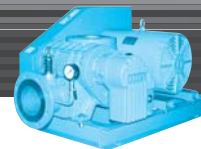


# BE-H型



## 性能表

型式	吐出 口径	回転速度 min <sup>-1</sup>	標準吸込状態空気量(m <sup>3</sup> /min)および所要動力(kW)															
			10kPa (1020mmAq)		20kPa (2040mmAq)		30kPa (3060mmAq)		40kPa (4080mmAq)		50kPa (5100mmAq)		60kPa (6120mmAq)		70kPa (7140mmAq)		80kPa (8160mmAq)	
			m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW
BE50E	50A (2B)	2200	1.40	0.7	1.31	1.0	1.22	1.2	1.13	1.5	1.04	1.9						
		2500	1.66	0.8	1.57	1.1	1.48	1.4	1.39	1.8	1.30	2.2						
		2750	1.87	0.9	1.78	1.2	1.69	1.6	1.60	2.0	1.51	2.5						
		3050	2.12	1.0	2.03	1.4	1.94	1.8	1.85	2.3	1.76	2.7						
		3300	2.34	1.0	2.25	1.5	2.16	1.9	2.07	2.4	1.98	2.9						
		3600	2.59	1.1	2.50	1.6	2.41	2.1	2.32	2.6	2.23	3.2						
BE65H	65A (2½)	2100	2.35	1.0	2.31	1.4	2.27	1.9	2.24	2.4	2.20	3.0	2.16	3.5	2.12	4.1	2.08	4.6
		2350	2.70	1.1	2.66	1.6	2.62	2.2	2.59	2.7	2.55	3.3	2.51	3.9	2.47	4.5	2.43	5.1
		2450	2.84	1.1	2.80	1.7	2.76	2.3	2.73	2.9	2.69	3.5	2.65	4.1	2.61	4.7	2.57	5.4
		2600	3.05	1.2	3.01	1.8	2.97	2.4	2.94	3.0	2.90	3.7	2.86	4.4	2.82	5.1	2.78	5.8
		2750	3.26	1.3	3.22	2.0	3.18	2.6	3.15	3.2	3.11	3.9	3.07	4.6	3.03	5.3	2.99	6.0
		2900	3.47	1.4	3.43	2.1	3.39	2.7	3.36	3.4	3.32	4.2	3.28	4.9	3.24	5.7	3.20	6.4
		3250	3.96	1.5	3.92	2.3	3.88	3.0	3.85	3.8	3.81	4.7	3.77	5.5	3.73	6.3		
BE80H	80A (3B)	2100	3.81	1.4	3.73	2.2	3.65	2.9	3.57	3.7	3.49	4.5	3.41	5.4	3.33	6.2	3.25	7.1
		2350	4.25	1.6	4.17	2.4	4.09	3.2	4.01	4.1	3.93	5.0	3.85	5.9	3.77	6.7	3.69	7.6
		2450	4.47	1.6	4.39	2.5	4.31	3.4	4.23	4.3	4.15	5.2	4.07	6.2	3.99	7.1	3.91	8.0
		2600	4.80	1.7	4.72	2.6	4.64	3.6	4.56	4.5	4.48	5.6	4.40	6.6	4.32	7.6	4.24	8.6
		2750	5.13	1.9	5.05	2.8	4.97	3.8	4.89	4.9	4.81	6.0	4.73	7.1	4.65	8.1	4.57	9.2
		2900	5.46	2.0	5.38	3.0	5.30	4.1	5.22	5.2	5.14	6.4	5.06	7.5	4.98	8.7	4.90	9.8
