



ロータリブロワ

Rシリーズ

BLOWER



大晃機械工業株式会社
TAIKO KIKAI INDUSTRIES CO., LTD.

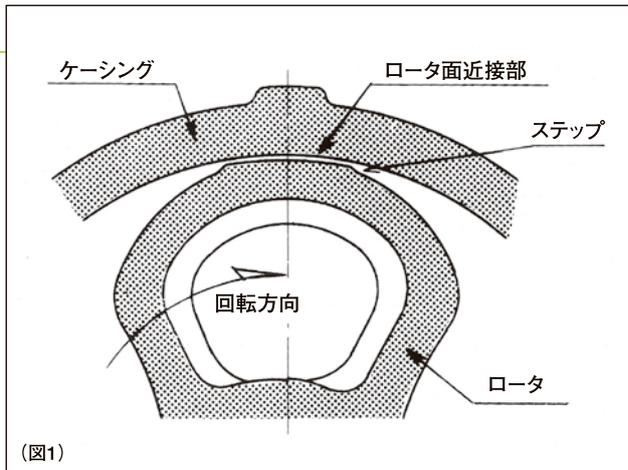
Rシリーズは、永年の研究と技術を結集して開発された「特殊プロフィールインペラ」を採用した、二葉式ルーツタイプの二軸ロータリブローワです。クリアランスは適正値を追求し、容積効率、全断熱効率の高い性能を発揮する実用価値の高いブローワで、豊富な機種構成により、小容量から大容量、低圧から高圧、空気から特殊ガスまで、幅広くお客様の要求仕様を満足するシリーズとなっております。

特長

1 容積効率の高効率化(省エネ効果)

Rシリーズのロータプロフィール先端は、図1に示す様にケーシング内周と面シールの構成にしています。従来のルーツタイプのブローワは、線シールの構成になっており、吐出側のガスがロータ先端より吸込側へブローバイしやすくなっていました。

Rシリーズでは、ロータ円弧部分にステップをつけておりロータの回転方向に対して反対方向に吹き抜けようとする気体を、このステップで逆回転の渦流を発生させ、これによって、ブローバイを低減させ容積効率の高効率化を図り、省エネ効果をもたらせております。



2 豊富な機種構成

Rシリーズは、空気の圧送を基本に、特殊ガス対応も可能としております。

シール構造は、軸貫通部や軸封部をメカニカルシール式などへ対応可能で、また、材質面では標準のFC材質から、FCD材質、SC材質、SCS材質などの対応も可能です。

また、接ガス部の表面処理として、無電解Niメッキやアルミニウム塗装も対応可能です。

合わせて、ガスの圧送だけでなく、ガスの吸引(真空)対応も可能で、乾式、湿式の機種も取り揃えております。

3 オイルフリー

ケーシングとロータは非接触であり、ケーシング内部のオイル潤滑は不要です。

また、ベアリング、ギヤの潤滑油は、ケーシング内部へ混入しにくい構造にしております。

4 シンプルな構造

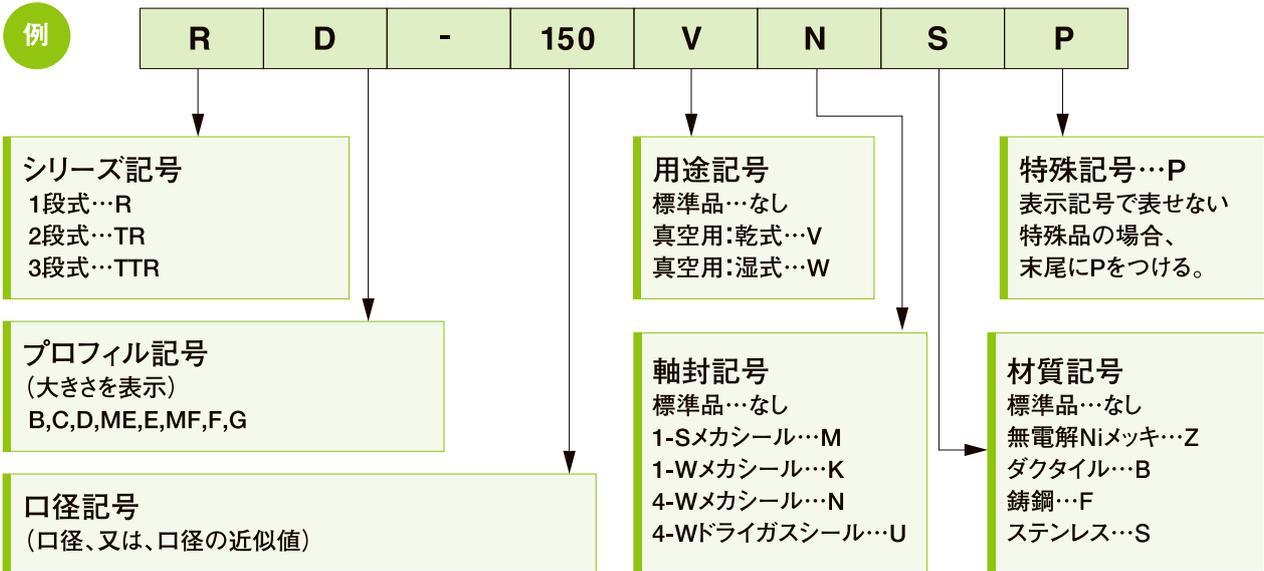
故障の起きやすい弁機構がなく、また、ロータも全く摺動無しに回転しており接触部分が非常に少ない為、長期間の連続運転にも耐久力が大きく、合わせて、メンテナンスも容易に行えます。

5 低騒音・低振動

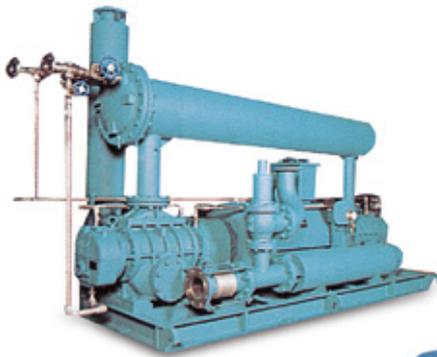
ギヤは、充分余裕をもった歯幅、モジュール、高級材質、最適な熱処理、JIS1級以上の歯車精度の歯研によりギヤ音を最小にし、また、テーパ嵌合の採用により確実な締結が可能となっており低騒音化を図っております。

また、ロータはダイナミックバランサーにより完全にバランスがとっており、剛性の高い部品、構造と相まって長期にわたり低振動化を図っております。

Rシリーズの形式表示記号



Rシリーズの商品紹介



2段式ガス圧送用ブロワ
TRシリーズ(両軸モータ直結駆動)



2段式ガス吸引用湿式ブロワ
TR-Wシリーズ(両軸モータ直結駆動)



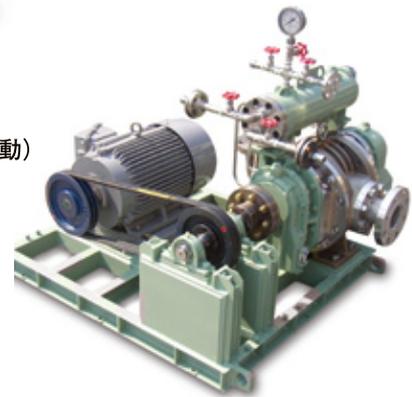
1段式ガス圧送用・吸引用ブロワ
Rシリーズ、R-Vシリーズ(標準型・Vベルト駆動)



1段式ガス圧送用ブロワ
軸封:4-Wメカシール
接ガス部:無電解Niメッキ仕様
R-NZシリーズ(モータ直結駆動)



1段式ガス圧送用ブロワ
軸封:4-Wメカシール
接ガス部:ダクタイル仕様
R-NBシリーズ(モータ直結駆動)



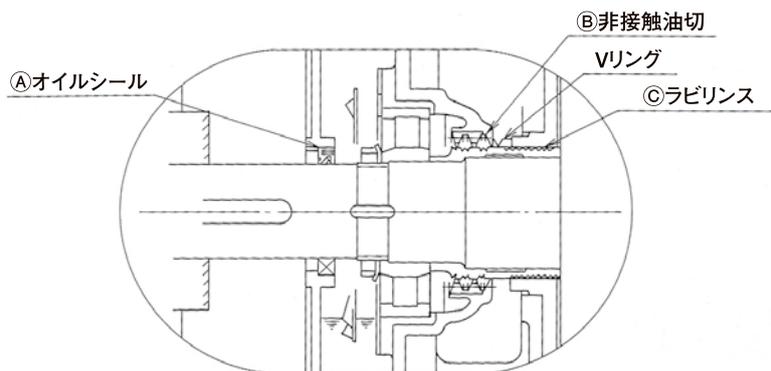
1段式ガス圧送用ブロワ
軸封:4-Wメカシール
接ガス部:ステンレス仕様
R-NSシリーズ(カウンタ軸付Vベルト駆動)

軸封について

ABC部については下記の構造のものを標準化致しております。用途、仕様により最適なものを選定致します。

A・軸貫通部軸封	B・軸受油封部	C・グランド軸封部
標準形	標準形	標準形
RB～RD形:オイルシール RME～RG形:ラビリンス+Vリング	非接触形油切機構 (真空用…+Vリング)	ラビリンス式 (スリーブに溝加工)
K 形	オイルシール式	テフロンラビリンス式
1-Wメカシール (特許油循環装置付 オイルタンク加圧により完全シール)	ダブルオイルシール	テフロンラビリンス (スキマ小が可能…リーク量少)
		N 形
		4-Wメカシール
		U 形
		4-Wドライガスシール
		ラビリンス2室式
		標準ラビリンス+テフロンラビリンス (メンテナンスフリー、密閉でオイルフリー)

標準構造詳細 (参考:RB～RD形の場合)



給油、潤滑、冷却について

給油 軸受部およびパイロットギヤ部の給油につきましては下記の方法を採用しております。使用油および給油方法は下記の通りですので、仕様に応じて選択下さいませ御願ひ致します。

冷却 冷却方法も用途に応じ下記の方法を採用しております。仕様により御選択下さいませ御願ひ致します。

使用油 シェル:テラスS2M68
目 石:FBKオイルRO68
出 光:ダフニーメカニックオイル68

左記相当の添加剤入り工業用多目的オイルか又は、添加タービンオイル68を使用下さい。

方法	給油、潤滑方法		冷却方法			
	ベアリングカバー(ベアリング) (駆動側)	ギヤケース(ベアリング&ギヤ) (反駆動側)	ベアリングカバー(駆動側)		ギヤケース(反駆動側)	
形式	標準方式	標準方式	標準方式	特殊	標準方式	特殊
RB,RC形	オイルバス スブラッシャ はねかけ	オイルバス ギヤはねかけ	ジャケットなし 自然空冷	SS製ジャケット 水冷	ジャケットなし 自然空冷	SS製ジャケット 水冷
RD,RME, RE,RMF,RF形 RG形	オイルバス スブラッシャ はねかけ	オイルバス ギヤはねかけ	ジャケットなし 自然空冷	ジャケット水冷	ジャケット付 水冷	ジャケットなし 自然空冷

主要使用材料一覧表

二軸ロータリブロワに使用される材質を一覧表化したものです。
 主要部材料表、表面処理等と合せ、仕様、ガスの種類により最適な組合せを選定致します。

No.	材 料 名	材質記号	特 徴	大晃材質記号
F-1	ね ず み 鋳 鉄 品	FC200	標準材質	
F-2	球 状 黒 鉛 鋳 鉄 品	FCD400	強度大、低温-30℃、高圧	B
S-1	炭 素 鋼 鋳 鋼 品	SC410	強度大、低温、高圧、耐蝕	F
S-2	低 温 高 圧 用 鋳 鋼 品	SCPL1	低温用 -45℃	F
S-3	ス テ ン レ ス 鋼 鋳 鋼 品	SCS1	13Cr鋼、熱膨張係数小	S
S-4	”	SCS13	SUS304相当、耐蝕、低温、高圧	S
S-5	”	SCS14	SUS316相当 ”	S
F-3	高 ニ ッ ケ ル 鋳 鉄 品	Ni-Resist	30%Ni、耐蝕	
B-1	青 銅 鋳 物	CAC403	火花防止、サビ混入なし	
A-1	アルミニウム合金鋳物	AC4C	火花防止、軽量	
S-6	ス テ ン レ ス 棒 鋼	SUS304、316	耐蝕、低温	
S-7	機 械 構 造 用 炭 素 鋼	S45C	軸標準材質	
S-8	ク ロ ム モ リ ブ デ ン 鋼	SCM440H	軸材質(強度大)	
S-9	”	SCM415	ギヤ標準材質	
S-10	一 般 構 造 用 圧 延 鋼 材	SS400		

表面処理 (接ガス部)

主として標準材質FC200に対し処理します。

分 類	No.	種 類	内 容	特 徴
塗 装	C-1	アルミニウム塗装	10~20μAl塗料	サビ防止、輸出用
	C-2	カシューシルバー塗装	10~20μカシュー塗料	耐蝕(自動車排ガスetc)
メ ッ キ	P-1	無 電 解 Niメッキ	化学的Niメッキ 50μ	耐蝕(均一につく)
	P-2	ク ロ ー ム メ ッ キ	電気メッキ Ni-Ni-Cr 20~30μ	耐蝕(インペラのみ)
ライニング	L-1	ゴ ム ラ イ ニ ン グ	NR、NBR その他3~5mm	耐蝕、火花防止
	L-2	テ フ ロ ン ラ イ ニ ン グ	テフロン 1~3mm	耐蝕、 ”

主要部材料表

各部品に対し下記の材質、処理が可能です。

分類	部品	ケーシング サイドカバー	インペラ	ギヤケース ベアリングカバー	シャフト	ギヤ
標 準 材 質		F-1	F-1	F-1	S-7、S-8	S-9
特 殊 材 質		F-2、S-1 S-2 S-4、S-5	F-2、S-1、S-2 S-3、F-3、B-1 A-1、S-4、S-5	F-2、S-10 L RB、RC Jacket 高圧用	S-6	
表 面 処 理		C-1、C-2 P-1 L-1、L-2	C-1、C-2 P-1、P-2 L-1、L-2			

性能表の見方、使い方について

風量

本性能表は取扱流体が空気の場合で示してあります。ロータリブロワでは標準状態(大気圧101.3kPa、20℃、湿度75%)、真空ポンプでは各真空度における温度20℃のいずれも吸込状態風量Qsm³/minで表わしてあります。すなわち規定状態QNm³/minで示される場合はQsに換算して本表を見る必要があります。
通常湿度は無視します。(厳密な風量が必要な場合考慮すること)

$$Q_s = Q_N \times \frac{273+T_s}{273} \times \frac{101.3}{101.3+P_s} \quad (101.3は単位により1.033kg/cm^2、10330mmAq等に変わります)$$

湿度を考慮する場合はPsのかわりにPs-ψFを使用します。(Ps:ゲージ圧力)

ガス温度Tsが20℃より大きくかわる時、あるいは分子量Mが29(空気)より大きくはずれるときは容積効率が変化します。(内部リーク量Qbが変化する)

内部リーク量 Qbam³/min=Vth-Qsa Qba;本表より算出された空気20℃の場合のリーク量
吸込温度Ts℃、分子量Mの場合の内部リーク量をQbm³/minとすると

$$Q_b = Q_{ba} \times \sqrt{\frac{273+T_s}{273+20}} \times \frac{29}{M} \quad \text{となります。}$$

内部リーク量は圧力(圧力比)が同じであれば回転速度に関係なく同一です。又、理論量Vth m³/minは回転速度に完全に比例します。本表の圧力表示の中間におけるQsaは前後のQsaから振分けて下さい。

馬力

軸馬力Laは圧力差と回転速度により決まります。本表の圧力の中間の圧力については、やはり前後の軸馬力より振分けて下さい。Laは回転速度にほぼ比例すると計算して下さい。

①所要動力Laは各圧力におけるモータ出力相当で表示してあります。実際のモータ出力はLa×1.1~1.2位として若干の余裕をつける方が良く考えます。②全量吹出し逃し弁を使用し、完全締切でオーバーロードしないという条件の場合は完全締切圧力を考慮してモータ出力を決定して下さい。③グランドシール、メカニカルシール、オイルシール式等の場合は、それらの摺動損失分のみ若干Laがupします。

吸込圧力が大気圧でない場合

本表から性能をみる場合、圧力比が同等の吐出圧力でみます。たとえば

吸入圧力 Ps=98kPa Pd=176.4kPaのとき

$$\text{圧力比} \quad \frac{101.3+176.4(P_d)}{101.3+98(P_s)} = \frac{101.3+P'}{101.3} \quad P'は吸込大気圧で同圧力比のカタログ吐出圧力$$

すなわちカタログで39.2kPaを目安にみれば良い訳です。

但し所要動力は差圧ですから上記より求めた回転速度に対する78.4kPaのところの軸動力となります。

形式	口径	回転速度 min ⁻¹	理論風量 m ³ /min	各吐出圧力における吸入風量Qs (m ³ /min) および所要動力La (kW)																		回転速度 min ⁻¹		
				9.8kPa		19.6kPa		29.4kPa		39.2kPa		49.0kPa		58.8kPa		68.6kPa		78.4kPa		88.2kPa			98.0kPa	
				Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La		Qs	La
		N	Vth																					

まとめ

以上が理解されればいかなる仕様のものでも本表より選定できる訳です。すなわち、要求風量Qsより概略機種を選定、圧力(圧力比)よりQsa、Qbaを計算し更にTs、MよりQbを計算します。Qs+Qbより必要Vthを出し、必要Vthより回転速度Nmin⁻¹が算出できます。回転速度Nと圧力差△PよりLaができる訳です。
(但し材質等により内部クリアランスが変わる場合は計算どおりいかない場合もあります。)

圧力の換算

大気圧=101.325kPa=1.033kg/cm²=760mmHg(760Torr)

