

TATEISHI

A4形標準仕様

型番		V67	V100	V150	V200	V267	V350	V433	H533	H666	H800		
送風機	型式	両吸込多翼遠心式											
	風量	GMH	4000	6000	9000	12000	16000	21000	26000	32000	40000	48000	
		GMM	67	100	150	200	267	350	433	533	666	800	
	型番	1 ½	2	2 ½	2 ½	3	2 ½	2 ½	3	3	3 ½		
個数	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2		
機	全静圧	mmAq	45	50	50	60	60	70	80	80	80	80	
	機外静圧	mmAq	30	35	35	45	45	55	60	60	60	60	
電動機	型式	防滴保護型誘導電動機											
	出力	Kw	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	15	22	30	
	電圧	V	200										
	相数	φ	3										
フィルター	周波数	Hz	50/60										
	型式	フラットフィルター(洗浄可能、自動巻取式エア・フィルター取付可能)											
	材質	フィレドン(厚さ20mm)											
	寸法		600 ×500	600 ×500	400 ×500	400 ×500	500 ×500	500 ×500	600 ×500	400 ×500	500 ×500	500 ×500	
	枚数		2	3	6	8	8	10	10	20	20	28	
面積	M ²	0.6	0.9	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.0		
冷温水コイル	型式	W型(フィンピッチ2.8mm)											
	正面面積	M ²	0.478	0.691	1.06	1.37	1.82	2.37	2.85	3.42	4.56	5.47	
	列数×段数		4×14	4×14	4×20	4×20	4×24	4×24	4×30	4× $\frac{18}{18}$	4× $\frac{24}{24}$	4× $\frac{24}{24}$	
	サーキット		ハーフ	シングル				ダブル			シングル		
	水量	冷水 温水	ℓ/min	75	115	176.7	236.7	303.3	400	484.3	593	750	910
				48.3	70	105	145	195	265	328.3	401.7	500	600
出入口管	A	40	40	50	50	50	80	80	65	80	80		
水頭損失	mAq	2.6	1.1	1.2	2.4	3.3	0.8		0.7	4.4	1.5		
蒸気コイル	型式	S型(フィンピッチ3.2mm)											
	列数×段数		2×14	2×14	2×20	2×20	2×24	2×24	2×30	2× $\frac{18}{18}$	2× $\frac{24}{24}$	2× $\frac{24}{24}$	
	サーキット		連続										
	配管	入口	A	65	65	80	80	90	90	100	80×2	90×2	80×2
出口		A	40	40	50	50	65	65	80	50×2	65×2	50×2	
加湿器	型式	水及びスチーム・スプレータイプ(ノズル材質黄銅)											
	配管	A	20										
保温・防音材		グラスウール保温、防音材(25mm厚)特殊表面処理、比重32・40・48kg/m ³											
塗装色		立石標準色、NaT-106 サハラグレー(5Y6.5/1)											
重量	kg	420	560	700	800	1000	1300	1400	2100	2250	2800		

(注) 重量は、製品重量をあらわします(蒸気コイルは含まない)。水頭損失は冷水量のときの損失をあらわします。
マンホールの大きさは、320×610以上とし断熱戸とします。(建設省仕様)