		3250	6.23	2.1	6.15	3.4	6.07	4.6	5.99	5.9	5.91	7.2	5.83	8.6	5.75	9.9		
BE100H	100A (4B)	2050	5.79	2.1	5.64	3.2	5.50	4.3	5.35	5.4	5.21	6.6	5.06	7.8	4.91	9.0	4.76	10.2
		2150	6.12	2.2	5.97	3.3	5.83	4.5	5.68	5.7	5.54	6.9	5.39	8.1	5.24	9.4	5.09	10.7
		2300	6.60	2.4	6.45	3.6	6.31	4.8	6.16	6.1	6.02	7.3	5.87	8.7	5.72	10.0	5.57	11.4
		2400	6.92	2.5	6.77	3.7	6.63	5.0	6.48	6.3	6.34	7.6	6.19	9.0	6.04	10.4	5.89	11.8
		2700	7.88	3.0	7.73	4.4	7.59	5.8	7.44	7.3	7.30	8.8	7.15	10.3	7.00	11.9	6.85	13.4
		2900	8.52	3.2	8.37	4.8	8.23	6.4	8.08	8.0	7.94	9.6	7.79	11.3	7.64	13.0	7.49	14.7
		3050	9.00	3.4	8.85	5.1	8.71	6.7	8.56	8.5	8.42	10.2	8.27	12.1	8.12	13.9		
BE125H	125A (5B)	1750	8.8	2.8	8.7	4.6	8.6	6.5	8.5	8.3	8.4	10.2	8.3	12.0	8.2	13.8	8.1	15.6
		1950	10.0	3.0	9.9	5.1	9.8	7.2	9.7	9.3	9.6	11.4	9.5	13.4	9.4	15.5	9.3	17.5
		2150	11.2	3.4	11.1	5.7	11.0	8.0	10.9	10.3	10.8	12.6	10.7	14.9	10.6	17.2	10.5	19.4
		2400	12.7	3.9	12.6	6.5	12.5	9.0	12.4	11.6	12.3	14.2	12.2	16.8	12.1	19.4	12.0	22.0
		2700	14.5	4.6	14.4	7.4	14.3	10.4	14.2	13.2	14.1	16.2	14.0	19.1	13.9	22.1	13.8	25.0
		2900	15.7	5.0	15.6	8.0	15.5	11.1	15.4	14.3	15.3	17.5	15.2	20.6	15.1	23.8	15.0	27.0
		3050	16.6	5.3	16.5	8.4	16.4	11.7	16.3	15.1	16.2	18.4	16.1	21.8	16.0	25.1	15.9	28.5
BE150H	150A (6B)	1550	17.5	4.9	17.2	8.4	16.9	11.9	16.6	15.3	16.3	18.7	16.0	22.1	15.7	25.5	15.4	28.9
		1700	19.4	5.6	19.1	9.4	18.8	13.2	18.5	16.9	18.2	20.7	17.9	24.4	17.6	28.1	17.3	31.8
		1800	20.7	6.0	20.4	10.0	20.1	14.0	19.8	18.0	19.5	22.0	19.2	25.9	18.9	29.8		
		1950	22.6	6.7	22.3	11.0	22.0	15.3	21.7	19.6	21.4	23.9	21.1	28.2	20.8	32.4		
		2100	24.5	7.3	24.2	11.9	23.9	16.6	23.6	21.2	23.3	25.9	23.0	30.5	22.7	35.1		
		2250	26.5	8.0	26.2	13.0	25.9	18.0	25.6	22.9	25.3	27.8	25.0	32.8	24.7	37.8		
		2550	30.3	9.2	30.0	14.8	29.7	20.5	29.4	26.2	29.1	31.8	28.8	37.5	28.5	43.2		

