03	17.19
2400	36.0	30.1	13.67	16.41	19.15	21.90
	27.4	17.6	13.15	15.77	18.41	21.05
	27.3	23.6	14.63	17.52	20.44	23.37
	22.3	16.1	14.10	16.93	19.77	22.58
	21.9	33.2	15.19	18.21	21.26	24.29
	18.4	23.9	14.65	17.58	20.52	23.47
3600	53.8	37.8	20.43	24.53	28.60	32.71
	40.9	21.9	19.62	23.53	27.47	31.40
	40.9	29.5	21.81	26.17	30.55	34.91
	32.9	19.4	21.01	25.22	29.43	33.64
	32.5	35.3	22.59	27.12	31.63	36.16
	27.3	25.3	21.80	26.16	30.52	34.88
4800	70.2	40.1	26.91	32.29	37.67	43.08
	53.3	23.2	25.77	30.93	36.08	41.24
	53.3	31.2	28.71	34.47	40.20	45.95
	42.9	20.5	27.63	33.16	38.69	44.23
	42.2	34.1	29.67	35.60	41.57	47.51
	35.3	24.3	28.62	34.30	40.02	45.73

※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。

SCH2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	kPa	
1200	5	7.17	5.59	20.4	24.7	6.63	4.91	18.9	21.3	3
	6	6.70	5.36	16.1	15.7	6.16	4.74	14.8	13.4	
	7	7.36	5.66	15.1	18.7	6.72	4.98	13.8	15.8	4
	8	6.85	5.41	12.3	12.8	6.21	4.78	11.2	10.8	
	9	7.52	5.72	12.0	35.0	6.77	5.01	10.8	28.8	5
	10	7.01	5.55	10.1	25.4	6.23	4.74	9.0	20.6	
1800	5	9.51	7.90	27.1	23.3	8.80	6.95	25.0	19.9	3
	6	8.63	7.51	20.5	13.6	8.02	6.66	19.3	12.2	
	7	10.17	8.14	20.7	18.7	9.33	7.19	19.2	16.2	4
	8	9.38	7.79	16.9	12.8	8.48	6.78	15.3	10.7	
	9	10.69	8.33	17.0	31.0	9.64	7.23	15.4	25.7	5
	10	9.92	8.03	14.3	22.4	8.77	6.93	12.6	17.8	
2400	5	13.36	10.69	38.0	33.5	12.34	9.50	35.1	28.6	3
	6	12.21	10.26	29.0	19.7	11.26	9.01	26.7	16.8	
	7	14.23	11.09	29.0	26.5	12.98	9.73	26.4	22.1	4
	8	13.26	10.73	23.9	18.3	11.99	9.36	21.6	15.2	
	9	14.77	11.37	23.4	37.7	13.28	9.83	21.1	30.9	5
	10	13.78	10.88	19.8	27.4	12.24	9.42	17.6	22.0	
3600	5	19.97	16.17	56.8	42.1	18.50	14.24	52.6	36.1	3
	6	18.28	15.35	43.4	24.6	16.85	13.65	40.0	21.0	
	7	21.30	16.62	43.4	33.2	19.42	14.56	39.5	27.6	4
	8	19.72	15.98	35.2	22.1	17.98	14.02	32.3	18.8	
	9	21.92	16.88	34.8	40.3	19.69	14.77	31.2	32.6	5
	10	20.35	16.28	29.1	28.6	18.16	14.16	26.1	23.3	
4800	5	25.79	21.15	71.3	41.4	24.17	18.86	68.7	38.4	3
	6	23.80	20.23	56.4	25.9	21.94	18.00	52.1	22.2	
	7	27.88	22.03	56.8	35.4	25.41	19.31	51.8	29.5	4
	8	25.72	21.09	45.9	23.4	23.27	18.38	41.5	19.3	
	9	28.55	22.27	45.3	39.1	25.58	19.44	40.6	31.6	5
	10	26.38	21.37	37.7	27.5	23.55	18.60	33.8	22.4	

■ 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
1200	20.4	24.7	7.56	9.00	17.94	11.92	18.9	21.3	6.62	8.06	9.50	10.94
	16.1	15.7	7.34	8.76	10.16	11.57	14.8	13.4	6.42	7.80	9.21	10.60
	15.1	18.7	7.95	9.48	11.00	12.53	13.8	15.8	6.93	8.44	9.95	11.47
	12.3	12.8	7.70	9.17	10.65	12.14	11.2	10.8	6.69	8.14	9.60	11.06
	12.0	35.0	8.21	9.79	11.37	12.95	10.8	28.8	7.13	8.67	10.23	11.78
	10.1	25.4	7.97	9.49	11.02	12.56	9.0	20.6	6.86	8.36	9.85	11.35
1800	27.1	23.3	10.50	12.51	14.53	16.56	25.0	19.9	9.17	11.17	13.17	15.17
	20.5	13.6	10.07	12.01	13.95	15.88	19.3	12.2	8.81	10.73	12.66	14.57
	20.7	18.7	11.23	13.40	15.57	17.72	19.2	16.2	9.81	11.95	14.10	16.23
	16.9	12.8	10.85	12.93	15.02	17.10	15.3	10.7	9.41	11.44	13.50	15.53
	17.0	31.0	11.77	14.03	16.30	18.57	15.4	25.7	10.23	12.44	14.67	16.91
	14.3	22.4	11.38	13.57	15.77	17.97	12.6	17.8	9.77	11.90	14.02	16.15
2400	38.0	33.5	14.31	17.08	19.84	22.59	35.1	28.6	12.53	15.27	18.00	20.73
	29.0	19.7	13.78	16.44	19.10	21.74	26.7	16.8	12.06	14.65	17.28	19.90
	29.0	26.5	15.31	18.27	21.22	24.16	26.4	22.1	13.36	16.26	19.17	22.08
	23.9	18.3	14.85	17.71	20.57	23.44	21.6	15.2	12.90	15.71	18.50	21.31
	23.4	37.7	15.97	19.03	22.12	25.19	21.1	30.9	13.86	16.88	19.90	22.91
	19.8	27.4	15.48	18.49	21.43	24.42	17.6	22.0	13.34	16.24	19.14	22.06
3600	56.8	42.1	21.38	25.52	29.63	33.76	52.6	36.1	18.74	22.83	26.90	30.98
	43.4	24.6	20.59	24.55	28.51	32.48	40.0	21.0	17.97	21.88	25.80	29.71
	43.4	33.2	22.90	27.29	31.71	36.10	39.5	27.6	19.95	24.30	28.64	32.98
	35.2	22.1	22.10	26.36	30.64	34.88	32.3	18.8	19.26	23.44	27.63	31.83
	34.8	40.3	23.79	28.36	32.92	37.52	31.2	32.6	20.62	25.12	29.60	34.08
	29.1	28.6	22.99	27.43	31.84	36.27	26.1	23.3	19.85	24.16	28.48	32.80
4800	71.3	41.4	28.05	33.43	38.85	44.23	68.7	38.4	24.67	30.05	35.43	40.78
	56.4	25.9	27.06	32.26	37.49	42.70	52.1	22.2	23.62	28.76	33.90	39.05
	56.8	35.4	30.22	35.98	41.79	47.59	51.8	29.5	26.30	32.00	37.72	43.47
	45.9	23.4	29.09	34.71	40.30	45.91	41.5	19.3	25.23	30.73	36.24	41.74
	45.3	39.1	31.28	37.31	43.33	49.34	40.6	31.6	27.08	32.99	38.90	44.80
	37.7	27.5	30.22	35.99	41.79	47.59	33.8	22.4	26.03	31.69	37.34	43.00

※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。