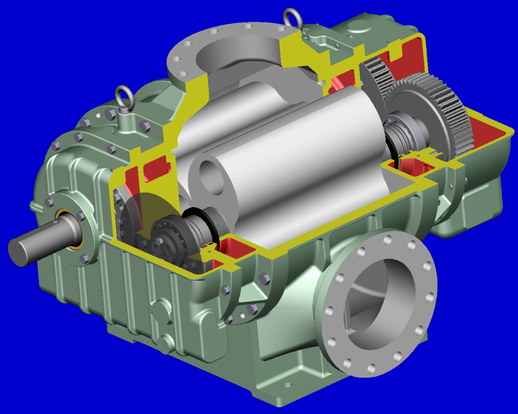
BLOWER & VACUUM PUMP
DATA BOOK

ROTARY BLOWER

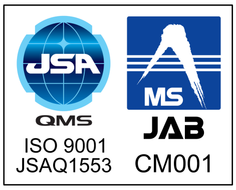


株式会社 伊藤鐵工所

ITO ENGINEERING CO.,LTD.

会社概要

社名	株式会社 伊藤鐵工所
創業	1864年(元治元年)6月
設立	1944年2月
資本金	1億4000万円
代表者	代表取締役社長　敷島 哲也



本社・工場	〒424-0923 静岡県静岡市清水区幸町2-12	TEL 054-334-2141	FAX 054-337-0034
東京支店・千葉サービスセンター	〒263-0001 千葉県千葉市稲毛区長沼原町664-6	TEL 043-215-2930	FAX 043-259-4941
大阪支店	〒564-0044 大阪府吹田市南金田2丁目13-12	TEL 06-4861-2222	FAX 06-4861-2225
清水営業所	〒424-0923 静岡県静岡市清水区幸町2-12	TEL 054-334-2145	FAX 054-334-4990
九州営業所	〒816-0905 福岡県大野城市川久保2丁目4-5キャッスル川久保102号	TEL 092-514-1717	FAX 092-514-1720
海外営業課	〒424-0923 静岡県静岡市清水区幸町2-12	TEL 054-334-2838	FAX 054-337-0034
八重洲事務所	〒104-0028 東京都中央区八重洲2丁目7-4 清水ビル202号	TEL 03-3527-9840	FAX 03-3527-9840
URL	http://www.ito-eng.co.jp/		

COMPANY PROFILE

Company Name	**ITO ENGINEERING CO., LTD.**
Established	June 1864
Registered	February 1944
Capital	¥140,000,000
Head office & Factory	2-12 Saiwai-cho, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0923, Japan TEL +81-54-334-2141　FAX +81-54-337-0034
Tokyo Branch Chiba Service Center	664-6 Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Japan TEL +81-43-215-2930　FAX +81-43-259-4941
Osaka Branch	2-13-12 Minamikaneden, Suita-shi, Osaka 564-0044, Japan TEL +81-6-4861-2222　FAX +81-6-4861-2225
Shimizu Office	2-12 Saiwai-cho, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0923, Japan TEL +81-54-334-2145　FAX +81-54-334-4990
Kyushu Office	102 Castle Kawakubo, 2-4-5 Kawakubo, Onojo-shi, Fukuoka 816-0905, Japan TEL +81-92-514-1717　FAX +81-92-514-1720
Overseas Office	2-12 Saiwai-cho, Shimizu-ku, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-0923, Japan TEL +81-54-334-2838　FAX +81-54-337-0034
Yaesu Office	202 Shimizu Bldg. 2-7-4 Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, Japan TEL +81-3-3527-9840　FAX +81-3-3527-9840
URL	http://www.ito-eng.co.jp/

～富士山、清水港の眺め～　Viewing Mt. Fuji and Shimizu Port from Nihon-Daira

目　次　Table of Contents

性能表　Performance Data

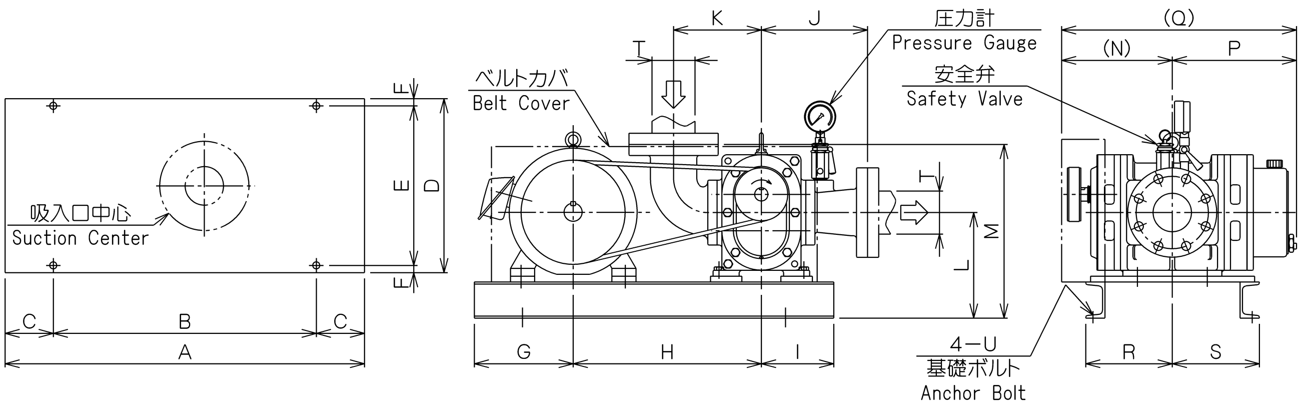
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRH-50	1830	1.22	0.65	1.07	0.90	0.96	1.15	0.88	1.40	0.80	1.65		
	2070	1.42	0.74	1.27	1.02	1.17	1.31	1.08	1.59	1.01	1.87	0.94	2.16
	2410	1.71	0.86	1.56	1.20	1.46	1.53	1.37	1.86	1.30	2.20	1.23	2.53
	2720	1.97	0.98	1.83	1.36	1.72	1.74	1.64	2.12	1.57	2.49	1.50	2.87
	3050	2.25	1.10	2.11	1.53	2.00	1.96	1.92	2.39	1.85	2.82	1.78	3.24
	3450	2.59	1.25	2.45	1.74	2.35	2.23	2.26	2.72	2.19	3.21	2.12	3.70
	3840	2.92	1.40	2.78	1.95	2.68	2.50	2.60	3.05	2.52	3.60	2.46	4.15
	4060	3.11	1.48	2.97	2.07	2.87	2.65	2.78	3.24	2.71	3.82	2.65	4.41
IRH-65	1630	1.79	0.74	1.57	1.12	1.41	1.51	1.29	1.89	1.18	2.27		
	1830	2.07	0.84	1.85	1.27	1.70	1.70	1.57	2.13	1.46	2.56	1.36	2.99
	2070	2.40	0.95	2.19	1.44	2.03	1.93	1.91	2.42	1.80	2.91	1.70	3.41
	2410	2.88	1.11	2.66	1.69	2.51	2.26	2.39	2.84	2.28	3.42	2.18	4.00
	2720	3.32	1.26	3.10	1.92	2.95	2.57	2.82	3.23	2.72	3.89	2.62	4.55
	3050	3.78	1.42	3.56	2.16	3.41	2.91	3.29	3.65	3.18	4.39	3.08	5.14
	3450	4.34	1.61	4.13	2.46	3.98	3.31	3.85	4.17	3.75	5.02	3.65	5.87
	3840	4.89	1.80	4.68	2.76	4.53	3.72	4.40	4.68	4.30	5.63	4.20	6.59
	4060	5.20	1.91	4.98	2.93	4.84	3.95	4.71	4.97	4.61	5.99	4.51	7.01
IRH-80	1520	2.39	0.86	2.12	1.36	1.93	1.87	1.77	2.38	1.63	2.88		
	1630	2.61	0.92	2.34	1.47	2.15	2.01	1.99	2.56	1.85	3.10	1.72	3.65
	1830	3.01	1.04	2.74	1.65	2.55	2.27	2.39	2.88	2.25	3.50	2.13	4.12
	2070	3.49	1.18	3.22	1.88	3.03	2.58	2.87	3.28	2.73	3.98	2.61	4.68
	2410	4.17	1.38	3.90	2.21	3.71	3.03	3.55	3.85	3.42	4.68	3.29	5.50
	2720	4.79	1.57	4.52	2.51	4.33	3.44	4.17	4.38	4.04	5.32	3.91	6.26
	3050	5.45	1.77	5.18	2.83	4.99	3.89	4.84	4.96	4.70	6.02	4.57	7.08
	3450	6.25	2.01	5.98	3.23	5.79	4.44	5.64	5.66	5.50	6.88	5.38	8.09
	3840	7.03	2.26	6.76	3.62	6.58	4.99	6.42	6.36	6.28	7.73	6.16	9.10
	4060	7.47	2.39	7.20	3.85	7.02	5.30	6.86	6.76	6.72	8.22	6.60	9.67

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRH-50	705	505	100	320	290	15	195	360	150	220	182	219	360	182	193	375	132	188	50A	M12×200L	85 kg
IRH-65	745	545	100	360	330	15	205	390	150	220	182	219	360	197	223	420	147	213	65A	M12×200L	100 kg
IRH-80	745	545	100	360	330	15	205	390	150	220	182	219	360	230	255	485	180	180	80A	M12×200L	115 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

性能表　Performance Data

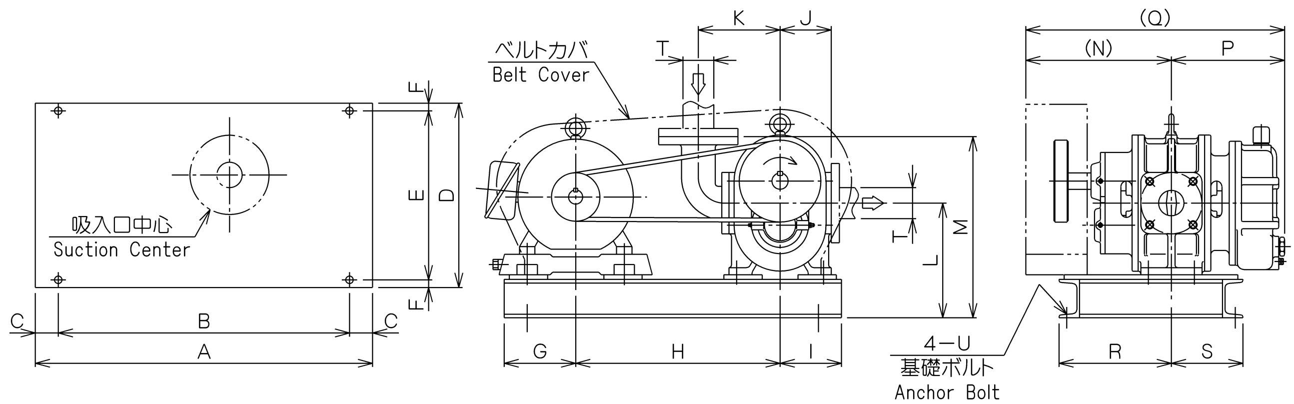
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa Q	10 kPa L	20 kPa Q	20 kPa L	30 kPa Q	30 kPa L	40 kPa Q	40 kPa L	50 kPa Q	50 kPa L	60 kPa Q	60 kPa L
IRS-50L	1000	1.07	0.52	0.85	0.80	0.69	1.07	0.54	1.34	0.42	1.62	0.31	1.89
	1300	1.55	0.68	1.33	1.04	1.17	1.39	1.02	1.75	0.90	2.10	0.79	2.46
	1500	1.87	0.79	1.65	1.20	1.49	1.61	1.34	2.02	1.22	2.43	1.11	2.84
	1800	2.35	0.94	2.13	1.44	1.97	1.93	1.82	2.42	1.70	2.91	1.59	3.41
	2000	2.67	1.05	2.45	1.59	2.29	2.14	2.14	2.69	2.02	3.24	1.91	3.78
	2300	3.15	1.20	2.93	1.83	2.77	2.46	2.62	3.09	2.50	3.72	2.39	4.35
IRS-65L	1000	1.63	0.70	1.34	1.10	1.12	1.50	0.93	1.90	0.76	2.30	0.61	2.69
	1300	2.34	0.91	2.04	1.43	1.82	1.95	1.63	2.47	1.46	2.98	1.31	3.50
	1500	2.80	1.05	2.51	1.65	2.29	2.25	2.10	2.84	1.93	3.44	1.78	4.04
	1800	3.51	1.26	3.21	1.98	2.99	2.69	2.80	3.41	2.63	4.13	2.48	4.85
	2000	3.97	1.40	3.68	2.20	3.46	2.99	3.27	3.79	3.10	4.59	2.95	5.39
	2300	4.68	1.61	4.38	2.53	4.16	3.44	3.97	4.36	3.80	5.28	3.65	6.20

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRS-50L	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	160	224	354	285	222	507	220	140	50A	M12×200L	95 kg
IRS-65L	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	175	224	354	315	252	567	220	140	65A	M12×200L	110 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

性能表　Performance Data

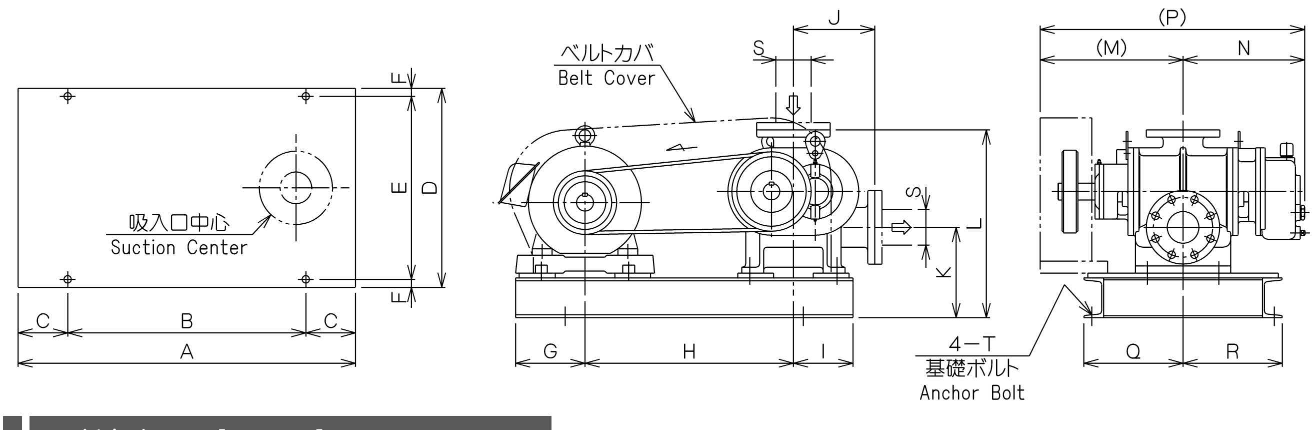
吸入風量 Capacity：Q(m³/min)　軸動力 Shaft Power：L(kW)

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-80L	900	3.47	1.32	3.13	2.06	2.87	2.80	2.64	3.54	2.45	4.28	2.27	5.01
	1100	4.42	1.62	4.08	2.52	3.82	3.42	3.60	4.32	3.40	5.23	3.23	6.13
	1300	5.38	1.91	5.04	2.98	4.77	4.04	4.55	5.11	4.36	6.18	4.18	7.24
	1500	6.33	2.21	5.99	3.44	5.73	4.67	5.51	5.90	5.31	7.13	5.14	8.36
	1800	7.76	2.65	7.42	4.12	7.16	5.60	6.94	7.08	6.74	8.55	6.57	10.0
	2100	9.19	3.09	8.85	4.81	8.59	6.53	8.37	8.26	8.17	9.98	8.00	11.7
IRS-100L	800	4.62	1.57	4.09	2.57	3.69	3.58	3.34	4.58	3.04	5.59	2.77	6.59
	1000	6.09	1.96	5.56	3.21	5.16	4.47	4.82	5.73	4.52	6.98	4.24	8.24
	1200	7.56	2.35	7.03	3.86	6.63	5.36	6.29	6.87	5.99	8.38	5.72	9.89
	1500	9.77	2.94	9.24	4.82	8.84	6.71	8.50	8.59	8.20	10.5	7.92	12.4
	1700	11.2	3.33	10.7	5.46	10.3	7.60	9.97	9.74	9.67	11.9	9.40	14.0
	1900	12.7	3.72	12.2	6.11	11.8	8.49	11.4	10.9	11.1	13.3	10.9	15.7
IRS-125R	600	5.49	1.97	4.74	3.22	4.17	4.47	3.69	5.73	3.26	6.98	2.88	8.23
	800	7.92	2.63	7.17	4.30	6.60	5.97	6.12	7.63	5.69	9.30	5.31	11.0
	1000	10.3	3.29	9.60	5.37	9.03	7.46	8.55	9.54	8.12	11.6	7.74	13.7
	1300	14.0	4.27	13.2	6.98	12.7	9.69	12.2	12.4	11.8	15.1	11.4	17.8
	1500	16.4	4.93	15.7	8.06	15.1	11.2	14.6	14.3	14.2	17.4	13.8	20.6
	1800	20.1	5.91	19.3	9.67	18.7	13.4	18.3	17.2	17.8	20.9	17.5	24.7
IRS-150R	600	7.96	2.63	6.94	4.42	6.16	6.21	5.51	8.00	4.93	9.79	4.40	11.6
	800	11.4	3.51	10.4	5.89	9.64	8.28	8.98	10.7	8.40	13.1	7.88	15.4
	1000	14.9	4.38	13.9	7.37	13.1	10.4	12.5	13.3	11.9	16.3	11.3	19.3
	1300	20.1	5.70	19.1	9.58	18.3	13.5	17.7	17.3	17.1	21.2	16.6	25.1
	1500	23.6	6.58	22.6	11.1	21.8	15.5	21.1	20.0	20.6	24.5	20.0	29.0
	1800	28.8	7.89	27.8	13.3	27.0	18.6	26.3	24.0	25.8	29.4	25.2	34.8

注1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注2 モータ出力の設定は原則として軸動力の10～20%増として下さい。
注3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	質量 Mass
IRS-80L	850	600	125	500	460	20	175	525	150	205	227	472	360	307	667	250	250	80A	M16X250L	200 kg
IRS-100L	960	700	130	600	560	20	180	600	180	225	241	511	415	352	767	360	240	100A	M16X250L	240 kg
IRS-125R	960	700	130	600	560	20	180	600	180	240	286	576	430	379	809	360	240	125A	M16X250L	350 kg
IRS-150R	980	700	140	720	680	20	200	600	180	240	286	576	490	439	929	450	270	150A	M16X250L	420 kg

注1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

性能表　Performance Data

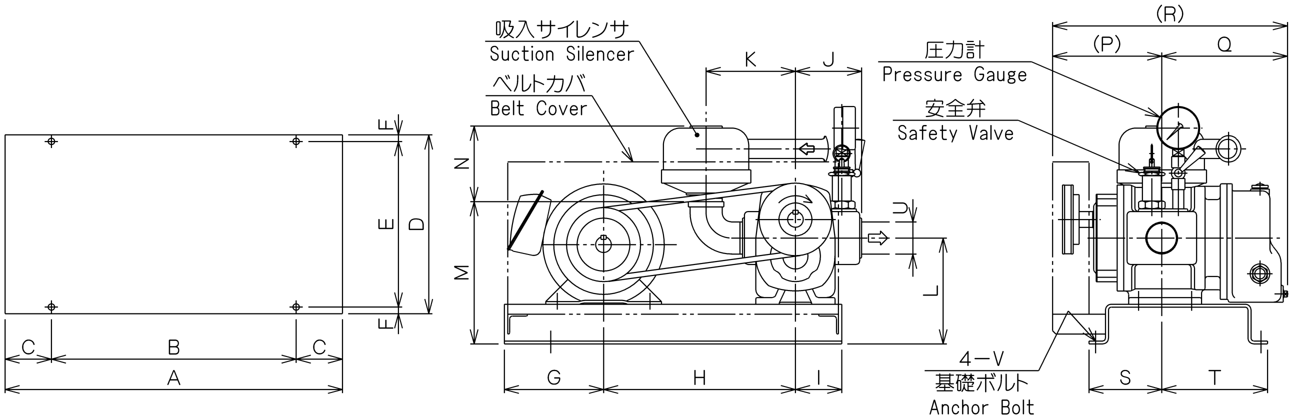
吸入風量 Capacity：Q（m³/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa Q	10 kPa L	20 kPa Q	20 kPa L	30 kPa Q	30 kPa L	40 kPa Q	40 kPa L	50 kPa Q	50 kPa L
IRS-32A	1650	0.37	0.21	0.30	0.30	0.25	0.39	0.21	0.48	0.17	0.57
	1800	0.42	0.23	0.35	0.32	0.30	0.42	0.26	0.52	0.22	0.62
	1950	0.47	0.24	0.40	0.35	0.35	0.46	0.30	0.57	0.27	0.67
	2100	0.51	0.26	0.45	0.38	0.40	0.49	0.35	0.61	0.31	0.73
IRS-40A	1650	0.76	0.43	0.64	0.61	0.54	0.79	0.47	0.97	0.40	1.15
	1800	0.85	0.47	0.73	0.66	0.64	0.86	0.56	1.06	0.49	1.25
	1950	0.95	0.51	0.83	0.72	0.73	0.93	0.66	1.14	0.59	1.36
	2100	1.04	0.54	0.92	0.77	0.83	1.00	0.75	1.23	0.68	1.46

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	V	質量 Mass
IRS-32A	400	280	60	200	180	10	105	230	65	75	112	130	176	114	129	142	271	79	121	G1¼	M8×100L	20 kg
IRS-40A	510	370	70	270	250	10	150	290	70	100	135	160	215	114	165	190	355	110	160	G1½	M8×100L	30 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Motor Mass is not included.