1.033kg/cm²≒10330mmAq

1 atm=101325Pa=0.101325MPa =1.033kg/cm²

Rシリーズの納入実績紹介

Rシリーズは多種多様な吸込ガスや使用条件に対して特殊対応しておりますが、その1例を御紹介致します。

形式	吸込ガス名	吸込温度 (°C)	吸込風量 (m ³ /min)	吸込圧力 (kPa)	吐出圧力 (kPa)	接ガス部材質 (ケーシング/インペラ)	備考
TRG-500WP	空気	30	469.5	-66	1	FC200/FC200	2段/湿式
RG-450MP	N ₂	45	363.5	1	79	FC200/FCD400	1-Sメカシール式
RG-350KSP	混合ガス	42	244.6	131	168	SCS13/SCS13	1-Wメカシール式
RF-350KBP	N ₂	89	196.3	1	54	FCD400/FC200	1-Wメカシール式
TRF-350VNP	NH ₃ /水蒸気/O ₂ etc	40	193.9	-63	4	FC200/FC200	2段/4-Wメカシール式
RF-300MP	N ₂ /水蒸気	40	181.6	4	38	FC200/FC200	1-Sメカシール式
RG-350NBZP	混合ガス	20	161.8	201	351	FCD400*1/FC200*1	4-Wメカシール式
RF-350NBZP	炭化水素	37	141.6	833	901	FCD400*1/FC200*1	4-Wメカシール式
RF-300KP	湿潤水素	42	139.8	1	10	FC200/FC200	1-Wメカシール式
RG-350NBP	N ₂ /H ₂ O	50	135.9	489	589	FCD400/FCD400	4-Wメカシール式
RMF-300MP	H ₂	45	96.2	5	20	FC200/FC200	1-Sメカシール式
RF-250KP	O ₂	30	87.7	9	44	FC200/FC200	1-Wメカシール式
RF-300NZP	H ₂ /水蒸気	30	83.7	33	48	FC200*1/FC200*1	4-Wメカシール式
RF-245NSP	水蒸気	99	81.7	-3	32	SCS13/SCS13	4-Wメカシール式
RF-245NZP	混合ガス	50	75.4	1	51	FC200*1/FC200*1	4-Wメカシール式
RF-245VZP	排気ガス	50	73.5	-45	0	FC200*1/FC200*1	—
RF-245NBP	H ₂ /N ₂ /H ₂ O etc	50	69.4	760	834	FCD400/FC200	4-Wメカシール式
RF-240NSP	混合ガス	37	67.8	845	915	SCS13/SCS13	4-Wメカシール式
RE-200NSP	混合ガス	12	43.6	40	80	SCS13/SCS13	4-Wメカシール式
RE-150KSP	プロパンガス	-45	43.3	19	39	SCS13/SCS13	1-Wメカシール式
RE-150VSP	空気 etc	20	43.3	-23	1	SCS14/SCS14	—
RE-200NSP	空気/CO ₂ /O ₂	40	40.1	-4	53	SCS13/SCS1	4-Wメカシール式
RE-200NSP	水蒸気/NH ₃	89	38.4	-30	0	SCS13/SCS13	4-Wメカシール式
RE-190VZP	排気ガス	50	34.3	-45	0	FC200*1/FC200*1	—
RD-150KSP	排ガス	25	34.1	0	39	SCS13/SCS13	1-Wメカシール式
RE-150NSP	エチレン	-104	33.3	27	76	SCS13/SCS13	4-Wメカシール式
RD-150KZP	臭気ガス	35	27.0	-1	49	FC200*1/FC200*1	1-Wメカシール式
RE-150MUSP	NH ₃	-32	26.5	2	49	SCS13/SCS13	4-Wドライガスシール式
TRE-150KP	O ₂ /Ar/N ₂	40	23.9	20	150	FC200/FC200	2段/1-Wメカシール式
RD-130USP	NH ₃	-32	17.6	1	49	SCS13/SCS13	4-Wドライガスシール式
RD-130KBP	H ₂ etc	40	16.3	607	686	FCD450/FCD450	1-Wメカシール式
RD-130NFP	N ₂ etc	60	16.1	294	352	SCPL1/FC200	4-Wメカシール式
RD-125KSP	CH ₄ /CO ₂ /N ₂	20	14.0	0	39	SCS13/SCS13	1-Wメカシール式
RD-125KSP	CO ₂ /空気	20	12.0	0	58	SCS13/SCS13	1-Wメカシール式
RD-130KBP	CO ₂	-30	10.6	39	53	FCD400/FCD400	1-Wメカシール式
RD-125NBP	H ₂ /N ₂ /水蒸気	60	10.2	600	680	FCD400/FC200	4-Wメカシール式
RC-100NSP	エチレン	-80	8.3	19	29	SCS13/SCS13	4-Wメカシール式
RC-100USP	排ガス	30	7.7	-5	35	SCS14/SCS14	4-Wドライガスシール式
RC-100VUSP	空気/有機溶剤ガス	30	7.0	-30	0	SCS13/SCS13	4-Wドライガスシール式
RC-80KSP	空気/天然ガス	60	5.5	-8	7	SCS13/SCS1	1-Wメカシール式

注記1:接ガス部材質表示の*1は無電解Niメッキを示しております。

注記2:各仕様の数値は、設計条件の最大値を示しております。

注記3:吸込ガスと接ガス部材質などの記載内容は、吸込ガス組成比率により変更する場合があります。

詳細の材質選定などに関しては、当社の方まで御連絡を御願い致します。

※吸込ガスによる材質面の不具合は当社保証範囲外となります。

■R形/R-Z形二軸ロータリブロワ性能表(1)

形 式	口 径	回転 速度 min ⁻¹	理論 風量 m ³ /min	各吐出圧力における吸入風量Qs (m ³ /min) および所要動力La (kW)																			
				9.8kPa		19.6kPa		29.4kPa		39.2kPa		49.0kPa		58.8kPa		68.6kPa		78.4kPa		88.2kPa		98.0kPa	
				Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La
RB- 50	50 ^A	1150	1.57	1.00	0.6	0.82	0.8	0.69	1.1	0.57	1.4	0.45	1.6										
		1450	1.98	1.41	0.7	1.23	1.0	1.10	1.4	0.98	1.7	0.86	2.0	0.76	2.4								
		1750	2.40	1.83	0.8	1.65	1.2	1.52	1.6	1.40	2.0	1.28	2.4	1.18	2.8	1.10	3.2						
		2000	2.74	2.17	0.9	1.99	1.4	1.86	1.8	1.74	2.3	1.62	2.7	1.52	3.2	1.44	3.7	1.34	4.1				
		2500	3.42	2.85	1.1	2.67	1.7	2.54	2.3	2.42	2.8	2.30	3.4	2.20	4.0	2.12	4.6	2.02	5.1	1.97	5.7		
3000	4.11	3.54	1.3	3.36	2.0	3.23	2.7	3.11	3.4	2.99	4.1	2.89	4.7	2.81	5.4	2.71	6.1	2.66	6.8	2.61	7.5		
RB- 65	65 ^A	1150	2.29	1.49	0.8	1.19	1.2	0.98	1.6	0.79	2.0	0.64	2.4										
		1450	2.89	2.09	1.0	1.79	1.5	1.58	2.0	1.39	2.5	1.24	2.9	1.12	3.4								
		1750	3.49	2.69	1.2	2.39	1.8	2.18	2.3	1.99	2.9	1.84	3.5	1.72	4.1	1.64	4.6						
		2000	3.99	3.19	1.3	2.89	2.0	2.68	2.7	2.49	3.3	2.34	4.0	2.22	4.7	2.14	5.4	2.04	6.0				
		2500	4.98	4.18	1.7	3.88	2.5	3.67	3.3	3.48	4.2	3.33	5.0	3.21	5.8	3.13	6.6	3.03	7.5				
3000	5.98	5.18	2.0	4.88	3.0	4.67	4.0	4.48	5.0	4.33	6.0	4.21	7.0	4.13	8.0	4.03	9.0						
RC- 80	80 ^A	1150	4.48	3.18	1.3	2.83	2.1	2.53	2.8	2.28	3.5	2.03	4.3	1.83	5.0								
		1450	5.66	4.36	1.6	4.01	2.6	3.71	3.5	3.46	4.4	3.21	5.4	3.01	6.3	2.86	7.3						
		1750	6.83	5.53	2.0	5.18	3.1	4.88	4.3	4.63	5.4	4.38	6.5	4.18	7.6	4.03	8.7	3.88	9.8				
		2000	7.80	6.50	2.3	6.15	3.6	5.85	4.9	5.60	6.1	5.35	7.4	5.15	8.7	5.0	10.0	4.85	11.2	4.7	12.5		
		2500	9.76	8.46	2.8	8.11	4.4	7.81	6.0	7.56	7.7	7.31	9.3	7.11	10.9	6.96	12.5	6.81	14.2	6.66	15.8	6.61	17.4
RC-100	100 ^A	1150	6.33	4.86	1.8	4.47	2.9	4.13	3.9	3.83	4.9	3.56	6.0	3.33	7.0	3.13	8.1						
		1450	7.99	6.52	2.3	6.13	3.6	5.79	4.9	5.49	6.2	5.22	7.5	4.99	8.8	4.79	10.1	4.59	11.4				
		1750	9.64	8.17	2.7	7.78	4.3	7.44	5.9	7.14	7.4	6.87	9.0	6.64	10.6	6.44	12.2	6.24	13.8				
		2000	11.02	9.55	3.0	9.16	4.8	8.82	6.6	8.52	8.5	8.25	10.3	8.02	12.1	7.82	14.0	7.62	15.8				
		2500	13.77	12.3	3.8	11.9	6.1	11.6	8.4	11.3	10.6	11.0	12.9	10.8	15.2	10.6	17.5	10.4	19.7				
RD-100	100 ^A	970	7.74	6.19	2.5	5.67	3.6	5.24	4.8	4.89	6.2	4.59	7.4	4.34	8.7	4.04	10.0						
		1150	9.17	7.62	3.0	7.10	4.3	6.67	5.8	6.32	7.3	6.02	8.9	5.77	10.3	5.47	11.9	5.27	13.4				
		1450	11.57	10.0	3.5	9.50	5.3	9.07	7.2	8.72	9.1	8.42	11.0	8.17	13.0	7.87	14.9	7.67	16.8	7.41	18.8		
		1750	13.96	12.4	4.0	11.9	6.3	11.4	8.6	11.1	10.9	10.8	13.2	10.5	15.6	10.2	17.9	10.0	20.2	9.8	22.6	9.7	24.9
		2000	15.96	14.4	4.5	13.9	7.1	13.4	9.8	13.1	12.5	12.8	15.2	12.5	17.8	12.2	20.5	12.0	23.2	11.8	25.8	11.7	28.4
RD-125	125 ^A	970	11.12	8.92	2.8	8.32	4.6	7.82	6.5	7.37	8.4	7.02	10.2	6.67	12.1	6.34	14.0	6.07	15.8				
		1150	13.19	11.0	3.3	10.4	5.5	9.89	7.7	9.44	9.9	9.09	12.1	8.74	14.4	8.44	16.6	8.14	18.8	7.89	21.0		
		1450	16.63	14.4	4.2	13.8	6.9	13.3	9.7	12.9	12.5	12.5	15.3	12.2	18.1	11.9	20.9	11.6	23.7	11.33	26.5	11.1	29.3
		1750	20.07	17.9	5.0	17.3	8.4	16.8	11.7	16.3	15.1	16.0	18.5	15.6	21.8	15.3	25.2	15.0	28.6	14.7	31.9	14.5	35.3
		2000	22.94	20.7	5.7	20.1	9.5	19.6	13.4	19.2	17.2	18.8	21.1	18.5	24.9	18.2	28.8	17.9	32.6	17.6	36.5	17.4	40.3
RD-127	125 ^A	970	13.54	11.0	3.4	10.2	5.7	9.54	7.9	8.94	10.2	8.44	12.5	8.0	14.7	7.64	17.0						
		1150	16.06	13.5	4.0	12.7	6.7	12.0	9.3	11.4	12.0	11.0	14.7	10.5	17.4	10.1	9.80	22.8					
		1450	20.24	17.7	5.0	16.9	8.4	16.2	11.7	15.6	15.2	15.1	18.6	14.7	22.0	14.3	25.5	14.0	28.9	13.7	32.1		
		1750	24.43	21.9	5.9	21.8	10.0	20.4	14.1	19.8	18.1	19.3	22.3	18.9	26.4	18.5	30.5	18.2	34.6	17.9	38.7		
		2000	27.93	25.4	6.8	24.6	11.5	23.9	16.1	23.3	20.7	22.8	25.4	22.4	30.1	22.0	34.8	21.7	39.5	21.4	44.2		
RD-130	125 ^A	970	16.93	13.8	4.3	12.9	7.2	12.2	10.0	11.5	12.8	11.0	15.7	10.5	18.5	10.0	21.4						
		1150	20.07	17.0	5.0	16.0	8.4	15.3	11.8	14.7	15.0	14.1	18.5	13.6	21.9	13.1	25.3	12.8	28.6				
		1450	25.30	22.2	6.2	21.3	10.5	20.6	14.4	19.9	19.0	19.4	23.2	18.9	27.5	18.4	31.7	18.0	36.0				
		1750	30.54	27.4	7.5	26.5	12.6	25.8	17.7	25.1	22.8	24.6	28.0	24.1	33.1	23.6	38.2	23.3	43.3				
		2000	34.90	31.8	8.5	30.9	14.3	30.2	20.2	29.5	26.0	28.9	31.9	28.5	37.7	28.0	43.6	27.6	49.5				
RD-150	150 ^A	970	20.80	17.2	5.2	16.1	8.7	15.2	12.2	14.5	15.7	13.8	19.2	13.2	22.7	12.7	26.2						
		1150	24.66	21.1	6.0	20.0	10.2	19.1	14.4	18.4	18.5	17.7	22.7	17.0	26.8	16.5	31.0						
		1450	31.09	27.5	7.5	26.4	12.7	25.5	18.0	24.8	23.2	24.1	28.5	23.5	33.7	23.0	39.0						
		1750	37.53	33.9	9.0	32.8	15.3	31.9	21.6	31.2	28.0	30.5	34.3	29.9	40.6	29.4	47.0						
		2000	42.89	39.3	10.2	38.2	17.5	37.3	24.7	36.6	31.9	35.9	39.1	35.3	46.4								
RME-150	150 ^A	1170	33.1	29.2	8.04	28.3	13.6	27.5	19.0	26.8	24.6	26.1	30.0	25.5	35.6	25.0	41.0	24.6	46.6	24.2	52.0	23.8	57.6
		1250	35.3	31.4	8.59	30.4	14.5	29.7	20.3	29.0	26.3	28.3	32.1	27.7	38.0	27.2	43.8	26.8	49.8	26.4	55.6	26.0	61.5
		1350	38.2	34.3	9.28	33.4	15.7	32.6	22.0	31.9	28.4	31.2	34.6	30.6	41.0	30.1	47.3	29.7	53.7	29.3	60.0	28.7	66.4
		1500	42.3	38.4	10.31	37.5	17.4	36.7	24.4	36.0	31.5	35.3	38.5	34.7	45.6	34.2	52.6	33.8	59.7	33.4	66.7	33.0	73.8
		RME-200	200 ^A	1170	50.1	45.1	11.5	44.0	20.0	42.7	28.5	41.6	36.8	40.6	45.2	39.6	53.7	38.8	62.1				
1250	53.5			48.5	12.3	47.4	21.3	46.1	30.4	45.0	39.3	44.0	48.3	43.0	57.3	42.2	66.3						
1350	57.8			52.8	13.2	51.7	23.0	50.4	32.8	49.3	42.5	48.3	52.1	47.3	61.9	46.5	71.6						
1500	64.2			59.2	14.7	58.1	25.6	56.8	36.5	55.7	47.2	54.7	57.9	53.7	68.8	52.9	79.6						
RE-140	150 ^A			750	17.55	14.6	5	13.6	7.5	13.0	10.5	12.4	13.5	11.9	16.5	11.4	19.5	11.0	22.5	10.6	25.5	10.3	28
		970	22.70	19.7	6	18.7	10	18.1	13.5	17.5	17.5	17.0	21	16.5	25	16.1	29	15.7	32.5	15.4	36.5	15.1	40
		1170	27.39	24.4	7.5	23.4	12	22.8	16.5	22.2	21	21.7	25.5	21.2	30	20.8	35	20.4	39.5	20.1	44	19.8	48.5
		1250	29.26	26.3	8	25.3	12.5	24.7	17.5	24.1	22.5	23.6	27.5	23.1	32	22.7	37	22.3	42	22.0	47	21.7	51.5
		1350	31.60	28.6	8.5	27.6	13.5	27.0	19	26.4	24	25.9	29.5	25.4	35	25.0	40	24.6	45	24.3	50.5	24.0	56
RE-145	150 ^A	750	21.37	18.0	5.5	16.8	9	16.0	12.5	15.3	16	14.7	20	14.2	23.5	13.8	27	13.4	30.5	13.0	34		
		970	27.64	24.2	7	23.0	11.5	22.2	16.5	21.5	21	20.9	25.5	20.4	30	20.0	35	19.6	39				

■R形/R-Z形二軸ロータリブロワ性能表 (2)

形式	口径	回転速度 min ⁻¹	理論風量 m ³ /min	各吐出圧力における吸入風量Qs (m ³ /min) および所要動力La (kW)																			
				9.8kPa		19.6kPa		29.4kPa		39.2kPa		49.0kPa		58.8kPa		68.6kPa		78.4kPa		88.2kPa		98.0kPa	
				Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La
RE-250	250 ^A	750	53.4	46.8	12	44.8	21	43.0	30	41.5	39	40.2	48	39.0	57								
		970	69.1	62.5	15	60.5	27	58.7	38	57.2	50	55.9	62	54.7	73								
		1170	83.3	76.7	18	74.7	32	72.9	46	71.4	60	70.1	74	68.9	88								
		1250	89.0	82.4	20	80.4	35	78.6	50	77.1	64	75.8	79	74.6	94								
		1350	96.2	89.6	21	87.6	37	85.8	53	84.3	69	83.0	86	81.8	102								
RMF-250	250 ^A	750	63.2	56.0	14.3	53.9	24.9	52.2	35.5	50.7	46.2	49.3	56.8	48.1	68.0	47.0	78.0	46.1	88.7	45.2	99.2	44.4	110
		880	74.1	66.9	16.8	64.8	29.3	63.1	41.7	61.6	54.2	60.2	66.6	59.0	79.8	57.9	91.5	57.0	104	63.7	116	55.3	129
		970	81.7	74.5	18.5	72.4	32.3	70.7	45.9	69.2	59.7	67.8	73.5	66.6	88.0	65.5	101	64.6	115	63.7	128	62.9	142
		1170	98.6	91.4	22.3	89.3	38.9	87.6	55.4	86.1	72.0	84.7	88.6	83.5	106	82.4	122	81.5	138	80.6	155	79.8	171
		1350	111.9	102	24.7	102	82.2	37.1	79.8	53.0	77.9	69.0	76.2	85.0	74.6	101							
RMF-300	300 ^A	750	95.4	85.0	21.0	82.2	43.5	96.3	62.2	94.4	80.9	92.7	99.7										
		880	111.9	102	24.7	102	82.2	37.1	79.8	53.0	77.9	69.0	76.2	85.0	74.6	101							
		970	123.4	113	27.2	110	47.9	108	68.6	106	89.2	104	110	103	131								
		1170	148.8	138	32.8	136	57.8	133	82.7	131	108	130	133	128	158								
		1350	171.1	158	38.1	158	68.1	158	93.1	158	123	158	161	158	188								
RF-240	250 ^A	650	56.0	49.6	13	47.4	22	45.8	32	44.4	41	43.1	51	41.9	60	40.9	70	39.9	79	38.9	89	45.8	100
		730	62.9	56.5	14	54.3	25	52.7	36	51.3	46	50.0	57	48.8	68	47.8	78	46.8	89	45.8	100	45.0	110
		800	68.9	62.5	16	60.3	27	58.7	39	57.3	51	56.0	62	54.8	74	53.8	86	52.8	98	51.8	109	51.0	121
		880	75.8	69.4	17	67.2	30	65.6	43	64.2	56	62.9	69	61.7	82	60.7	94	59.7	107	58.7	120	57.9	133
		980	84.4	78.0	19	75.8	33	74.2	48	72.8	62	71.5	76	70.3	91	69.3	105	68.3	120	67.3	134	66.5	148
RF-245	250 ^A	650	70.0	61.9	16	59.3	28	57.3	39	55.5	51	54.0	63	52.5	75	51.1	86	49.8	98	48.5	110	47.5	122
		730	78.6	70.5	17	67.9	31	65.9	44	64.1	57	62.6	70	61.1	84	59.7	97	58.4	110	57.1	123	56.1	137
		800	86.1	78.0	19	75.4	34	73.4	48	71.6	63	70.1	77	68.6	92	67.2	106	65.9	121	64.6	135	63.6	150
		880	94.7	86.6	21	84.0	37	82.0	53	80.2	69	78.7	85	77.2	101	75.8	117	74.5	133	73.2	149	72.2	165
		980	105.5	97.4	23	94.8	41	92.8	59	91.0	77	89.5	95	88.0	112	86.6	130	85.3	148	84.0	165	83.0	183
RF-250	250 ^A	650	87.1	76.2	19	73.5	34	71.3	48	69.4	63	67.6	78	66.0	92	64.4	107	63.0	121	61.6	136	60.4	151
		730	97.8	86.9	21	84.2	38	82.0	54	80.1	70	78.3	87	76.7	103	75.1	120	73.7	136	72.3	153	71.6	161
		800	107.2	96.3	23	93.6	41	91.4	59	89.5	77	87.7	95	86.1	113	84.5	131	83.1	149	81.7	167	80.4	185
		880	117.9	107.2	26	104.5	45	102.1	65	100.2	85	98.4	105	96.8	125	95.2	144	93.8	164	92.4	184	91.1	204
		980	131.3	120.4	29	117.7	51	115.5	72	113.6	95	111.8	117	110.2	139	108.6	161	107.2	183	105.8	205	104.5	227
RF-290	300 ^A	650	102.6	92.3	22	88.4	39	85.4	57	83.0	74	80.8	91	78.9	108	77.2	125	75.8	142				
		730	115.3	105.0	25	101.1	45	98.1	64	95.7	83	93.5	103	91.6	122	89.9	141	88.5	160				
		800	126.3	116.0	27	112.1	48	109.1	70	106.7	91	104.5	112	102.6	134	100.9	155	99.5	176				
		880	139.0	128.7	30	124.8	53	121.8	76	119.4	100	117.2	123	115.3	146	113.6	169	112.2	192				
		980	154.8	144.5	33	140.6	59	137.6	85	135.2	110	133.0	136	131.1	161	129.4	187	128.0	213				
RF-295	300 ^A	650	108.9	97.3	23	93.5	42	90.6	60	88.0	78	85.9	96	84.0	114	82.4	132	81.0	151				
		730	122.3	110.8	26	107.0	47	104.1	67	101.5	88	99.4	108	97.5	128	95.8	149	94.4	169				
		800	134.0	122.4	29	118.6	51	115.7	74	113.1	96	111.0	118	109.1	141	107.5	163	106.1	185				
		880	147.4	135.8	32	132.0	56	129.1	81	126.5	105	124.4	130	122.5	155	120.9	179	119.5	204				
		980	164.1	152.5	35	148.7	63	145.8	90	143.2	117	141.1	145	139.2	172	137.6	200	136.2	227				
RF-300	300 ^A	650	133.7	120.7	29	116.6	51	113.4	73	110.5	96	107.9	118	105.5	140	103.4	162	101.5	185				
		730	150.2	137.2	32	133.1	57	129.9	82	127.0	107	124.4	132	122.0	157	119.9	182	118.0	207				
		800	164.6	151.6	35	147.5	63	144.3	90	141.4	118	138.8	145	136.4	172	134.3	200	132.4	227				
		880	181.1	168.1	39	164.0	69	160.8	99	157.9	129	155.3	159	152.9	190	150.8	220	148.9	250				
		980	201.7	188.7	43	184.6	76	181.4	110	178.5	144	175.9	178	173.5	211	171.4	245	169.5	278				
RF-350	350 ^A	650	158.6	144.3	34	139.3	60	135.3	86	131.8	112	128.7	139	126.0	165								
		730	178.2	163.9	38	158.9	67	154.9	97	151.4	126	148.3	156	145.6	185								
		800	195.2	180.9	41	175.9	74	171.9	106	168.4	138	165.3	171	162.6	203								
		880	214.8	200.5	45	195.5	81	191.5	116	188.0	152	184.9	188	182.2	223								
		980	239.2	224.9	50	219.9	90	215.9	130	212.4	169	209.3	209	206.6	249								
RG-350	350 ^A	590	197.3	184.8	43	179.3	76	175.3	109	172.3	142	169.6	175	167.2	208	164.8	241	162.8	274	160.8	307	159.3	324
		630	210.7	198.2	46	192.7	81	188.7	116	185.7	152	183.0	187	180.6	222	178.2	257	176.2	293	174.2	328	172.7	363
		670	224.1	211.6	49	206.1	86	202.1	124	199.1	161	196.4	199	194.0	236	191.6	273	189.6	311	187.6	349	186.1	386
		710	237.4	224.9	52	219.4	91	215.4	131	212.4	171	209.7	211	207.3	250	204.9	290	202.9	330	200.9	370	199.4	409
		750	250.8	238.3	54	232.8	96	228.8	138	225.8	180	223.1	222	220.7	264	218.3	306	216.3	348	214.3	390	212.8	432
RG-400	400 ^A	590	248.1	232.1	52	226.1	94	221.3	135	217.1	177	213.4	218	209.9	260	207.1	301	204.6	343	203.1	364		
		630	264.9	248.9	56	242.9	100	238.1	144	233.9	189	230.2	233	226.7	277	223.9	322	221.4	366	219.9	388		
		670	281.7	265.7	59	259.7	106	254.9	153	250.7	201	247.0	248	243.5	295	240.7	342	238.2	389	236.7	413	83.3kPa	
		710	298.5	282.5	63	276.5	113	271.7	163	267.5	213	263.8	262	260.3	312	257.5	362	255.0	412	253.5	437		
		750	315.3	299.3	66	293.3	119	288.5	172	284.3	225	280.6	277	277.1	330	274.3	383	271.8	436	270.3	462		
RG-450	450 ^A	590	310.1	292.6	64	285.1	116	279.9	168	275.1	220	271.1	271	267.6	323	264.1	375	262.4	401				
		630	331.1	313.6	68	306.1	124	300.9	179	296.1	234	292.1	290	288.6	345	285.1	400	283.4	428				
		670	352.1	334.6	73	327.																	