A6形標準仕様

型番		V67	V100	V150	V200	V267	V350	V433	H533	H666	H800		
送風機	型式	両吸込多翼遠心式											
	風量	CMH	4000	6000	9000	12000	16000	21000	26000	32000	40000	48000	
		CMM	67	100	150	200	267	350	433	533	666	800	
	型番		1½	2	2½	2½	3	2½	2½	3	3	3½	
	個数		1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	全静圧	mmAq	45	50	50	60	60	70	80	80	80	80	
機外静圧	mmAq	22	28	27	36	36	45	55	58	58	58		
電動機	型式	防滴保護型誘導電動機											
	出力	Kw	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	15	22	30	
	電圧	V	200										
	相数	φ	3										
フィルター	周波数	Hz	50/60										
	型式	フラットフィルター(洗浄可能、自動巻取式エア・フィルター取付可能)											
	材質	フレドロン(厚さ15mm)											
	寸法		600 ×500	600 ×500	400 ×500	400 ×500	500 ×500	500 ×500	600 ×500	400 ×500	500 ×500	500 ×500	
	枚数		2	3	6	8	8	10	10	20	20	28	
面積	M ²	0.6	0.9	1.2	1.6	2.0	2.5	3.0	4.0	5.0	7.0		
冷温水コイル	型式	W型(フィンピッチ2.8mm)											
	正面面積	M ²	0.478	0.691	1.06	1.37	1.82	2.37	2.85	3.42	4.56	5.47	
	列数×段数		6×14	6×14	6×20	6×20	6×24	6×24	6×30	6× $\frac{18}{8}$	6× $\frac{24}{24}$	6× $\frac{24}{24}$	
	サーキット		ハーフ	シングル				ダブル				シングル	
	水量	冷温水	ℓ/min	96.3	146.7	215.7	296.7	393.4	493.4	626.7	756.7	963.4	1156.7
				55	85	128.4	175	231.7	306.7	380	466.7	581.7	695
	出入口管	A	40	40	50	50	50	80	80	65×2	80×2	80×2	
水頭損失	mAq	7.2	2.5	2.8	5.5	1.1	1.7	1.6	1.6	1.6	3.4		
蒸気コイル	型式	S型(フィンピッチ3.2mm)											
	列数×段数		2×14	2×14	2×20	2×20	2×24	2×24	2×30	2× $\frac{18}{8}$	2× $\frac{24}{24}$	2× $\frac{24}{24}$	
	サーキット		連続										
	配管	入口	A	65	65	80	80	90	90	100	80×2	90×2	80×2
出口		A	40	40	50	50	65	65	80	50×2	65×2	50×2	
加湿器	型式	水及びスチーム・スプレータイプ(ノズル材質黄銅)											
	配管	A	20										
保温・防音材		グラスウール保温、防音材(25mm厚)特殊表面処理、比重32-40・48kg/m ³											
塗装色		立石標準色、No.T-106 サハラグレー(5Y6.5/1)											
重量	kg	440	600	750	860	1100	1400	1520	2200	2400	3000		

(注) 重量は、製品重量をあらわします(蒸気コイルは含まない)。水頭損失は冷水量のときの損失をあらわします。マンホールの大きさは、320×610以上とし断熱戸とします。(建設省仕様)

標準以外の仕様について

- 標準機の小容量は立型(V)、大容量は横型(H)ですが、御要望により小容量のH型及び大容量のV型の製作も致します。
- 送風機発生静圧が高圧を必要とするときはリミットロードを使用致します。
- 標準機より小容量の機種的设计製作も致します。
- マルチゾーン、低温用及びコイルのみの设计製作も致します。

冷却・加熱 能力表(標準風量及び水量のとき)