IRS-50H·65H

性能表 Performance Data

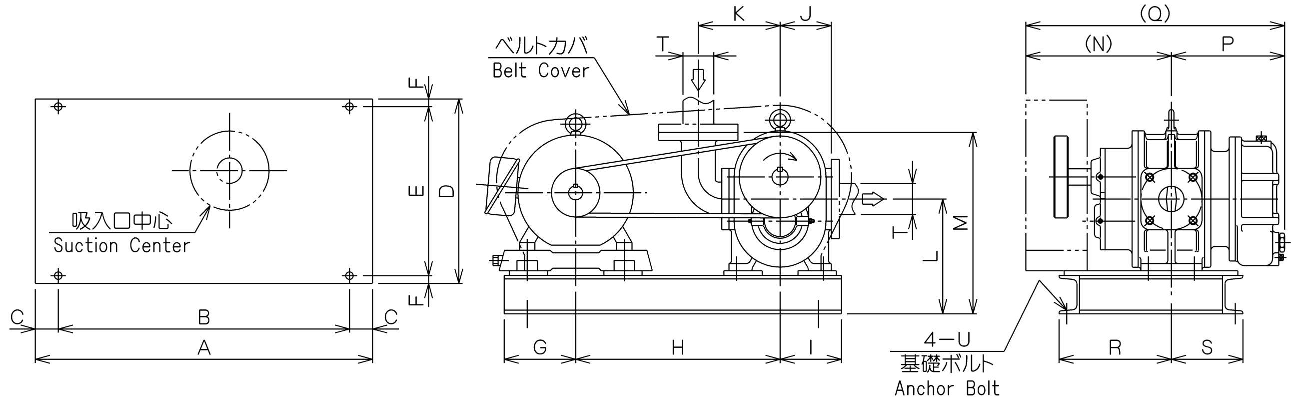
吸入風量 Capacity：Q (m^3/min)　軸動力 Shaft Power：L (kW)

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa Q	10 kPa L	20 kPa Q	20 kPa L	30 kPa Q	30 kPa L	40 kPa Q	40 kPa L	50 kPa Q	50 kPa L	60 kPa Q	60 kPa L
IRS-50H	1000	1. 07	0. 52	0. 85	0. 80	0. 69	1. 07	0. 54	1. 34	0. 42	1. 62	0. 31	1. 89
	1300	1. 55	0. 68	1. 33	1. 04	1. 17	1. 39	1. 02	1. 75	0. 90	2. 10	0. 79	2. 46
	1500	1. 87	0. 79	1. 65	1. 20	1. 49	1. 61	1. 34	2. 02	1. 22	2. 43	1. 11	2. 84
	1800	2. 35	0. 94	2. 13	1. 44	1. 97	1. 93	1. 82	2. 42	1. 70	2. 91	1. 59	3. 41
	2000	2. 67	1. 05	2. 45	1. 59	2. 29	2. 14	2. 14	2. 69	2. 02	3. 24	1. 91	3. 78
	2300	3. 15	1. 20	2. 93	1. 83	2. 77	2. 46	2. 62	3. 09	2. 50	3. 72	2. 39	4. 35
IRS-65H	1000	1. 63	0. 70	1. 34	1. 10	1. 12	1. 50	0. 93	1. 90	0. 76	2. 30	0. 61	2. 69
	1300	2. 34	0. 91	2. 04	1. 43	1. 82	1. 95	1. 63	2. 47	1. 46	2. 98	1. 31	3. 50
	1500	2. 80	1. 05	2. 51	1. 65	2. 29	2. 25	2. 10	2. 84	1. 93	3. 44	1. 78	4. 04
	1800	3. 51	1. 26	3. 21	1. 98	2. 99	2. 69	2. 80	3. 41	2. 63	4. 13	2. 48	4. 85
	2000	3. 97	1. 40	3. 68	2. 20	3. 46	2. 99	3. 27	3. 79	3. 10	4. 59	2. 95	5. 39
	2300	4. 68	1. 61	4. 38	2. 53	4. 16	3. 44	3. 97	4. 36	3. 80	5. 28	3. 65	6. 20

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRS-50H	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	160	224	354	285	222	507	220	140	50A	M12×200L	95 kg
IRS-65H	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	175	224	354	315	252	567	220	140	65A	M12×200L	110 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-80H•80B•100A•125A•125B•125F

標準圧送ブロワ
Standard Blowers

性能表　Performance Data

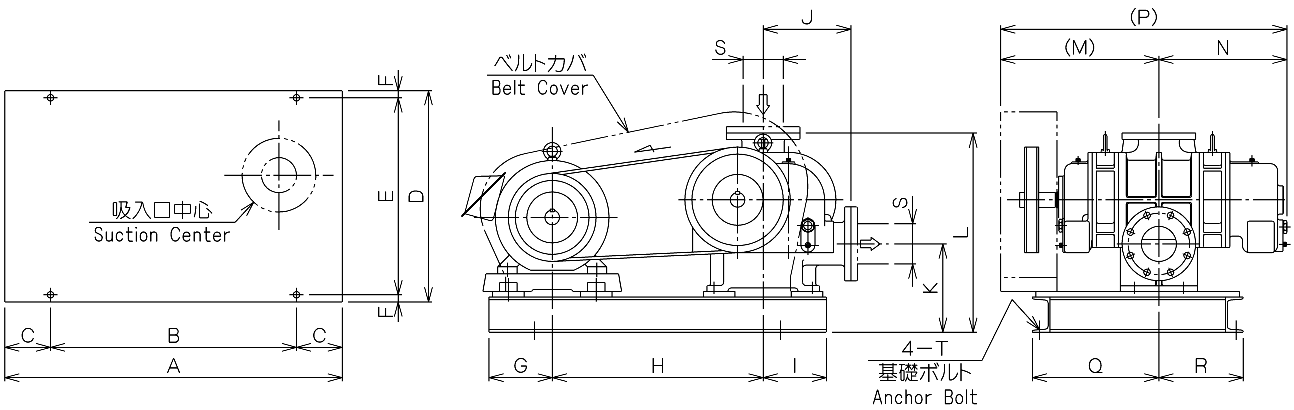
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa		70 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-80H	900	3.47	1.32	3.13	2.06	2.87	2.80	2.64	3.54	2.45	4.28	2.27	5.01		
	1300	5.38	1.91	5.04	2.98	4.77	4.04	4.55	5.11	4.36	6.18	4.18	7.24		
	1500	6.33	2.21	5.99	3.44	5.73	4.67	5.51	5.90	5.31	7.13	5.14	8.36		
	1700	7.28	2.50	6.94	3.89	6.68	5.29	6.46	6.68	6.27	8.08	6.09	9.47		
	2100	9.19	3.09	8.85	4.81	8.59	6.53	8.37	8.26	8.17	9.98	8.00	11.7		
IRS-80B	800	3.04	1.26	2.63	1.96	2.32	2.66	2.06	3.36	1.83	4.06	1.62	4.75	1.42	5.45
	1200	5.05	1.89	4.65	2.94	4.33	3.99	4.07	5.03	3.84	6.08	3.63	7.13	3.44	8.18
	1600	7.06	2.52	6.66	3.92	6.35	5.31	6.08	6.71	5.85	8.11	5.64	9.51	5.45	10.9
	1900	8.57	2.99	8.17	4.65	7.85	6.31	7.59	7.97	7.36	9.63	7.15	11.3	6.96	13.0
	2200	10.1	3.46	9.68	5.38	9.36	7.31	9.10	9.23	8.87	11.2	8.66	13.1	8.47	15.0
IRS-100A	800	4.05	1.47	3.54	2.38	3.15	3.28	2.82	4.19	2.53	5.10	2.27	6.01	2.03	6.92
	1100	6.03	2.02	5.52	3.27	5.13	4.52	4.80	5.77	4.51	7.01	4.25	8.26	4.01	9.51
	1400	8.01	2.57	7.50	4.16	7.11	5.75	6.78	7.34	6.49	8.93	6.23	10.5	5.99	12.1
	1700	9.99	3.12	9.48	5.05	9.09	6.98	8.76	8.91	8.47	10.8	8.21	12.8	7.97	14.7
	1900	11.3	3.49	10.8	5.64	10.4	7.80	10.1	9.96	9.79	12.1	9.53	14.3	9.29	16.4
IRS-125A	800	5.86	2.01	5.15	3.30	4.61	4.59	4.16	5.88	3.76	7.17	3.40	8.47	3.06	9.76
	1100	8.69	2.77	7.98	4.54	7.45	6.32	6.99	8.09	6.59	9.87	6.23	11.6	5.90	13.4
	1400	11.5	3.52	10.8	5.78	10.3	8.04	9.82	10.3	9.42	12.6	9.06	14.8	8.73	17.1
	1700	14.4	4.27	13.6	7.02	13.1	9.76	12.7	12.5	12.3	15.2	11.9	18.0	11.6	20.7
	1900	16.2	4.78	15.5	7.84	15.0	10.9	14.5	14.0	14.1	17.0	13.8	20.1	13.4	23.2
IRS-125B	700	7.06	2.42	6.16	4.00	5.47	5.59	4.89	7.17	4.37	8.75	3.91	10.3		
	1000	11.0	3.46	10.1	5.72	9.43	7.98	8.85	10.2	8.33	12.5	7.87	14.8		
	1300	15.0	4.50	14.1	7.44	13.4	10.4	12.8	13.3	12.3	16.3	11.8	19.2		
	1600	18.9	5.54	18.0	9.15	17.3	12.8	16.8	16.4	16.3	20.0	15.8	23.6		
	1800	21.6	6.23	20.7	10.3	20.0	14.4	19.4	18.4	18.9	22.5	18.4	26.6		
IRS-125F	600	5.49	1.97	4.74	3.22	4.17	4.47	3.69	5.73	3.26	6.98	2.88	8.23	2.52	9.48
	1000	10.3	3.29	9.60	5.37	9.03	7.46	8.55	9.54	8.12	11.6	7.74	13.7	7.38	15.8
	1400	15.2	4.60	14.5	7.52	13.9	10.4	13.4	13.4	13.0	16.3	12.6	19.2	12.2	22.1
	1600	17.6	5.26	16.9	8.59	16.3	11.9	15.8	15.3	15.4	18.6	15.0	21.9	14.7	25.3
	1800	20.1	5.91	19.3	9.67	18.7	13.4	18.3	17.2	17.8	20.9	17.5	24.7	17.1	28.4

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	質量 Mass
IRS-80H	850	600	125	500	460	20	175	525	150	205	227	472	360	307	667	250	250	80A	M16×250L	200 kg
IRS-80B	900	650	125	500	460	20	175	550	175	250	237	542	400	340	740	300	200	80A	M16×250L	260 kg
IRS-100A	960	700	130	600	560	20	180	600	180	250	251	566	450	365	815	360	240	100A	M16×250L	300 kg
IRS-125A	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	495	410	905	450	270	125A	M16×250L	350 kg
IRS-125B	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	555	470	1025	450	270	125A	M16×250L	400 kg
IRS-125F	980	700	140	720	680	20	200	600	180	275	286	616	475	397	872	450	270	125A	M16×250L	400 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

性能表 Performance Data

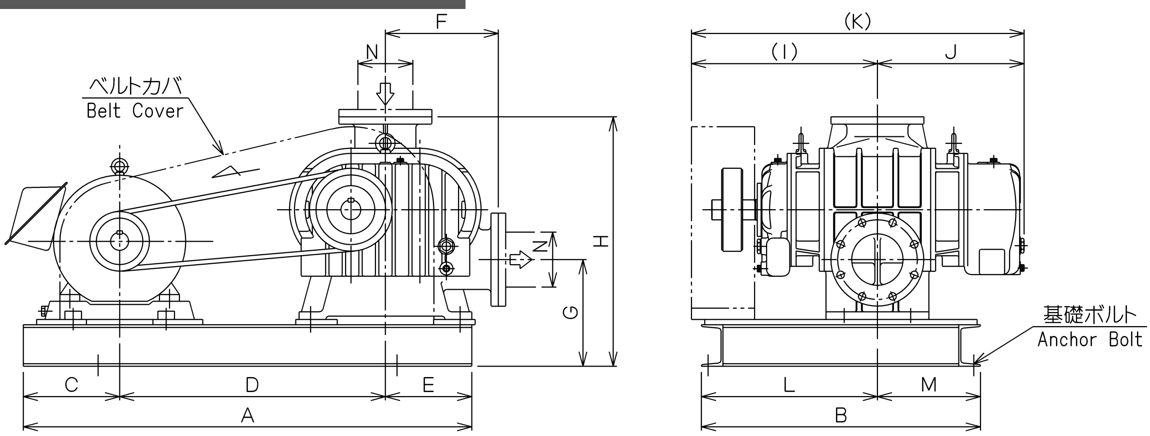
吸入風量 Capacity : Q (m³/min) 軸動力 Shaft Power : L (kW)

型式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa		70 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-150A	700	11.6	3.55	10.6	5.98	9.89	8.41	9.27	10.8	8.72	13.3	8.23	15.7	7.77	18.1
	1000	17.5	5.07	16.6	8.54	15.8	12.0	15.2	15.5	14.7	19.0	14.2	22.4	13.7	25.9
	1300	23.5	6.59	22.5	11.1	21.8	15.6	21.2	20.1	20.6	24.6	20.1	29.2	19.7	33.7
	1600	29.4	8.11	28.5	13.7	27.8	19.2	27.1	24.8	26.6	30.3	26.1	35.9	25.6	41.4
	1800	33.4	9.13	32.5	15.4	31.7	21.6	31.1	27.9	30.6	34.1	30.1	40.4	29.6	46.6
IRS-200A	700	16.3	4.78	15.0	8.17	14.0	11.6	13.1	14.9	12.4	18.3	11.7	21.7	11.1	25.1
	1000	24.6	6.83	23.3	11.7	22.3	16.5	21.5	21.3	20.7	26.2	20.0	31.0	19.4	35.8
	1300	33.0	8.88	31.6	15.2	30.6	21.5	29.8	27.7	29.0	34.0	28.4	40.3	27.7	46.6
	1600	41.3	10.9	40.0	18.7	39.0	26.4	38.1	34.1	37.4	41.9	36.7	49.6	36.1	57.3
	1800	46.9	12.3	45.5	21.0	44.5	29.7	43.7	38.4	42.9	47.1	42.3	55.8	41.6	64.5
IRS-200B	700	23.4	6.63	21.6	11.4	20.2	16.3	19.0	21.1	17.9	25.9	17.0	30.7		
	900	31.3	8.53	29.5	14.7	28.1	20.9	26.9	27.1	25.9	33.3	24.9	39.5		
	1100	39.3	10.4	37.4	18.0	36.0	25.6	34.9	33.1	33.8	40.7	32.9	48.3		
	1300	47.2	12.3	45.4	21.3	44.0	30.2	42.8	39.1	41.8	48.1	40.8	57.0		
	1500	55.1	14.2	53.3	24.5	51.9	34.9	50.7	45.2	49.7	55.5	48.8	65.8		
IRS-200F	600	20.3	5.68	18.7	9.80	17.5	13.9	16.5	18.0	15.6	22.2	14.8	26.3	14.1	30.4
	1000	36.3	9.47	34.7	16.3	33.5	23.2	32.5	30.1	31.6	36.9	30.8	43.8	30.1	50.7
	1200	44.3	11.4	42.7	19.6	41.5	27.8	40.5	36.1	39.6	44.3	38.8	52.6	38.1	60.8
	1400	52.3	13.3	50.7	22.9	49.5	32.5	48.5	42.1	47.6	51.7	46.8	61.3	46.1	71.0
	1600	60.3	15.2	58.7	26.1	57.5	37.1	56.5	48.1	55.6	59.1	54.8	70.1	54.1	81.1
IRS-200C	600	29.7	8.24	27.7	14.1	26.2	20.0	24.9	25.9	23.8	31.8	22.8	37.7	21.8	43.6
	800	41.2	11.0	39.2	18.8	37.7	26.7	36.4	34.6	35.3	42.4	34.3	50.3	33.3	58.2
	1000	52.6	13.7	50.7	23.6	49.2	33.4	47.9	43.2	46.8	53.0	45.7	62.9	44.8	72.7
	1200	64.1	16.5	62.1	28.3	60.6	40.1	59.4	51.9	58.2	63.7	57.2	75.4	56.3	87.2
	1300	69.9	17.8	67.9	30.6	66.4	43.4	65.1	56.2	64.0	69.0	63.0	81.7	62.0	94.5
IRS-250A	600	42.5	11.8	39.8	20.2	37.6	28.6	35.9	37.0	34.3	45.4	32.9	53.8	31.5	62.2
	800	58.9	15.7	56.2	26.9	54.0	38.1	52.3	49.3	50.7	60.6	49.3	71.8	47.9	83.0
	1000	75.3	19.6	72.6	33.6	70.4	47.7	68.7	61.7	67.1	75.7	65.7	89.7	64.3	104
	1200	91.7	23.5	89.0	40.4	86.8	57.2	85.1	74.0	83.5	90.8	82.1	108	80.7	124
	1300	99.9	25.5	97.2	43.7	95.0	62.0	93.3	80.2	91.7	98.4	90.3	117	88.9	135

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-150A	1350	840	290	800	260	340	321	751	560	442	1002	530	310	150A	670 kg
IRS-200A	1350	840	290	800	260	340	341	751	620	502	1122	510	330	200A	750 kg
IRS-200B	1350	1100	290	800	260	340	344	754	710	592	1302	670	430	200A	940 kg
IRS-200F	1500	880	350	850	300	390	369	839	635	532	1167	550	330	200A	990 kg
IRS-200C	1600	900	350	920	330	450	392	1012	645	544	1189	580	320	200A	1260 kg
IRS-250A	1700	1200	430	940	330	450	392	1012	735	634	1369	700	500	250A	1550 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-300A·300C·300D·350C·350E

性能表 Performance Data

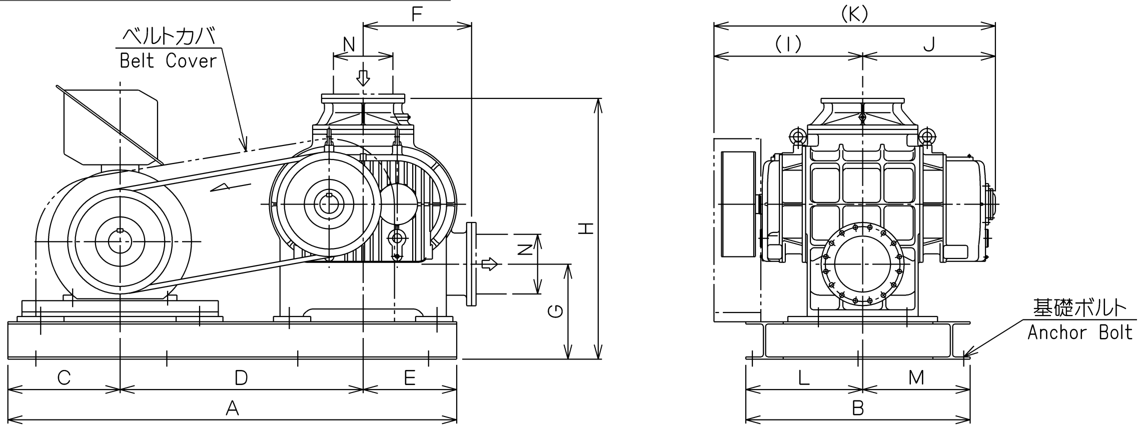
吸入風量 Capacity：Q（m³/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