■TR形/TR-Z形2段二軸ロータリブロワ性能表

形 式	口径 吐出 吸入	回転 速度 min ⁻¹	理論 風量 m ³ min	各吐出圧力における吸入風量Qs (m ³ /min) および所要動力La (kW)																				
				98.0kPa		107.8kPa		117.6kPa		127.4kPa		137.2kPa		147.0kPa		156.8kPa		166.6kPa		176.4kPa		196.0kPa		
				Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	
TRB-65 (50 65)	50 ^A 65 ^A	1150	2.29	0.66	3.85	0.63	4.20	0.61	4.45															
		1450	2.89	1.26	4.85	1.23	5.27	1.21	5.61	1.19	6.00	1.16	6.34	1.11	6.72	1.09	7.11							
		1750	3.49	1.86	5.85	1.83	6.46	1.81	6.77	1.79	7.24	1.76	7.65	1.71	8.11	1.69	8.58	1.68	9.05	1.67	9.45			
		2000	3.99	2.36	6.70	2.33	7.27	2.31	7.74	2.29	8.27	2.26	8.75	2.21	9.27	2.19	9.80	2.18	10.4	2.17	10.8	2.16	11.8	
		2500	4.98	3.35	8.40	3.32	9.10	3.30	9.67	3.28	10.4	3.25	10.9	3.20	11.6	3.18	12.3	3.17	12.9	3.16	13.5	3.15	14.7	
3000	5.98	4.35	10.0	4.32	10.9	4.30	11.6	4.28	12.4	4.25	13.1	4.20	13.9	4.18	14.7	4.17	15.5	4.16	16.2	4.15	17.6			
TRC-100 (80 100)	80 ^A 100 ^A	1150	6.33	3.58	10.5	3.53	11.2	3.53	12.0	3.48	12.8													
		1450	7.99	5.24	13.2	5.19	14.2	5.19	15.1	5.14	16.2	5.09	19.2	5.04	18.2									
		1750	9.64	6.89	16.0	6.84	17.1	6.84	18.3	6.79	19.53	6.74	20.7	6.69	22.0	6.69	23.0	6.64	24.3					
		2000	11.0	8.25	18.3	8.20	19.5	8.20	20.9	8.15	22.3	8.10	23.7	8.05	25.1	8.05	26.3	8.0	27.8	7.95	29.2	7.9	31.9	
2500	13.7	10.95	22.8	10.9	24.4	10.9	26.1	10.85	27.9	10.8	29.6	10.75	31.4	10.75	32.9	10.7	34.7	10.65	36.5	10.6	39.8			
TRD-125 (100 125)	100 ^A 125 ^A	970	11.1	6.95	17.9	6.9	19.3	6.85	20.7	6.80	22.1	6.75	23.5	6.70	24.8	6.65	26.2							
		1150	13.2	9.05	21.3	9.0	22.9	8.95	24.5	8.90	26.2	8.85	27.8	8.80	29.4	8.75	31.1	8.70	32.6					
		1450	16.6	12.5	26.8	12.4	28.9	12.4	30.9	12.3	33.0	12.3	35.1	12.2	37.0	12.2	39.2	12.1	41.1	12.1	43.2			
		1750	20.0	15.9	32.4	15.8	34.9	15.8	37.3	15.7	39.8	15.7	42.4	15.6	44.7	15.6	47.3	15.5	49.6	15.5	52.2	15.4	56.8	
2000	22.9	18.75	37.0	18.7	39.8	18.65	42.6	18.6	45.5	18.55	48.4	18.5	51.1	18.45	54.0	18.4	56.7	18.35	59.6	18.3	64.9			
TRD-130 (125 130)	125 ^A 125 ^A	970	16.9	10.9	26.8	10.6	28.8	10.5	30.7	10.4	32.8	10.4	34.8	10.3	36.8	10.3	38.7	10.2	40.6					
		1150	20.2	14.2	31.7	13.9	34.1	13.8	36.5	13.7	39.0	13.7	41.2	13.6	43.6	13.6	43.9	13.5	48.2	13.5	50.6			
		1450	25.3	19.3	40.0	19.0	43.0	18.9	46.0	18.8	49.1	18.8	52.0	18.7	55.0	18.7	57.9	18.6	60.8	18.6	63.8	18.5	69.6	
		1750	30.5	24.5	48.3	24.2	51.9	24.1	55.5	24.0	59.2	24.0	62.7	23.9	66.3	23.9	70.0	23.8	73.3	23.8	77.0	23.7	84.0	
2000	34.9	28.6	55.2	28.6	59.3	28.5	63.4	28.4	67.7	28.35	71.7	28.3	75.8	28.25	79.8	28.2	83.8	28.15	88.0	28.1	96.0			
TRD-150 (127 150)	150 ^A 125 ^A	970	20.8	13.3	32.8	13.2	35.3	13.1	37.7	13.0	40.2	13.0	42.6	12.9	45									
		1150	24.6	17.1	38.9	17.0	41.8	16.9	44.7	16.8	47.7	16.8	50.5	16.7	53.3									
		1450	31.1	23.6	49.0	23.5	52.7	23.4	56.3	23.3	60.1	23.3	63.7	23.2	67.3									
		1750	37.5	30.0	59.2	29.9	63.6	29.8	68.0	29.7	72.5	29.7	77.0	29.6	81.2									
2000	42.9	35.4	67.6	35.3	72.7	35.2	77.7	35.1	82.9	35.1	87.9	35.0	92.8											
TRE-150 (140 150)	150 ^A 150 ^A	750	27.5	18.7	43.3	18.6	46.7	18.5	49.8	18.4	53.1	18.3	56.1	18.2	59.4	18.1	62.8	18.0	65.6	18.0	68.9			
		970	35.5	26.7	56.0	26.6	60.4	26.5	64.5	26.4	68.6	26.3	72.6	26.2	76.9	26.1	81.2	26.0	84.8	26.0	89.1	25.9	97	
		1170	42.8	34.0	67.5	33.9	72.8	33.8	77.7	33.7	82.8	33.6	87.5	33.5	92.7	33.4	97.8	33.3	102	33.3	107	33.2	117	
		1250	45.8	37.0	72.1	36.9	77.8	36.8	83.1	36.7	88.4	36.6	93.5	36.5	99.1	36.4	105	36.3	110	36.3	115	36.2	125	
		1350	49.4	40.6	77.9	40.5	84.0	40.4	89.7	40.3	95.5	40.2	101	40.1	107	40.0	113	39.9	118	39.9	124	39.8	135	
TRE-190 (145 190)	150 ^A 200 ^A	750	34.3	23.3	54.2	23.2	57.8	23.0	62.2	22.9	66.1	22.8	70.0	22.7	73.9	22.6	77.2	22.5	81.1	22.4	85.0	22.2	92.8	
		970	44.4	33.4	70.1	33.3	74.7	33.1	80.5	33.0	85.5	32.9	90.5	32.8	95.6	32.7	99.9	32.6	105	32.5	110	32.3	120	
		1170	53.6	42.6	84.5	42.5	90.1	42.3	97.1	42.2	103	42.1	109	42.0	115	41.9	120	41.8	127	41.7	133	41.5	145	
		1250	57.2	46.2	90.3	46.1	96.3	45.9	104	45.8	110	45.7	117	45.6	123	45.5	129	45.4	135	45.3	142	45.1	155	
1350	61.8	50.8	97.5	50.7	104	50.5	112	50.4	119	50.3	126	50.2	133	50.1	139	50.0	146	49.9	153	49.7	167			
TRE-200 (150 200)	150 ^A 200 ^A	750	42.0	30.5	65.6	30.2	71	30.1	75.6	30.0	80.6	30.0	85.0	29.9	90.0	29.8	95.0	29.7	99.4	29.5	105			
		970	54.3	42.8	84.8	42.5	91	42.4	97.7	42.3	104	42.3	110	42.2	116	42.1	123	42.0	129	41.8	136			
		1170	65.5	54.0	102	53.7	110	53.6	118	53.5	126	53.5	133	53.4	140	53.3	148	53.2	155	53.0	164			
		1250	70.0	58.5	109	58.2	118	58.1	126	58.0	134	58.0	142	57.9	150	57.8	158	57.7	166	57.5	175			
1350	75.5	64	118	63.7	127	63.6	136	63.5	145	63.5	153	63.4	162	63.3	171	63.2	179	63.0	189					
TRE-250 (190 250)	200 ^A 250 ^A	750	53.4	39.0	83.9	38.9	89.4	38.7	95.6	38.4	102	38.3	108											
		970	69.1	54.7	108	54.6	116	54.4	124	54.1	131	54.0	139											
		1170	83.3	68.9	131	68.8	140	68.6	149	68.3	159	68.2	168											
		1250	89.0	74.6	140	74.5	149	74.3	159	74.0	169	73.9	180											
1350	96.2	81.8	151	81.7	161	81.5	172	81.2	183	81.1	194													
TRF-250 (240 250)	250 ^A 250 ^A	650	87.1	67.8	135	67.8	145	66.8	155	66.8	165	66.8	175	65.8	185	65.8	196	65.8	206	64.8	216	64.8	235	
		730	97.8	78.5	151	78.5	162	77.5	174	77.5	185	77.5	197	76.5	208	76.5	220	76.5	231	75.5	243	75.5	264	
		800	107.2	87.9	166	87.9	178	86.9	191	86.9	203	86.9	216	85.9	228	85.9	241	85.9	253	84.9	266	84.9	290	
		880	117.9	98.6	182	98.6	196	97.6	210	97.6	224	97.6	237	96.6	250	96.6	265	96.6	278	95.6	293	95.6	319	
		980	131.3	112	203	112	218	111	234	111	249	111	264	110	279	110	295	110	310	109	326	109	355	
TRF-295 (245 295)	250 ^A 300 ^A	650	108.9	83.8	167	83.8	180	82.8	194	82.8	206	82.8	219	82.8	231	81.8	243	81.8	256	80.8	268	80.8	291	
		730	122.3	97.2	188	97.2	203	96.2	218	96.2	232	96.2	246	96.2	259	95.2	273	95.2	288	94.2	301	94.2	327	
		800	134.0	109	206	109	222	108	238	108	254	108	269	108	284	107	300	107	315	106	330	106	358	
		880	147.4	122	226	122	244	121	262	121	279	121	296	121	312	120	330	120	347	119	363	119	394	
980	164.1	139	252	139	272	138	292	138	311	138	330	138	348	137	367	137	386	136	404	136	439			
TRF-300 (250 300)	250 ^A 300 ^A	650	133.7	106	206	106	222	105	237	105	253	104	269	104	285	103	296	102	314	102	330			
		730	150.2	123	222	123	250	122	267	122	284	121	302	121	320	120	332	119	353	119	370			
		800	164.6	137	254	137	273	136	292	136	311	135	331	135	350	134	364	133	387	133	406			
		880	181.1	153	279	153																		

■TR-W形/TR-WZ形2段湿式二軸ロータリ真空ブロワ性能表

形 式	口径 吐出 吸入	回転 速度 min ⁻¹	理論 風量 m ³ /min	各真空圧力における吸入風量Qs (m ³ /min) および所要動力La (kW)										封入水量 ℓ/min
				-53.3kPa		-60.0kPa		-66.7kPa		-73.3kPa		-80.0kPa		
				Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	
TRB- 65W (50 65)	50 ^A 65 ^A	1150	2.29	1.45	2.90	1.43	3.04	1.41	3.18	1.35	3.32	1.21	3.50	5
		1450	2.89	2.05	3.65	2.03	3.83	2.01	4.01	1.95	4.19	1.81	4.42	5
		1750	3.49	2.65	4.40	2.63	4.62	2.61	4.84	2.55	5.06	2.41	5.33	6
		2000	3.99	3.15	5.03	3.13	5.28	3.11	5.53	3.05	5.78	2.91	6.09	6
		2500	4.98	4.14	6.29	4.12	6.60	4.10	6.92	4.04	7.23	3.90	7.62	8
		3000	5.98	5.14	7.55	5.12	7.92	5.10	8.30	5.04	8.67	4.90	9.14	8
TRC-100W (80 100)	80 ^A 100 ^A	1150	6.33	4.63	7.36	4.63	7.82	4.53	8.33	4.33	8.74	3.93	9.25	8
		1450	7.99	6.29	9.28	6.29	9.86	6.19	10.5	5.99	11.0	5.59	11.7	9
		1750	9.64	7.94	11.2	7.94	11.9	7.84	12.8	7.64	13.3	7.24	14.1	9
		2000	11.0	9.30	12.8	9.30	13.6	9.20	14.5	9.00	15.2	8.60	16.1	9
		2500	13.7	12.0	16.0	12.0	17.0	11.9	18.1	11.7	19.0	11.3	20.1	9
TRD-125W (100 125)	100 ^A 125 ^A	970	11.1	9.30	11.3	9.30	12.0	9.20	12.8	9.00	13.6	8.50	14.4	10
		1150	13.2	11.5	13.4	11.4	14.3	11.3	15.2	11.1	16.1	10.6	17.0	10
		1450	16.6	14.9	16.9	14.8	18.0	14.7	19.1	14.5	20.3	14.0	21.5	12
		1750	20.0	18.3	20.4	18.2	21.7	18.1	23.1	17.9	24.5	17.4	25.9	12
		2000	22.9	21.2	23.3	21.1	24.8	21.0	26.4	20.8	28.0	20.3	29.6	12
TRD-130W (125 130)	125 ^A 125 ^A	970	16.9	14.5	16.3	14.4	17.5	14.3	18.5	14.2	19.4	13.5	20.6	12
		1150	20.2	17.8	19.4	17.7	20.7	17.6	22.0	17.5	23.0	16.8	24.4	12
		1450	25.3	22.9	24.4	22.8	26.1	22.7	27.6	22.6	29.0	21.9	30.8	13
		1750	30.5	28.1	29.5	28.0	31.5	27.9	33.3	27.8	35.0	27.1	37.2	13
		2000	34.9	32.5	33.7	32.4	36.0	32.3	38.1	32.2	39.9	31.5	42.5	15
TRD-150W (127 150)	150 ^A 125 ^A	970	20.8	17.8	19.6	17.6	20.9	17.4	22.1	17.3	23.3	16.4	24.7	15
		1150	24.6	21.6	23.2	21.4	24.8	21.2	26.2	21.1	27.7	20.2	29.3	15
		1450	31.1	28.1	29.3	27.9	31.3	27.7	33.0	27.6	34.9	26.7	37.0	18
		1750	37.5	34.5	35.4	34.3	37.7	34.1	40.0	34.0	42.1	33.1	44.5	18
		2000	42.9	39.9	40.4	39.7	43.1	39.5	45.5	39.4	48.1	38.5	50.9	18
TRE-150W (140 150)	150 ^A 150 ^A	750	27.5	23.5	26.9	23.3	28.4	23.1	30.0	22.7	32.0	21.8	33.1	18
		970	35.5	31.5	34.8	31.3	36.8	31.1	38.8	30.7	40.8	29.8	42.8	18
		1170	42.8	38.8	42.0	38.6	44.4	38.4	46.8	38.0	49.2	37.1	51.6	18
		1250	45.8	41.8	44.8	41.6	47.4	41.4	50.0	41.0	52.6	40.1	55.1	20
		1350	49.4	45.4	48.4	45.2	51.2	45.0	54.0	44.6	56.8	43.7	59.5	20
TRE-190W (145 190)	150 ^A 200 ^A	750	34.3	29.3	32.0	29.0	33.8	28.8	36.0	28.2	37.5	27.0	40.0	20
		970	44.4	39.4	41.4	39.1	43.8	38.9	46.3	38.3	48.5	37.1	51.3	20
		1170	53.6	48.6	50.0	48.3	52.8	48.1	55.8	47.5	58.5	46.3	62.0	20
		1250	57.2	52.2	53.3	51.9	56.4	51.7	59.6	51.1	62.5	49.9	66.1	20
		1350	61.8	56.8	57.6	56.5	60.9	56.3	64.4	55.7	67.5	54.5	71.4	20
TRE-200W (150 200)	150 ^A 200 ^A	750	42.0	36.7	38.9	36.4	41.1	36.1	43.6	35.7	46.1	34.3	48.3	20
		970	54.3	49.0	50.3	48.7	53.2	48.4	56.4	48.0	60.0	46.6	63.0	20
		1170	65.5	60.2	61.0	59.9	64.1	59.6	68.0	59.2	72.0	57.8	75.4	20
		1250	70.0	64.7	64.9	64.4	68.5	64.1	72.7	63.7	76.9	62.3	80.6	20
		1350	75.5	70.2	70.0	69.9	74.0	69.6	78.5	69.2	83.0	67.8	87.0	20
TRE-250W (190 250)	200 ^A 250 ^A	750	53.4	46.7	47.2	46.4	49.7	46.2	52.5	45.2	56.1	43.2	59.4	30
		970	69.1	62.4	61.1	62.1	64.3	61.9	67.9	60.9	72.6	58.9	76.9	30
		1170	83.3	76.6	73.7	76.3	77.6	76.1	81.9	75.1	87.5	73.1	92.7	30
		1250	89.0	82.3	78.7	82.0	82.9	81.8	87.5	80.8	93.5	78.8	99.1	30
		1350	96.2	89.5	85.5	89.2	91	89.0	97	88.0	102.5	86.0	108	30
TRF-250W (240 250)	250 ^A 250 ^A	650	87.1	77.0	75.6	76.0	80.3	75.0	86.2	74.0	91.0	72.0	96.2	30
		730	97.8	87.7	85.0	86.7	90.1	85.7	97.0	84.7	102	82.7	108	30
		800	107.2	97.1	93.1	96.1	98.8	95.1	106	94.1	112	92.1	118	35
		880	117.9	108	102	107	109	106	117	105	123	103	130	35
		980	131.3	121	114	120	121	119	130	118	137	116	145	40
TRF-295W (245 295)	250 ^A 300 ^A	650	108.9	98.8	99.5	97.8	105.5	97.8	108	96.8	117.5	93.8	123.5	35
		730	122.3	112	111.5	111	118.5	111	121.5	110	131.5	107	138.5	35
		800	134.0	124	122.5	123	129.5	123	133	122	144.5	119	151.5	40
		880	147.4	137	134.5	136	142.5	136	146.5	135	160	132	167	40
		980	164.1	154	150	153	159	153	168	152	177	149	186	40
TRF-300W (250 300)	250 ^A 300 ^A	650	133.7	121	115	120	122	120	130	119	139	116	146	35
		730	150.2	138	129	137	137	137	146	136	156	133	164	40
		800	164.6	152	141	151	150	151	160	150	171	147	180	40
		880	181.1	168	155	167	165	167	176	166	188	163	198	40
		980	201.7	189	173	188	184	188	196	187	209	184	220	40
TRF-350W (290 350)	300 ^A 350 ^A	650	158.6	141	134	141	143	140	153	139	163	136	172	43
		730	178.2	161	150.5	161	161	160	171	159	183	156	193	43
		800	195.2	178	165	178	176	177	188	176	200	173	212	43
		880	214.8	198	181.5	198	194	197	207	196	220	193	233	43
		980	239.2	222	202	222	216	221	230	220	245	217	259	43