# BE-H型



## 性能表

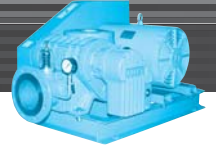
型式	吐出 口径	回転速度 min <sup>-1</sup>	標準吸込状態空気量(m <sup>3</sup> /min)および所要動力(kW)															
			10kPa (1020mmAq)		20kPa (2040mmAq)		30kPa (3060mmAq)		40kPa (4080mmAq)		50kPa (5100mmAq)		60kPa (6120mmAq)		70kPa (7140mmAq)		80kPa (8160mmAq)	
			m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW	m <sup>3</sup> /min	kW
BE200H	200A (8B)	1450	33.0	9.1	32.8	15.2	31.6	21.5	30.9	28.0	30.2	34.7	29.5	41.7	28.8	48.7	28.1	55.7
		1550	35.6	9.9	35.4	16.3	34.2	23.0	33.5	30.0	32.8	37.2	32.1	44.7	31.4	52.2	30.7	59.8
		1700	39.4	11.2	39.2	18.1	38.0	25.4	37.3	33.0	36.6	40.9	35.9	49.3	35.2	57.6	34.5	65.9
		1800	42.0	12.1	41.8	19.4	40.6	27.0	39.9	35.0	39.2	43.5	38.5	52.4	37.8	61.3		
		1950	45.8	13.6	45.6	21.4	44.4	29.5	43.7	38.3	43.0	47.4	42.3	57.1	41.6	66.9		
		2050	48.3	14.7	48.1	22.8	46.9	31.2	46.2	40.6	45.5	50.2	44.8	60.4	44.1	70.6		
		2150	50.9	15.9	50.7	24.3	49.5	33.1	48.8	42.9	48.1	53.1	47.4	63.8	46.7	74.5		
BE250H	250A (10B)	1250	52.4	17.9	51.7	27.2	51.0	36.6	50.3	46.6	49.6	56.1	48.9	66.1	48.2	76.1	47.5	86.1
		1350	57.0	19.5	56.3	29.6	55.6	39.8	54.9	50.6	54.2	60.9	53.5	71.7	52.8	82.5		
		1450	61.6	21.1	60.9	32.0	60.2	43.1	59.5	54.7	58.8	65.7	58.1	77.3	57.4	88.9		
		1600	68.6	23.5	67.9	35.5	67.2	48.0	66.5	60.9	65.8	73.0	65.1	85.9	64.4	98.8		
		1700	73.2	25.0	72.5	37.8	71.8	51.3	71.1	65.0	70.4	77.8	69.7	91.5	69.0	105		
		1800	77.8	26.6	77.1	40.2	76.4	54.6	75.7	69.0	75.0	82.6	74.3	97.2	73.6	112		
		1950	84.8	29.0	84.1	43.8	83.4	59.5	82.7	75.1	82.0	89.9	81.3	106	80.6	122		
BE300H	300A (12B)	1300	73.5	20.3	72.5	35.5	71.5	50.7	70.5	65.8	69.5	81.0	68.5	96.1				
		1350	76.8	21.4	75.8	37.2	74.8	52.9	73.8	68.6	72.8	84.4	71.8	100				
		1450	83.3	23.5	82.3	40.5	81.3	57.4	80.3	74.2	79.3	91.2	78.3	108				
		1550	89.9	26.1	88.9	44.1	87.9	62.2	86.9	80.2	85.9	98.2	84.9	116				
		1650	96.4	28.6	95.4	47.9	94.4	67.1	93.4	86.4	92.4	106	91.4	125				
		1750	103	31.4	102	51.8	101	72.2	100	92.6	99.0	113	98.0	133				
BE350H	350A (14B)	1200	109	27.5	107	48.2	106	68.8	104	89.5	103	110	101	131				
		1300	119	31.0	117	53.6	116	76.2	114	98.8	113	121	111	144				
		1350	124	32.8	122	56.3	121	80.0	119	103	118	127	116	151				
		1450	134	36.3	132	61.8	131	87.4	129	113	128	138	126	164				
		1550	144	39.8	142	67.2	141	94.9	139	122	138	150	136	177				
		1650	154	43.3	152	72.6	151	102	149	132	148	161	146	190				
BE400H	400A (16B)	900	161	42	159	73	157	104	155	135	153	166	151	196				
		1050	191	51	189	87	187	123	185	159	183	195	181	232				
		1150	211	57	209	97	207	136	205	176	203	215	201	256				
		1250	230	64	228	107	226	150	224	193	222	236						
		1300	240	68	238	112	236	157	234	201	232	246						
		1350	250	72	248	118	246	165	244	211								

※型式 50Hz 仕様: 5BE○○H  
60Hz 仕様: 6BE○○H

部は、ハウジング、ギャカバー水冷式(冷却水量15~25L/min)

※吐出圧力 61kPa 以上の場合、高圧仕様対応品となります。  
標準仕様品(60kPa 以下)は、高圧仕様では使用できません。  
詳細は、お問い合わせ下さい。

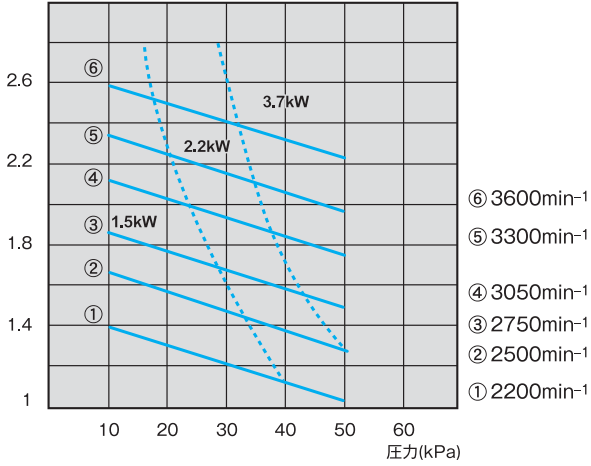
# BE-H型



## 特性曲線

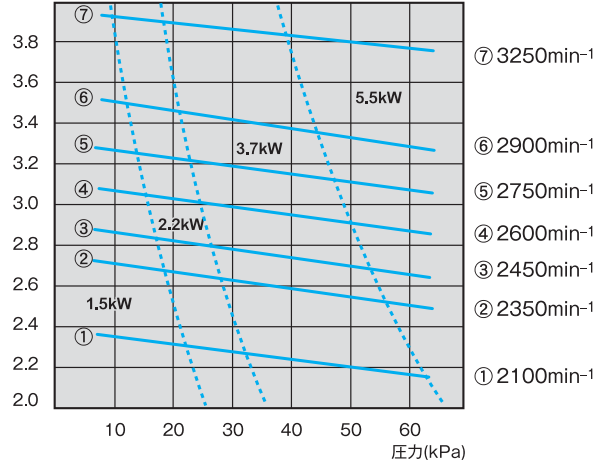
### BE50E

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)