型 式 TYPE	回転速度 min⁻¹	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa		70 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-300A	600	60.2	16.4	56.4	28.2	53.4	40.1	50.9	52.0	48.7	63.9	46.7	75.7		
	800	83.4	21.8	79.6	37.7	76.6	53.5	74.1	69.3	71.9	85.1	69.9	101		
	900	95.0	24.6	91.2	42.4	88.2	60.2	85.7	78.0	83.5	95.8	81.5	114		
	1000	107	27.3	103	47.1	99.8	66.9	97.3	86.6	95.1	106	93.1	126		
	1100	118	30.0	114	51.8	111	73.5	109	95.3	107	117	105	139		
IRS-300C	500	57.5	16.0	54.5	27.1	52.1	38.2	50.2	49.2	48.4	60.3	46.9	71.4	45.4	82.5
	800	96.4	25.6	93.4	43.3	91.0	61.1	89.1	78.8	87.3	96.5	85.8	114	84.3	132
	1000	122	32.0	119	54.1	117	76.3	115	98.5	113	121	112	143	110	165
	1100	135	35.2	132	59.6	130	84.0	128	108	126	133	125	157	123	182
	1200	148	38.4	145	65.0	143	91.6	141	118	139	145	138	171	136	198
IRS-300D	500	71.1	19.4	67.6	33.1	64.9	46.7	62.6	60.3	60.6	74.0	58.8	87.6	57.1	101
	800	119	31.1	115	52.9	113	74.7	110	96.6	108	118	107	140	105	162
	1000	151	38.9	147	66.1	144	93.4	142	121	140	148	138	175	137	203
	1100	167	42.8	163	72.8	160	103	158	133	156	163	154	193	153	223
	1200	183	46.6	179	79.4	176	112	174	145	172	178	170	210	169	243
IRS-350C	500	88.0	23.5	83.9	40.3	80.8	57.0	78.1	73.8	75.8	90.5	73.7	107	71.8	124
	700	127	33.0	123	56.4	120	79.8	117	103	115	127	113	150	111	174
	800	147	37.7	143	64.5	139	91.3	137	118	134	145	132	172	130	198
	1000	186	47.1	182	80.6	179	114	176	148	174	181	172	215	170	248
	1100	205	51.8	201	88.6	198	125	196	162	193	199	191	236	189	273
IRS-350E	500	96.8	23.7	92.6	42.0	89.4	60.4	86.7	78.8	84.3	97.2	82.1	116	80.1	134
	700	140	33.1	135	58.9	132	84.6	129	110	127	136	125	162	123	187
	800	161	37.9	157	67.3	154	96.7	151	126	148	155	146	185	144	214
	1000	204	47.3	200	84.1	196	121	194	158	191	194	189	231	187	268
	1100	225	52.1	221	92.5	218	133	215	173	213	214	211	254	209	295

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-300A	1700	1400	430	940	330	450	402	1012	860	758	1618	900	500	300A	1870 kg
IRS-300C	2400	1200	600	1300	500	580	508	1393	795	710	1505	625	575	300A	*2150 kg
IRS-300D	2400	1400	600	1300	500	580	508	1393	860	775	1635	725	675	300A	*2400 kg
IRS-350C	2400	1600	600	1300	500	580	558	1443	1010	855	1865	1000	600	350A	*2800 kg
IRS-350E	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	985	806	1791	850	850	350A	*3500 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

性能表　Performance Data

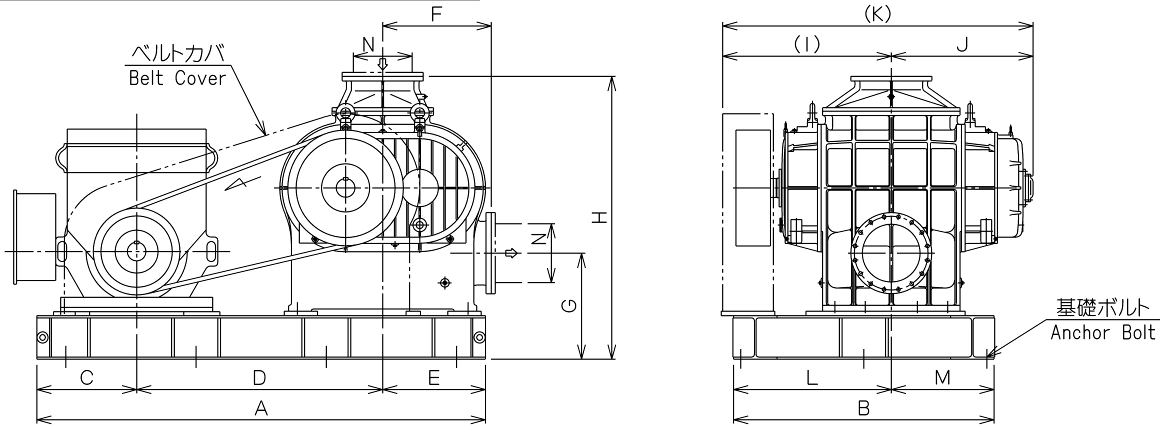
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa		70 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-400B	500	131	30.8	126	55.5	122	80.2	118	105	115	130	113	154	110	179
	700	188	43.2	183	77.7	179	112	176	147	173	181	170	216	168	250
	800	217	49.3	212	88.8	208	128	204	168	201	207	199	247	196	286
	900	246	55.5	241	99.9	237	144	233	189	230	233	228	278	225	322
	1000	275	61.7	269	111	265	160	262	210	259	259	256	308	254	358
IRS-400C	500	159	41.7	154	70.9	151	100	148	129	145	159	143	188	141	217
	600	192	50.0	188	85.1	185	120	182	155	179	190	177	225	175	260
	700	226	58.4	222	99.3	218	140	216	181	213	222	211	263	209	304
	850	277	70.9	273	121	269	170	266	220	264	269	262	319	259	369
IRT-400D	500	198	51.4	193	87.8	189	124	185	161	182	197	179	233	177	270
	600	240	61.7	235	105	231	149	227	193	224	236	222	280	219	324
	700	282	72.0	277	123	273	174	270	225	267	276	264	327	261	378
	850	346	87.4	340	149	336	211	333	273	330	335	327	397	325	459
IRT-450B	500	240	60.9	234	105	229	149	225	193	221	237	218	281	215	325
	600	291	73.1	285	126	280	179	276	231	272	284	269	337	266	390
	700	342	85.3	336	147	331	208	327	270	323	331	320	393	317	454
	850	418	104	412	178	407	253	403	328	400	402	396	477	394	552
IRT-450A	500	280	70.1	273	121	267	172	263	223	259	275	255	326	252	377
	600	339	84.1	332	145	326	207	322	268	318	329	314	391	311	452
	700	398	98.1	391	170	386	241	381	313	377	384	374	456	370	527
	850	487	119	480	206	475	293	470	380	466	467	462	554	459	640
IRT-500B IRT-600A	500	302	74.6	295	130	289	185	284	240	280	295	276	350		
	600	366	89.5	359	156	353	222	348	288	344	354	340	420		
	700	430	104	423	181	417	259	412	336	408	413	404	490		
	850	526	127	519	220	513	314	508	408	504	501	500	595		

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-400B	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	1100	921	2021	950	750	400A	*3950 kg
IRS-400C	2800	1700	640	1500	660	750	732	1907	1025	890	1915	1000	700	400A	*5000 kg
IRT-400D	3100	1800	690	1700	710	750	732	1952	1165	980	2145	1090	710	400A	*5550 kg
IRT-450B	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1260	1075	2335	1185	915	450A	*6650 kg
IRT-450A	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1350	1165	2515	1275	825	450A	*7150 kg
IRT-500B	3100	2150	690	1700	710	800	767	1972	1350	1215	2565	1325	825	500A	*7600 kg
IRT-600A	3100	2150	690	1700	710	800	817	1972	1350	1215	2565	1325	825	600A	*7600 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

IRV7-450·500·600　IRV9-700·800·900

標準圧送ブロワ(IRV 型)
Standard Blowers (IRV Type)

性能表　Performance Data

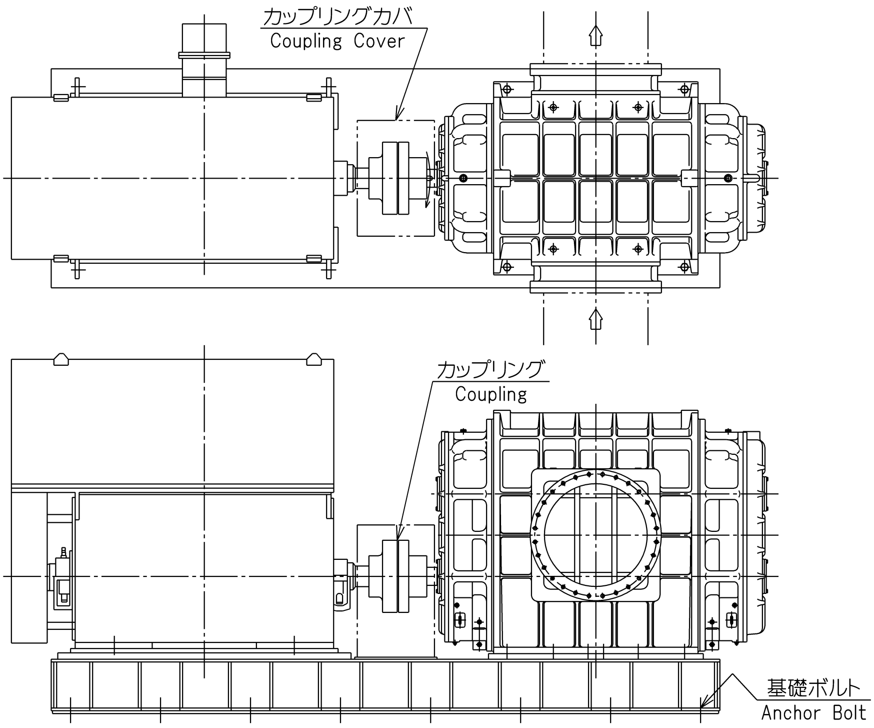
吸入風量 Capacity : Q (m³/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRV7-450	690	296	64.1	289	117	284	170	279	223	275	276	271	329
	710	305	65.9	298	120	293	175	288	229	284	284	280	338
	740	319	68.7	312	125	306	182	302	239	298	296	294	352
IRV7-500	690	379	80.1	370	148	363	215	357	283	352	350	348	418
	710	390	82.4	381	152	375	221	369	291	364	360	359	430
	740	407	85.9	399	158	392	231	386	303	381	376	377	448
IRV7-600	690	461	96.0	450	178	442	260	436	342	430	424	424	506
	710	475	98.7	464	183	456	268	450	352	444	437	438	521
	740	496	103	486	191	478	279	471	367	465	455	459	543
IRV9-700	690	602	150	586	260	575	371	565	481	556	591	548	701
	710	620	154	605	268	593	381	583	495	575	608	567	722
	740	648	161	633	279	621	397	611	516	602	634	595	752
IRV9-800	690	763	184	744	324	730	463	718	603	707	743	698	882
	710	786	190	768	333	753	477	741	621	731	764	721	908
	740	821	198	803	347	788	497	776	647	766	796	756	946
IRV9-900	690	924	218	902	387	885	556	871	725	858	894	847	1063
	710	953	224	930	398	913	572	899	746	886	920	875	1093
	740	995	234	973	415	956	596	942	777	929	958	918	1140

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



性能表　Performance Data

吸入風量 Capacity：Q（m³/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

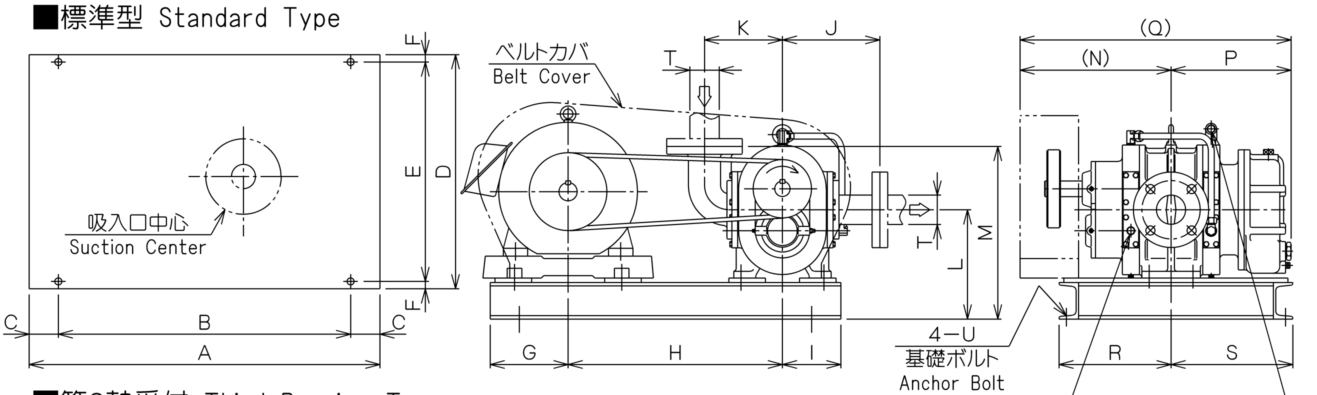
型　式 TYPE	冷却水量L/h Q'ty of Water	回転速度 min^{-1}	70 kPa		80 kPa		90 kPa		100 kPa	
			Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-50HJ	250	1500	1.01	3.33	0.93	3.75	0.87	4.16	0.81	4.57
		1700	1.31	3.78	1.23	4.25	1.17	4.71	1.11	5.18
		1900	1.61	4.22	1.54	4.75	1.47	5.27	1.40	5.79
		2100	1.92	4.67	1.84	5.25	1.77	5.82	1.70	6.40
		2300	2.22	5.11	2.14	5.75	2.07	6.38	2.00	7.01
IRS-65HJ	250	1500	1.65	4.73	1.55	5.33	1.47	5.93	1.39	6.53
		1700	2.09	5.36	1.99	6.04	1.90	6.72	1.83	7.40
		1900	2.53	5.99	2.43	6.75	2.34	7.51		
		2100	2.98	6.62	2.87	7.46	2.78	8.30		
		2300	3.42	7.25	3.31	8.17	3.22	9.09		

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 上記冷却水量は仕様により異なる場合があります。

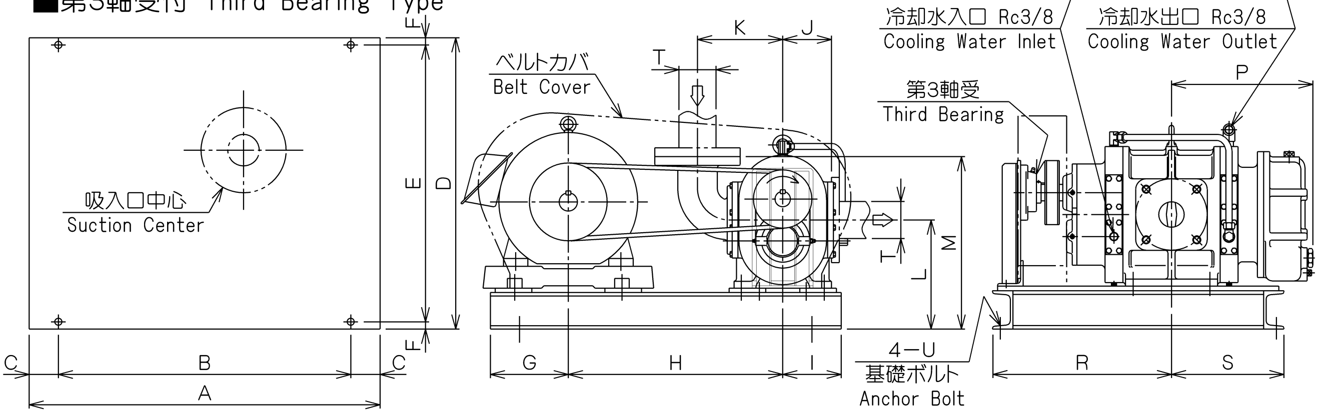
*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 Quantity of Water may vary in accordance to specifications.

据付外形図　Outline Drawing

■標準型 Standard Type



■第3軸受付 Third Bearing Type



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRS-50HJ	720	600	60	480	450	15	160	440	120	200	160	224	354	280	245	525	230	250	50A	M12×200L	115 kg
IRS-50HJ 第３軸受付 Third Bearing	720	600	60	570	540	15	160	440	120	200	160	224	354	−	245	−	320	250	50A	M12×200L	135 kg
IRS-65HJ 第３軸受付 Third Bearing	720	600	60	570	540	15	160	440	120	100	175	224	354	−	277	−	350	220	65A	M12×200L	140 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-80BJ·100AJ·125AJ·125FJ

サイドカバ冷却式圧送ブロワ
Side Cover Cooled Type Blowers

性能表　Performance Data

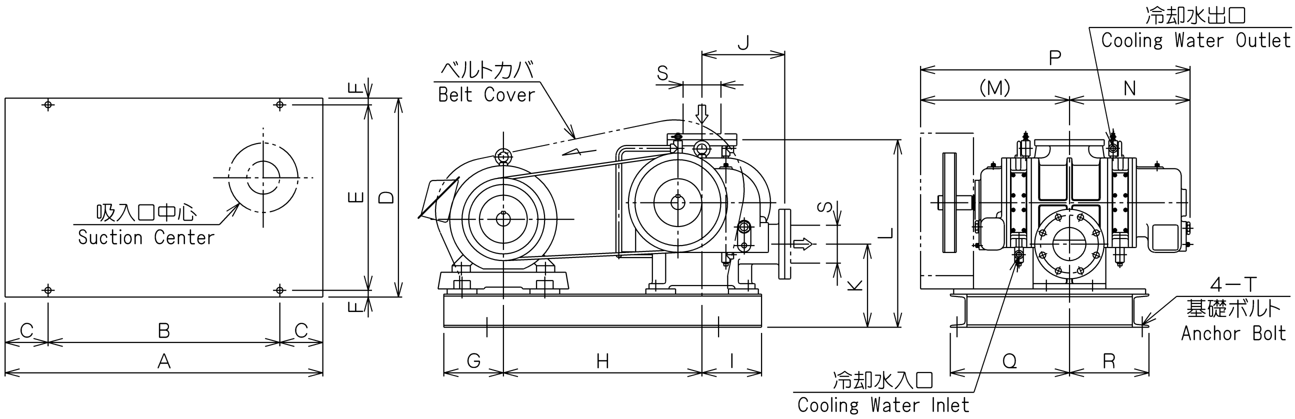
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	冷却水量L/h Q'ty of Water	回転速度 min^{-1}	80 kPa		90 kPa		100 kPa	
			Q	L	Q	L	Q	L
IRS-80BJ	450	800	1.24	6.15				
		1200	3.26	9.23	3.09	10.3	2.93	11.3
		1600	5.27	12.3	5.10	13.7	4.94	15.1
		1900	6.78	14.6	6.61	16.3	6.45	17.9
		2200	8.29	16.9	8.12	18.8	7.96	20.8
IRS-100AJ	500	800	1.81	7.83	1.60	8.73		
		1100	3.79	10.8	3.58	12.0	3.38	13.3
		1400	5.77	13.7	5.56	15.3	5.36	16.9
		1700	7.75	16.6	7.54	18.6	7.34	20.5
		1900	9.07	18.6	8.86	20.7	8.66	22.9
IRS-125AJ	550	800	2.75	11.0	2.46	12.3		
		1100	5.59	15.2	5.29	17.0	5.02	18.7
		1400	8.42	19.3	8.13	21.6	7.85	23.9
		1700	11.2	23.5	11.0	26.2	10.7	29.0
		1900	13.1	26.2	12.8	29.3	12.6	32.4
IRS-125FJ	600	600	2.19	10.7				
		1000	7.05	17.9	6.74	20.0	6.45	22.1
		1400	11.9	25.0	11.6	28.0	11.3	30.9
		1600	14.3	28.6	14.0	32.0	13.7	35.3
		1800	16.8	32.2	16.5	35.9	16.2	39.7

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 上記冷却水量は仕様により異なる場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 Quantity of Water may vary in accordance to specifications.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	質量 Mass
IRS-80BJ	900	650	125	500	460	20	175	550	175	250	237	542	400	340	740	300	200	80A	M16×250L	270 kg
IRS-100AJ	960	700	130	600	560	20	180	600	180	250	251	566	450	365	815	360	240	100A	M16×250L	310 kg
IRS-125AJ	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	495	410	905	450	270	125A	M16×250L	360 kg
IRS-125FJ	980	700	140	720	680	20	200	600	180	275	286	616	475	397	872	450	270	125A	M16×250L	410 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-150AJ·200AJ·200FJ IRT-200CJ·250AJ サイドカバ冷却式圧送ブロワ Side Cover Cooled Type Blowers

性能表 Performance Data

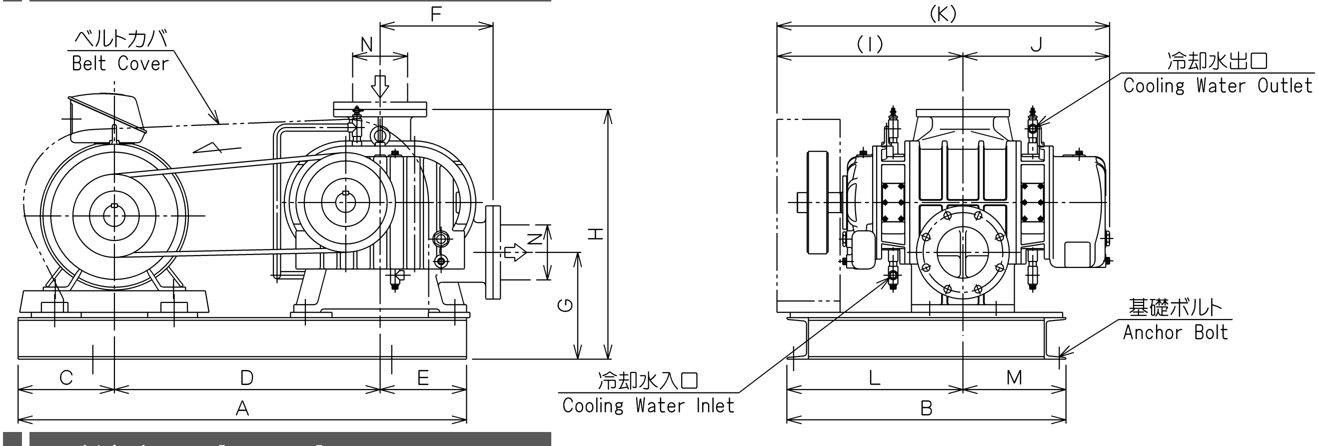
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