(1) 湿式真空ポンプの場合内部注水が必要です。このシール用封水量は多すぎると動力オーバーし、又少ない場合は規定風量が保てませんので注意のうえ必要量注水下さい。

■R-V形/R-VZ形乾式二軸ロータリ真空ブロワ性能表(1)

形 式	口 径	回転 速度 min ⁻¹	理論 風量 m ³ / min	各真空圧力における吸入風量Qs (m ³ /min) および所要動力La (kW)																	
				-9.8kPa		-14.7kPa		-19.6kPa		-24.5kPa		-29.4kPa		-34.3kPa		-39.2kPa		-44.1kPa		-49.0kPa	
				Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La
RB- 50V	50 ^A	1150	1.57	1.00	0.6	0.82	0.7	0.76	0.8	0.63	0.95	0.51	1.1								
		1450	1.98	1.41	0.7	1.23	0.85	1.17	1.0	1.04	1.2	0.92	1.4	0.81	1.55						
		1750	2.40	1.83	0.8	1.65	1.0	1.59	1.2	1.46	1.4	1.34	1.6	1.23	1.8						
		2000	2.74	2.17	0.9	1.99	1.15	1.93	1.4	1.80	1.6	1.68	1.8	1.57	2.05	1.48	2.3	1.34	2.5		
		2500	3.42	2.85	1.1	2.67	1.4	2.61	1.7	2.48	2.0	2.36	2.3	2.25	2.55	2.16	2.8	2.02	3.1		
3000	4.11	3.54	1.3	3.36	1.65	3.30	2.0	3.17	2.35	3.05	2.7	2.94	3.05	2.85	3.4	2.71	3.75	2.62	4.1		
RB- 65V	65 ^A	1150	2.29	1.49	0.8	1.19	1.0	1.08	1.2	0.89	1.4	0.72	1.6								
		1450	2.89	2.09	1.0	1.79	1.25	1.68	1.5	1.49	1.75	1.32	2.0	1.18	2.25						
		1750	3.49	2.69	1.2	2.39	1.5	2.28	1.8	2.09	2.05	1.92	2.3	1.78	2.6	1.68	2.9				
		2000	3.99	3.19	1.3	2.89	1.65	2.78	2.0	2.59	2.35	2.42	2.7	2.28	3.0	2.18	3.3	2.02	3.65		
		2500	4.98	4.18	1.7	3.88	2.1	3.77	2.5	3.58	2.9	3.41	3.3	3.27	3.75	3.17	4.2	3.03	4.6		
3000	5.98	5.18	2.0	4.88	2.5	4.77	3.0	4.58	3.5	4.41	4.0	4.27	4.5	4.17	5.0	4.03	5.5				
RC- 80V	80 ^A	1150	4.48	3.18	1.3	2.83	1.7	2.68	2.1	2.41	2.45	2.16	2.8	1.93	3.15						
		1450	5.66	4.36	1.6	4.01	2.1	3.86	2.6	3.59	3.05	3.34	3.5	3.11	3.95	2.94	4.4				
		1750	6.83	5.53	2.0	5.18	2.55	5.03	3.1	4.76	3.7	4.45	4.3	4.22	4.85	4.05	5.4	3.88	5.95		
		2000	7.80	6.50	2.3	6.15	2.95	6.00	3.6	5.73	4.25	5.48	4.9	5.25	5.5	5.08	6.1	4.85	6.75		
		2500	9.76	8.46	2.8	8.11	3.6	7.96	4.4	7.69	5.2	7.44	6.0	7.21	6.85	7.04	7.7	6.81	8.5	6.62	9.3
RC-100V	100 ^A	1150	6.33	4.86	1.8	4.47	2.35	4.30	2.9	3.98	3.4	3.70	3.9	3.45	4.4	3.23	4.9				
		1450	7.99	6.52	2.3	6.13	2.95	5.96	3.6	5.64	4.25	5.36	4.9	5.11	5.55	4.89	6.2	4.59	6.85		
		1750	9.64	8.17	2.7	7.78	3.5	7.61	4.3	7.29	5.1	7.01	5.9	6.76	6.75	6.54	7.4	6.24	8.2	5.75	9.0
		2000	11.0	9.55	3.0	9.16	3.9	8.99	4.8	8.67	5.7	8.39	6.6	8.14	7.55	7.92	8.5	7.62	9.4	7.13	10.3
		2500	13.7	12.3	3.8	11.9	4.95	11.7	6.1	11.4	7.25	11.1	8.4	10.9	9.5	10.7	10.6	10.4	11.75	9.88	12.9
RD-100V	100 ^A	970	7.74	6.19	2.5	5.67	3.05	5.45	3.6	5.07	4.2	4.74	4.8	4.47	5.5	4.19	6.2				
		1150	9.17	7.62	3.0	7.10	3.65	6.88	4.3	6.50	5.05	6.17	5.8	5.90	6.55	5.62	7.3	5.27	8.1		
		1450	11.5	10.0	3.5	9.50	4.4	9.28	5.3	8.90	6.25	8.57	7.2	8.30	8.15	8.02	9.1	7.67	10.1		
		1750	13.9	12.4	4.0	11.9	5.15	11.7	6.3	11.3	7.45	11.0	8.6	10.7	9.3	10.4	10.9	10.0	12.1	9.7	13.2
		2000	15.9	14.4	4.5	13.9	5.8	13.7	7.1	13.3	8.45	13.0	9.8	12.7	10.9	12.4	12.5	12.0	13.9	11.7	15.2
RD-125V	125 ^A	970	11.1	8.92	2.8	8.32	3.7	8.07	4.6	7.60	5.55	7.20	6.5	6.85	7.45	6.52	8.4	6.07	9.3		
		1150	13.2	11.0	3.3	10.4	4.4	10.1	5.5	9.63	6.6	9.23	7.7	8.88	8.8	8.55	9.9	8.14	11.0		
		1450	16.6	14.4	4.2	13.8	5.55	13.5	6.9	13.0	8.3	12.6	9.7	12.3	11.1	12.0	12.5	11.6	13.9	11.1	15.3
		1750	20.0	17.9	5.0	17.3	6.7	17.0	8.4	16.5	10.1	16.1	11.7	15.8	13.4	15.5	15.1	15.0	16.8	14.5	18.5
		2000	22.9	20.7	5.7	20.1	7.6	19.8	9.5	19.3	11.5	18.9	13.4	18.6	15.3	18.3	17.2	17.9	19.2	17.4	21.1
RD-127V	125 ^A	970	13.5	11.0	3.4	10.2	4.55	9.87	5.7	9.24	6.8	8.69	7.9	8.22	9.05	7.82	10.2				
		1150	16.0	13.5	4.0	12.7	5.35	12.3	6.7	11.7	8.0	11.2	9.3	10.7	10.3	12.0	9.8	13.4			
		1450	20.2	17.7	5.0	16.9	6.7	16.5	8.4	15.9	10.1	15.4	11.7	14.9	13.5	14.5	15.2	14.0	16.9	13.3	18.6
		1750	24.4	21.9	5.9	21.8	7.95	21.4	10.0	20.8	12.1	20.3	14.1	19.8	16.1	19.4	18.1	18.2	20.2	17.5	22.3
		2000	27.9	25.4	6.8	24.6	9.15	24.2	11.5	23.6	13.8	23.1	16.1	22.6	18.4	22.2	20.7	21.7	23.1	21.0	25.4
RD-130V	125 ^A	970	16.9	13.8	4.3	12.9	5.75	12.5	7.2	11.9	8.6	11.3	10.0	10.8	11.4	10.2	12.8				
		1150	20.0	17.0	5.0	16.0	6.7	15.6	8.4	15.0	10.1	14.4	11.8	13.9	13.4	13.3	15.0	12.8	16.8		
		1450	25.3	22.2	6.2	21.3	8.35	20.9	10.5	20.3	12.6	19.7	14.7	19.2	16.9	18.6	19.0	18.0	21.1	17.1	23.2
		1750	30.5	27.4	7.5	26.5	10.1	26.1	12.6	25.5	15.2	24.9	17.7	24.4	20.3	23.8	22.8	23.3	24.4	22.3	28.0
		2000	34.9	31.8	8.5	30.9	11.4	30.5	14.3	29.9	17.3	29.3	20.2	28.8	23.1	28.2	26.0	27.6	29	26.7	31.9
RD-150V	150 ^A	970	20.8	17.2	5.2	16.1	6.95	15.6	8.7	14.9	10.5	14.2	12.2	13.5	14	12.9	15.7	12.1	17.5		
		1150	24.6	21.1	6.0	20.0	8.1	19.5	10.2	18.8	12.3	18.1	14.4	17.4	16.5	16.8	18.5	16.0	20.6	15.0	22.7
		1450	31.1	27.5	7.5	26.4	10.1	25.9	12.7	25.2	15.4	24.5	18.0	23.8	20.6	23.2	23.2	22.4	25.9	21.4	28.5
		1750	37.5	33.9	9.0	32.8	12.2	32.3	15.3	31.6	18.5	30.9	21.6	30.2	24.8	29.6	28.0	28.8	31.2	27.8	34.3
		2000	42.9	39.3	10.2	38.2	13.9	37.7	17.5	37.0	21.1	36.3	24.7	35.6	28.3	35.0	31.9	34.2	35.5	33.2	39.1
RME-150V	150 ^A	1170	33.1	29.1	8.04	28.5	10.8	27.9	13.6	27.4	16.3	26.7	19.0	26.1	21.8	25.4	24.6	24.7	27.3	23.9	30.0
		1250	35.3	31.3	8.59	30.7	11.5	30.1	14.5	29.6	17.4	28.9	20.3	28.3	23.3	27.6	26.3	26.9	29.2	26.1	32.1
		1350	38.2	34.2	9.28	33.6	12.5	33.0	15.7	32.5	18.9	31.8	22.0	31.2	25.2	30.5	28.4	29.8	31.5	29.0	34.6
		1500	42.3	38.3	10.31	37.7	13.9	37.1	17.4	36.6	20.9	35.9	24.4	35.3	28.0	34.6	31.5	33.9	35	33.1	38.5
		RME-200V	200 ^A	1170	50.1	45.0	11.5	44.2	15.8	43.4	20.0	42.5	24.3	41.6	28.5	40.6	32.7	39.5	36.8	38.3	41.0
1250	53.5			48.4	12.3	47.6	16.8	46.8	21.3	45.9	25.9	45.0	30.4	44.0	34.9	42.9	39.3	41.7	43.8	40.4	48.3
1350	57.8			52.7	13.2	51.9	18.1	51.1	23.0	50.2	27.9	49.3	32.8	48.3	37.7	47.2	42.5	46.0	47.3	44.7	52.1
1500	64.2			59.1	14.7	58.3	20.2	57.5	25.6	56.6	31.1	55.7	36.5	54.7	41.9	53.6	47.2	52.4	52.6	51.1	57.9
RE-140V	150 ^A			750	17.5	14.6	5.0	13.6	6.25	13.3	7.5	12.7	9	12.2	10.5	11.7	12	11.2	13.5	10.6	15.0
		970	22.7	19.7	6.0	18.7	8	18.4	10.0	17.8	11.8	17.3	13.5	16.8	15.5	16.3	17.5	17.7	19.3	15.1	21.0
		1170	27.4	24.4	7.5	23.4	9.75	23.1	12.0	22.5	14.3	22.0	16.5	21.5	18.8	21.0	21.0	20.4	23.3	19.9	25.5
		1250	29.2	26.3	8.0	25.3	10.3	25.0	12.5	24.4	15	23.9	17.5	23.4	20	22.9	22.5	22.3	25	21.8	27.5
		1350	31.6	28.6	8.5	27.6	11	27.3	13.5	26.7	16.3	26.2	19.0	25.7	21.5	25.2	24.0	24.6	26.8	24.1	29.5
RE-145V	150 ^A	750	21.3	18.0	5.5	16.8	7.5	16.4	9.5	15.7	11	15.0	12.5	14.5	14.3	14.0	16.0	13.4	18		
		970	27.6	24.2	7.0	23.0	9.25	22.6	11.5	21.9	14	21.2	16.5	20.7	18.8	20.2	21.0	19.6	23.3	18.5	25.5
		1170	33.3	29.9	8.5	28.7	11.3	28.3	14.0	27.6	16.8	26.9	19.5	26.4	23.3	25.9	25.0	25.3	27.8	24.6	30.5
		1250	35.6	32.2	9.0	31.0	12	30.6	15.0	29.9	18	29.2	21.0	28.7	24	28.2	27.0	27.6	30	26.9	33.0
		1350	38.4	35.0	9.5	33.8	12.8	33.4	16.0	32.7	19.3	32.0	22.5	31.5	25.8	31.0	29.0	30.4	32.3	29.7	35.5
RE-150V	150 ^A	750	27.5	23.0	7.0	21.8	9.25	21.3	11.5	20.4	13.8	19.6	16.0	18.9	18.3	20.5	17.5	22.8			
		970	35.5	31.0																	

■R-V形/R-VZ形二軸ロータリ真空ブロワ性能表(2)