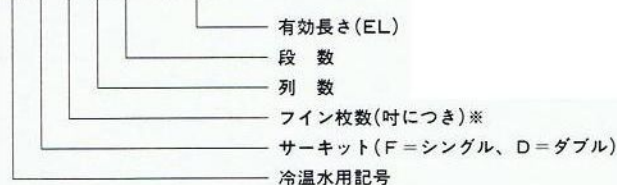
型 式	型 番	冷 却 能 力 kcal/hr						加熱能力kcal/hr	
		27℃ DB 21℃ WB			27℃ DB 19.5℃ WB			15℃ DB	
		冷 水 温 度 ℃			冷 水 温 度 ℃			温 水 温 度 ℃	蒸気圧力 kg/cm ² (G)
		5	7	9	5	7	9	60	0.35
A 4	V 67	25200	22500	20000	23000	19000		29000	38000
	V100	39500	34500	30000	34500	31000		42000	57000
	V150	59400	53000	47000	50500	44900		63000	85500
	V200	79200	71000	63500	70500	62000		87000	114000
	V267	107000	91000	80000	92000	81500		117000	152000
	V350	136800	120000	105000	120000	109000		159000	199500
	V433	166000	145000	128000	149000	134000		197000	247000
	H533	204000	178000	158000	185000	165000		241000	304000
	H666	256000	225000	201000	231000	205000		300000	380000
H800	308000	273000	242000	282000	251000		360000	456000	
A 6	V 67	34000	28900	24500	28700	25800	21900	33000	38000
	V100	50000	44000	38700	44800	40000	34000	51000	57000
	V150	72300	64700	57000	65900	58500	49700	77000	85500
	V200	99500	89000	78600	85600	80900	68200	105000	114000
	V267	133000	118000	105000	120500	107000	90900	139000	152000
	V350	165000	148000	130000	148700	133000	112000	184000	199500
	V433	208000	188000	165000	188000	168200	144000	228000	247000
	H533	255000	227000	199000	228300	204000	174000	280000	304000
	H666	323000	289000	254000	291000	259000	220000	349000	380000
H800	391000	347000	305000	349000	309700	265000	417000	456000	

(注) 空欄の冷水温度9℃で運転するときは風量を標準風量の80~83%にして下さい。その場合の能力は同一空気条件に於ける冷水温度7℃の能力の約78%であります。(冷水温度差5℃・温水温度差10℃)

コイル番号、記号の説明

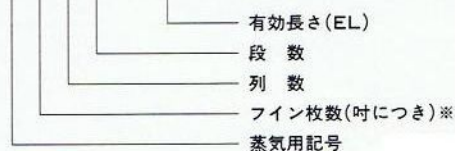
[例]

WF 8 6 24 × 2500



[例]

S 8 2 16 × 2000



[注]