型 式 TYPE	冷却水量L/h Q'ty of Water	回転速度 min^{-1}	80 kPa		90 kPa		100 kPa	
			Q	L	Q	L	Q	L
IRS-150AJ	700	700	7.35	20.6	6.95	23.0	6.58	25.4
		1000	13.3	29.4	12.9	32.8	12.5	36.3
		1300	19.3	38.2	18.9	42.7	18.5	47.2
		1600	25.2	47.0	24.8	52.5	24.4	58.1
		1800	29.2	52.9	28.8	59.1	28.4	65.4
IRS-200AJ	800	700	10.5	28.5				
		1000	18.8	40.7				
		1300	27.2	52.9				
		1600	35.5	65.1				
		1800	41.1	73.2				
IRS-200FJ	900	600	13.4	34.5	12.8	38.7	12.2	42.8
		1000	29.4	57.6	28.8	64.4	28.2	71.3
		1200	37.4	69.1	36.8	77.3	36.2	85.5
		1400	45.4	80.6	44.8	90.2	44.2	99.8
		1600	53.4	92.1	52.8	103	52.2	114
IRT-200CJ	1000	600	21.0	49.5	20.2	55.4	19.4	61.3
		800	32.5	66.0	31.6	73.9	30.9	81.8
		1000	43.9	82.5	43.1	92.4	42.3	102
		1200	55.4	99.0	54.6	111	53.8	123
		1300	61.2	107	60.3	120	59.6	133
IRT-250AJ	1400	600	30.3	70.7	29.2	79.1	28.1	87.5
		800	46.7	94.2	45.6	105	44.5	117
		1000	63.1	118	62.0	132	60.9	146
		1200	79.5	141	78.4	158	77.3	175
		1300	87.7	153	86.6	171	85.5	190

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 上記冷却水量は仕様により異なる場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 Quantity of Water may vary in accordance to specifications.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-150AJ	1350	840	290	800	260	340	321	751	560	442	1002	530	310	150A	690 kg
IRS-200AJ	1350	840	290	800	260	340	341	751	620	502	1122	510	330	200A	770 kg
IRS-200FJ	1500	880	350	850	300	390	369	839	635	532	1167	550	330	200A	1000 kg
IRT-200CJ	1700	950	360	940	400	450	482	1142	645	554	1199	580	370	200A	1390 kg
IRT-250AJ	1750	1200	410	940	400	450	482	1142	775	644	1419	700	500	250A	1680 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRT-300CJ·300DJ·350CJ·350EJ

サイドカバ冷却式圧送ブロワ
Side Cover Cooled Type Blowers

性能表　Performance Data

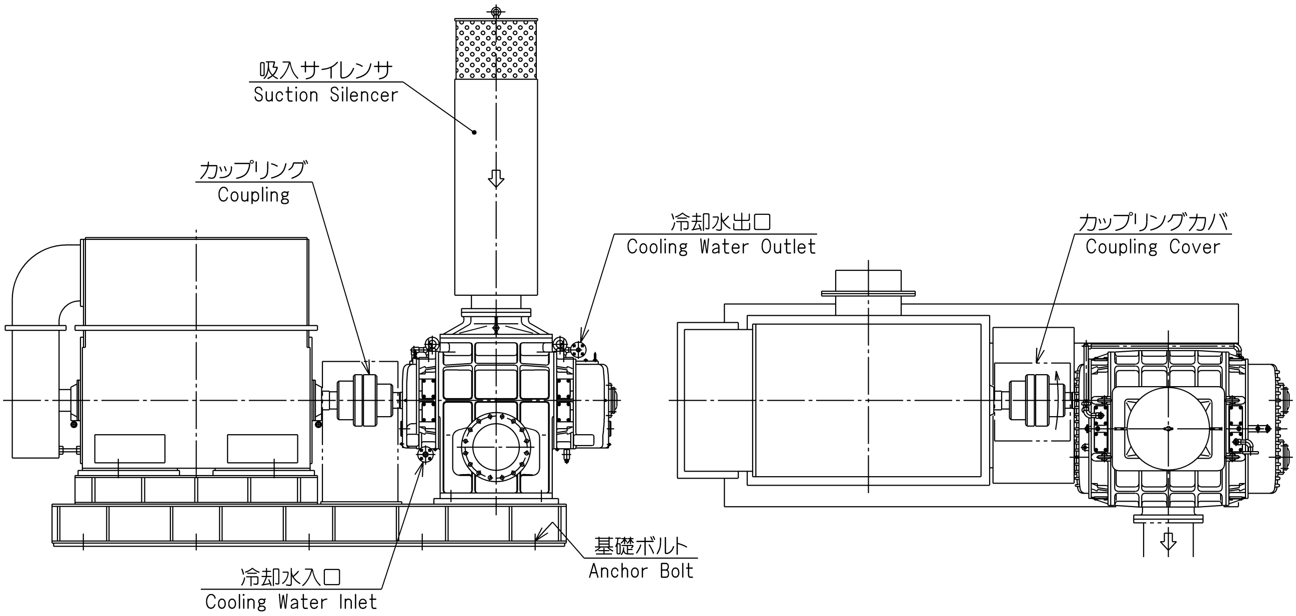
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	80 kPa		90 kPa		100 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L
IRT-300CJ	500	44.1	93.6	42.8	105	41.6	116
	800	83.0	150	81.7	167	80.5	185
	1000	109	187	108	209	106	232
	1100	122	206	121	230	119	255
	1200	135	225	134	251	132	278
IRT-300DJ	500	55.6	115	54.1	129	52.7	142
	800	103	184	102	206	100	227
	1000	135	230	134	257	132	284
	1100	151	253	150	283	148	313
	1200	167	276	166	308	164	341
IRT-350CJ	500	70.0	141				
	700	109	197				
	800	129	225				
	1000	168	282				
	1100	187	310				
IRT-350EJ	500	78.3	152	76.5	171	74.9	189
	700	121	213	119	239	118	265
	800	142	244	141	273	139	302
	1000	185	305	184	341	182	378
	1100	207	335	205	375	203	416

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 冷却水量についてはお問い合わせ下さい。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 About Quantity of Water, please contact us.

据付外形図　Outline Drawing



IRT-400BJ·400CJ·400DJ·450BJ·450AJ サイドカバ冷却式圧送ブロワ Side Cover Cooled Type Blowers

性能表 Performance Data

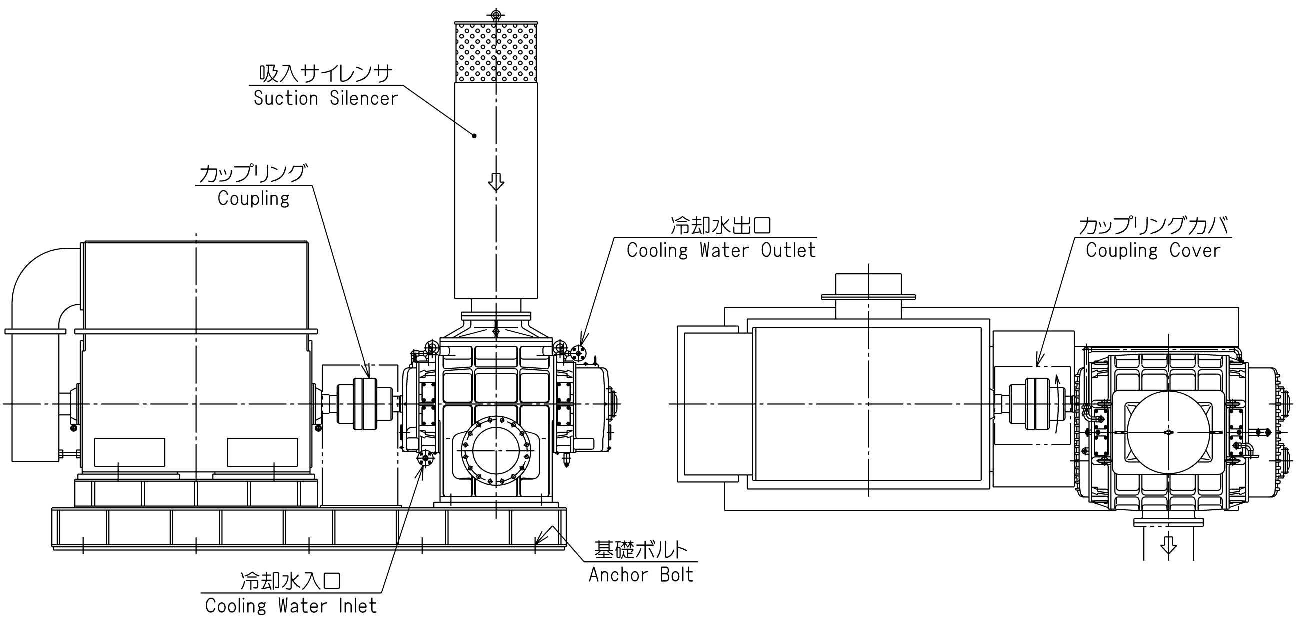
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	80 kPa		90 kPa		100 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L
IRT-400BJ	500	108	204	106	228	103	253
	700	165	285	163	320	161	354
	800	194	326	192	365	190	405
	900	223	366	221	411	218	455
	1000	251	407	249	457	247	506
IRT-400CJ	500	139	246	137	275	136	305
	600	173	295	171	330	169	365
	700	207	345	205	385	203	426
	850	257	418	256	468	254	518
IRT-400DJ	500	175	306	172	343	170	379
	600	217	367	215	411	213	455
	700	259	429	257	480	255	531
	850	322	521	320	582	318	644
IRT-450BJ	500	212	369	210	412	207	456
	600	263	442	261	495	258	548
	700	314	516	312	577	309	639
	850	391	627	388	701	386	776
IRT-450AJ	500	248	428				
	600	308	513				
	700	367	599				
	850	456	727				

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注 4 冷却水量についてはお問い合わせ下さい。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 About Quantity of Water, please contact us.

据付外形図 Outline Drawing



性能表　Performance Data

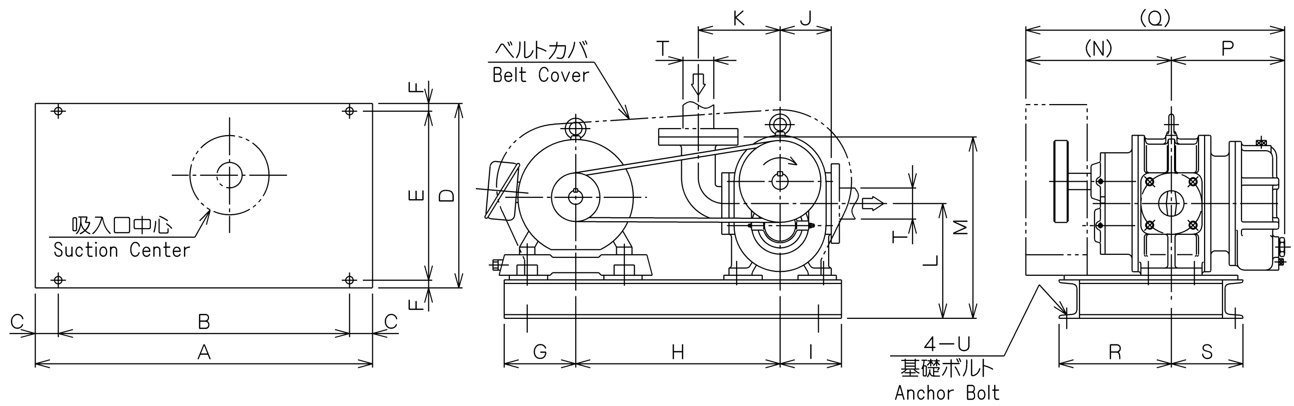
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa Q	10 kPa L	20 kPa Q	20 kPa L	30 kPa Q	30 kPa L	40 kPa Q	40 kPa L	50 kPa Q	50 kPa L	60 kPa Q	60 kPa L
IRS-50HM	1000	0.97	0.52	0.70	0.80	0.50	1.07						
	1300	1.45	0.68	1.18	1.04	0.98	1.39	0.81	1.75	0.66	2.10		
	1500	1.77	0.79	1.50	1.20	1.30	1.61	1.13	2.02	0.98	2.43	0.85	2.84
	1800	2.25	0.94	1.98	1.44	1.78	1.93	1.61	2.42	1.46	2.91	1.33	3.41
	2000	2.57	1.05	2.30	1.59	2.10	2.14	1.93	2.69	1.78	3.24	1.65	3.78
	2300	3.05	1.20	2.78	1.83	2.58	2.46	2.41	3.09	2.26	3.72	2.13	4.35
IRS-65HM	1000	1.49	0.70	1.14	1.10	0.87	1.50						
	1300	2.20	0.91	1.84	1.43	1.58	1.95	1.35	2.47	1.15	2.98	0.97	3.50
	1500	2.66	1.05	2.31	1.65	2.04	2.25	1.82	2.84	1.62	3.44	1.44	4.04
	1800	3.37	1.26	3.01	1.98	2.75	2.69	2.52	3.41	2.32	4.13	2.14	4.85
	2000	3.83	1.40	3.48	2.20	3.21	2.99	2.99	3.79	2.79	4.59	2.61	5.39
	2300	4.54	1.61	4.18	2.53	3.92	3.44	3.69	4.36	3.49	5.28	3.31	6.20

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRS-50HM	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	160	224	354	285	222	507	220	140	50A	M12×200L	95 kg
IRS-65HM	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	175	224	354	315	252	567	220	140	65A	M12×200L	110 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-80HM·80BM·100AM·125AM·125BM·125FM

メッキ圧送ブロワ
Nickel Plating Blowers

性能表　Performance Data

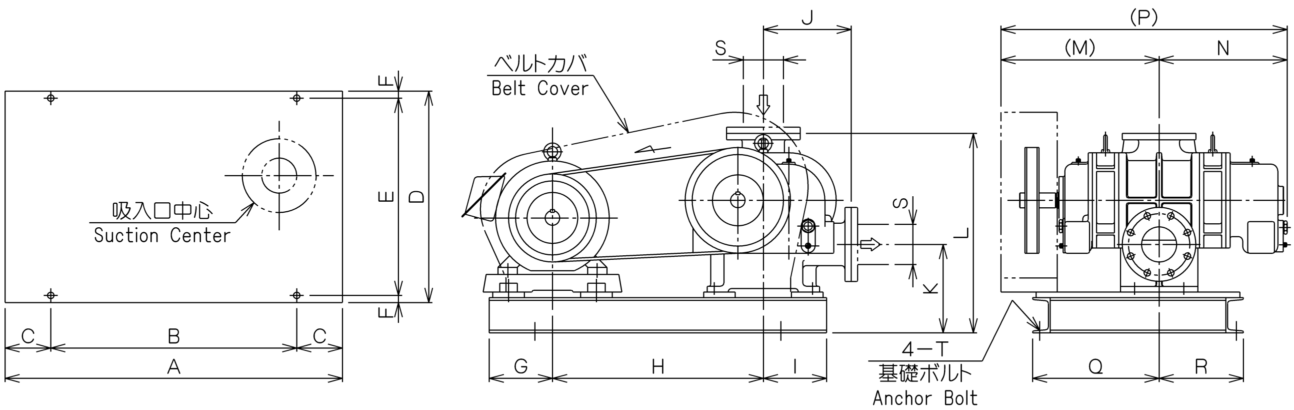
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa Q	10 kPa L	20 kPa Q	20 kPa L	30 kPa Q	30 kPa L	40 kPa Q	40 kPa L	50 kPa Q	50 kPa L	60 kPa Q	60 kPa L	70 kPa Q	70 kPa L
IRS-80HM	900	3.30	1.32	2.89	2.06	2.58	2.80	2.31	3.54	2.08	4.28	1.87	5.01		
	1300	5.21	1.91	4.80	2.98	4.49	4.04	4.22	5.11	3.99	6.18	3.78	7.24		
	1500	6.17	2.21	5.76	3.44	5.44	4.67	5.18	5.90	4.94	7.13	4.73	8.36		
	1700	7.12	2.50	6.71	3.89	6.40	5.29	6.13	6.68	5.90	8.08	5.69	9.47		
	2100	9.03	3.09	8.62	4.81	8.30	6.53	8.04	8.26	7.81	9.98	7.59	11.7		
IRS-80BM	800	2.84	1.26	2.36	1.96	1.98	2.66	1.66	3.36	1.39	4.06				
	1200	4.86	1.89	4.37	2.94	3.99	3.99	3.68	5.03	3.40	6.08	3.15	7.13	2.92	8.18
	1600	6.87	2.52	6.38	3.92	6.00	5.31	5.69	6.71	5.41	8.11	5.16	9.51	4.93	10.9
	1900	8.38	2.99	7.89	4.65	7.51	6.31	7.20	7.97	6.92	9.63	6.67	11.3	6.44	13.0
	2200	9.89	3.46	9.40	5.38	9.02	7.31	8.71	9.23	8.43	11.2	8.18	13.1	7.95	15.0
IRS-100AM	800	3.81	1.47	3.20	2.38	2.73	3.28	2.33	4.19	1.99	5.10	1.67	6.01		
	1100	5.79	2.02	5.18	3.27	4.71	4.52	4.31	5.77	3.97	7.01	3.65	8.26	3.36	9.51
	1400	7.77	2.57	7.16	4.16	6.69	5.75	6.29	7.34	5.95	8.93	5.63	10.5	5.34	12.1
	1700	9.75	3.12	9.14	5.05	8.67	6.98	8.27	8.91	7.93	10.8	7.61	12.8	7.32	14.7
	1900	11.1	3.49	10.5	5.64	9.99	7.80	9.59	9.96	9.25	12.1	8.93	14.3	8.64	16.4
IRS-125AM	800	5.52	2.01	4.67	3.30	4.03	4.59	3.48	5.88	3.00	7.17	2.57	8.47		
	1100	8.35	2.77	7.50	4.54	6.86	6.32	6.31	8.09	5.83	9.87	5.40	11.6	5.00	13.4
	1400	11.2	3.52	10.3	5.78	9.69	8.04	9.14	10.3	8.66	12.6	8.23	14.8	7.83	17.1
	1700	14.0	4.27	13.2	7.02	12.5	9.76	12.0	12.5	11.5	15.2	11.1	18.0	10.7	20.7
	1900	15.9	4.78	15.1	7.84	14.4	10.9	13.9	14.0	13.4	17.0	12.9	20.1	12.5	23.2
IRS-125BM	700	6.63	2.42	5.54	4.00	4.71	5.59	4.01	7.17	3.40	8.75	2.84	10.3		
	1000	10.6	3.46	9.50	5.72	8.67	7.98	7.97	10.2	7.36	12.5	6.80	14.8		
	1300	14.5	4.50	13.5	7.44	12.6	10.4	11.9	13.3	11.3	16.3	10.8	19.2		
	1600	18.5	5.54	17.4	9.15	16.6	12.8	15.9	16.4	15.3	20.0	14.7	23.6		
	1800	21.1	6.23	20.1	10.3	19.2	14.4	18.5	18.4	17.9	22.5	17.4	26.6		
IRS-125FM	600	5.13	1.97	4.23	3.22	3.54	4.47	2.97	5.73	2.46	6.98				
	1000	9.99	3.29	9.09	5.37	8.40	7.46	7.83	9.54	7.32	11.6	6.85	13.7	6.43	15.8
	1400	14.8	4.60	14.0	7.52	13.3	10.4	12.7	13.4	12.2	16.3	11.7	19.2	11.3	22.1
	1600	17.3	5.26	16.4	8.59	15.7	11.9	15.1	15.3	14.6	18.6	14.1	21.9	13.7	25.3
	1800	19.7	5.91	18.8	9.67	18.1	13.4	17.5	17.2	17.0	20.9	16.6	24.7	16.1	28.4

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10〜20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	質量 Mass
IRS-80HM	850	600	125	500	460	20	175	525	150	205	227	472	360	307	667	250	250	80A	M16×250L	200 kg
IRS-80BM	900	650	125	500	460	20	175	550	175	250	237	542	400	340	740	300	200	80A	M16×250L	260 kg
IRS-100AM	960	700	130	600	560	20	180	600	180	250	251	566	450	365	815	360	240	100A	M16×250L	300 kg
IRS-125AM	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	495	410	905	450	270	125A	M16×250L	350 kg
IRS-125BM	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	555	470	1025	450	270	125A	M16×250L	400 kg
IRS-125FM	980	700	140	720	680	20	200	600	180	275	286	616	475	397	872	450	270	125A	M16×250L	400 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-150AM·200AM·200BM·200FM·200CM·250AM