形 式	口 径	回転 速度 min ⁻¹	理論 風量 m ³ / min	各真空圧力における吸入風量Qs (m ³ /min) および所要動力La (kW)																	
				-9.8kPa		-14.7kPa		-19.6kPa		-24.5kPa		-29.4kPa		-34.3kPa		-39.2kPa		-44.1kPa		-49.0kPa	
				Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La
RE- 250V	250 ^A	750	53.4	46.8	12	44.8	16.5	43.9	21	42.2	25.5	41.0	30	39.6	34.5	36.4	39	36.8	43.5	35.1	48
		970	69.1	62.5	15	60.5	21	59.6	27	57.9	32.5	56.7	38	55.3	44	54.1	50	52.5	56	50.8	62
		1170	83.3	76.7	18	74.7	25	73.8	32	72.1	39	70.9	46	69.5	53	68.3	60	66.7	67	65.0	74
		1250	89.0	82.4	20	80.4	27.5	79.5	35	77.8	42.5	76.6	50	75.2	57	74.0	64	72.4	71.5	70.7	79
		1350	96.2	89.6	21	87.6	29	86.7	37	85.0	45	83.8	53	82.4	61	81.2	69	79.6	77.5	77.9	86
RMF-250V	250 ^A	750	63.2	55.7	14.3	54.4	19.6	53.1	24.9	51.8	30.2	50.5	35.5	49.1	40.9	47.7	46.2	46.2	51.5	44.7	56.8
		980	74.1	66.6	16.8	65.3	23.1	64.0	29.3	62.7	35.5	61.4	41.7	60.0	48.0	58.6	54.2	57.1	60.4	55.6	66.6
		970	81.7	74.2	18.5	72.9	25.4	71.6	32.3	70.3	39.1	69.0	45.9	67.6	52.8	66.2	59.7	64.7	66.6	63.2	73.5
		1170	98.6	91.1	22.3	89.8	30.6	88.5	38.9	87.2	47.2	85.9	55.4	84.5	63.7	83.1	72.0	81.6	80.3	80.1	88.6
		RMF-300V	300 ^A	750	95.4	84.7	21.0	82.7	29.1	80.9	37.1	79.2	45.1	77.5	53.0	75.9	61.0	74.2	69.0	72.4	77.0
980	111.9			101	24.7	99.2	34.1	97.4	43.5	95.7	52.9	94.0	62.2	92.4	71.6	90.7	80.9	88.9	90.3	86.6	99.7
970	123.4			113	27.2	111	37.6	109	47.9	107	58.3	106	68.6	104	78.9	102	89.2	100	99.6	98.1	110
1170	148.8			138	32.8	136	45.3	134	57.8	133	70.3	131	82.7	129	95.2	128	108	126	120	124	133
RF- 240V	250 ^A			650	56.0	49.6	13	47.4	17.5	46.6	22	45.1	27	43.8	32	42.5	36.5	41.4	41	39.9	46
		730	62.9	56.5	14	54.3	19.5	53.5	25	52.0	30.5	50.7	36	49.4	41	48.3	46	46.8	51.5	57	63
		800	68.9	62.5	16	60.3	21.5	59.5	27	58.0	33	56.7	39	55.4	45	54.3	51	52.8	56.5	62	68
		880	75.8	69.4	17	67.2	23.5	66.4	30	64.9	36.5	63.6	43	62.3	49.5	61.2	56	59.7	62.5	69	75
		980	84.4	78.0	19	75.8	26	75.0	33	73.5	40.5	72.2	48	70.9	55	69.8	62	68.3	69	66.5	76
RF- 245V	250 ^A	650	70.0	61.9	16	59.3	22	58.3	28	56.4	33.5	54.8	39	53.3	45	51.8	51	49.8	57	47.5	63
		730	78.6	70.5	17	67.9	24	66.9	31	65.0	37.5	63.4	44	61.9	50.5	60.4	57	58.4	63.5	61.0	70
		800	86.1	78.0	19	75.4	26.5	74.4	34	72.5	41	70.9	48	69.4	55.5	67.9	63	65.9	70	63.6	77
		880	94.7	86.6	21	84.0	29	83.0	37	81.1	45	79.5	53	78.0	61	76.5	69	74.5	77	72.2	85
		980	105.5	97.4	23	94.8	32	93.8	41	91.9	50	90.3	59	88.8	68	87.3	77	85.3	86	83.0	95
RF- 250V	250 ^A	650	87.1	76.2	19	73.5	26.5	72.4	34	70.4	41	68.5	48	66.8	55.5	65.2	63	63.0	70.5	80.4	95
		730	97.8	86.9	21	84.2	29.5	83.1	38	81.1	46	79.2	54	77.5	62	75.9	70	73.7	82.5	91.1	105
		800	107.2	96.3	23	93.6	32	92.5	41	90.5	50	88.6	59	86.9	68	85.3	77	83.1	86	80.4	95
		880	117.9	107	26	105	35.5	103	45	101	55	99.1	65	97.4	75	95.8	85	93.8	95	91.1	105
		980	131.3	120	29	118	40	116	51	114	61.6	112	72	110	83.5	108	95	107	106	105	117
RF- 290V	300 ^A	650	102.6	92.3	22	88.4	30.5	86.9	39	84.2	48	81.9	57	80.0	65.5	78	74	75.8	82.5	72.6	91
		730	115.3	105	25	101	35	99.6	45	96.9	54.5	94.6	64	92.7	73.5	90.7	83	88.5	93	85.3	103
		800	126.3	116	27	112	37.5	110	48	107	59	105	70	103	80.5	101	91	99.5	102	96.3	112
		880	139.0	128	30	125	41.5	123	53	120	64.5	118	76	116	88	114	100	112	112	109	123
		980	154.8	144	33	141	46	139	59	136	72	134	85	132	97.5	130	110	128	123	124	136
RF- 295V	300 ^A	650	108.9	97.3	23	93.5	32.5	92.0	42	89.3	51	87.0	60	85.0	69	83.2	78	81.0	87	76.6	96
		730	122.3	110	26	107	36.5	105	47	102	57	99.7	67	97.7	77.5	95.9	88	94.4	98	90.0	108
		800	134.0	122	29	119	40	117	51	114	62.5	112	74	110	85	108	96	106	107	101	118
		880	147.4	135	32	132	45.5	130	59	127	70	125	81	123	93	121	105	120	118	115	130
		980	164.1	152	35	149	49	147	63	144	76.5	142	90	140	104	138	117	136	131	131	145
RF- 300V	300 ^A	650	133.7	120	29	117	40	115	51	112	62	109	73	107	84.5	104	96	101	107	97	118
		730	150.2	137	32	133	44.5	131	57	128	69.5	125	82	123	94.5	120	107	118	120	114	132
		800	164.6	151	35	148	49	146	63	143	76.5	140	90	138	104	135	118	132	132	128	145
		880	181.1	168	39	164	54	162	69	159	84	156	99	154	114	151	129	149	144	145	159
		980	201.7	192	43	185	59.5	183	76	180	93	177	110	175	127	172	144	170	161	165	178
RF- 350V	350 ^A	650	158.6	144	34	139	47	137	60	134	73	130	86	127	95	124	112	121	126	116	139
		730	178.2	164	38	159	52.5	157	67	154	82	150	97	147	112	144	126	140	141	136	156
		800	195.2	181	41	176	57.5	174	74	171	90	177	106	174	122	161	138	157	155	153	171
		880	214.8	200	45	196	63	193	81	190	98.5	186	116	183	134	181	152	177	170	172	188
		980	239.2	225	50	220	70	218	90	215	110	211	130	208	150	205	169	201	189	197	209
RG- 350V	350 ^A	590	197.3	184	43	179	59.5	177	76	174	92.5	171	109	168	126	166	142	163	159	173	187
		630	210.7	198	46	193	63.5	191	81	188	98.5	185	116	182	134	180	152	176	170	180	199
		670	224.1	211	49	206	67.5	204	86	201	105	198	124	195	143	193	161	190	186	186	199
		710	237.4	225	52	219	71.5	217	91	214	111	211	131	208	151	206	171	203	191	199	211
		750	250.8	238	54	233	75	231	96	228	117	225	138	222	159	220	180	216	201	213	222
RG- 400V	400 ^A	590	248.1	232	52	226	73	224	94	220	115	215	135	212	156	208	177	205	198	199	218
		630	264.9	259	56	253	78	251	100	247	122	242	144	239	167	235	189	221	211	216	233
		670	281.7	265	59	260	82.5	258	106	254	130	249	153	246	177	242	201	238	225	233	248
		710	298.5	282	63	277	88	275	113	271	138	266	163	263	188	259	213	255	238	249	262
		750	315.3	299	66	293	92.5	291	119	287	146	282	172	279	199	275	225	272	251	266	277
RG- 450V	450 ^A	590	310.1	292	64	285	90	282	116	278	142	273	168	269	194	266	220	260	246	255	271
		630	331.1	313	68	306	96	303	124	299	152	294	179	290	207	297	234	282	262	276	290
		670	352.1	334	73	327	103	324	132	320	161	315	190	311	220	308	249	303	279	297	308
		710	373.2	355	77	348	108	345	139	341	171	336	202	332	233	329	264	324	296	318	327
		750	394.2	376	81	369	114	366	147	362	180	357	213	353	246	350	279	345	312	339	345
RG- 500V	500 ^A	590	383.4	361	78	352	110	349	142	343	174	337	206	332	238	327	270	323	302	314	334
		630	409.4	387	83	378	117	375	151	369	186	363	220	358	254	353	288	349	323	340	357
		670	435.4	413	88	404	125	401	161	395	198	389	234	384	270	379	306	375			

■R-W形/R-WZ形湿式二軸ロータリ真空ブロワ性能表(1)

形 式	口 径	回転 速度 min ⁻¹	理論 風量 m ³ /min	各真空圧力における吸入風量Qs (m ³ /min) および所要動力La (kW)												封入水量 ℓ/min		
				-13.3kPa		-20.0kPa		-26.7kPa		-33.3kPa		-40.0kPa		-46.7kPa			-53.3kPa	
				Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La		Qs	La
RB- 50W	50 ^A	1150	1.57	1.12	0.95	1.09	1.12	1.04	1.30	0.97	1.47	0.87	1.65	0.75	1.82	0.57	1.99	4
		1450	1.98	1.53	1.12	1.50	1.35	1.45	1.57	1.38	1.80	1.28	2.00	1.16	2.22	0.98	2.45	5
		1750	2.40	1.95	1.30	1.92	1.58	1.87	1.85	1.80	2.10	1.70	2.37	1.58	2.65	1.40	2.90	5
		2000	2.74	2.29	1.50	2.26	1.80	2.21	2.10	2.14	2.40	2.04	2.70	1.92	3.00	1.74	3.30	6
		2500	3.42	2.97	1.85	2.94	2.20	2.89	2.60	2.82	3.00	2.72	3.35	2.60	3.73	2.42	4.10	6
3000	4.11	3.66	2.20	3.63	2.67	3.58	3.12	3.51	3.60	3.41	4.05	3.29	4.50	3.11	4.95	6		
RB- 65W	65 ^A	1150	2.29	1.69	1.20	1.64	1.45	1.57	1.70	1.49	1.95	1.39	2.20	1.24	2.45	0.99	2.70	5
		1450	2.89	2.29	1.55	2.24	1.85	2.17	2.20	2.09	2.50	1.99	2.83	1.84	3.15	1.59	3.47	6
		1750	3.49	2.89	1.90	2.84	2.25	2.77	2.65	2.69	3.05	2.59	3.42	2.44	3.80	2.19	4.20	6
		2000	3.99	3.39	2.08	3.34	2.50	3.27	2.95	3.19	3.40	3.09	3.83	2.94	4.25	2.69	4.70	6
		2500	4.98	4.38	2.60	4.33	3.14	4.26	3.70	4.18	4.25	4.08	4.80	3.93	5.35	3.68	5.90	8
3000	5.98	5.38	3.10	5.33	3.77	5.26	4.43	5.18	5.10	5.08	5.75	4.93	6.42	4.68	7.10	8		
RC- 80W	80 ^A	1150	4.48	3.68	2.20	3.58	2.70	3.38	3.20	3.18	3.70	2.88	4.20	2.58	4.70	1.98	5.18	6
		1450	5.66	4.86	2.75	4.76	3.35	4.56	4.00	4.36	4.60	4.06	5.25	3.76	5.90	3.16	6.50	8
		1750	6.83	6.03	3.30	5.93	4.06	5.73	4.80	5.53	5.60	5.23	6.45	4.93	7.10	4.33	7.87	8
		2000	7.80	7.00	3.70	6.90	4.60	6.70	5.43	6.50	6.30	6.20	7.15	5.90	8.02	5.30	8.90	8
		2500	9.76	8.96	4.65	8.86	5.70	8.66	6.80	8.46	7.90	8.16	9.00	7.86	10.1	7.26	11.1	8
RC-100W	100 ^A	1150	6.33	5.33	3.00	5.03	3.70	4.83	4.40	4.63	5.12	4.33	5.83	4.03	6.52	3.53	7.22	8
		1450	7.99	6.99	3.80	6.69	4.70	6.49	5.58	6.29	6.45	5.99	7.35	5.69	8.24	5.19	9.10	9
		1750	9.64	8.64	4.65	8.34	5.73	8.14	6.80	7.94	7.85	7.64	8.94	7.34	10.0	6.84	11.1	9
		2000	11.02	10.0	5.25	9.72	6.50	9.52	7.70	9.32	8.93	9.00	10.2	8.72	11.5	8.22	12.6	9
		2500	13.77	12.5	6.53	12.4	8.05	12.2	9.60	12.0	11.1	11.7	12.7	11.4	14.2	10.9	15.7	9
RD-100W	100 ^A	970	7.74	6.9	3.24	6.7	4.10	6.5	4.95	6.2	5.80	5.9	6.65	5.5	7.50	4.8	8.37	9
		1150	9.17	8.3	3.85	8.1	4.85	7.9	5.88	7.6	6.90	7.3	7.93	6.9	8.93	6.3	9.94	9
		1450	11.57	10.7	4.75	10.5	6.05	10.3	7.35	10.0	8.65	9.7	9.94	9.3	11.2	8.6	12.5	10
		1750	13.96	13.2	5.80	13.0	7.35	12.7	8.90	12.4	10.5	12.1	12.0	11.7	13.6	11.0	15.1	10
		2000	15.96	15.2	6.50	15.0	8.25	14.7	10.0	14.4	11.8	14.1	13.5	13.7	15.3	13.0	17.2	10
RD-125W	125 ^A	970	11.12	10.1	4.17	9.9	5.40	9.7	6.65	9.4	7.90	9.0	9.10	8.5	10.4	7.8	11.6	10
		1150	13.19	12.2	4.93	12.0	6.40	11.8	7.85	11.5	9.30	11.1	10.8	10.6	12.3	9.9	13.7	10
		1450	16.63	15.6	6.30	15.0	8.15	15.2	10.0	14.9	11.8	14.5	13.7	14.0	15.6	13.3	17.4	12
		1750	20.07	19.0	7.50	18.8	9.80	18.6	12.0	18.3	14.2	17.9	16.5	17.4	18.7	16.7	20.9	12
		2000	22.94	21.9	8.55	21.7	11.2	21.5	13.7	21.2	16.3	20.8	18.8	20.3	21.4	19.6	23.9	12
RD-127W	125 ^A	970	13.54	12.5	5.0	12.2	6.5	11.9	8.0	11.6	9.5	11.1	11.0	10.5	12.5	9.7	14.0	10
		1150	16.06	15.0	5.8	14.7	7.6	14.4	9.3	14.1	11.1	13.6	12.9	13.0	14.7	12.2	16.4	10
		1450	20.24	19.2	7.5	18.9	9.8	18.6	12.0	18.3	14.3	17.8	16.5	17.2	18.8	16.6	21.0	12
		1750	24.43	23.3	8.8	23.1	11.5	22.8	14.3	22.5	17.0	22.0	19.7	21.4	22.4	20.6	25.1	12
		2000	27.93	26.8	10.0	26.6	13.1	26.3	16.2	25.9	19.4	25.5	22.4	24.9	25.6	24.1	28.6	14
RD-130W	125 ^A	970	16.93	15.6	6.3	15.4	8.1	15.1	10.0	14.7	11.9	14.2	13.8	13.5	15.7	12.3	17.5	10
		1150	20.07	18.8	7.2	18.5	9.4	18.2	11.7	17.8	13.9	17.3	16.1	16.6	18.3	15.4	20.5	12
		1450	25.30	24.0	9.1	23.7	12.0	23.5	14.8	23.1	17.6	22.6	20.4	21.9	23.2	20.6	26.0	13
		1750	30.54	29.2	10.8	29.0	14.2	28.7	17.6	28.3	21.0	27.8	24.4	27.1	27.7	25.9	31.1	13
		2000	34.90	33.6	12.2	33.3	16.1	33.1	20.0	32.7	23.9	32.2	27.8	31.5	31.7	30.2	35.5	15
RD-150W	150 ^A	970	20.80	19.2	7.5	18.9	9.8	18.5	12.1	18.0	14.4	17.4	16.7	16.6	18.8	15.1	21.3	12
		1150	24.66	23.0	8.6	22.7	11.4	22.4	14.2	21.9	16.9	21.3	19.7	20.4	22.4	19.0	25.1	15
		1450	31.09	29.5	10.9	29.1	14.3	28.8	17.8	28.3	21.2	27.7	24.7	26.9	28.1	25.4	31.6	18
		1750	37.53	35.9	13.1	35.6	17.3	35.3	21.5	34.7	25.7	34.1	29.8	33.3	34.0	31.9	38.1	18
		2000	42.89	41.3	15.0	40.9	19.8	40.6	24.5	40.1	29.3	39.5	34.1	38.6	38.9	37.2	43.6	18
RME-150W	150 ^A	1170	33.1	31.5	11.9	29.5	15.5	30.7	19.2	30.3	23.0	29.7	26.6	28.7	30.3	27.3	33.9	18
		1250	35.3	33.7	12.5	33.3	16.4	32.9	20.5	32.5	24.4	31.9	28.2	30.9	32.2	29.5	36.0	18
		1350	38.2	36.6	13.6	36.2	17.8	35.8	22.1	35.4	26.4	34.9	30.6	33.8	34.9	32.4	39.0	18
		1500	42.3	40.7	15.1	40.3	19.7	39.9	24.5	39.5	29.2	38.9	33.8	37.9	38.5	36.5	43.2	18
		RME-200W	200 ^A	1170	50.1	47.7	16.9	47.1	22.4	46.6	28.0	45.9	33.5	44.9	39.2	43.4	44.7	41.3
1250	53.5			51.1	18.0	50.5	23.8	50.0	29.8	49.3	35.8	48.3	41.6	46.8	47.6	44.7	53.5	20
1350	57.8			55.4	19.3	54.8	25.8	54.3	32.2	53.6	38.7	52.6	45.0	51.1	51.5	49.0	57.8	22
1500	64.2			61.8	21.5	61.2	28.7	60.7	35.8	60.0	42.9	59.0	50.0	57.5	57.2	55.4	64.2	22
RE-140W	150 ^A			750	17.55	16.0	7.0	15.5	8.9	15.1	10.9	14.8	12.8	14.1	14.8	13.2	16.8	12.1
		970	22.70	21.2	8.0	20.7	11.5	20.3	14.0	19.8	16.6	19.2	19.1	18.3	21.6	17.2	24.1	18
		1170	27.39	25.8	10.8	25.3	13.9	25.0	16.9	24.6	19.9	24.0	23.0	23.0	26.0	21.9	29.1	18
		1250	29.26	27.7	11.6	27.2	14.8	26.8	18.1	26.5	21.4	25.8	24.6	24.9	27.8	23.8	31.1	18
		1350	31.6	30.1	12.5	29.6	16.0	29.2	19.5	28.8	23.0	28.1	26.5	27.2	30.0	26.1	33.5	18
RE-145W	150 ^A	750	21.37	19.6	8.2	19.3	10.5	18.8	12.9	18.3	15.3	17.6	17.7	16.6	20.0	15.3	22.4	18
		970	27.64	25.9	10.5	25.5	13.6	25.0	16.7	24.5	19.8	23.8	22.8	22.8	25.9	21.5	28.9	18
		1170	33.34	31.6	12.6	31.2	16.4	30.7	20.1	30.2	23.8	29.5	27.5	28.5	31.2	27.2	34.8	19
		1250	35.62	33.9	13.3	33.5	17.3	33.0	21.3	32.5	25.2	31.8	29.2	30.8	33.1	29.5	37.1	19
		1350	38.47	36.7	14.6	36.4	18.8	35.9	23.1	35.4	27.4	34.7	31.7	33.7	36.0	32.4	40.2	19
RE-150W	150 ^A	750																

■R-W形/R-WZ形湿式二軸ロータリ真空ブロワ性能表(2)