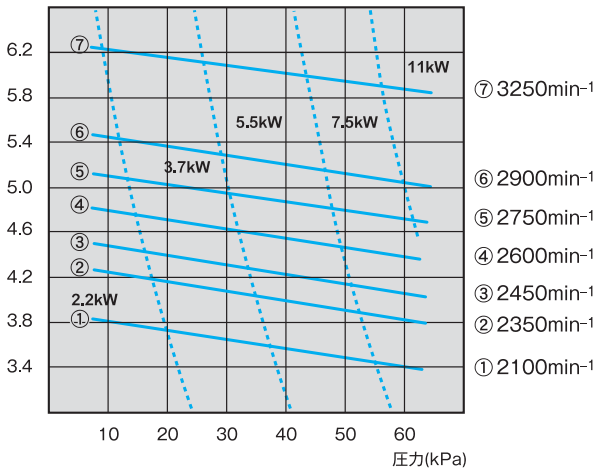
### BE65H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)



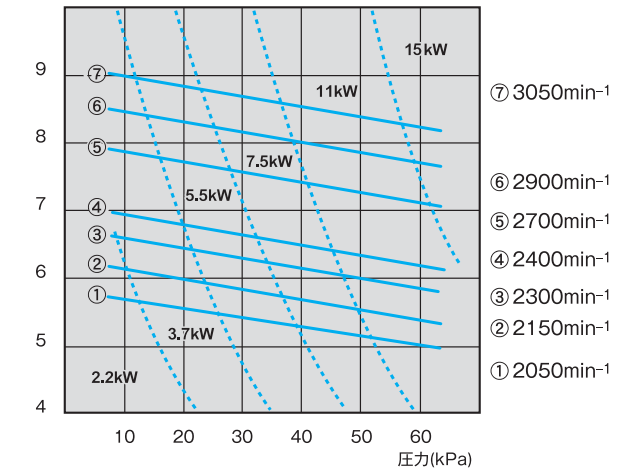
### BE80H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)



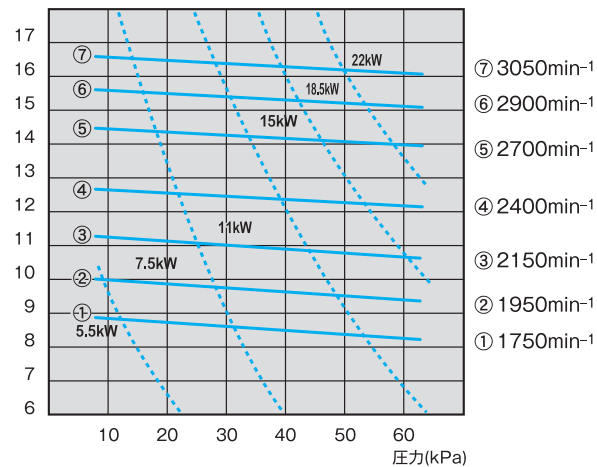
### BE100H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)



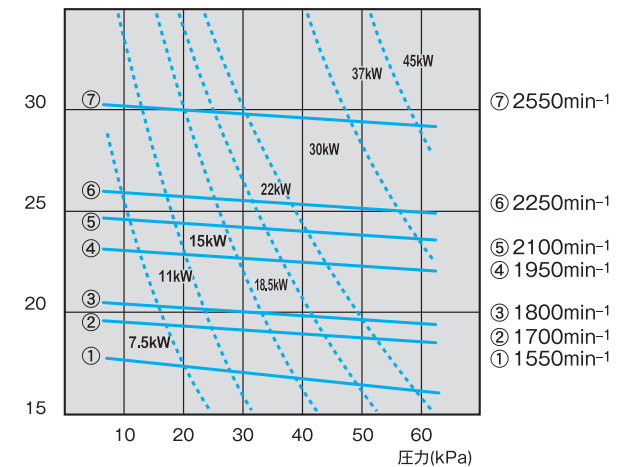
### BE125H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)