メッキ圧送ブロワ
Nickel Plating Blowers

性能表 Performance Data

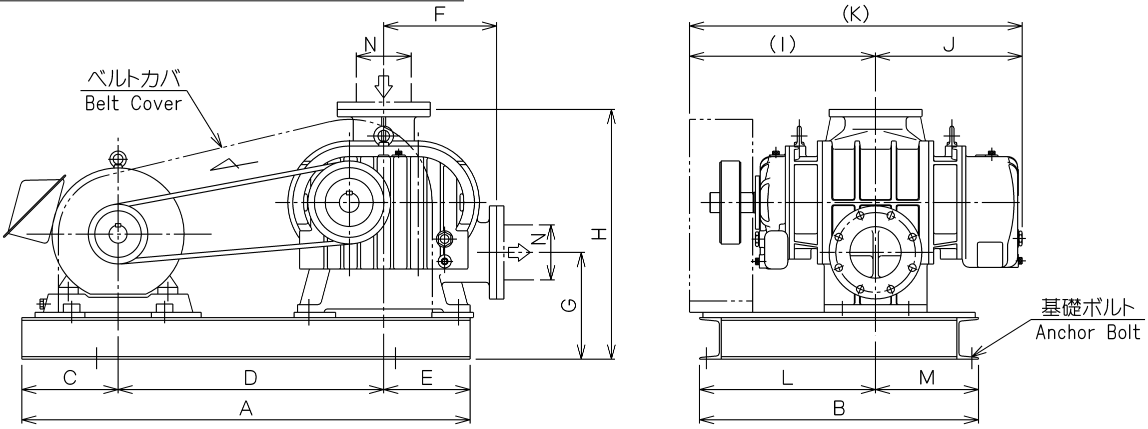
吸入風量 Capacity : Q (m³/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

型式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa Q	10 kPa L	20 kPa Q	20 kPa L	30 kPa Q	30 kPa L	40 kPa Q	40 kPa L	50 kPa Q	50 kPa L	60 kPa Q	60 kPa L	70 kPa Q	70 kPa L
IRS-150AM	700	11.1	3.55	9.97	5.98	9.09	8.41	8.34	10.8	7.69	13.3	7.09	15.7	6.55	18.1
	1000	17.1	5.07	15.9	8.54	15.0	12.0	14.3	15.5	13.6	19.0	13.0	22.4	12.5	25.9
	1300	23.0	6.59	21.9	11.1	21.0	15.6	20.3	20.1	19.6	24.6	19.0	29.2	18.5	33.7
	1600	29.0	8.11	27.8	13.7	27.0	19.2	26.2	24.8	25.6	30.3	25.0	35.9	24.4	41.4
	1800	33.0	9.13	31.8	15.4	30.9	21.6	30.2	27.9	29.5	34.1	28.9	40.4	28.4	46.6
IRS-200AM	700	15.6	4.78	14.1	8.17	12.9	11.6	11.8	14.9	10.9	18.3	10.1	21.7	9.39	25.1
	1000	24.0	6.83	22.4	11.7	21.2	16.5	20.2	21.3	19.3	26.2	18.5	31.0	17.7	35.8
	1300	32.3	8.88	30.7	15.2	29.5	21.5	28.5	27.7	27.6	34.0	26.8	40.3	26.1	46.6
	1600	40.7	10.9	39.1	18.7	37.9	26.4	36.9	34.1	36.0	41.9	35.1	49.6	34.4	57.3
	1800	46.2	12.3	44.6	21.0	43.4	29.7	42.4	38.4	41.5	47.1	40.7	55.8	40.0	64.5
IRS-200BM	700	22.5	6.63	20.3	11.4	18.6	16.3	17.2	21.1	16.0	25.9	14.8	30.7		
	900	30.4	8.53	28.3	14.7	26.6	20.9	25.2	27.1	23.9	33.3	22.8	39.5		
	1100	38.4	10.4	36.2	18.0	34.5	25.6	33.1	33.1	31.8	40.7	30.7	48.3		
	1300	46.3	12.3	44.1	21.3	42.4	30.2	41.0	39.1	39.8	48.1	38.7	57.0		
	1500	54.3	14.2	52.1	24.5	50.4	34.9	49.0	45.2	47.7	55.5	46.6	65.8		
IRS-200FM	600	19.5	5.68	17.6	9.80	16.2	13.9	15.0	18.0	14.0	22.2	13.0	26.3	12.1	30.4
	1000	35.5	9.47	33.6	16.3	32.2	23.2	31.0	30.1	30.0	36.9	29.0	43.8	28.1	50.7
	1200	43.5	11.4	41.6	19.6	40.2	27.8	39.0	36.1	38.0	44.3	37.0	52.6	36.1	60.8
	1400	51.5	13.3	49.6	22.9	48.2	32.5	47.0	42.1	46.0	51.7	45.0	61.3	44.1	71.0
	1600	59.5	15.2	57.6	26.1	56.2	37.1	55.0	48.1	54.0	59.1	53.0	70.1	52.1	81.1
IRS-200CM	600	28.7	8.24	26.4	14.1	24.5	20.0	23.0	25.9	21.7	31.8	20.4	37.7	19.3	43.6
	800	40.2	11.0	37.8	18.8	36.0	26.7	34.5	34.6	33.1	42.4	31.9	50.3	30.8	58.2
	1000	51.7	13.7	49.3	23.6	47.5	33.4	46.0	43.2	44.6	53.0	43.4	62.9	42.3	72.7
	1200	63.2	16.5	60.8	28.3	59.0	40.1	57.5	51.9	56.1	63.7	54.9	75.4	53.8	87.2
	1300	68.9	17.8	66.5	30.6	64.7	43.4	63.2	56.2	61.8	69.0	60.6	81.7	59.5	94.5
IRS-250AM	600	41.2	11.8	37.9	20.2	35.3	28.6	33.2	37.0	31.3	45.4	29.6	53.8	28.0	62.2
	800	57.6	15.7	54.3	26.9	51.7	38.1	49.6	49.3	47.7	60.6	46.0	71.8	44.4	83.0
	1000	74.0	19.6	70.7	33.6	68.1	47.7	66.0	61.7	64.1	75.7	62.4	89.7	60.8	104
	1200	90.4	23.5	87.1	40.4	84.5	57.2	82.4	74.0	80.5	90.8	78.8	108	77.2	124
	1300	98.6	25.5	95.3	43.7	92.7	62.0	90.6	80.2	88.7	98.4	87.0	117	85.4	135

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-150AM	1350	840	290	800	260	340	321	751	560	442	1002	530	310	150A	670 kg
IRS-200AM	1350	840	290	800	260	340	341	751	620	502	1122	510	330	200A	750 kg
IRS-200BM	1350	1100	290	800	260	340	344	754	710	592	1302	670	430	200A	940 kg
IRS-200FM	1500	880	350	850	300	390	369	839	635	532	1167	550	330	200A	990 kg
IRS-200CM	1600	900	350	920	330	450	392	1012	645	544	1189	580	320	200A	1260 kg
IRS-250AM	1700	1200	430	940	330	450	392	1012	735	634	1369	700	500	250A	1550 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-300AM·300CM·300DM·350CM·350EM

メッキ圧送ブロワ
Nickel Plating Blowers

性能表 Performance Data

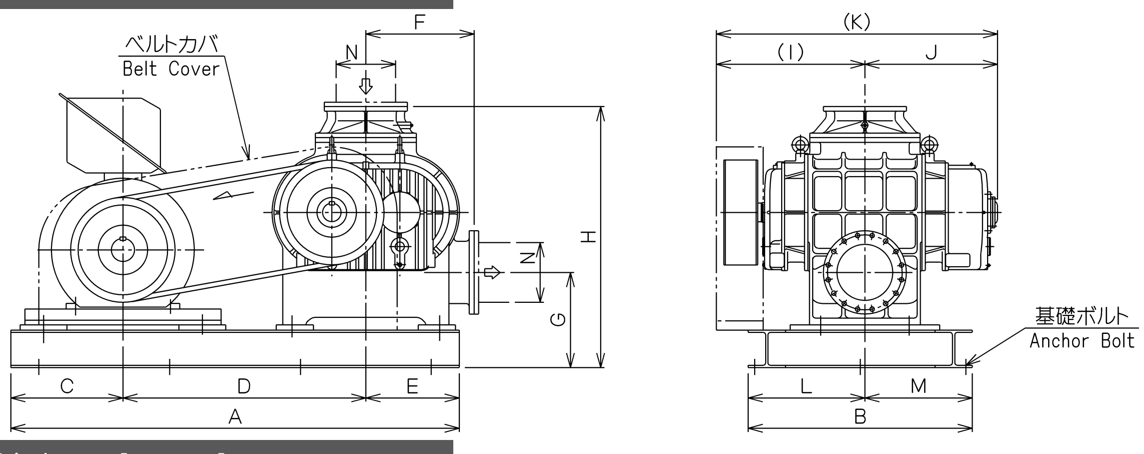
吸入風量 Capacity : Q (m³/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa		70 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-300AM	600	58.4	16.4	53.7	28.2	50.1	40.1	47.1	52.0	44.5	63.9	42.1	75.7		
	800	81.6	21.8	76.9	37.7	73.3	53.5	70.3	69.3	67.7	85.1	65.3	101		
	900	93.2	24.6	88.5	42.4	84.9	60.2	81.9	78.0	79.3	95.8	76.9	114		
	1000	105	27.3	100	47.1	96.5	66.9	93.5	86.6	90.9	106	88.5	126		
	1100	116	30.0	112	51.8	108	73.5	105	95.3	102	117	100	139		
IRS-300CM	500	56.0	16.0	52.4	27.1	49.6	38.2	47.2	49.2	45.2	60.3	43.3	71.4	41.5	82.5
	800	94.9	25.6	91.3	43.3	88.5	61.1	86.1	78.8	84.0	96.5	82.2	114	80.4	132
	1000	121	32.0	117	54.1	114	76.3	112	98.5	110	121	108	143	106	165
	1100	134	35.2	130	59.6	127	84.0	125	108	123	133	121	157	119	182
	1200	147	38.4	143	65.0	140	91.6	138	118	136	145	134	171	132	198
IRS-300DM	500	69.4	19.4	65.2	33.1	61.9	46.7	59.2	60.3	56.8	74.0	54.6	87.6	52.6	101
	800	117	31.1	113	52.9	110	74.7	107	96.6	105	118	102	140	100	162
	1000	149	38.9	145	66.1	142	93.4	139	121	136	148	134	175	132	203
	1100	165	42.8	161	72.8	157	103	155	133	152	163	150	193	148	223
	1200	181	46.6	177	79.4	173	112	171	145	168	178	166	210	164	243
IRS-350CM	500	86.0	23.5	81.1	40.3	77.4	57.0	74.2	73.8	71.4	90.5	68.9	107	66.6	124
	700	125	33.0	120	56.4	116	79.8	113	103	111	127	108	150	106	174
	800	145	37.7	140	64.5	136	91.3	133	118	130	145	128	172	125	198
	1000	184	47.1	179	80.6	175	114	172	148	169	181	167	215	164	248
	1100	203	51.8	198	88.6	195	125	192	162	189	199	186	236	184	273
IRS-350EM	500	94.8	23.7	89.8	42.0	85.9	60.4	82.6	78.8	79.8	97.2	77.2	116	74.8	134
	700	138	33.1	133	58.9	129	84.6	125	110	123	136	120	162	118	187
	800	159	37.9	154	67.3	150	96.7	147	126	144	155	141	185	139	214
	1000	202	47.3	197	84.1	193	121	190	158	187	194	184	231	182	268
	1100	223	52.1	218	92.5	214	133	211	173	208	214	206	254	203	295

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-300AM	1700	1400	430	940	330	450	402	1012	860	758	1618	900	500	300A	1870 kg
IRS-300CM	2400	1200	600	1300	500	580	508	1393	795	710	1505	625	575	300A	*2150 kg
IRS-300DM	2400	1400	600	1300	500	580	508	1393	860	775	1635	725	675	300A	*2400 kg
IRS-350CM	2400	1600	600	1300	500	580	558	1443	1010	855	1865	1000	600	350A	*2800 kg
IRS-350EM	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	985	806	1791	850	850	350A	*3500 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

IRS-400BM·400CM　IRT-400DM·450BM·450AM·500BM·600AM メッキ圧送ブロワ Nickel Plating Blowers

性能表　Performance Data

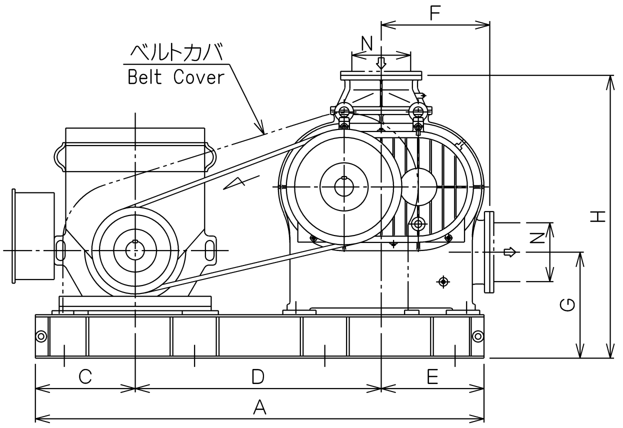
吸入風量 Capacity：Q（m³/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

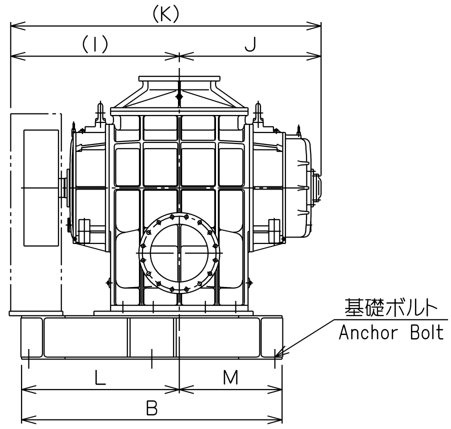
型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa		70 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-400BM	500	128	30.8	122	55.5	117	80.2	113	105	110	130	106	154	103	179
	700	186	43.2	180	77.7	175	112	171	147	167	181	164	216	161	250
	800	215	49.3	208	88.8	203	128	199	168	196	207	193	247	190	286
	900	243	55.5	237	99.9	232	144	228	189	225	233	221	278	218	322
	1000	272	61.7	266	111	261	160	257	210	253	259	250	308	247	358
IRS-400CM	500	156	41.7	151	70.9	147	100	144	129	141	159	138	188	135	217
	600	190	50.0	185	85.1	181	120	177	155	174	190	172	225	169	260
	700	224	58.4	219	99.3	215	140	211	181	208	222	206	263	203	304
	850	275	70.9	270	121	265	170	262	220	259	269	256	319	254	369
IRT-400DM	500	195	51.4	189	87.8	184	124	180	161	177	197	173	233	170	270
	600	238	61.7	231	105	226	149	222	193	219	236	215	280	212	324
	700	280	72.0	273	123	269	174	264	225	261	276	258	327	255	378
	850	343	87.4	337	149	332	211	328	273	324	335	321	397	318	459
IRT-450BM	500	237	60.9	229	105	224	149	219	193	215	237	211	281	207	325
	600	288	73.1	280	126	275	179	270	231	266	284	262	337	258	390
	700	339	85.3	331	147	326	208	321	270	316	331	313	393	309	454
	850	415	104	408	178	402	253	397	328	393	402	389	477	386	552
IRT-450AM	500	276	70.1	268	121	261	172	256	223	251	275	247	326	243	377
	600	335	84.1	327	145	321	207	315	268	310	329	306	391	302	452
	700	395	98.1	386	170	380	241	374	313	370	384	365	456	361	527
	850	484	119	475	206	469	293	463	380	459	467	454	554	450	640
IRT-500BM IRT-600AM	500	299	74.6	290	130	283	185	277	240	272	295	268	350		
	600	362	89.5	354	156	347	222	341	288	336	354	332	420		
	700	426	104	418	181	411	259	405	336	400	413	396	490		
	850	522	127	514	220	507	314	501	408	496	501	492	595		

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing





寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-400BM	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	1100	921	2021	950	750	400A	*3950 kg
IRS-400CM	2800	1700	640	1500	660	750	732	1907	1025	890	1915	1000	700	400A	*5000 kg
IRT-400DM	3100	1800	690	1700	710	750	732	1952	1165	980	2145	1090	710	400A	*5550 kg
IRT-450BM	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1260	1075	2335	1185	915	450A	*6650 kg
IRT-450AM	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1350	1165	2515	1275	825	450A	*7150 kg
IRT-500BM	3100	2150	690	1700	710	800	767	1972	1350	1215	2565	1325	825	500A	*7600 kg
IRT-600AM	3100	2150	690	1700	710	800	817	1972	1350	1215	2565	1325	825	600A	*7600 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

IRS-80BS·100AS·125AS·125BS·125FS

ステンレス圧送ブロワ
Stainless Blowers

性能表 Performance Data

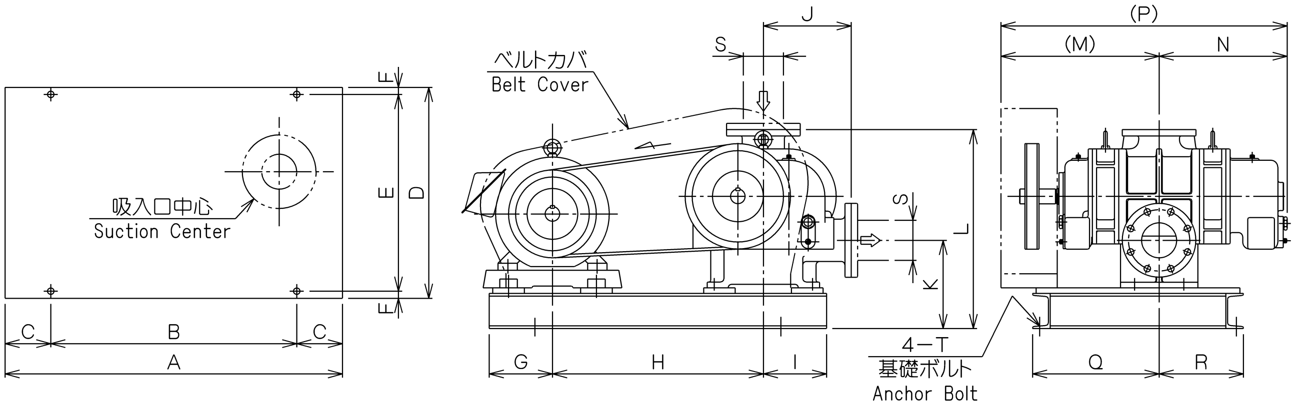
吸入風量 Capacity : Q (m^3/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

型式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-80BS	800	2.65	1.26	2.08	1.96	1.64	2.66	1.27	3.36				
	1200	4.66	1.89	4.09	2.94	3.65	3.99	3.28	5.03	2.96	6.08	2.67	7.13
	1600	6.67	2.52	6.10	3.92	5.66	5.31	5.30	6.71	4.97	8.11	4.68	9.51
	1900	8.18	2.99	7.61	4.65	7.17	6.31	6.80	7.97	6.48	9.63	6.19	11.3
	2200	9.69	3.46	9.12	5.38	8.68	7.31	8.31	9.23	7.99	11.2	7.70	13.1
IRS-100AS	800	3.56	1.47	2.85	2.38	2.30	3.28	1.84	4.19				
	1100	5.54	2.02	4.83	3.27	4.28	4.52	3.82	5.77	3.42	7.01	3.05	8.26
	1400	7.52	2.57	6.81	4.16	6.26	5.75	5.80	7.34	5.40	8.93	5.03	10.5
	1700	9.50	3.12	8.79	5.05	8.24	6.98	7.78	8.91	7.38	10.8	7.01	12.8
	1900	10.8	3.49	10.1	5.64	9.56	7.80	9.10	9.96	8.70	12.1	8.33	14.3
IRS-125AS	800	5.18	2.01	4.19	3.30	3.44	4.59	2.80	5.88	2.24	7.17	1.73	8.47
	1100	8.01	2.77	7.03	4.54	6.27	6.32	5.63	8.09	5.07	9.87	4.57	11.6
	1400	10.8	3.52	9.86	5.78	9.10	8.04	8.47	10.3	7.90	12.6	7.40	14.8
	1700	13.7	4.27	12.7	7.02	11.9	9.76	11.3	12.5	10.7	15.2	10.2	18.0
	1900	15.6	4.78	14.6	7.84	13.8	10.9	13.2	14.0	12.6	17.0	12.1	20.1
IRS-125BS	700	6.19	2.42	4.93	4.00	3.96	5.59	3.14	7.17	2.42	8.75	1.77	10.3
	1000	10.2	3.46	8.89	5.72	7.92	7.98	7.10	10.2	6.38	12.5	5.73	14.8
	1300	14.1	4.50	12.8	7.44	11.9	10.4	11.1	13.3	10.3	16.3	9.69	19.2
	1600	18.1	5.54	16.8	9.15	15.8	12.8	15.0	16.4	14.3	20.0	13.7	23.6
	1800	20.7	6.23	19.4	10.3	18.5	14.4	17.7	18.4	16.9	22.5	16.3	26.6
IRS-125FS	600	4.77	1.97	3.72	3.22	2.92	4.47	2.24	5.73	1.65	6.98	1.11	8.23
	1000	9.63	3.29	8.58	5.37	7.78	7.46	7.10	9.54	6.51	11.6	5.97	13.7
	1400	14.5	4.60	13.4	7.52	12.6	10.4	12.0	13.4	11.4	16.3	10.8	19.2
	1600	16.9	5.26	15.9	8.59	15.1	11.9	14.4	15.3	13.8	18.6	13.3	21.9
	1800	19.3	5.91	18.3	9.67	17.5	13.4	16.8	17.2	16.2	20.9	15.7	24.7