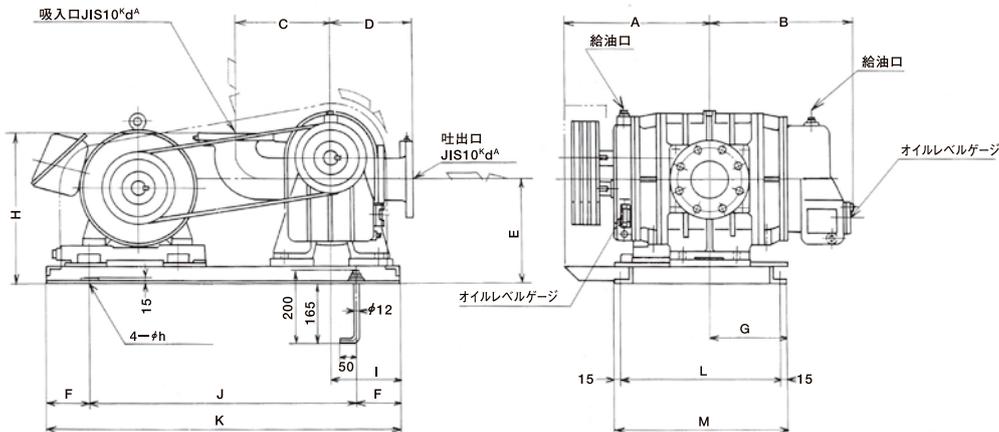
形 式	口 径	回転 速度 min ⁻¹	理論 風量 m ³ /min	各真空圧力における吸入風量Qs (m ³ /min) および所要動力La (kW)												封入水量 ℓ/min		
				-13.3kPa		-20.0kPa		-26.7kPa		-33.3kPa		-40.0kPa		-46.7kPa			-53.3kPa	
				Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La	Qs	La		Qs	La
RE- 250W	250A	750	53.4	49.9	17.7	49.2	23.7	48.2	29.6	47.2	35.6	45.9	41.6	43.9	47.5	40.6	53.4	25
		970	69.1	65.6	22.7	64.9	30.5	63.9	38.0	62.9	45.8	61.6	53.5	59.6	61.1	56.3	68.8	30
		1170	83.3	79.8	27.1	79.1	36.3	78.1	45.6	77.1	54.9	75.8	64.1	73.8	73.6	70.5	82.6	30
		1250	89.0	85.5	28.9	84.8	38.8	83.8	48.8	82.8	58.7	81.5	68.6	79.5	78.5	76.2	88.3	30
		1350	96.2	92.7	30.5	92.0	41.0	91.0	51.2	90.0	61.5	88.7	71.8	86.7	82.2	83.4	92.3	30
RMF-250W	250A	750	63.2	59.8	20.1	58.8	27.1	57.7	34.1	56.6	41.1	55.1	48.2	52.8	55.2	49.9	62.2	22
		880	74.1	70.7	23.6	69.7	31.8	68.6	40.1	67.5	48.2	66.0	56.5	63.7	64.7	60.8	72.9	25
		970	81.7	78.3	25.8	77.3	35.1	76.2	44.1	75.1	53.1	73.6	62.2	71.3	71.3	68.4	80.4	30
		1170	98.6	95.2	31.2	94.2	42.2	93.1	53.2	92.0	64.0	90.5	75.0	88.2	85.9	85.3	97.0	33
		RMF-300W	300A	750	95.4	90.5	29.3	89.2	40.0	87.9	50.6	86.6	61.3	84.8	71.8	82.3	82.5	78.6
880	111.9			107	34.5	106	46.8	104	59.2	103	71.7	101	84.2	98.8	96.5	95.1	109	35
970	123.4			119	38.0	117	51.7	116	65.3	115	79.1	113	92.5	110	106	107	120	35
1170	148.8			144	46.2	143	62.7	141	79.1	140	95.5	138	112	136	128	132	145	40
RF- 240W	250A			650	56.0	52.5	17.5	51.5	23.7	50.3	29.8	49.0	36.0	47.0	42.3	44.5	48.5	41.0
		730	62.9	59.4	19.5	58.4	26.5	57.2	33.5	55.9	40.5	53.9	47.5	51.4	54.5	47.9	61.4	30
		800	68.9	65.4	21.2	64.4	29.0	63.2	36.6	61.9	44.3	59.9	52.0	57.4	59.5	53.9	67.2	30
		880	75.8	72.3	23.1	71.3	31.8	70.1	40.1	68.8	48.5	66.8	57.0	64.3	65.5	60.8	73.8	30
		980	84.4	80.9	25.5	79.9	35.0	78.7	44.5	77.4	53.8	75.4	63.5	72.9	72.6	69.4	82.0	30
RF- 245W	250A	650	70.0	66.0	21.5	65.0	29.4	63.8	37.2	62.0	45.0	60.0	53.0	57.3	61.7	53.5	68.2	30
		730	78.6	74.6	24.0	73.6	32.5	72.4	41.5	70.6	50.5	68.6	59.1	65.9	68.0	62.1	76.5	30
		800	86.1	82.1	26.2	81.1	36.0	79.9	45.3	78.1	55.0	76.1	64.5	73.4	74.0	69.6	83.5	33
		880	94.7	90.7	29.0	89.7	39.5	88.5	50.0	87.6	60.5	84.7	71.0	82.0	81.5	78.2	92.0	33
		980	105.5	101	31.8	100	44.5	99.3	55.5	97.5	67.0	95.5	78.8	92.8	90.5	89.0	102	33
RF- 250W	250A	650	87.1	82.7	26.5	81.6	36.0	80.1	46.0	78.3	55.5	76.1	65.2	73.1	75.0	69.0	84.5	32
		730	97.8	93.4	29.0	92.3	40.0	90.8	51.0	89.0	62.0	86.8	72.9	83.8	83.5	79.7	94.4	32
		800	107.2	103	32.5	102	44.5	100	56.5	98.4	68.0	96.2	80.0	93.2	92.0	89.0	104	32
		880	117.9	113	35.0	112	48.5	111	61.5	109	74.5	107	88.0	104	101	99.8	114	35
		980	131.3	127	39.0	126	54.0	124	68.3	122	83.0	120	97.5	117	112	113	127	35
RF- 290W	300A	650	102.6	97.6	30.5	96.1	41.5	94.6	53.0	92.6	64.5	90.6	75.8	87.8	87.1	82.6	98.5	32
		730	115.3	110	34.0	109	47.0	107	59.8	105	72.5	103	85.5	100	98.5	95.3	111	32
		800	126.3	121	37.0	120	51.0	118	65.0	116	79.0	114	93.0	111	107	106	121	32
		880	139.0	134	41.0	132	56.4	131	72.0	130	87.3	127	103	124	118	119	144	35
		980	154.8	150	45.0	148	62.5	147	79.5	145	97.0	143	114	140	132	135	149	35
RF- 295W	300A	650	108.9	103	32	102	45	100	57	99	69	96	81	93	93	87	105	35
		730	122.3	116	36	115	50	113	64	112	77	109	91	106	105	100	118	35
		800	134.0	128	40	127	55	125	70	124	85	121	100	118	114	112	129	35
		880	147.4	141	44	140	60	138	77	137	93	134	109	131	126	125	142	40
		980	164.1	158	48	157	67	155	85	154	103	151	122	148	140	142	158	40
RF- 300W	300A	650	133.7	126	40	125	55	123	70	121	85	119	100	115	114	109	129	35
		730	150.2	143	44	142	61	140	78	138	95	136	111	132	128	126	144	40
		800	164.6	158	48	157	67	155	85	153	103	151	122	147	140	141	158	40
		880	181.1	174	53	173	74	171	94	169	114	167	134	163	154	157	174	40
		980	201.7	195	59	194	81	192	104	190	126	188	149	184	171	178	193	40
RF- 350W	350A	650	158.6	149	50	147	69	145	88	143	106	140	126	136	144	129	167	40
		730	178.2	169	53	167	72	165	92	163	112	160	132	156	152	149	171	45
		800	195.2	186	57	184	79	182	101	180	123	177	144	173	166	166	188	45
		880	214.8	205	63	203	87	201	111	199	135	196	159	192	183	185	206	45
		980	239.2	230	70	228	97	226	123	224	150	221	177	217	203	210	230	45
RG- 350W	350A	590	197.3	185	59	184	81	183	103	182	125	179	146	176	168	168	190	43
		630	210.7	199	63	198	86	197	110	196	133	193	156	190	180	182	203	43
		670	224.1	213	67	212	91	211	117	210	141	207	167	204	191	196	216	43
		710	237.4	227	70	226	97	225	124	224	150	221	176	218	202	210	229	43
		750	250.8	241	75	240	103	239	132	238	160	235	188	232	216	224	242	43
RG- 400W	400A	590	248.1	235	71	234	198	232	126	231	154	229	179	225	208	220	236	45
		630	264.9	252	75	251	105	249	135	248	164	246	193	242	223	237	252	45
		670	281.7	269	80	268	112	266	143	265	174	263	207	259	236	251	268	45
		710	298.5	286	85	285	117	283	151	282	184	280	217	276	251	268	284	45
		750	315.3	303	90	302	125	300	160	299	195	297	230	293	265	285	300	45
RG- 450W	450A	590	310.1	295	91	293	125	291	160	289	194	287	229	283	263	275	297	48
		630	331.1	316	96	314	133	312	170	310	206	308	243	304	281	296	317	48
		670	352.1	337	102	335	141	333	180	331	219	329	259	325	298	317	337	48
		710	373.2	358	107	356	149	354	190	352	232	350	274	346	316	338	356	48
		750	394.2	379	113	377	157	375	201	373	245	371	289	367	333	359	376	48
RG- 500W	500A	590	383.4	365	110	362	152	360	195	358	237	354	280	349	322	340	365	54
		630	409.4	391	118	388	162	386	209	384	253	380	299	375	345	366	389	54
		670	435.4	417	124	414	172	412	222	410	269	406	317	401	365	392	414	54
		710	461.4	443	130	440	180	438	232	436	283	432	335	427	386	418	437	54
		750	487.4	469	137	466	192	464	246	462	300	458	354	453	408	444	462	54

(1) 湿式真空ポンプの場合内部注水が必要です。このシール用封水量は多すぎると動力オーバー、又少ない場合は規定風量が保てませんので留意のうえ必要量注水下さい。

外形寸法図 (標準図)

回転方向は原則として軸端よりみて右回転です。特に左回転が必要な場合あらかじめ申し付け下さい。
標準品を調整なしで左回転で使用しますと、インペラが接触する場合があります。
ベース大きさは使用モータ(モータベース、レールも含めて)により変更となる場合があります。
防振ゴム使用の場合は、取付位置、使用数が基礎ボルトのものと異なる場合があります。

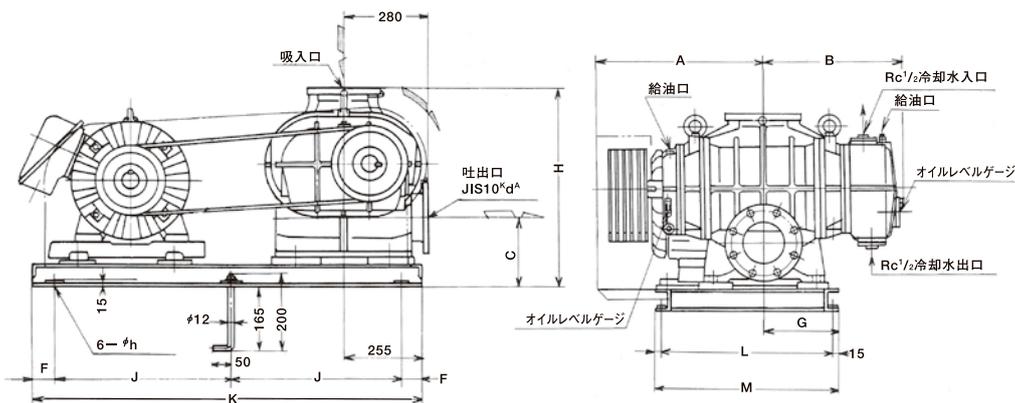
RB.RC



形式	モーター出力(kW)	d ^A	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	#h	質量kg
RB- 50	2.2、 3.7	50	270	271	203	173	248	100	130	338	150	540	740	290	320	15	80
	5.5、 7.5		180						600			800					
RB- 65	1.5 ~ 3.7	65	280	296	223	178	248	100	120	348	150	560	760	320	350	15	90
	5.5、 7.5		170						630			830					
RC- 80	5.5、 7.5	80	330	360	250	215	286	120	130	406	190	660	900	340	370	15	160
	11 ~ 18.5		250						740			980					
RC-100	3.7 ~ 7.5	100	400	395	260	225	286	120	140	406	190	680	920	440	470	15	190
	11 ~ 18.5		210						740			980					

※質量はブロワ本体のみです。(モータ、ベース等は含まれておりません)

RD

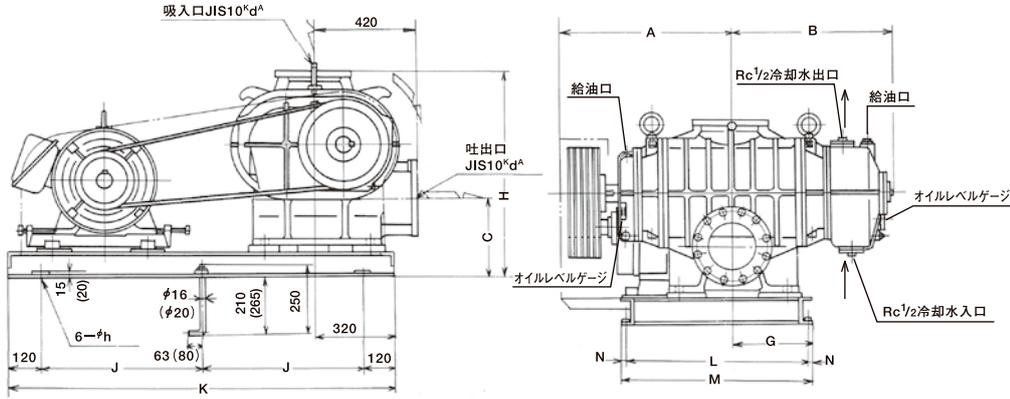


形式	モーター出力(kW)	d ^A	A	B	C	F	G	H	J	K	L	M	#h	質量kg		
RD-100	3.7 ~ 11	100	400	365	205	70	180	635	480	1100	460	490	15	295		
	15 ~ 22		230				530		1200							
RD-125	5.5 ~ 15	125	430	397	225	70	190	655	480	1100	460	490	15	360		
	18.5 ~ 22		230				530		1200						480	510
	30 ~ 45		280				580		1300						520	550
RD-127	11 ~ 22	125	510	457	225	70	240	655	530	1200	580	610	15	410		
RD-130	30 ~ 45		580						1300						560	590
RD-150	11 ~ 30	150	580	497	245	70	260	720	530	1200	640	670	15	530		
	37 ~ 55		580						1300						580	610

※質量はブロワ本体のみです。(モータ、ベース等は含まれておりません)

外形寸法図 (標準図)

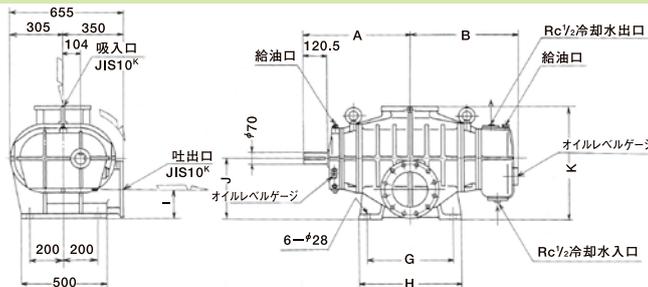
RE



形式	モーター出力 (kW)	d ^A	A	B	C	G	H	J	K	L	M	N	φh	質量 kg	形式	モーター出力 (kW)	d ^A	A	B	C	G	H	J	K	L	M	N	φh	質量 kg	
RE-140	11~22	150	560	550	270	180	820	580	1400	560	600	20	19	890	RE-190	15, 18.5, 22	200	700	685	325	300	865	580	1400	840	880	20	19	1150	
	30, 37, 45							630	1500							630							1500	810	850					
	55, 75							680	1600							570							610	680	1600	780				820
RE-145	90	580			360			730	1700	670	710			RE-200	90	720														
RE-150	11~22	150	560	590	280	210	830	580	1400	590	630	20	19	950	RE-250	22	200	780	750	360	400	970	580	1400	1000	1050	25	23	1350	
	30, 37, 45							630	1500							630							1500	950	1000					
	55, 75							680	1600							570							610	680	1600	950				1000
	90							730	1700							670							710	730	1700					

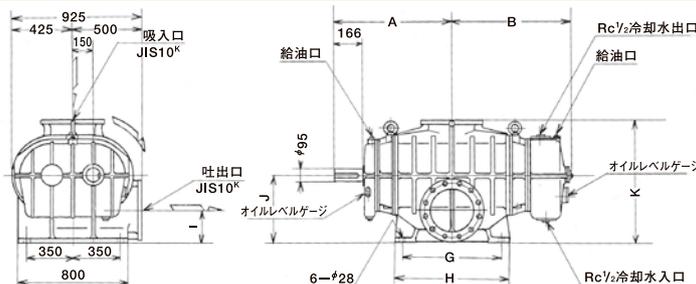
※質量はブロワ本体のみです。(モータ、ベース等は含まれておりません。)

RME



形式	口径	A	B	G	H	I	J	K	N	質量kg
RME-150	150 ^A	525	535	310	400	155	335	630		650
RME-200	200 ^A	620	630	500	590	175	355	650		750

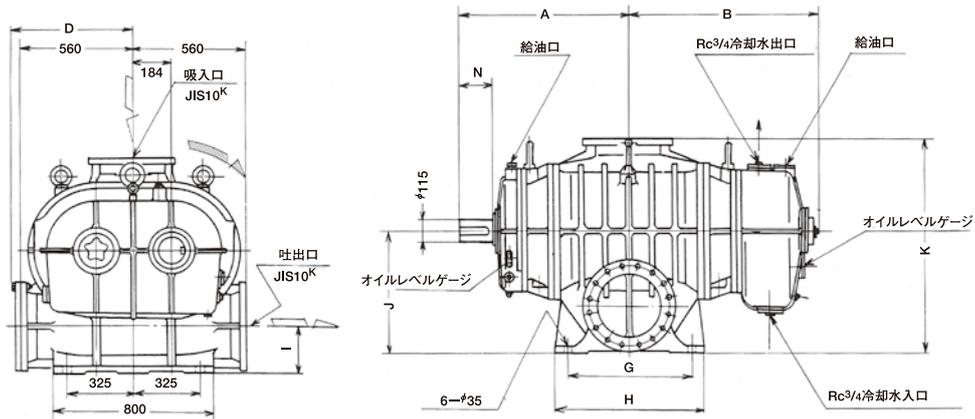
RMF



形式	口径	A	B	G	H	I	J	K	質量kg
RMF-250	250 ^A	715	740	470	570	215	475	875	1700
RMF-300	300 ^A	850	875	740	840	240	500	900	2150

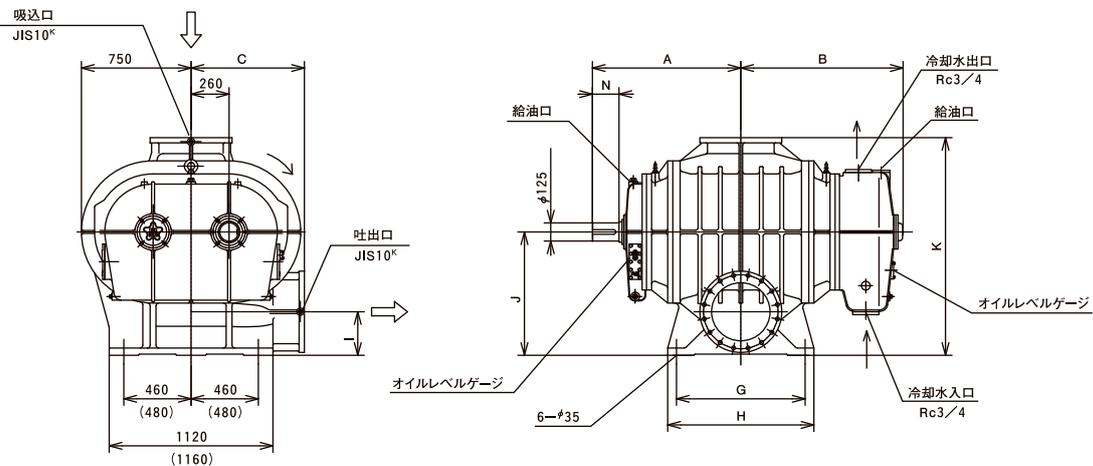
外形寸法図 (標準図)

RF 本体単体外形図



形式	口径	A	B	D	G	H	I	J	K	N	質量kg	備考
RF-240	250 ^A	730	810	601	400	480	210	570	1040	163.5	2000	吐出口フランジ 12-M22 深さ34
RF-245		785	865		460	590	220	600	1060		2280	
RF-290	300 ^A	855	935	601	600	730	230			630	1090	168.5
RF-295		935	1015		710	860	250	630	1150			
RF-300	350 ^A	1020	1095	603	900	1050				250	630	1150
RF-350		1020	1095		900	1050	250	630	1150			