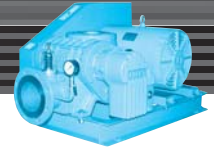


### BE150H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)



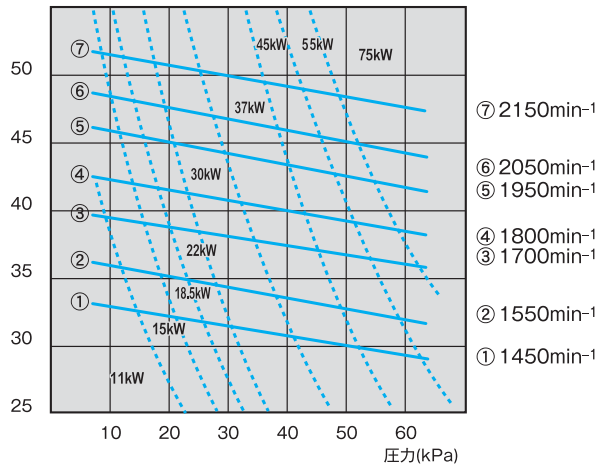
# BE-H 型



## 特性曲線

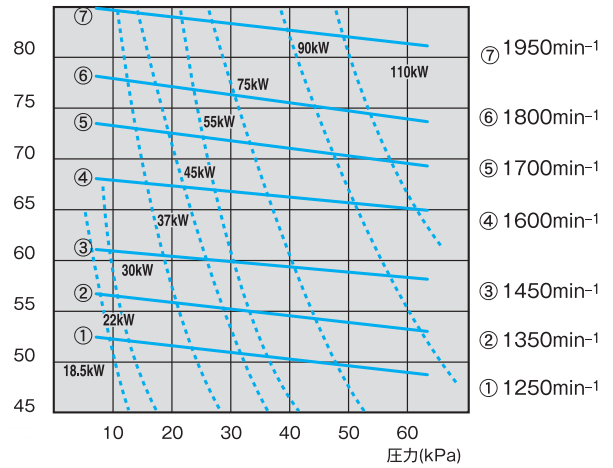
### BE200H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)



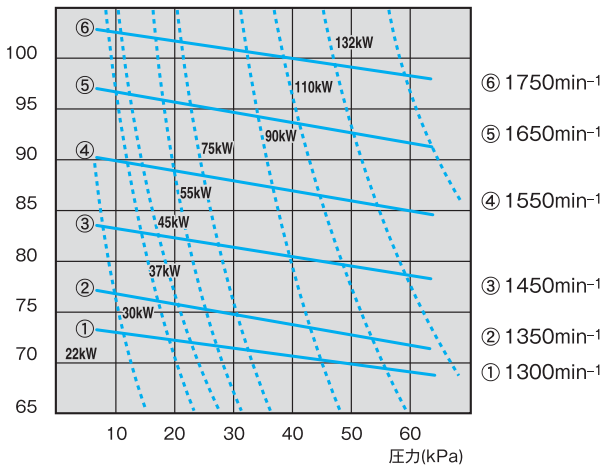
### BE250H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)



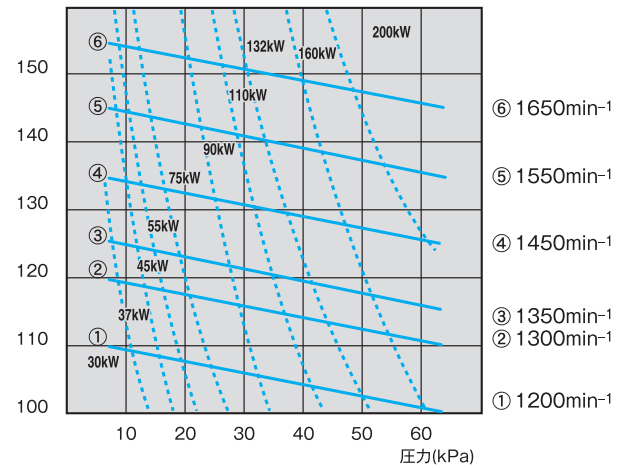
### BE300H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)