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	質量 Mass
IRS-80BS	900	650	125	500	460	20	175	550	175	250	237	542	400	340	740	300	200	80A	M16×250L	270 kg
IRS-100AS	960	700	130	600	560	20	180	600	180	250	251	566	450	365	815	360	240	100A	M16×250L	310 kg
IRS-125AS	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	495	410	905	450	270	125A	M16×250L	360 kg
IRS-125BS	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	555	470	1025	450	270	125A	M16×250L	410 kg
IRS-125FS	980	700	140	720	680	20	200	600	180	275	286	616	475	397	872	450	270	125A	M16×250L	410 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

性能表 Performance Data

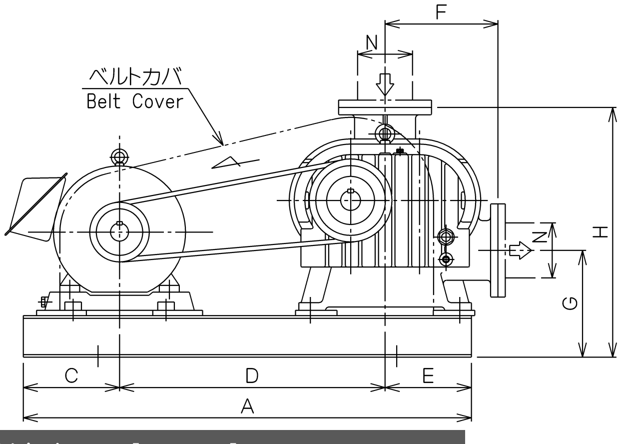
吸入風量 Capacity：Q（m³/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

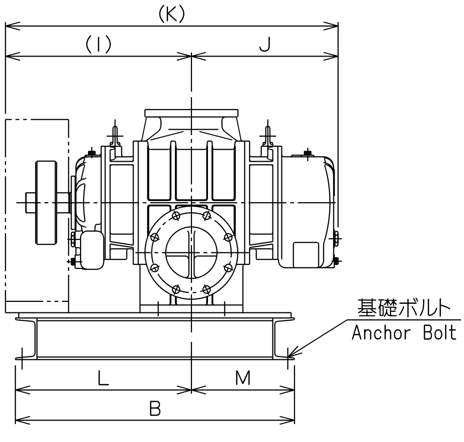
型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-150AS	700	10.7	3.55	9.31	5.98	8.28	8.41	7.42	10.8	6.65	13.3	5.96	15.7
	1000	16.6	5.07	15.3	8.54	14.2	12.0	13.4	15.5	12.6	19.0	11.9	22.4
	1300	22.6	6.59	21.2	11.1	20.2	15.6	19.3	20.1	18.6	24.6	17.9	29.2
	1600	28.5	8.11	27.2	13.7	26.1	19.2	25.3	24.8	24.5	30.3	23.8	35.9
	1800	32.5	9.13	31.1	15.4	30.1	21.6	29.3	27.9	28.5	34.1	27.8	40.4
IRS-200AS	700	15.0	4.78	13.2	8.17	11.8	11.6	10.6	14.9	9.53	18.3	8.58	21.7
	1000	23.4	6.83	21.5	11.7	20.1	16.5	18.9	21.3	17.9	26.2	16.9	31.0
	1300	31.7	8.88	29.9	15.2	28.4	21.5	27.3	27.7	26.2	34.0	25.3	40.3
	1600	40.0	10.9	38.2	18.7	36.8	26.4	35.6	34.1	34.5	41.9	33.6	49.6
	1800	45.6	12.3	43.7	21.0	42.3	29.7	41.1	38.4	40.1	47.1	39.2	55.8
IRS-200BS	700	21.6	6.63	19.1	11.4	17.1	16.3	15.5	21.1	14.0	25.9	12.7	30.7
	900	29.6	8.53	27.0	14.7	25.0	20.9	23.4	27.1	21.9	33.3	20.6	39.5
	1100	37.5	10.4	34.9	18.0	33.0	25.6	31.3	33.1	29.9	40.7	28.6	48.3
	1300	45.4	12.3	42.9	21.3	40.9	30.2	39.3	39.1	37.8	48.1	36.5	57.0
	1500	53.4	14.2	50.8	24.5	48.9	34.9	47.2	45.2	45.8	55.5	44.4	65.8
IRS-200FS	600	18.8	5.68	16.6	9.80	14.9	13.9	13.5	18.0	12.3	22.2	11.2	26.3
	1000	34.8	9.47	32.6	16.3	30.9	23.2	29.5	30.1	28.3	36.9	27.2	43.8
	1200	42.8	11.4	40.6	19.6	38.9	27.8	37.5	36.1	36.3	44.3	35.2	52.6
	1400	50.8	13.3	48.6	22.9	46.9	32.5	45.5	42.1	44.3	51.7	43.2	61.3
	1600	58.8	15.2	56.6	26.1	54.9	37.1	53.5	48.1	52.3	59.1	51.2	70.1
IRS-200CS	600	27.8	8.24	25.0	14.1	22.9	20.0	21.1	25.9	19.5	31.8	18.1	37.7
	800	39.3	11.0	36.5	18.8	34.4	26.7	32.6	34.6	31.0	42.4	29.6	50.3
	1000	50.7	13.7	48.0	23.6	45.9	33.4	44.1	43.2	42.5	53.0	41.1	62.9
	1200	62.2	16.5	59.5	28.3	57.3	40.1	55.5	51.9	54.0	63.7	52.6	75.4
	1300	68.0	17.8	65.2	30.6	63.1	43.4	61.3	56.2	59.7	69.0	58.3	81.7
IRS-250AS	600	39.9	11.8	36.0	20.2	33.0	28.6	30.5	37.0	28.3	45.4	26.3	53.8
	800	56.3	15.7	52.4	26.9	49.4	38.1	46.9	49.3	44.7	60.6	42.7	71.8
	1000	72.7	19.6	68.8	33.6	65.8	47.7	63.3	61.7	61.1	75.7	59.1	89.7
	1200	89.1	23.5	85.2	40.4	82.2	57.2	79.7	74.0	77.5	90.8	75.5	108
	1300	97.3	25.5	93.4	43.7	90.4	62.0	87.9	80.2	85.7	98.4	83.7	117

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing





寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-150AS	1350	840	290	800	260	340	321	751	560	442	1002	530	310	150A	690 kg
IRS-200AS	1350	840	290	800	260	340	341	751	620	502	1122	510	330	200A	770 kg
IRS-200BS	1350	1100	290	800	260	340	344	754	710	592	1302	670	430	200A	970 kg
IRS-200FS	1500	880	350	850	300	390	369	839	635	532	1167	550	330	200A	1020 kg
IRS-200CS	1600	900	350	920	330	450	392	1012	645	544	1189	580	320	200A	1300 kg
IRS-250AS	1700	1200	430	940	330	450	392	1012	735	634	1369	700	500	250A	1600 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-300AS・300CS・300DS・350CS・350ES

ステンレス圧送ブロワ
Stainless Blowers

性能表　Performance Data

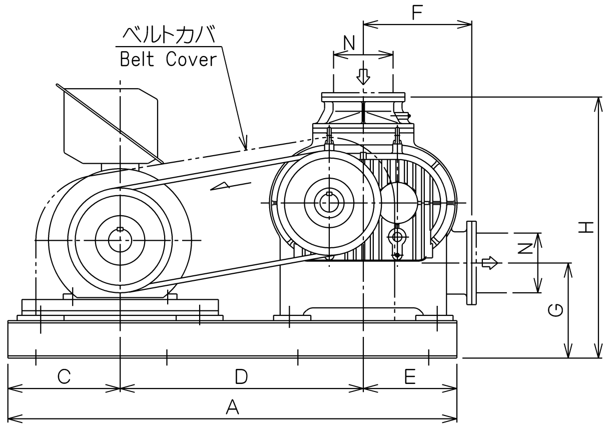
吸入風量 Capacity : Q (m^3/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

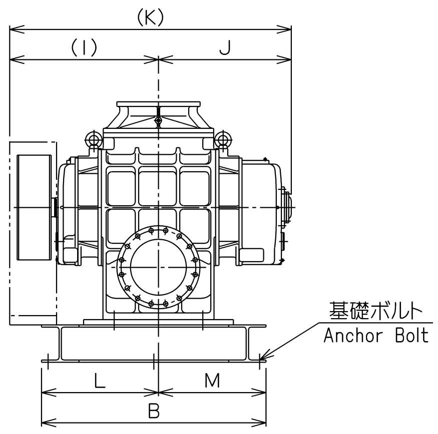
型式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-300AS	600	56.5	16.4	51.1	28.2	46.9	40.1	43.4	52.0	40.3	63.9	37.5	75.7
	800	79.7	21.8	74.3	37.7	70.1	53.5	66.6	69.3	63.5	85.1	60.7	101
	900	91.3	24.6	85.9	42.4	81.7	60.2	78.2	78.0	75.1	95.8	72.3	114
	1000	103	27.3	97.5	47.1	93.3	66.9	89.8	86.6	86.7	106	83.9	126
	1100	114	30.0	109	51.8	105	73.5	101	95.3	98.3	117	95.5	139
IRS-300CS	500	54.6	16.0	50.3	27.1	47.0	38.2	44.3	49.2	41.9	60.3	39.7	71.4
	800	93.5	25.6	89.2	43.3	85.9	61.1	83.2	78.8	80.8	96.5	78.6	114
	1000	119	32.0	115	54.1	112	76.3	109	98.5	107	121	105	143
	1100	132	35.2	128	59.6	125	84.0	122	108	120	133	117	157
	1200	145	38.4	141	65.0	138	91.6	135	118	133	145	130	171
IRS-300DS	500	67.7	19.4	62.8	33.1	59.0	46.7	55.8	60.3	53.0	74.0	50.4	87.6
	800	115	31.1	111	52.9	107	74.7	104	96.6	101	118	98.2	140
	1000	147	38.9	142	66.1	139	93.4	135	121	133	148	130	175
	1100	163	42.8	158	72.8	155	103	151	133	149	163	146	193
	1200	179	46.6	174	79.4	170	112	167	145	164	178	162	210
IRS-350CS	500	84.0	23.5	78.3	40.3	74.0	57.0	70.3	73.8	67.0	90.5	64.1	107
	700	123	33.0	117	56.4	113	79.8	109	103	106	127	103	150
	800	143	37.7	137	64.5	133	91.3	129	118	126	145	123	172
	1000	182	47.1	176	80.6	172	114	168	148	165	181	162	215
	1100	201	51.8	196	88.6	191	125	188	162	184	199	181	236
IRS-350ES	500	92.8	23.7	86.9	42.0	82.4	60.4	78.6	78.8	75.2	97.2	72.2	116
	700	136	33.1	130	58.9	125	84.6	121	110	118	136	115	162
	800	157	37.9	151	67.3	147	96.7	143	126	139	155	136	185
	1000	200	47.3	194	84.1	189	121	186	158	182	194	179	231
	1100	221	52.1	215	92.5	211	133	207	173	204	214	201	254

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing





寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-300AS	1700	1400	430	940	330	450	402	1012	860	758	1618	900	500	300A	1930 kg
IRS-300CS	2400	1200	600	1300	500	580	508	1393	795	710	1505	625	575	300A	*2300 kg
IRS-300DS	2400	1400	600	1300	500	580	508	1393	860	775	1635	725	675	300A	*2500 kg
IRS-350CS	2400	1600	600	1300	500	580	558	1443	1010	855	1865	1000	600	350A	*2950 kg
IRS-350ES	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	985	806	1791	850	850	350A	*3700 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

性能表 Performance Data

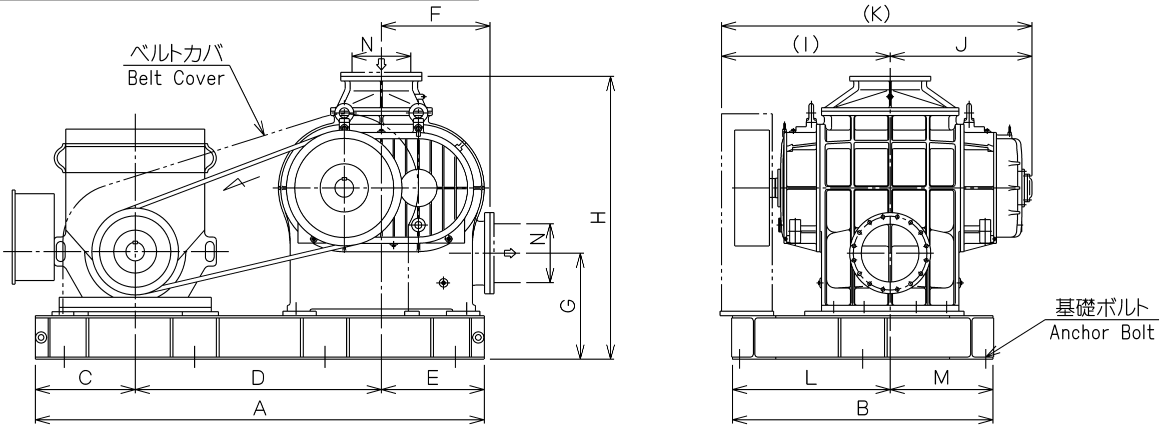
吸入風量 Capacity：Q（m³/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	10 kPa		20 kPa		30 kPa		40 kPa		50 kPa		60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-400BS	500	126	30.8	119	55.5	113	80.2	108	105	104	130	100	154
	700	183	43.2	176	77.7	170	112	166	147	161	181	158	216
	800	212	49.3	205	88.8	199	128	194	168	190	207	186	247
	900	241	55.5	234	99.9	228	144	223	189	219	233	215	278
	1000	270	61.7	262	111	257	160	252	210	248	259	244	308
IRS-400CS	500	154	41.7	148	70.9	143	100	139	129	136	159	133	188
	600	188	50.0	182	85.1	177	120	173	155	170	190	167	225
	700	222	58.4	216	99.3	211	140	207	181	204	222	200	263
	850	273	70.9	267	121	262	170	258	220	254	269	251	319
IRT-400DS	500	193	51.4	185	87.8	180	124	175	161	171	197	167	233
	600	235	61.7	228	105	222	149	217	193	213	236	209	280
	700	277	72.0	270	123	264	174	259	225	255	276	251	327
	850	340	87.4	333	149	327	211	323	273	318	335	315	397
IRT-450BS	500	234	60.9	225	105	218	149	213	193	208	237	203	281
	600	285	73.1	276	126	269	179	264	231	259	284	254	337
	700	336	85.3	327	147	320	208	315	270	310	331	305	393
	850	412	104	404	178	397	253	391	328	386	402	382	477
IRT-450AS	500	273	70.1	263	121	255	172	249	223	243	275	238	326
	600	332	84.1	322	145	315	207	308	268	303	329	298	391
	700	391	98.1	382	170	374	241	368	313	362	384	357	456
	850	480	119	470	206	463	293	457	380	451	467	446	554
IRT-500BS IRT-600AS	500	295	74.6	285	130	277	185	270	240	264	295	259	350
	600	359	89.5	349	156	341	222	334	288	328	354	323	420
	700	423	104	413	181	405	259	398	336	392	413	387	490
	850	519	127	509	220	501	314	494	408	488	501	483	595

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-400BS	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	1100	921	2021	950	750	400A	*4200 kg
IRS-400CS	2800	1700	640	1500	660	750	732	1907	1025	890	1915	1000	700	400A	*5350 kg
IRT-400DS	3100	1800	690	1700	710	750	732	1952	1165	980	2145	1090	710	400A	*5950 kg
IRT-450BS	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1260	1075	2335	1185	915	450A	*7250 kg
IRT-450AS	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1350	1165	2515	1275	825	450A	*7650 kg
IRT-500BS	3100	2150	690	1700	710	800	767	1972	1350	1215	2565	1325	825	500A	*8100 kg
IRT-600AS	3100	2150	690	1700	710	800	817	1972	1350	1215	2565	1325	825	600A	*8150 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

性能表　Performance Data

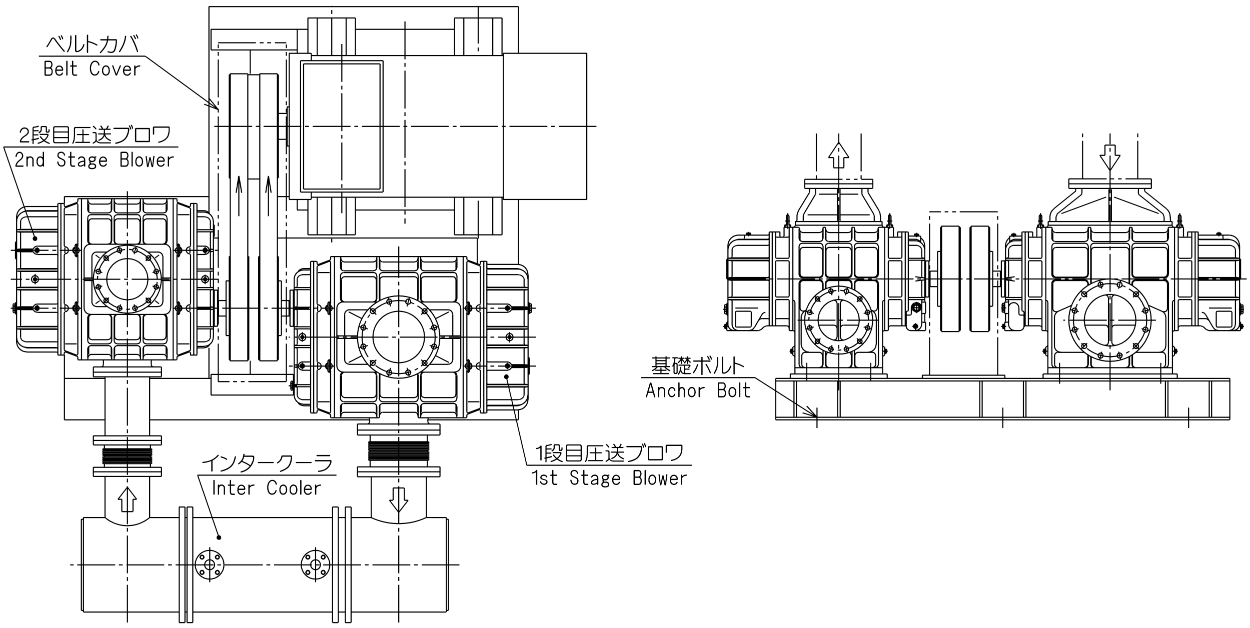
吸入風量 Capacity：Q（m³/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min⁻¹	120 kPa		140 kPa		160 kPa		180 kPa		200 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-100A+80B	1200	5.25	16.1	5.14	18.3	5.03	20.5	4.93	22.7		
	1400	6.60	18.7	6.49	21.3	6.39	23.9	6.30	26.4		
	1600	7.93	21.3	7.84	24.3	7.75	27.2	7.66	30.1		
	1800	9.27	24.0	9.18	27.3	9.10	30.6	9.02	33.9		
IRS-125A+100A	1200	7.48	21.6	7.33	24.6	7.19	27.5	7.05	30.5		
	1400	9.37	25.2	9.23	28.7	9.10	32.1	8.98	35.5		
	1600	11.3	28.8	11.1	32.7	11.0	36.6	10.9	40.5		
	1800	13.1	32.4	13.0	36.8	12.9	41.1	12.8	45.5		
IRS-125F+125A	1200	10.6	29.1	10.4	33.2	10.3	37.3				
	1400	13.1	33.9	12.9	38.6	12.8	43.4				
	1600	15.5	38.6	15.4	44.1	15.3	49.5				
	1800	18.0	43.4	17.9	49.5	17.8	55.5				
IRS-150A+125F	1200	17.8	45.3	17.6	51.0	17.5	56.7	17.3	62.3	17.2	67.9
	1400	21.8	53.0	21.6	59.5	21.4	66.1	21.3	72.6	21.2	79.0
	1600	25.7	60.6	25.6	68.1	25.4	75.5	25.3	82.8	25.2	90.1
	1800	29.7	68.3	29.5	76.6	29.4	84.8	29.3	93.0	29.2	101
IRS-200A+150A	1050	22.1	55.7	21.9	63.4	21.7	71.2	21.5	78.9		
	1200	26.3	63.6	26.1	72.4	25.9	81.2	25.7	90.0		
	1400	31.9	74.2	31.7	84.4	31.5	94.6	31.4	105		
	1600	37.4	84.8	37.3	96.4	37.1	108	37.0	120		
IRS-200F+200A	1050	33.2	79.1	32.9	90.1	32.6	101				
	1200	39.2	90.4	38.9	103	38.7	115				
	1400	47.2	105	47.0	120	46.8	134				
	1600	55.2	120	55.0	137	54.8	153				

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注 4 仕様により、サイドカバ冷却式ブロワを適用する場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 The Side Cover Cooled Type Blower may be applied in accordance to the specifications.