RG 本体単体外形図



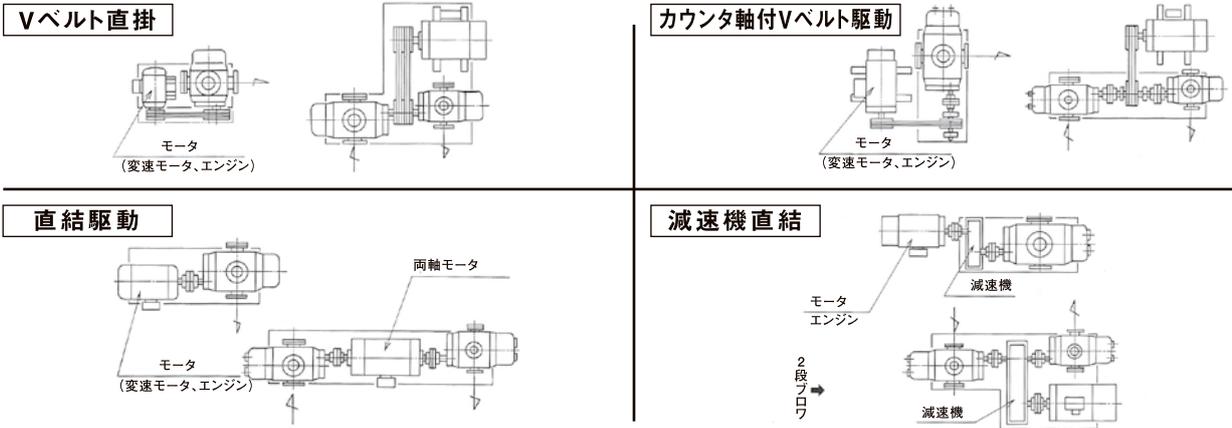
()内はRG-500を示す

形式	口径	A	B	C	G	H	I	J	K	N	質量kg	備考
RG-350	350 ^A	925	1020	775	780	900	275	825	1475	182	5770	吸入レジャーサなし (ケーシングー体型)
RG-400	400 ^A	1015	1110		880	1000	300	850	1500		6200	
RG-450	450 ^A	1125	1220	800	1000	1150	315	750		1500	182	6810
RG-500	500 ^A	1280	1375		1280	1400	350	800	1550			9100

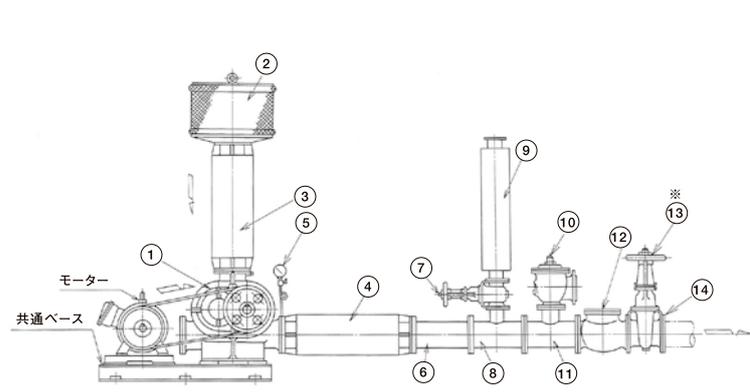
駆動方法及び配管例

モータによるVベルト駆動を標準と致します。但し、御要望によりモータ直結、エンジン駆動、減速機付、変速機駆動も製作致します。

駆動方法図例



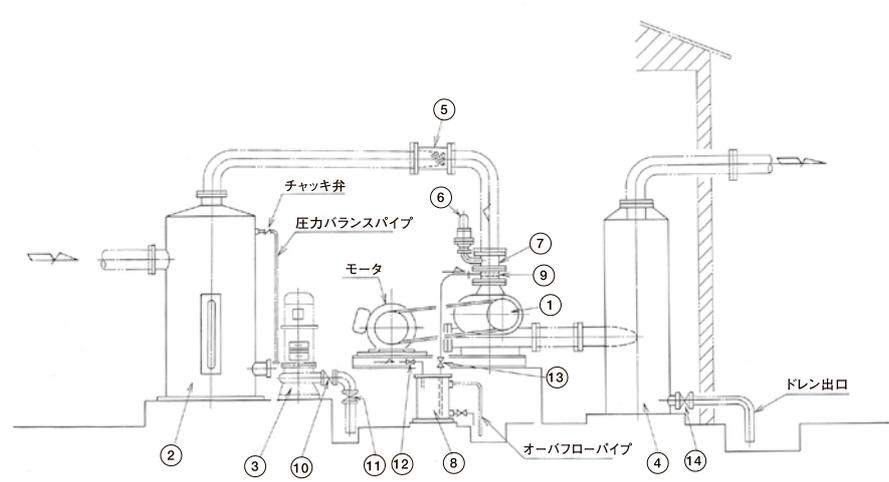
ブロウ配置例 (乾式)



No.	名称
1	ロータリブロウ
2	エアフィルター
3	吸込サイレンサ
4	吐出サイレンサ
5	圧力計
6	エキスパンションジョイント
7	バイパス仕切弁
8	T型レジューサ
9	バイパスサイレンサ
10	逃し弁
11	T型レジューサ
12	逆止弁
13	仕切弁
14	相フランジ

ブロウ廻りの配管例を示します。スペース、配管計画、振動防止等色々な観点から最も適当な配管をして下さい。振動防止については防振ゴムの使用及びブロウ吐出口にエキスパンションジョイントを設ける事が有効です。サイレンサは横向、縦向どちらに使用されても問題ありません。JISスイング逆止弁は水平配管上に設置してください。逃し弁は縦向に配管下さい。別に立形のサイレンサも標準化致しておりますので必要な場合御用命下さい。いずれにしてもブロウノズルに配管荷重がかからぬよう配管には適当な支持サポートを実施下さい。

真空ブロウ配置例 (湿式)



No.	名称
1	ロータリ真空ブロウ
2	サクシオンセパレータタンク
3	ドレンポンプ
4	湿式サイレンサ
5	ラインフィルタ
6	バキュームブレイカ
7	YF型レジューサ
8	補給水タンク
9	封入水レジューサ
10	逆止弁
11	仕切弁
12	補給水パイプ
13	封入水入口バルブ
14	容量調整弁

注) 上記の付属品をご要望に応じて用意致します。

付属品

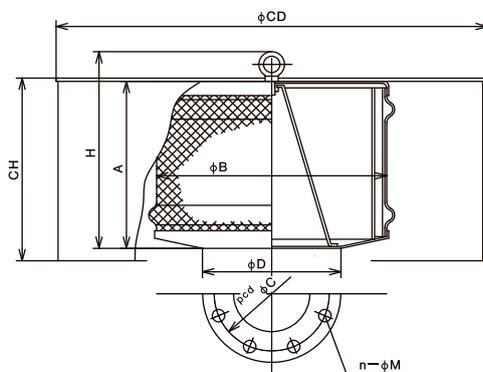
標準付属品

ベース(共通台板、単独台板)、本体Vプーリ、モータVプーリ、Vベルト又はカップリング1式、安全カバー、基礎ボルト(ナット、ワッシャ付)相フランジ(ボルト、ナット、パッキン付)

特別付属品寸法

特別付属品として下図のものを標準化致しておりますので、用途、仕様、配管計画等により選定下さい。
サイレンサ材質はSS400+グラスウールが標準です。仕様によりステンレス製のものも製作致します。
スナッパータイプもSS400、SUS304等標準化致しております。特に脈動を小さくしたい場合、あるいは吸音材の飛散が問題となる用途で御利用下さい。
立型サイレンサも御座居ますので配管計画に必要の場合御相談下さい。

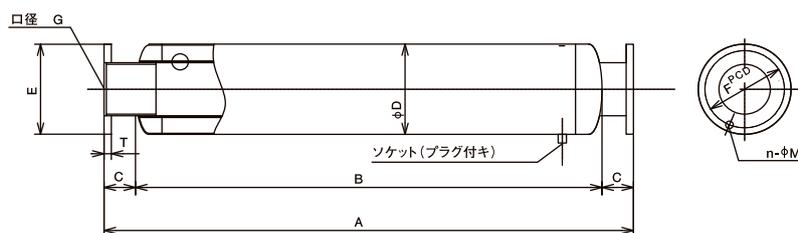
エアフィルター AF



(フランジJIS10k)

形式	CD	CH	H	A	B	C	D	n-M	質量kg	カバー質量kg
AF- 50	356	200	208	166	230	120	155	4-M16	2.5	4.5
AF- 65	406	230	230	188	260	140	175	4-M16	3.2	5.9
AF- 80	586	250	260	218	300	150	185	8-M16	4.0	10.5
AF-100	656	280	290	248	350	175	210	8-M16	4.6	13.2
AF-125	806	350	371	320	450	210	250	8-M20	9.8	20.1
AF-150	856	450	473	422	550	240	280	8-M20	18.0	27.0
AF-200	1106	550	573	522	700	290	330	12-M20	24.0	41.0
AF-250	1360	650	675	624	900	355	400	12-M22	37.0	60.0
AF-300	1556	780	805	754	1100	400	445	16-M22	56.0	84.0
AF-350	1700	880	946	860	1300	445	490	16-M22	115.0	105.0
AF-400	1850	920	1088	1000	1500	510	560	16-M24	165.0	120.0
AF-450	1960	1120	1190	1100	1650	565	620	20-M24	202.0	155.0
AF-500	2160	1220	1290	1200	1850	620	675	20-M24	252.0	190.0

サイレンサ KM



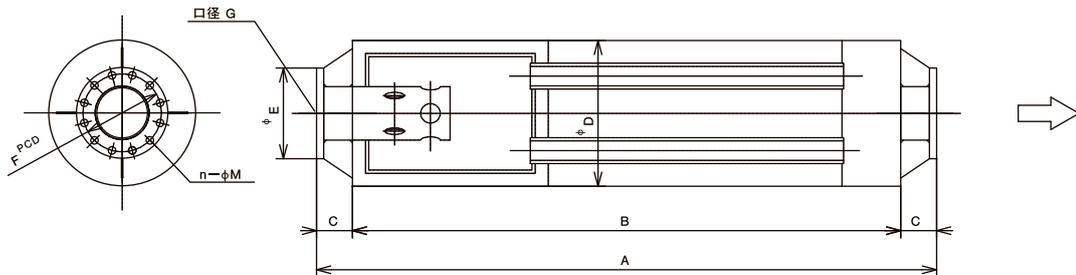
(フランジJIS10k)

形式	G	A	B	C	D	JIS 10K F.F. フランジ				質量kg
						E	F	T	n-phi M	
KM- 40	40A	570	460	55	114	140	105	16	4-19	8
KM- 50	50A	600	480	60	140	155	120	16	4-19	10
KM- 65	65A	700	560	70	165	175	140	18	4-19	14
KM- 80	80A	900	740	80	190	185	150	18	8-19	18
KM-100	100A	1200	1040	80	217	210	175	18	8-19	37
KM-125	125A	1400	1210	95	261	250	210	20	8-23	44
KM-150	150A	1600	1410	95	268	280	240	22	8-23	67
KM-200	200A	1800	1600	100	320	330	290	22	12-23	88
KM-250	250A	2000	1800	100	410	400	355	24	12-25	122
KM-300	300A	2200	1960	120	600	445	400	24	16-25	
KM-350	350A	2500	2260	120	700	490	445	26	16-25	
KM-400	400A	3000	2740	130	800	560	510	28	16-27	
KM-450	450A	3600	3360	140	900	620	565	30	20-27	
KM-500	500A	4200	3920	140	1000	675	620	30	20-27	

特別付属品寸法

吹出サイレンサ KMB

必ずこちら側をブロワ側に取り付けて下さい

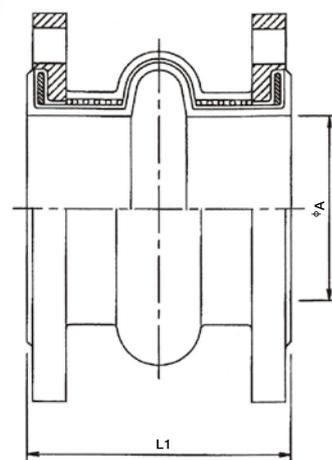


サイレンサはブロワ側に直接もしくはできるだけ近い位置に取り付け下さい

形式	G	A	B	C	D	JIS 10K F.F. フランジ			質量kg
						E	F	n-φM	
KMB- 50	50A	900	740	80	184	155	120	4-19	21
KMB- 65	65A	1200	1020	90	233	175	140	4-19	38
KMB- 80	80A	1400	1220	90	280	185	150	8-19	45
KMB-100	100A	1600	1420	90	310	210	175	8-19	65
KMB-125	125A	1800	1600	100	350	250	210	8-23	88
KMB-150	150A	1900	1680	110	450	280	240	8-23	135
KMB-200	200A	2000	1780	110	500	330	290	12-23	200
KMB-250	250A	2200	1960	120	600	400	355	12-25	260
KMB-300	300A	2500	2260	120	700	445	400	16-25	350
KMB-350	350A	3000	2740	130	800	490	445	16-25	
KMB-400	400A	3600	3340	130	900	560	510	16-27	

エキスパンション・ジョイント EA1

形式	寸法		1ARCH		
	A	L1	縮み量	伸び量	偏心量
EA1- 50	51	150	15	10	20
EA1- 65	64	150	15	10	20
EA1- 80	76	150	15	10	20
EA1-100	102	150	20	15	30
EA1-125	127	150	20	15	30
EA1-150	152	200	20	20	30
EA1-200	203	200	20	20	30
EA1-250	254	200	25	25	30
EA1-300	305	200	25	25	30
EA1-350	350	250	25	25	30
EA1-400	400	250	25	25	30
EA1-450	450	250	25	25	30
EA1-500	500	250	25	25	30

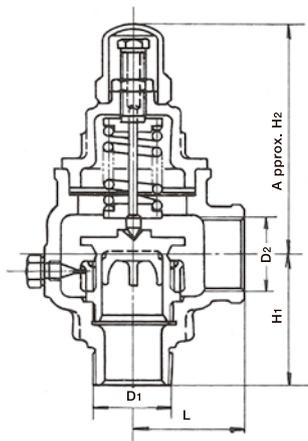


特別付属品寸法

逃し弁材質は本体FC200、要部CACが標準です。要部SUS、all SUS又は鋳鋼製等も製作致します。

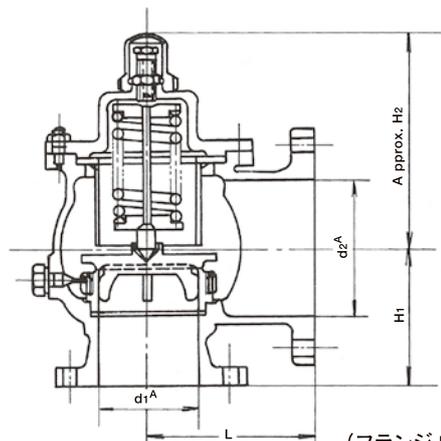
又別に開放型逃し弁シリーズも標準化致しております。(空気用格安タイプ)

逃し弁 SVS



形式	D ₁	D ₂	L	H ₁	H ₂	質量kg
SVS-20	Rc 3/4	G 3/4	45	60	103	2
SVS-25	Rc 1	G 1	50	70	120	3
SVS-32	Rc 1 1/4	G 1 1/4	60	75	138	3.5
SVS-38	Rc 1 1/2	G 1 1/2	70	85	145	4.8
SVS-50	Rc 2	G 2	80	100	155	7
SVS-65	Rc 2 1/2	G 2 1/2	85	105	190	9.2
SVS-75	Rc 3	G 3	95	115	205	15

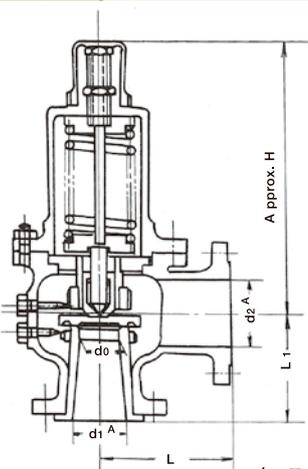
逃し弁 SVF



(フランジJIS10k)

形式	d ₁ ^A ×d ₂ ^A	L	H ₁	H ₂	質量kg
SVF- 38	40 ^A ×50 ^A	120	100	150	12
SVF- 50	50 ^A ×65 ^A	130	110	180	16.7
SVF- 65	65 ^A ×100 ^A	145	120	200	30
SVF- 75	80 ^A ×100 ^A	200	145	215	40.6
SVF-100	100 ^A ×125 ^A	200	150	245	48.5
SVF-125	125 ^A ×180 ^A	210	180	275	61.4
SVF-150	150 ^A ×200 ^A	220	200	345	100
SVF-180	180 ^A ×250 ^A	240	275	365	125
SVF-200	200 ^A ×250 ^A	280	275	380	125

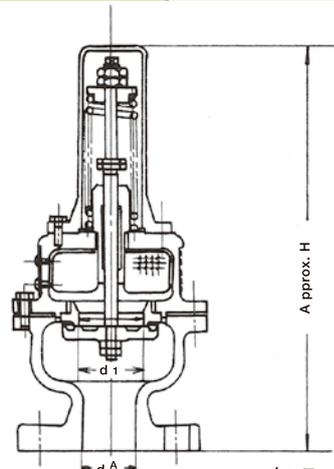
全量式逃し弁 FB



(フランジJIS10kRF)

形式	d ₁ ^A ×d ₂ ^A	d ₀	L	L ₁	H	質量kg
FB- 50	50 ^A ×65 ^A	33	140	120	275	35
FB- 65	65 ^A ×100 ^A	44	180	150	380	50
FB- 80	80 ^A ×100 ^A	57	185	165	380	60
FB-100	100 ^A ×125 ^A	75	200	180	430	100
FB-125	125 ^A ×150 ^A	90	210	190	500	130
FB-150	150 ^A ×200 ^A	111	240	220	580	200
FB-200	200 ^A ×250 ^A	150	305	280	645	350
FB-250	250 ^A ×300 ^A	170	330	300	700	550

バキュームブレーカ VB



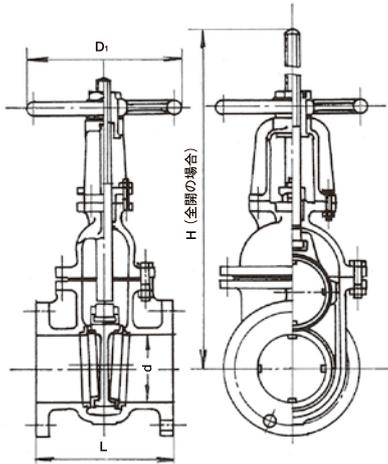
(フランジJIS10k)

形式	d	d ₁	H	質量kg	形式	d	d ₁	H	質量kg
VB-25	25 ^A	50	330	9	VB-100	100 ^A	150	570	40
VB-32	32 ^A	50	330	10	VB-125	125 ^A	175	655	55
VB-40	40 ^A	50	330	12	VB-150	150 ^A	200	750	90
VB-50	50 ^A	80	410	18	VB-200	200 ^A	250	830	120
VB-65	65 ^A	100	485	22	VB-250	250 ^A	300	940	150
VB-80	80 ^A	100	485	30	VB-300	300 ^A	350	1000	180

特別付属品寸法

バルブ類につきましても標準材質以外のものも仕様に合せ製作致します。

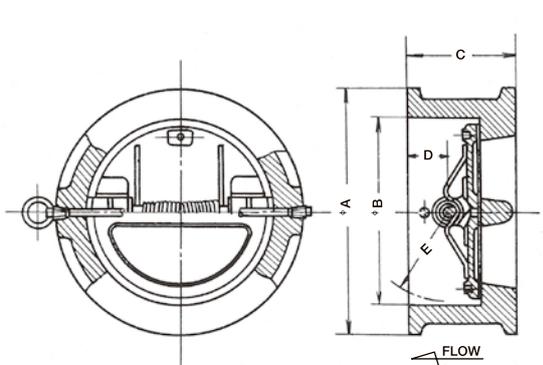
外ねじ仕切弁 GV



(フランジJIS10k)

形 式	d	L	D ₁	H	質量kg
GV- 50	50	180	200	381	18
GV- 65	65	190	200	428	24
GV- 80	80	200	224	493	27.7
GV-100	100	230	250	588	43.5
GV-125	125	250	280	689	61
GV-150	150	270	300	798	128.3
GV-200	200	290	355	903	128.3
GV-250	250	330	400	1204	202
GV-300	300	350	450	1403	275