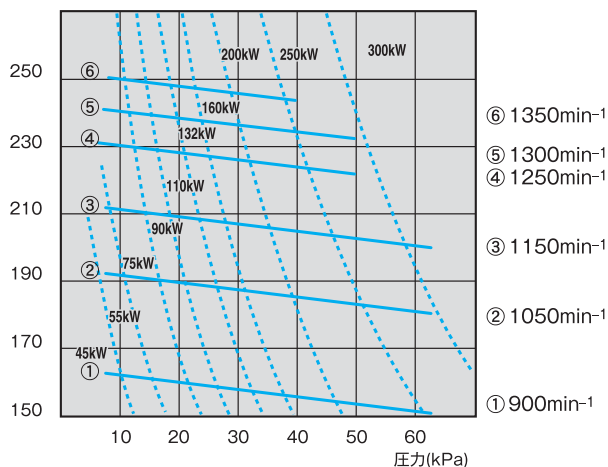
### BE350H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)



### BE400H

空氣量  
(m<sup>3</sup>/min)

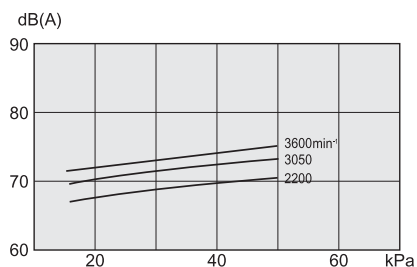


# BE-H型

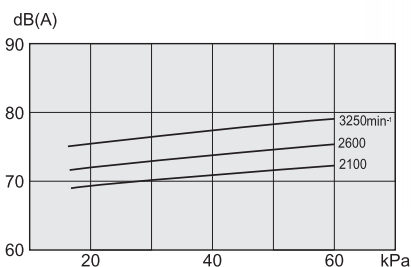


## 騒音特性

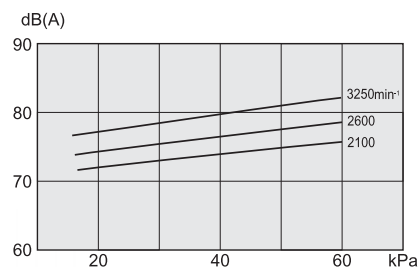
### BE50E



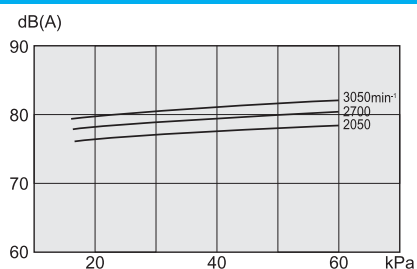
### BE65H



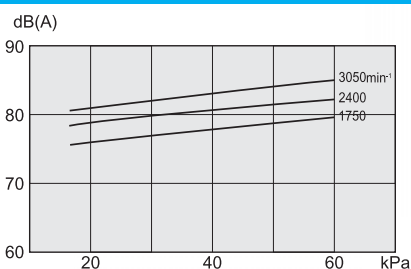
### BE80H



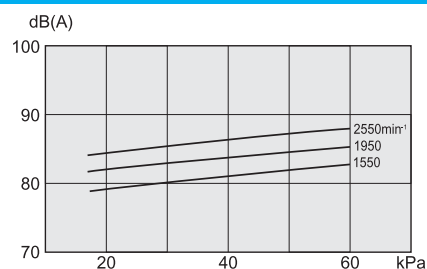
### BE100H



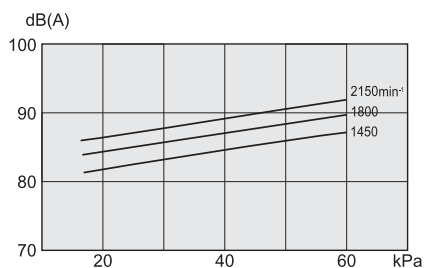
### BE125H



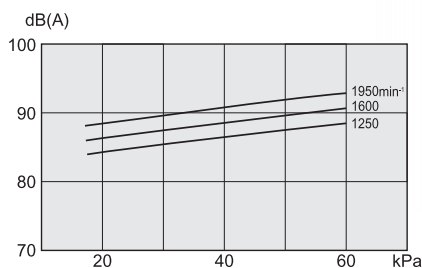
### BE150H



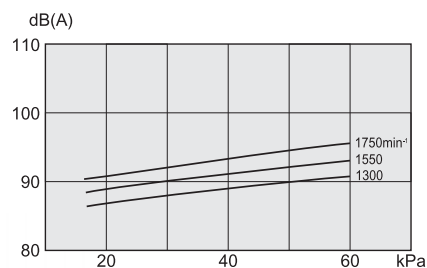
### BE200H



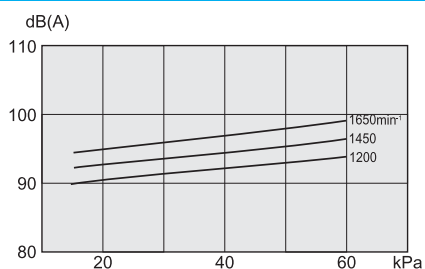