据付外形図　Outline Drawing



性能表 Performance Data

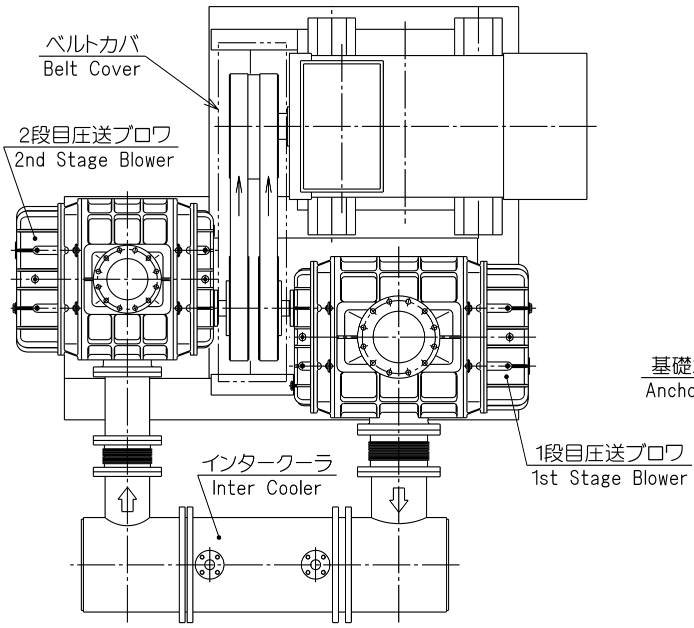
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

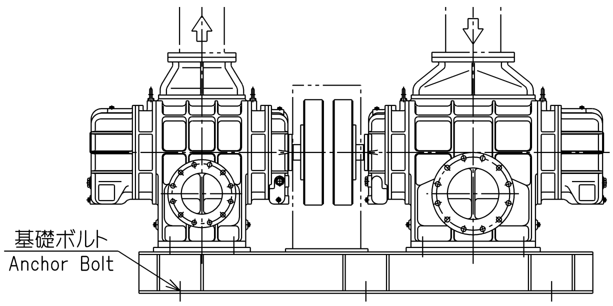
型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	120 kPa		140 kPa		160 kPa		180 kPa		200 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-200C+200F	800	34.9	85.5	34.5	97.4	34.2	109	33.9	121		
	1000	46.4	107	46.1	121	45.8	136	45.5	151		
	1200	57.9	128	57.6	146	57.4	163	57.1	180		
IRS-250A+200C	800	50.5	121	50.1	138	49.7	155	49.3	172		
	1000	66.9	152	66.5	173	66.2	193	65.9	214		
	1200	83.3	182	83.0	207	82.7	232	82.4	256		
IRS-300C+250A	700	71.7	170	71.1	192	70.6	214	70.1	236		
	900	97.6	219	97.1	246	96.7	274	96.3	301		
	1100	124	267	123	301	123	334	122	367		
IRS-350C+300C	650	103	235	103	266	102	297	102	328		
	800	133	290	132	327	132	365	131	402		
	1000	172	362	171	409	171	455	171	502		
IRS-350E+300C	650	113	255	112	287	111	318	111	350	110	381
	800	145	315	144	353	144	392	143	430	143	468
	1000	187	395	187	442	186	490	186	537	186	584
IRS-350E+300D	650	117	262	116	299	116	336	115	373		
	800	149	321	149	367	148	412	148	457		
	1000	192	401	192	457	191	513	191	570		

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注 4 仕様により、サイドカバ冷却式ブロワを適用する場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 The Side Cover Cooled Type Blower may be applied in accordance to the specifications.

据付外形図 Outline Drawing





性能表 Performance Data

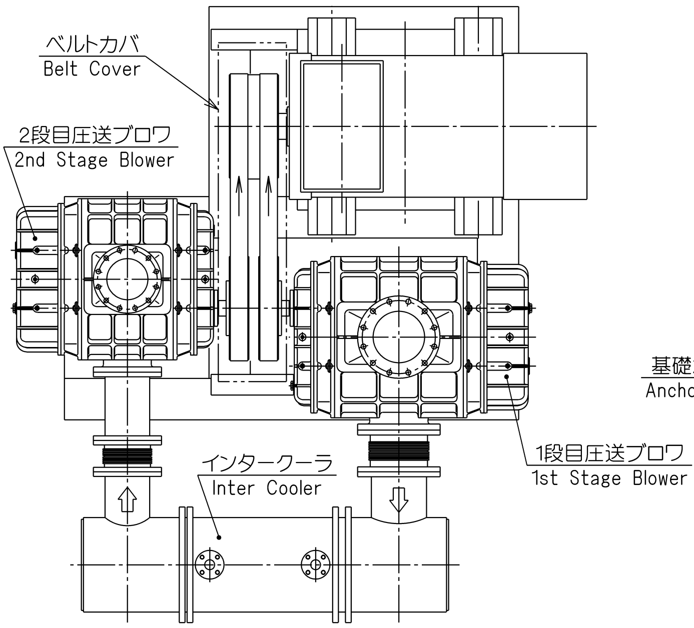
吸入風量 Capacity：Q (m³/min) 軸動力 Shaft Power：L (kW)

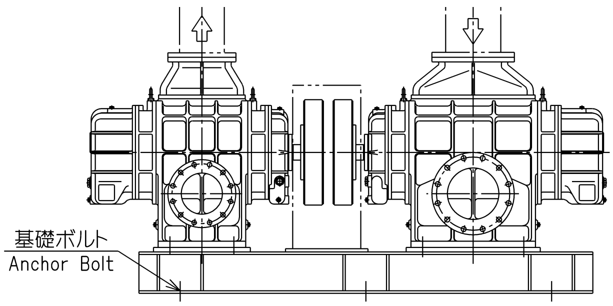
型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	120 kPa		140 kPa		160 kPa		180 kPa		200 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-400B+350E	600	145	320	144	366	144	412				
	800	203	426	202	487	202	547				
	950	246	505	246	577	245	649				
IRS-400C+350E	550	158	350	158	394	157	438	156	482	156	526
	700	209	445	208	500	208	556	207	611	207	666
	850	260	540	259	607	259	673	259	739	258	805
IRT-400D+400B	550	201	434	200	493	199	550				
	700	264	551	263	625	263	697				
	850	327	668	327	756	326	844				
IRT-450A+400C	500	250	554	249	618	249	682	248	745	247	808
	650	338	726	338	808	337	889	337	971	336	1051
	800	427	898	426	998	426	1097	425	1196	425	1294
IRT-450A+400D	500	258	555	258	631	257	707	256	782		
	650	348	721	347	819	346	917	346	1014		
	800	437	887	436	1007	436	1127	435	1246		
IRT-600A+400D	500	277	591	276	668	275	745	275	821		
	650	373	769	372	869	372	967	371	1066		
	800	469	948	468	1069	468	1189	467	1310		

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注 4 仕様により、サイドカバ冷却式ブロワを適用する場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 The Side Cover Cooled Type Blower may be applied in accordance to the specifications.

据付外形図 Outline Drawing





性能表 Performance Data

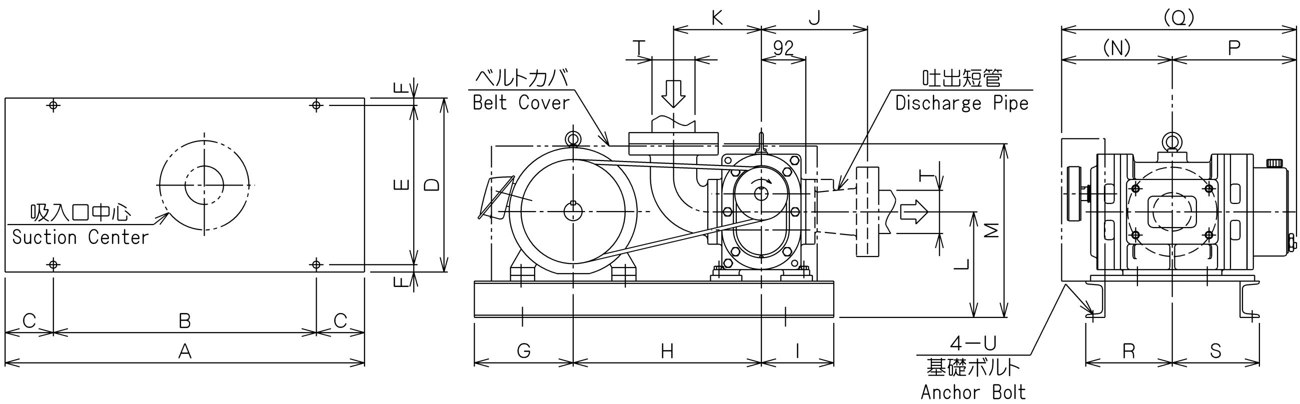
吸入風量 Capacity : Q (m³/min) 軸動力 Shaft Power : L (kW)

型 式 TYPE	回転速度 min⁻¹	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRH-50	1830	1. 22	0. 65	1. 06	0. 90	0. 94	1. 15	0. 82	1. 40
	2070	1. 42	0. 74	1. 26	1. 02	1. 14	1. 31	1. 02	1. 59
	2410	1. 71	0. 86	1. 55	1. 20	1. 43	1. 53	1. 31	1. 86
	2720	1. 97	0. 98	1. 82	1. 36	1. 69	1. 74	1. 58	2. 12
	3050	2. 25	1. 10	2. 10	1. 53	1. 98	1. 96	1. 86	2. 39
	3450	2. 59	1. 25	2. 44	1. 74	2. 32	2. 23	2. 20	2. 72
	3840	2. 92	1. 40	2. 77	1. 95	2. 65	2. 50	2. 53	3. 05
	4060	3. 11	1. 48	2. 96	2. 07	2. 84	2. 65	2. 72	3. 24
IRH-65	1630	1. 78	0. 74	1. 55	1. 12	1. 37	1. 51	1. 20	1. 89
	1830	2. 06	0. 84	1. 83	1. 27	1. 65	1. 70	1. 48	2. 13
	2070	2. 40	0. 95	2. 17	1. 44	1. 99	1. 93	1. 82	2. 42
	2410	2. 88	1. 11	2. 65	1. 69	2. 47	2. 26	2. 29	2. 84
	2720	3. 31	1. 26	3. 08	1. 92	2. 90	2. 57	2. 73	3. 23
	3050	3. 78	1. 42	3. 55	2. 16	3. 37	2. 91	3. 19	3. 65
	3450	4. 34	1. 61	4. 11	2. 46	3. 93	3. 31	3. 76	4. 17
	3840	4. 88	1. 80	4. 66	2. 76	4. 48	3. 72	4. 31	4. 68
	4060	5. 19	1. 91	4. 97	2. 93	4. 79	3. 95	4. 62	4. 97
IRH-80	1520	2. 39	0. 86	2. 10	1. 36	1. 87	1. 87	1. 65	2. 38
	1630	2. 61	0. 92	2. 32	1. 47	2. 09	2. 01	1. 87	2. 56
	1830	3. 01	1. 04	2. 72	1. 65	2. 49	2. 27	2. 27	2. 88
	2070	3. 49	1. 18	3. 20	1. 88	2. 97	2. 58	2. 75	3. 28
	2410	4. 17	1. 38	3. 88	2. 21	3. 65	3. 03	3. 43	3. 85
	2720	4. 79	1. 57	4. 50	2. 51	4. 27	3. 44	4. 05	4. 38
	3050	5. 45	1. 77	5. 16	2. 83	4. 93	3. 89	4. 71	4. 96
	3450	6. 25	2. 01	5. 96	3. 23	5. 73	4. 44	5. 51	5. 66
	3840	7. 03	2. 26	6. 74	3. 62	6. 51	4. 99	6. 29	6. 36
	4060	7. 46	2. 39	7. 18	3. 85	6. 95	5. 30	6. 73	6. 76

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRH-50	705	505	100	320	290	15	195	360	150	220	182	219	360	182	193	375	132	188	50A	M12×200L	85 kg
IRH-65	745	545	100	360	330	15	205	390	150	220	182	219	360	197	223	420	147	213	65A	M12×200L	100 kg
IRH-80	745	545	100	360	330	15	205	390	150	220	182	219	360	230	255	485	180	180	80A	M12×200L	115 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-50L·65L

空気専用真空ポンプ
Vacuum Pumps for Air Application

性能表 Performance Data

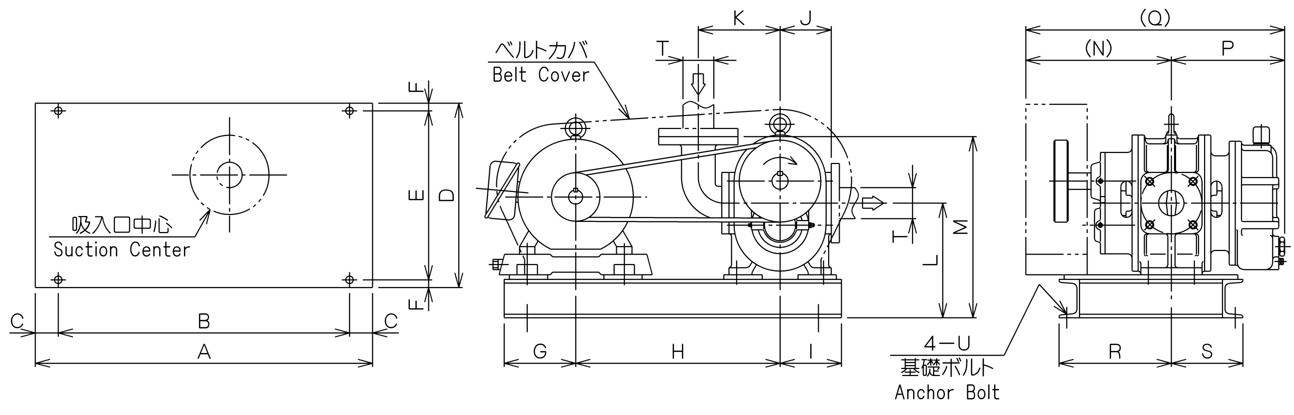
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-50L	1000	1.04	0.52	0.77	0.80	0.51	1.07		
	1300	1.52	0.68	1.25	1.04	0.99	1.39	0.72	1.75
	1500	1.84	0.79	1.57	1.20	1.31	1.61	1.04	2.02
	1800	2.32	0.94	2.05	1.44	1.79	1.93	1.52	2.42
	2000	2.64	1.05	2.37	1.59	2.11	2.14	1.84	2.69
	2300	3.12	1.20	2.85	1.83	2.59	2.46	2.32	3.09
IRS-65L	1000	1.60	0.70	1.23	1.10	0.88	1.50		
	1300	2.30	0.91	1.93	1.43	1.58	1.95	1.23	2.47
	1500	2.77	1.05	2.40	1.65	2.05	2.25	1.70	2.84
	1800	3.47	1.26	3.10	1.98	2.75	2.69	2.40	3.41
	2000	3.94	1.40	3.57	2.20	3.22	2.99	2.87	3.79
	2300	4.64	1.61	4.27	2.53	3.92	3.44	3.57	4.36

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRS-50L	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	160	224	354	285	222	507	220	140	50A	M12×200L	95 kg
IRS-65L	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	175	224	354	315	252	567	220	140	65A	M12×200L	110 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

性能表　Performance Data

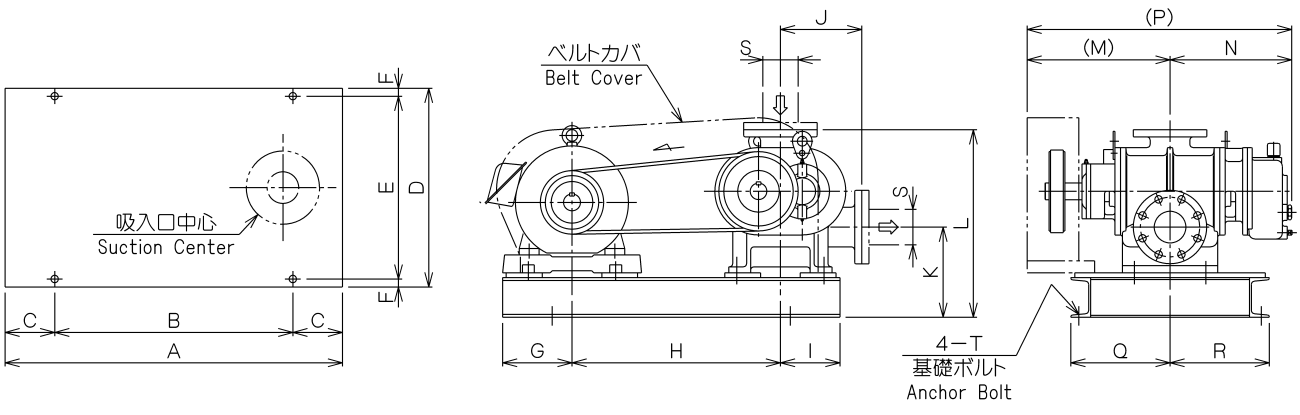
吸入風量 Capacity：Q（m³/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-80L	900	3.42	1.32	2.99	2.06	2.59	2.80	2.17	3.54
	1100	4.38	1.62	3.95	2.52	3.55	3.42	3.13	4.32
	1300	5.33	1.91	4.90	2.98	4.50	4.04	4.08	5.11
	1500	6.29	2.21	5.85	3.44	5.45	4.67	5.04	5.90
	1800	7.72	2.65	7.28	4.12	6.88	5.60	6.47	7.08
	2100	9.15	3.09	8.72	4.81	8.32	6.53	7.90	8.26
IRS-100L	800	4.55	1.57	3.88	2.57	3.26	3.58	2.62	4.58
	1000	6.02	1.96	5.35	3.21	4.73	4.47	4.09	5.73
	1200	7.49	2.35	6.82	3.86	6.21	5.36	5.56	6.87
	1500	9.70	2.94	9.03	4.82	8.41	6.71	7.77	8.59
	1700	11.2	3.33	10.5	5.46	9.89	7.60	9.24	9.74
	1900	12.6	3.72	12.0	6.11	11.4	8.49	10.7	10.9
IRS-125R	600	5.39	1.97	4.45	3.22	3.57	4.47	2.66	5.73
	800	7.82	2.63	6.88	4.30	6.00	5.97	5.09	7.63
	1000	10.3	3.29	9.31	5.37	8.43	7.46	7.52	9.54
	1300	13.9	4.27	13.0	6.98	12.1	9.69	11.2	12.4
	1500	16.3	4.93	15.4	8.06	14.5	11.2	13.6	14.3
	1800	20.0	5.91	19.0	9.67	18.2	13.4	17.2	17.2
IRS-150R	600	7.83	2.63	6.54	4.42	5.35	6.21	4.11	8.00
	800	11.3	3.51	10.0	5.89	8.82	8.28	7.58	10.7
	1000	14.8	4.38	13.5	7.37	12.3	10.4	11.0	13.3
	1300	20.0	5.70	18.7	9.58	17.5	13.5	16.3	17.3
	1500	23.5	6.58	22.2	11.1	21.0	15.5	19.7	20.0
	1800	28.7	7.89	27.4	13.3	26.2	18.6	24.9	24.0

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	質量 Mass
IRS-80L	850	600	125	500	460	20	175	525	150	205	227	472	360	307	667	250	250	80A	M16X250L	200 kg
IRS-100L	960	700	130	600	560	20	180	600	180	225	241	511	415	352	767	360	240	100A	M16X250L	240 kg
IRS-125R	960	700	130	600	560	20	180	600	180	240	286	576	430	379	809	360	240	125A	M16X250L	350 kg
IRS-150R	980	700	140	720	680	20	200	600	180	240	286	576	490	439	929	450	270	150A	M16X250L	420 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-50H·65H