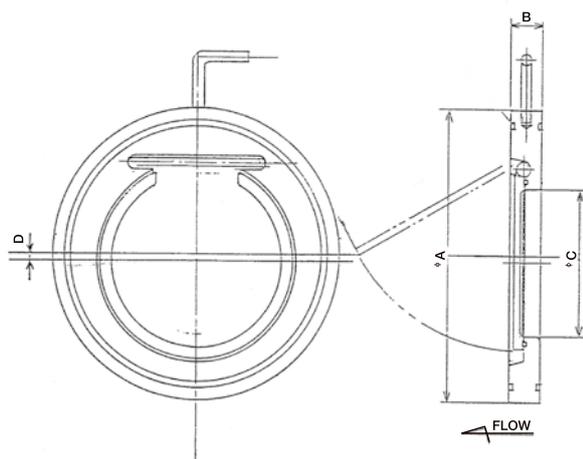
逆止弁 K (デュオチェックタイプ)



(フランジJIS10k適用)

形 式	A	B	C	D	E	質量kg
K- 50	101	60	54	27	27	3
K- 65	121	73	54	27	34	4
K- 80	131	89	57	28	42	5
K-100	156	114	64	30	53	6
K-125	187	141	70	31	65	9
K-150	217	168	76	31	79	10
K-200	267	219	95	41	102	19
K-250	330	273	108	41	126	31
K-300	375	324	144	56	153	56
K-350	420	356	178	84	175	71
K-400	483	406	159	63	194	99

逆止弁 DCV (インサートディスクタイプ)



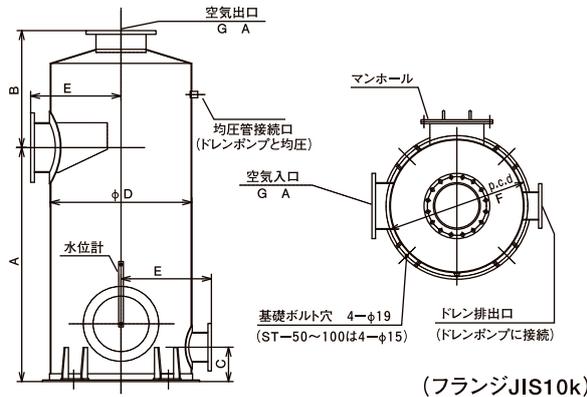
(フランジJIS10k適用)

形 式	呼び径	φA	B	φC
DCV- 50	50A	104	19	27
DCV- 65	65A	124	19	38
DCV- 80	80A	134	19	48
DCV-100	100A	159	19	69
DCV-125	125A	190	21	100
DCV-150	150A	220	24	110
DCV-200	200A	270	29	140

※プロフと逆止弁の距離は、5D以上とする。(D=配管口径)
 ※逆止弁は、水平方向に設置して下さい。

特別付属品寸法

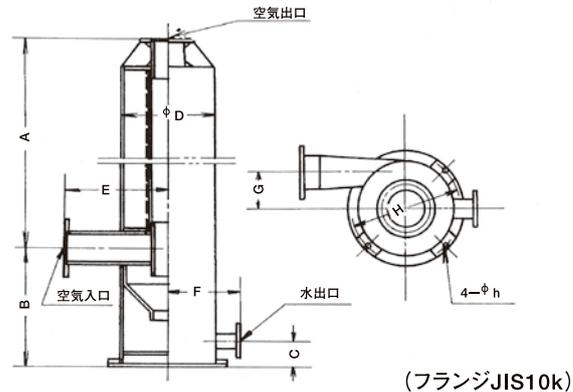
セパレータタンク ST



(フランジJIS10k)

形式	A	B	C	D	E	F	G	質量kg
ST- 50	500	250	80	200	210	250	50	
ST- 65	500	250	80	250	210	300	65	
ST- 80	600	300	100	300	250	350	80	
ST-100	700	350	100	350	250	400	100	
ST-125	800	400	120	400	280	460	125	95
ST-150	900	450	150	500	340	560	150	140
ST-200	1000	500	170	600	400	660	200	195
ST-250	1250	625	170	750	500	810	250	290
ST-300	1500	750	192	900	575	960	300	410
ST-350	1750	875	170	1050	650	1110	350	540

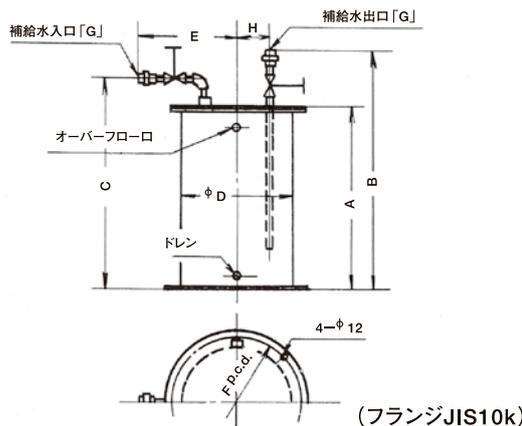
湿式サイレンサ SKM



(フランジJIS10k)

形式	空気出入口径	水出口径	A	B	C	D	E	F	G	H	h
SKM- 50	50	40	600	360	75	180	200	200	53	230	15
SKM- 65	65	40	700	400	75	200	220	200	55	250	15
SKM- 80	80	40	900	450	75	280	250	220	89	330	15
SKM-100	100	40	1200	500	75	330	310	240	101	380	15
SKM-125	125	50	1400	640	85	400	380	280	126	450	15
SKM-150	150	50	1600	750	85	475	450	330	148	540	19
SKM-200	200	50	1800	825	85	550	500	380	160	600	19
SKM-250	250	65	2000	1000	95	670	600	460	195	720	19
SKM-300	300	65	2200	1200	95	800	750	550	236	900	19
SKM-350	350	80	2500	1350	105	900	800	600	265	1000	23
SKM-400	400	80	3000	1450	105	1030	900	670	305	1130	23

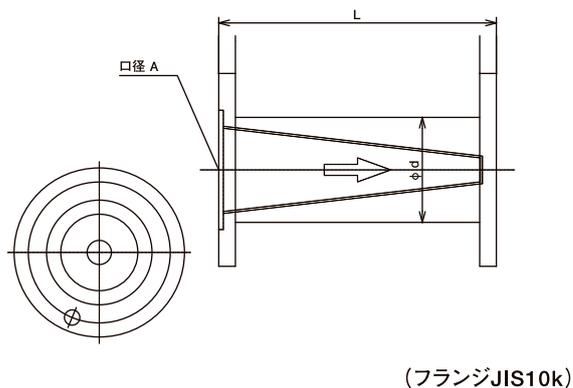
補給水タンク SWT



(フランジJIS10k)

形式	A	B	C	D	E	F	H	G
SWT- 20	450	615	520	280	245	320	80	Rc ³ / ₈
SWT- 30	500	665	570	320	255	360	90	Rc ³ / ₈
SWT- 45	570	750	660	360	290	430	110	Rc ¹ / ₂
SWT- 60	700	880	790	400	300	470	120	Rc ¹ / ₂
SWT-100	750	950	860	450	340	520	140	Rc ³ / ₄
SWT-150	850	1070	960	500	370	570	150	Rc1

ラインフィルタ LF



(フランジJIS10k)

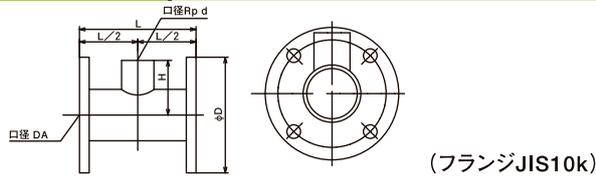
形式	A	L	d	質量kg
LF- 50	50 ^A	180	60.5	5.0
LF- 65	65 ^A	200	76.3	7.2
LF- 80	80 ^A	250	89.1	8.2
LF-100	100 ^A	300	114.3	10.8
LF-125	125 ^A	350	139.8	15.9
LF-150	150 ^A	400	165.2	20.6
LF-200	200 ^A	450	216.3	31.0
LF-250	250 ^A	475	267.4	47.1
LF-300	300 ^A	500	318.5	56.1

LF型ラインフィルタは運転初期の配管内の異物の混入を防ぐストレーナ程度のものであります。10μ程度のダストまで捕集しうるインラインガスフィルタも標準化致しております。必要な場合御相談下さい。

特別付属品寸法

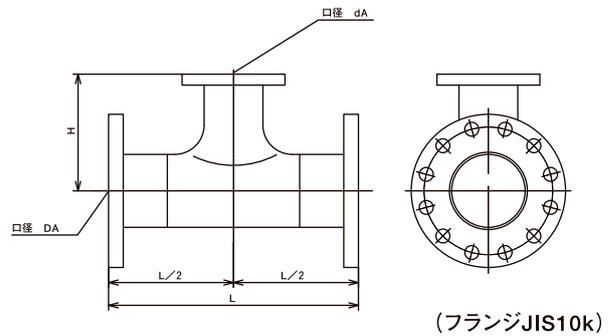
レジャーサは逃し弁取付用、バイパスバルブ取付用等として各種標準化しております。配管計画により選定下さい。圧力計取付用座も指示により設けます。又エルボも標準化しておりますので必要時お申し付け下さい。

レジャーサ TS



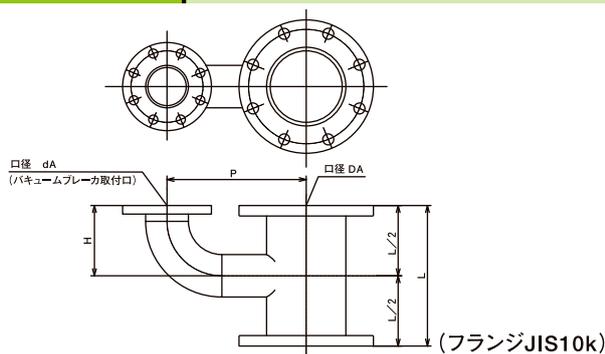
形式	D	d	L	H
TS20- 50	50	3/4	160	60
TS20- 65	65	3/4	160	70
TS20- 80	80	3/4	180	80
TS25- 50	50	1	160	70
TS25- 65	65	1	160	80
TS25- 80	80	1	180	90
TS32- 50	50	1 1/4	160	70
TS32- 65	65	1 1/4	180	80
TS32- 80	80	1 1/4	200	90
TS32-100	100	1 1/4	200	90
TS40- 50	50	1 1/2	160	70
TS40- 65	65	1 1/2	180	80
TS40- 80	80	1 1/2	200	90
TS40-100	100	1 1/2	220	100
TS50- 50	50	2	180	70
TS50- 65	65	2	180	90
TS50- 80	80	2	200	95
TS50-100	100	2	250	110
TS50-125	125	2	250	120
TS65- 80	80	2 1/2	200	95
TS65-100	100	2 1/2	220	100
TS65-125	125	2 1/2	260	100
TS65-150	150	2 1/2	280	130
TS75-100	100	3	260	90
TS75-125	125	3	260	130
TS75-150	150	3	280	130
TS75-200	200	3	280	150

レジャーサ (フランジ型) TF



形式	D	d	L	H
TF40- 50	50	40	200	120
TF40- 65	65	40	220	120
TF40- 80	80	40	250	130
TF40-100	100	40	300	160
TF40-125	125	40	300	160
TF50- 50	50	50	200	120
TF50- 65	65	50	220	120
TF50- 80	80	50	250	130
TF50-100	100	50	300	160
TF50-125	125	50	350	160
TF50-150	150	50	350	180
TF65- 65	65	65	220	120
TF65- 80	80	65	250	150
TF65-100	100	65	300	160
TF65-125	125	65	350	160
TF65-150	150	65	400	180
TF65-200	200	65	400	200
TF80- 80	80	80	250	150
TF80-100	100	80	300	150
TF80-125	125	80	370	160
TF80-150	150	80	400	200
TF80-200	200	80	400	250
TF100-100	100	100	300	150
TF100-125	125	100	400	220
TF100-150	150	100	400	220
TF100-200	200	100	420	220
TF100-250	250	100	445	250
TF125-125	125	125	400	220
TF125-150	150	125	400	220
TF125-200	200	125	450	250
TF125-250	250	125	450	250
TF125-300	300	125	520	250
TF150-150	150	150	450	220
TF150-200	200	150	450	250
TF150-250	250	150	500	280
TF150-300	300	150	520	280
TF150-350	350	150	570	300
TF150-400	400	150	500	320
TF180-200	200	180	500	250
TF180-250	250	180	500	250
TF180-300	300	180	500	300
TF180-350	350	180	500	300
TF180-400	400	180	500	320
TF180-450	450	180	500	380
TF180-500	500	180	500	380
TF200-200	200	200	500	250
TF200-250	250	200	500	250
TF200-300	300	200	500	300
TF200-350	350	200	500	300
TF200-400	400	200	500	320
TF200-450	450	200	500	380
TF200-500	500	200	500	380
TF250-350	350	250	500	330
TF250-400	400	250	500	380
TF250-450	450	250	500	380
TF250-500	500	250	500	380

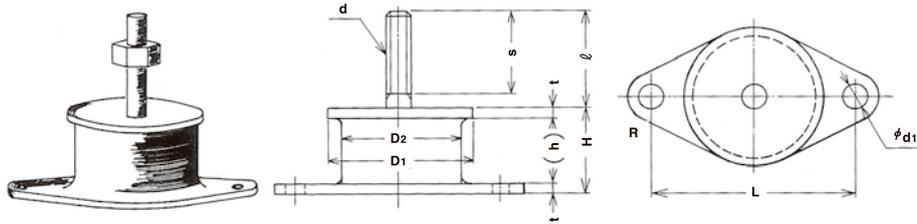
レジャーサ YF



形式	d	D	L	H	P
YF25- 50	25	50	135	80	200
YF25- 65	25	65	160	80	210
YF32- 80	32	80	180	90	220
YF40-100	40	100	220	110	235
YF50-100	50	100	220	120	245
YF50-125	50	125	260	130	260
YF65-125	65	125	260	150	270
YF80-150	80	150	295	170	290
YF100-150	100	150	295	200	330
YF100-200	100	200	367	200	340
YF125-250	125	250	445	250	381
YF150-250	150	250	445	280	423
YF200-300	200	300	520	375	534

特別付属品寸法

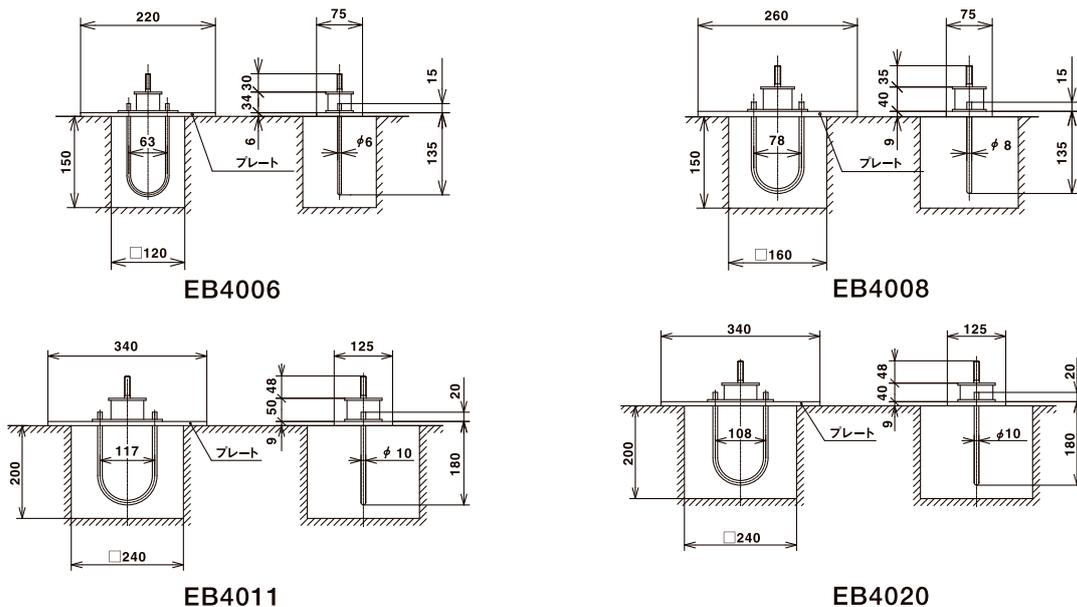
防振ゴム (Uボルト、ナット付) 据付図



製品番号	標準寸法 (単位mm)											適用機種
	D ₁	D ₂	H	(h)	t	d	l	S	L	d ₁	R	
EB4006	45	38	34	27.6	3.2	8	30	25	63	7	7.5	RB、RC
EB4008	55	47	40	33.6	3.2	10	35	30	78	9	10	RD
EB4011	90	80	50	41	4.5	12	48	42	117	11.5	12	RE
EB4020	80	70	40	31.0	4.5	12	48	42	108	11.5	14	RE

(注) 1.ネジはメートルネジ並目JIS3級とする。(ISOメートル並目ねじ)
 2.六角ナット、スプリングワッシャー各1個付とする。

防振ゴム (Uボルト、ナット付) 据付図



消音ボックス
 特に騒音規制がきびしい場合、消音ボックスも御用命下さい。小型・大型各種設計製作しております。是非、御相談下さい。

インタクーラ、アフタクーラも立型、横型、ガス用と各種とりそろえておりますので用途により御用命下さい。

その他技術資料

機種	本体質量 (kg)	本体軸GD ² (kg·m ²)	起動トルク kg·m	冷却水量 ℓ/min	潤滑油量(ℓ)	
					駆動側 ベアリングカバー	ギヤケース
RB- 50	80	0.07	0.5	(5~8)	0.3	1.3
65	90	0.096	0.75			
RC- 80	160	0.3	1.3	(5~8)	0.5	1.8
100	190	0.41	1.8			
RD-100	295	1.5	2	8~10	1.1 ジャケットタイプ	2.4
125	360	1.96	2.5			
127	410	2.3	3			
130	410	2.75	3.5			
150	530	4.0	4			
150	530	4.0	4			
RME-150	650	6	5	8~10	2.0 ジャケットタイプ 1.1	5.0 空冷タイプ 6.5
200	750	9	7			
RE-140	890	8.65	4	10~13	2.8 ジャケットタイプ 1.2	6.0 空冷タイプ 7.0
145	890	10.05	5			
150	950	12.27	6			
190	1150	14.75	7.5			
200	1150	17.55	9			
250	1350	21.65	12			
RMF-250	1700	35	14	12~15	4.5 ジャケットタイプ 2.5	10
300	2150	52	20			
RF-240	2000	85	14	15~18	10 ジャケットタイプ 7.0	26
245	2000	100	17			
250	2280	120	21			
290	2660	137	26			
295	2660	144	27			
300	3000	172	33			
350	3450	200	39			
350	3450	200	39			
RG-350	5770	365	55	20~25	34 ジャケットタイプ 26	60
400	6200	430	70			
450	6810	527	86			
500	9100	633	105			

標準塗装色はマンセル7.5BG⁴/1.5 (本体付属品共)としております。

大晃機械工業株式会社

TAIKO KIKAI INDUSTRIES CO.,LTD.

URL <http://www.taiko-kk.com>

- 本社・工場 〒742-1598 山口県熊毛郡田布施町大字下田布施209-1
TEL 0820-52-3114 FAX 0820-53-1001
E-mail business@taiko-kk.com
- 東京支店 〒101-0061 東京都千代田区三崎町3-4-9 水道橋MSビル4階
TEL 03-3221-8551 FAX 03-3221-8555
E-mail tokyo-br@taiko-kk.com
- 大阪支店 〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町3-4-7 KCビル8階
TEL 06-6231-6241 FAX 06-6222-3295
E-mail osaka-br@taiko-kk.com
- EM事業部 〒742-1513 山口県熊毛郡田布施町大字麻郷966
TEL 0820-52-2147 FAX 0820-52-2148
E-mail sales@secoh.co.jp



北京駐在事務所 上海駐在事務所 韓国大晃

● ISO 9001の認証取得

■このカタログに掲載した製品は性能向上のため予告なしに寸法及び仕様を変更することがあります。

2014/02 FUJIMOTO