### BE250H



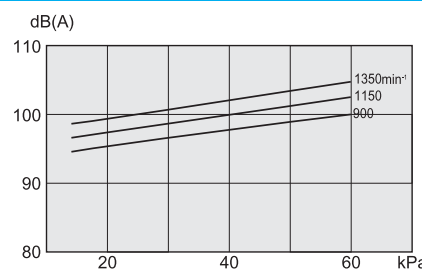
### BE300H



### BE350H



### BE400H

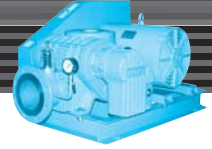


■上記騒音値はブロワの周囲1mの距離で測定した代表騒音値です。  
 (標準吸込サイレンサ付き、吐出側配管接続状態)  
 保証値ではありません。  
 ■ベース(基礎)や配管の状況により騒音値は異なります。

## インバータ使用時の注意

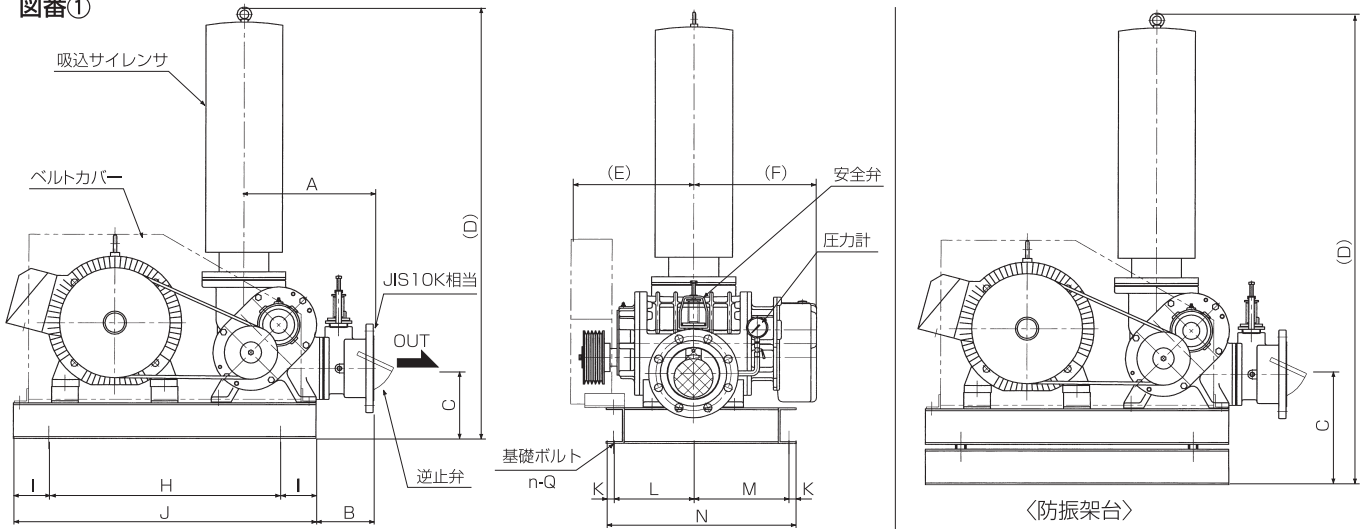
1. ルーツブロワは容積式のため空気量は回転速度におよそ比例して変化します。(圧力を一定として)
2. 出力もおよそ回転速度に比例して変化します。(圧力を一定として)
3. トルクは定トルク特性です。(圧力を一定として)
4. モータはインバータ専用モータを使用してください。汎用モータは条件によっては許容負荷範囲を超える場合もあります。
5. インバータとモータは同じメーカーのものを使用してください。
6. 変速範囲の目安は60~30Hzとしてください。30Hz以下にする場合やブロワ回転速度がカタログ範囲を下回る場合は、お問い合わせください。
7. インバータ運転の場合、ブロワとモータが共振し、異常音・異常振動を生じる回転速度があります。特に防振ゴム使用時にその現象が発生しやすいため、共振点での運転をさけてください。