1. ※印フィン枚数について

- (1) 標準品は時8枚(ピッチ3.2mm)です。
- (2) 標準品以外も製作します。

9枚/時=ピッチ 2.8mm¹⁾

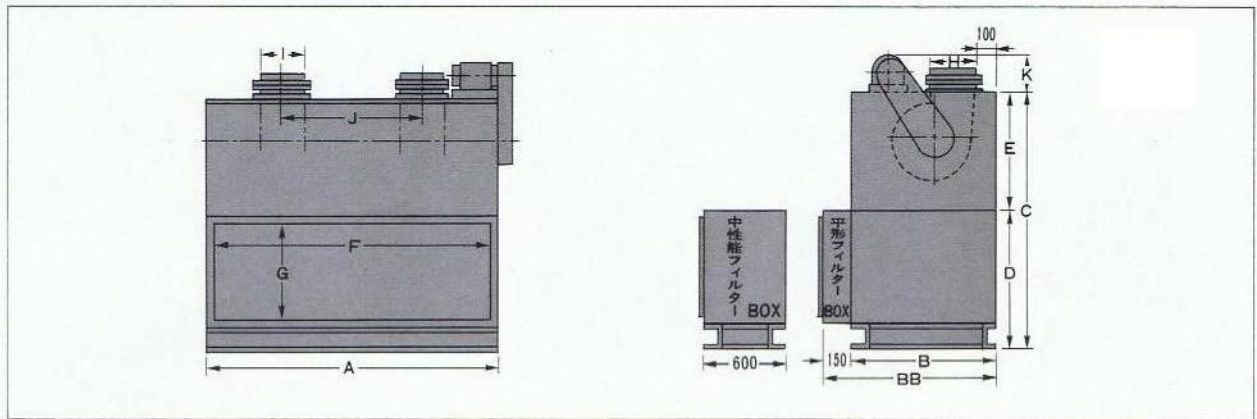
7枚/時= " 3.6mm } 標準外

5枚/時= " 5.0mm

2. 3列の場合は1列、2列を組合せて下さい。

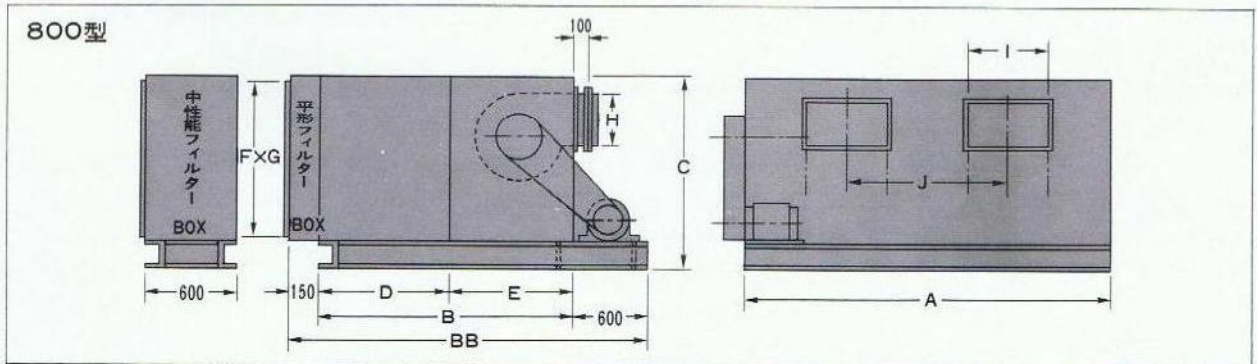
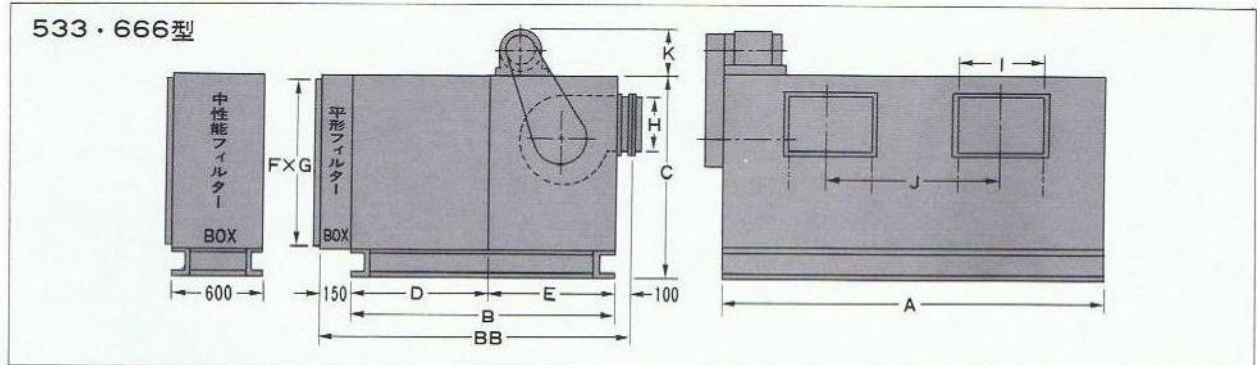
外形寸法図

立型(V型)



型式	型番	寸 法 (mm)											
		A	B	BB	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A4	V 67	1200	900	1050	1575			1120	670	228	330		240
	V100	1600	900	1050	1625			1520	670	300	460		265
	V150	1700	1000	1150	1975	1025	950	1620	870	375	575		335
	V200	2100	1000	1150	1975	1025	950	2020	870	375	575		370
A6	V267	2300	1150	1300	2300	1200	1100	2220	1020	450	690		370
	V350	2900	1150	1300	2150	1200	950	2820	1020	375	575	1300	430
	V433	2800	1150	1300	2400	1450	950	2720	1270	375	575	1300	430

横型(H型)



形式	型番	寸 法 (mm)											
		A	B	BB	C	D	E	F	G	H	I	J	K
A4	H533	2800	2300	2550	1900	1200	1100	2720	1720	450	690	1400	430
	H666	2800	2300	2550	2320	1200	1100	2720	2120	450	690	1400	485
A6	H800	3600	2300	3050	2320	1200	1100	3520	2120	525	805	1800	

■設計に於ける御注意事項

1. 分解、ベルトの調整、フィルターの出し入れのスペース、配管シロ、点検扉から点検者が入るに必要な壁との間のスペース及び配管後人間が通るスペース等、本体の周囲に保守、点検用のスペースを充分に確保して下さい。
2. 本体重量に耐えられる「床」に配置して下さい。
3. 湿度が極度に高い機械室に据付けますと結露することがありますから避けて下さい。
4. 冷温水コイルは通常エア抜き弁及び排水弁は付属していませんから必ず別手配で取付けて下さい。
5. 冷温水の配管をするとき次の点に御注意下さい。
(イ) 配管接続する場合、コイル内の水の流れが空気の流れに対して必ず、対向流になるようにして下さい。
(ロ) 1/200の勾配をつけて、配管中の最高所にエア抜き弁を取付けて下さい。また途中の配管でも空気が溜るおそれのある所には必ずエア抜き弁を取付けて下さい。
(ハ) 配管径は水速が1m/s 前後になるように選定して下さい。
(ニ) 冬期運転を停止した時に凍結の恐れのある地方での配管は先下り勾配をつけ最下部に排水弁を取付けて、水を抜けるように配慮して下さい。
6. 蒸気配管するとき次の点に御注意下さい。
(イ) 膨脹、収縮による歪を吸収させるため、伸縮接手を使用して、コイルとは別個に支持するようにして下さい。これを怠りますと重大な破損の原因となります。
(ロ) コイルを2台以上配置する場合はコイルごとに個別にトラップを設置して下さい。
(ハ) コイルを2台以上配置して自動制御を行う時も個別制御にして下さい。
(ニ) 主管の末端には凝縮水を還水管にもどすためにトラップを取付けて下さい。
(ホ) ドレーン管(リターン管)は細すぎないようにして、必ずトラップを取付けて下さい。
(ヘ) 蒸気コイルのドレーン管(リターン管)は出来るだけ真空ポンプによりドレーンを引くようにして下さい。
7. 吐出側のダクトの接続はキャンパス接手を使用して下さい。
8. 水スプレの加湿器を使用するときは本体までの配管の途中に100メッシュのストレーナーを操作しやすい場所に取付けて下さい。

■搬入、据付けのとき

1. 原則として車上館側渡しですからトラックからの荷下し及び搬入の道具と手はお客様側で御用意願います。
2. 本体の各ボックスの取付ボルトは忘れずに全部締めて下さい。忘れずと振動、騒音、軸焼付、配管の原因になります。
3. 運転前に必ずファンモーターを点検して下さい。特にファンランナーがケーシングに触れていないか軽く手で廻わして調べて下さい。
4. 搬入、据付の際に表面塗装がはげた場所は附属品として同じ塗料の缶入れを納入してありますから補修して下さい。
5. 据付の時は基礎面の水平を出し表面を滑らかにし防振材を敷いて下さい。

ご照会の際は 下記の事項をお知らせ下さい。

1. 型式と型番 (例)A4-V200
2. 蒸気コイルの要否
3. 必要機外静圧 mmAq
4. 台数
5. 納期
6. 据付場所

■標準機をそのまま使用出来ないとき

1. 立型(V型)、横型(H型)または天井吊
2. 所要風量と機外静圧
3. 入口空気条件 °C(乾球温度と湿球温度)
4. 全負荷 kcal/hr
5. 熱源・冷温水入口温度と水量・蒸気圧力
6. 電源・電圧・相・周波数
7. 送風機吐出方向と電動機位置
8. 配管の勝手方向(空気吸込側よりみて)
9. フィルターの形成(平形または傾斜形)と沂材
10. 蒸気コイルの要否
11. 加湿器の要否と形式(水または蒸気)
12. エリミネーターの要否
(注) コイルの通過風速2.7m/s以上の時と水スプレ加湿器を使用した場合
13. 塗装色
14. 台数
15. 納期
16. 据付場所

搬入・据付・保守管理等についての詳細は、お問合せ下さい。