# BE-H型

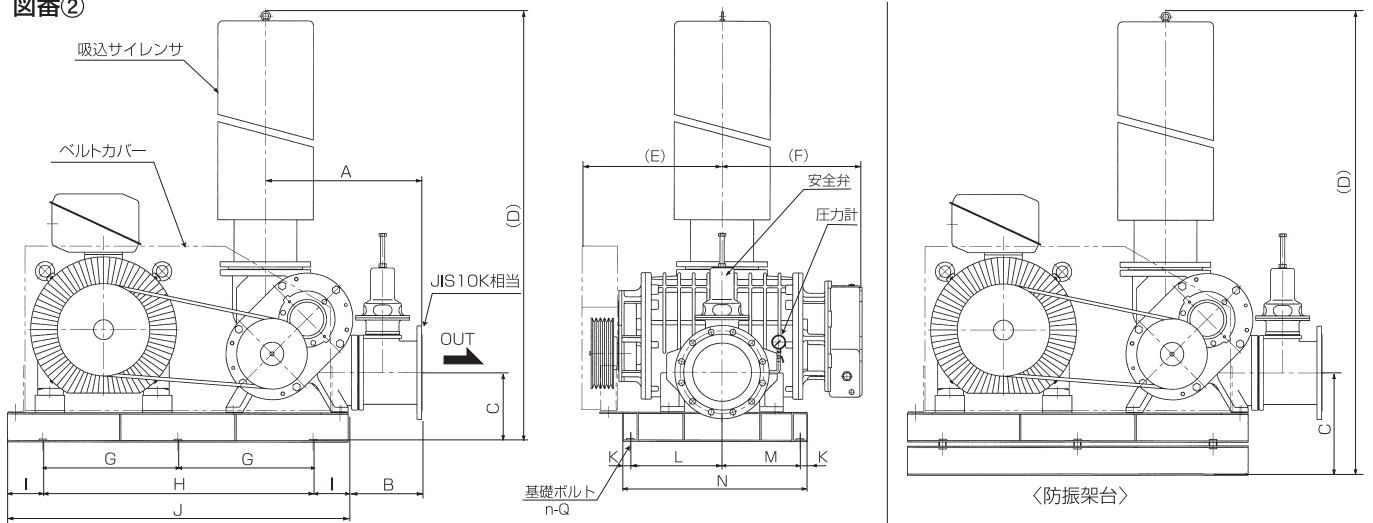


## 外形寸法図

図番①



図番②



単位(mm) ※{ }内は防振架台の場合

型 式	吐出口径	A	B	C※	D※	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	n	Q	概略質量(kg)	図番
BE50E	50A	217	100	132{225}	631{724}	235	230		450	50	550	18	156	128	320	4	M12	60{68}	①
BE65H	65A	272	132	142{235}	826{919}	225	220		550	50	650	18	128	171	335	4	M12	85{95}	
BE80H	80A	277	122	152{252}	908{1008}	270	257		600	50	700	18	164	250	450	4	M12	115{127}	
BE100H	100A	342	153	187{312}	1103{1228}	250	275		600	100	800	20	133	312	485	4	M12	155{171}	
BE125H	125A	367	163	197{322}	1215{1340}	345	345		650	100	850	20	223	267	530	4	M12	195{212}	
BE150H	150A	412	178	212{339}	1296{1423}	475	455		850	100	1050	20	320	220	580	4	M12	320{349}	
BE200H	200A	532	209	262{417}	2010{2165}	495	495	475	950	150	1250	30	300	320	680	6	M12	590{635}	②
BE250H	250A	667	315	297{452}	2090{2245}	600	595	575	1150	150	1450	30	389	331	780	6	M12	880{930}	
BE300H	300A	842	421	322{487}	2530{2695}	640	630	625	1250	150	1550	30	421	339	820	6	M16	1210{1260}	
BE350H	350A	817	333	414{604}	3120{3310}	820	764	725	1450	150	1750	35	785	425	1280	6	M16	1900{1980}	
BE400H	400A	1072	510	449{649}	3325{3525}	1000	953	925	1850	150	2150	35	965	465	1500	6	M18	2900{3000}	

※質量はモータを除いた標準付属品付の値です。 ※BE350・400の吸込サイレンサ形状は図とは異なります。

◎ 標準付属品-吸込サイレンサ(BE50E~150Hはフィルタ付)・圧力計・ベース・ベルトカバー・安全弁・Vプーリー・Vベルト・基礎ボルト・内蔵逆止弁(BE50E~150H, 60kPa以下)

<注> 特殊モータ(特殊形状モータ, 異電圧モータ, インバータ専用モータetc) やスライドベース付モータの場合は, ベースの大きさが異なることもありますので, ご了承下さい。

防振架台・防振ゴム及びエアフィルタ付き吸込サイレンサも用意しております。(オプション)