性能表 Performance Data

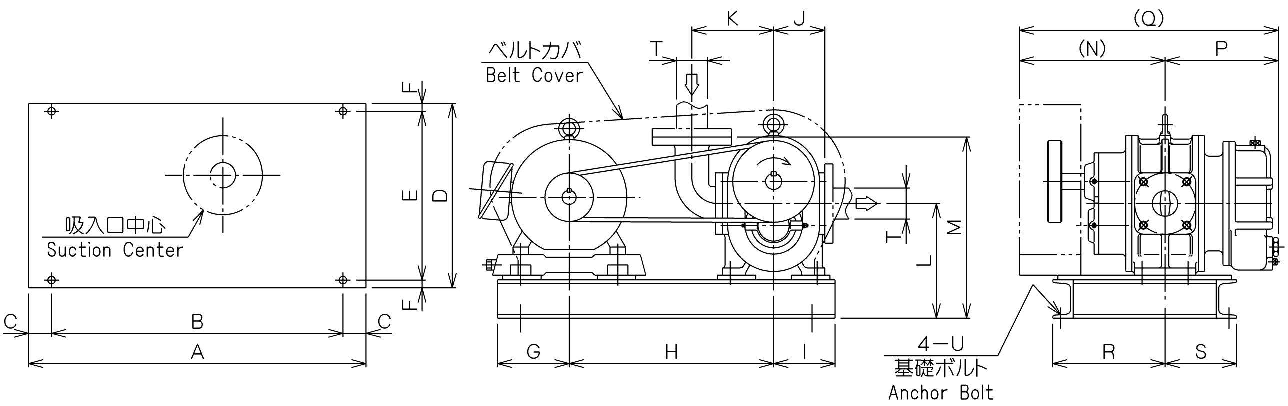
吸入風量 Capacity : Q (m³/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-50H	1000	1.04	0.52	0.77	0.80	0.51	1.07				
	1300	1.52	0.68	1.25	1.04	0.99	1.39	0.72	1.75		
	1500	1.84	0.79	1.57	1.20	1.31	1.61	1.04	2.02	0.74	2.43
	1800	2.32	0.94	2.05	1.44	1.79	1.93	1.52	2.42	1.22	2.91
	2000	2.64	1.05	2.37	1.59	2.11	2.14	1.84	2.69	1.54	3.24
	2300	3.12	1.20	2.85	1.83	2.59	2.46	2.32	3.09	2.02	3.72
IRS-65H	1000	1.60	0.70	1.23	1.10	0.88	1.50				
	1300	2.30	0.91	1.93	1.43	1.58	1.95	1.23	2.47		
	1500	2.77	1.05	2.40	1.65	2.05	2.25	1.70	2.84	1.29	3.44
	1800	3.47	1.26	3.10	1.98	2.75	2.69	2.40	3.41	1.99	4.13
	2000	3.94	1.40	3.57	2.20	3.22	2.99	2.87	3.79	2.46	4.59
	2300	4.64	1.61	4.27	2.53	3.92	3.44	3.57	4.36	3.16	5.28

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRS-50H	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	160	224	354	285	222	507	220	140	50A	M12×200L	95 kg
IRS-65H	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	175	224	354	315	252	567	220	140	65A	M12×200L	110 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-80H•80B•100A•125A•125B•125F

乾式 標準真空ポンプ
Standard Vacuum Pumps

性能表 Performance Data

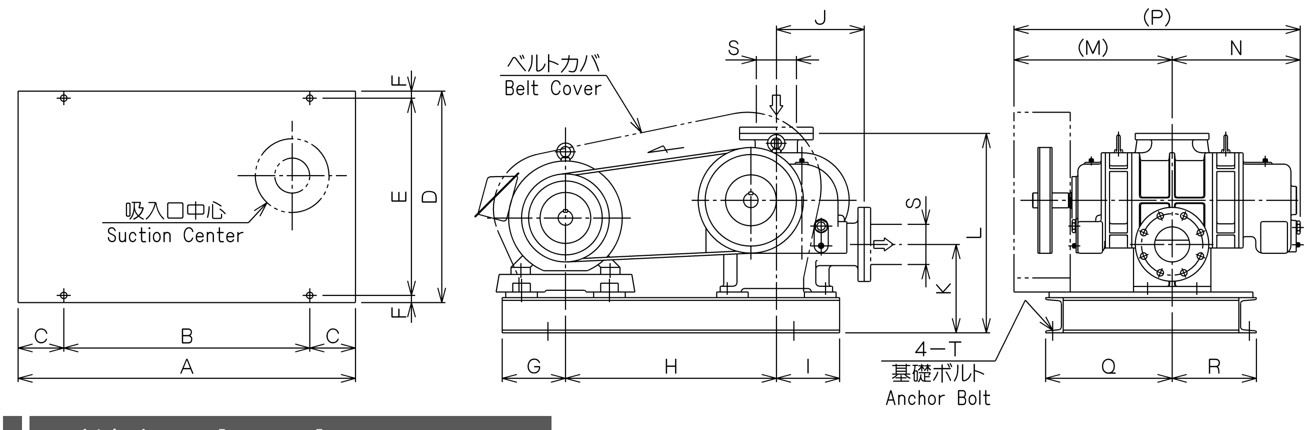
吸入風量 Capacity : Q (m³/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

型 式 TYPE	回転速度 min⁻¹	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-80H	900	3.42	1.32	2.99	2.06	2.59	2.80	2.17	3.54	1.70	4.28
	1300	5.33	1.91	4.90	2.98	4.50	4.04	4.08	5.11	3.61	6.18
	1500	6.29	2.21	5.85	3.44	5.45	4.67	5.04	5.90	4.56	7.13
	1700	7.24	2.50	6.81	3.89	6.41	5.29	5.99	6.68	5.52	8.08
	2100	9.15	3.09	8.72	4.81	8.32	6.53	7.90	8.26	7.43	9.98
IRS-80B	800	2.99	1.26	2.47	1.96	1.99	2.66	1.50	3.36	0.94	4.06
	1200	5.00	1.89	4.48	2.94	4.01	3.99	3.51	5.03	2.95	6.08
	1600	7.01	2.52	6.50	3.92	6.02	5.31	5.52	6.71	4.96	8.11
	1900	8.52	2.99	8.01	4.65	7.53	6.31	7.03	7.97	6.47	9.63
	2200	10.0	3.46	9.51	5.38	9.04	7.31	8.54	9.23	7.98	11.2
IRS-100A	800	3.99	1.47	3.34	2.38	2.75	3.28	2.12	4.19	1.42	5.10
	1100	5.97	2.02	5.32	3.27	4.73	4.52	4.10	5.77	3.40	7.01
	1400	7.95	2.57	7.30	4.16	6.71	5.75	6.08	7.34	5.38	8.93
	1700	9.93	3.12	9.28	5.05	8.69	6.98	8.06	8.91	7.36	10.8
	1900	11.2	3.49	10.6	5.64	10.0	7.80	9.38	9.96	8.68	12.1
IRS-125A	800	5.76	2.01	4.87	3.30	4.05	4.59	3.19	5.88	2.22	7.17
	1100	8.60	2.77	7.71	4.54	6.88	6.32	6.02	8.09	5.05	9.87
	1400	11.4	3.52	10.5	5.78	9.71	8.04	8.85	10.3	7.89	12.6
	1700	14.3	4.27	13.4	7.02	12.5	9.76	11.7	12.5	10.7	15.2
	1900	16.1	4.78	15.3	7.84	14.4	10.9	13.6	14.0	12.6	17.0
IRS-125B	700	6.95	2.42	5.80	4.00	4.74	5.59	3.64	7.17	2.40	8.75
	1000	10.9	3.46	9.76	5.72	8.70	7.98	7.60	10.2	6.36	12.5
	1300	14.9	4.50	13.7	7.44	12.7	10.4	11.6	13.3	10.3	16.3
	1600	18.8	5.54	17.7	9.15	16.6	12.8	15.5	16.4	14.3	20.0
	1800	21.5	6.23	20.3	10.3	19.3	14.4	18.2	18.4	16.9	22.5
IRS-125F	600	5.39	1.97	4.45	3.22	3.57	4.47	2.66	5.73	1.63	6.98
	1000	10.3	3.29	9.31	5.37	8.43	7.46	7.52	9.54	6.49	11.6
	1400	15.1	4.60	14.2	7.52	13.3	10.4	12.4	13.4	11.3	16.3
	1600	17.5	5.26	16.6	8.59	15.7	11.9	14.8	15.3	13.8	18.6
	1800	20.0	5.91	19.0	9.67	18.2	13.4	17.2	17.2	16.2	20.9

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	質量 Mass
IRS-80H	850	600	125	500	460	20	175	525	150	205	227	472	360	307	667	250	250	80A	M16×250L	200 kg
IRS-80B	900	650	125	500	460	20	175	550	175	250	237	542	400	340	740	300	200	80A	M16×250L	260 kg
IRS-100A	960	700	130	600	560	20	180	600	180	250	251	566	450	365	815	360	240	100A	M16×250L	300 kg
IRS-125A	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	495	410	905	450	270	125A	M16×250L	350 kg
IRS-125B	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	555	470	1025	450	270	125A	M16×250L	400 kg
IRS-125F	980	700	140	720	680	20	200	600	180	275	286	616	475	397	872	450	270	125A	M16×250L	400 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-150A・200A・200B・200F・200C・250A

乾式 標準真空ポンプ
Standard Vacuum Pumps

性能表 Performance Data

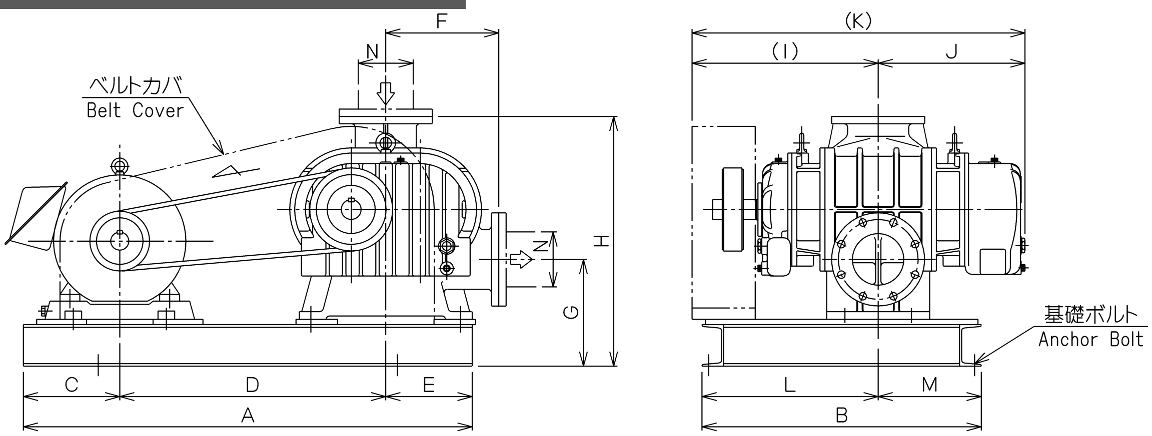
吸入風量 Capacity : Q (m^3/min) 軸動力 Shaft Power : L (kW)

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-150A	700	11.5	3.55	10.2	5.98	9.12	8.41	7.95	10.8	6.62	13.3
	1000	17.4	5.07	16.2	8.54	15.1	12.0	13.9	15.5	12.6	19.0
	1300	23.4	6.59	22.2	11.1	21.0	15.6	19.9	20.1	18.5	24.6
	1600	29.3	8.11	28.1	13.7	27.0	19.2	25.8	24.8	24.5	30.3
	1800	33.3	9.13	32.1	15.4	31.0	21.6	29.8	27.9	28.5	34.1
IRS-200A	700	16.1	4.78	14.4	8.17	12.9	11.6	11.3	14.9	9.49	18.3
	1000	24.5	6.83	22.8	11.7	21.2	16.5	19.6	21.3	17.8	26.2
	1300	32.8	8.88	31.1	15.2	29.6	21.5	28.0	27.7	26.2	34.0
	1600	41.1	10.9	39.5	18.7	37.9	26.4	36.3	34.1	34.5	41.9
	1800	46.7	12.3	45.0	21.0	43.5	29.7	41.9	38.4	40.1	47.1
IRS-200B	700	23.1	6.63	20.8	11.4	18.7	16.3	16.5	21.1	14.0	25.9
	900	31.1	8.53	28.8	14.7	26.6	20.9	24.4	27.1	21.9	33.3
	1100	39.0	10.4	36.7	18.0	34.6	25.6	32.3	33.1	29.8	40.7
	1300	47.0	12.3	44.6	21.3	42.5	30.2	40.3	39.1	37.8	48.1
	1500	54.9	14.2	52.6	24.5	50.4	34.9	48.2	45.2	45.7	55.5
IRS-200F	600	20.1	5.68	18.1	9.80	16.3	13.9	14.4	18.0	12.2	22.2
	1000	36.1	9.47	34.1	16.3	32.3	23.2	30.4	30.1	28.2	36.9
	1200	44.1	11.4	42.1	19.6	40.3	27.8	38.4	36.1	36.2	44.3
	1400	52.1	13.3	50.1	22.9	48.3	32.5	46.4	42.1	44.2	51.7
	1600	60.1	15.2	58.1	26.1	56.3	37.1	54.4	48.1	52.2	59.1
IRS-200C	600	29.4	8.24	26.9	14.1	24.6	20.0	22.2	25.9	19.5	31.8
	800	40.9	11.0	38.4	18.8	36.1	26.7	33.7	34.6	31.0	42.4
	1000	52.4	13.7	49.9	23.6	47.6	33.4	45.2	43.2	42.4	53.0
	1200	63.9	16.5	61.4	28.3	59.1	40.1	56.6	51.9	53.9	63.7
	1300	69.6	17.8	67.1	30.6	64.8	43.4	62.4	56.2	59.7	69.0
IRS-250A	600	42.2	11.8	38.7	20.2	35.4	28.6	32.0	37.0	28.2	45.4
	800	58.6	15.7	55.1	26.9	51.8	38.1	48.4	49.3	44.6	60.6
	1000	75.0	19.6	71.5	33.6	68.2	47.7	64.8	61.7	61.0	75.7
	1200	91.4	23.5	87.9	40.4	84.6	57.2	81.2	74.0	77.4	90.8
	1300	99.6	25.5	96.1	43.7	92.8	62.0	89.4	80.2	85.6	98.4

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-150A	1350	840	290	800	260	340	321	751	560	442	1002	530	310	150A	670 kg
IRS-200A	1350	840	290	800	260	340	341	751	620	502	1122	510	330	200A	750 kg
IRS-200B	1350	1100	290	800	260	340	344	754	710	592	1302	670	430	200A	940 kg
IRS-200F	1500	880	350	850	300	390	369	839	635	532	1167	550	330	200A	990 kg
IRS-200C	1600	900	350	920	330	450	392	1012	645	544	1189	580	320	200A	1260 kg
IRS-250A	1700	1200	430	940	330	450	392	1012	735	634	1369	700	500	250A	1550 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

性能表 Performance Data

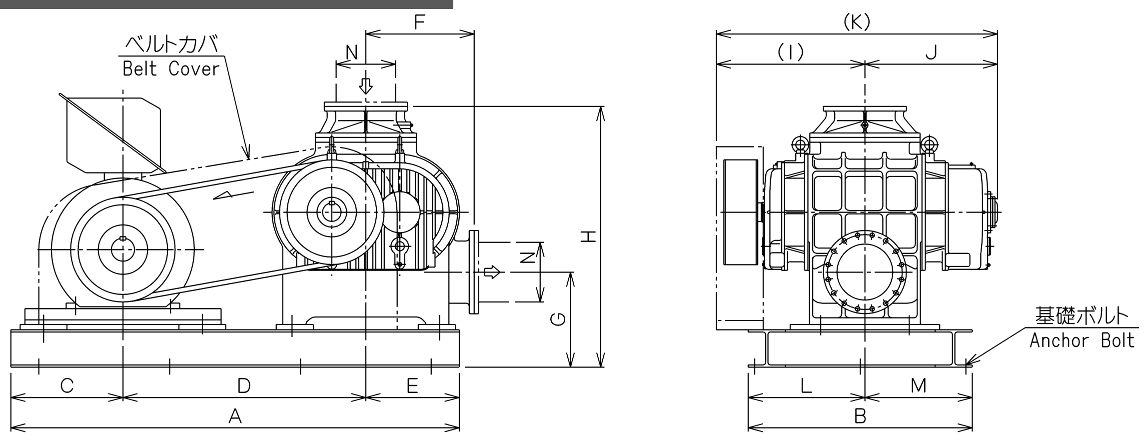
吸入風量 Capacity : Q (m^3/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-300A	600	59.7	16.4	54.8	28.2	50.3	40.1	45.5	52.0	40.2	63.9
	800	82.9	21.8	78.0	37.7	73.5	53.5	68.7	69.3	63.4	85.1
	900	94.5	24.6	89.6	42.4	85.1	60.2	80.3	78.0	75.0	95.8
	1000	106	27.3	101	47.1	96.7	66.9	91.9	86.6	86.6	106
	1100	118	30.0	113	51.8	108	73.5	104	95.3	98.2	117
IRS-300C	500	57.1	16.0	53.3	27.1	49.7	38.2	46.0	49.2	41.8	60.3
	800	96.0	25.6	92.1	43.3	88.6	61.1	84.9	78.8	80.7	96.5
	1000	122	32.0	118	54.1	115	76.3	111	98.5	107	121
	1100	135	35.2	131	59.6	127	84.0	124	108	120	133
	1200	148	38.4	144	65.0	140	91.6	137	118	133	145
IRS-300D	500	70.6	19.4	66.2	33.1	62.0	46.7	57.7	60.3	52.9	74.0
	800	118	31.1	114	52.9	110	74.7	106	96.6	101	118
	1000	150	38.9	146	66.1	142	93.4	137	121	132	148
	1100	166	42.8	162	72.8	158	103	153	133	148	163
	1200	182	46.6	178	79.4	173	112	169	145	164	178
IRS-350C	500	87.4	23.5	82.3	40.3	77.5	57.0	72.5	73.8	66.9	90.5
	700	127	33.0	121	56.4	117	79.8	112	103	106	127
	800	146	37.7	141	64.5	136	91.3	131	118	126	145
	1000	185	47.1	180	80.6	175	114	170	148	165	181
	1100	205	51.8	200	88.6	195	125	190	162	184	199
IRS-350E	500	96.3	23.7	91.0	42.0	86.0	60.4	80.9	78.8	75.1	97.2
	700	139	33.1	134	58.9	129	84.6	124	110	118	136
	800	161	37.9	155	67.3	150	96.7	145	126	139	155
	1000	203	47.3	198	84.1	193	121	188	158	182	194
	1100	225	52.1	219	92.5	214	133	209	173	203	214

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-300A	1700	1400	430	940	330	450	402	1012	860	758	1618	900	500	300A	1870 kg
IRS-300C	2400	1200	600	1300	500	580	508	1393	795	710	1505	625	575	300A	*2150 kg
IRS-300D	2400	1400	600	1300	500	580	508	1393	860	775	1635	725	675	300A	*2400 kg
IRS-350C	2400	1600	600	1300	500	580	558	1443	1010	855	1865	1000	600	350A	*2800 kg
IRS-350E	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	985	806	1791	850	850	350A	*3500 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

性能表 Performance Data

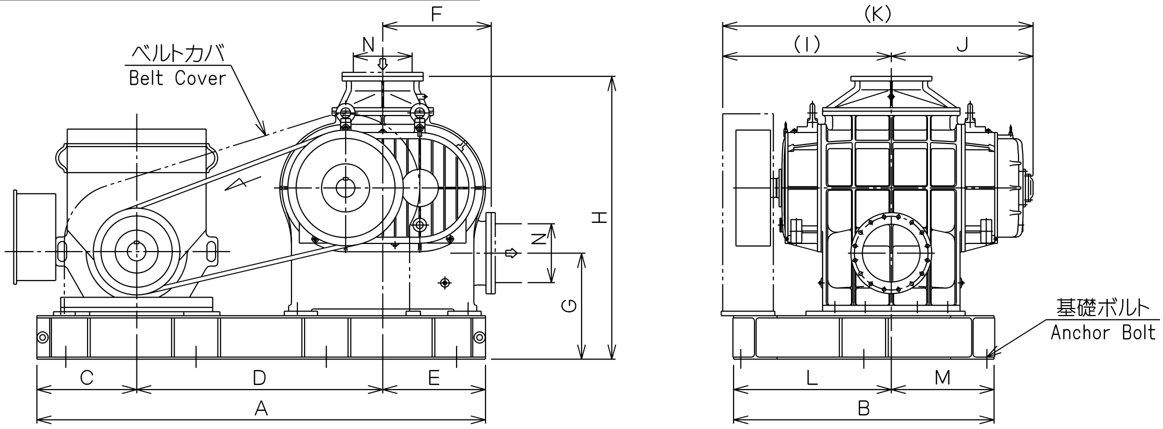
吸入風量 Capacity : Q (m^3/min) 軸動力 Shaft Power : L (kW)

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-400B	500	130	30.8	124	55.5	117	80.2	111	105	104	130
	700	188	43.2	181	77.7	175	112	168	147	161	181
	800	217	49.3	210	88.8	204	128	197	168	190	207
	900	245	55.5	239	99.9	232	144	226	189	219	233
	1000	274	61.7	267	111	261	160	255	210	247	259
IRS-400C	500	158	41.7	152	70.9	147	100	142	129	136	159
	600	192	50.0	186	85.1	181	120	176	155	170	190
	700	226	58.4	220	99.3	215	140	209	181	203	222
	850	276	70.9	271	121	266	170	260	220	254	269
IRT-400D	500	197	51.4	191	87.8	184	124	178	161	171	197
	600	239	61.7	233	105	227	149	220	193	213	236
	700	282	72.0	275	123	269	174	262	225	255	276
	850	345	87.4	338	149	332	211	325	273	318	335
IRT-450B	500	239	60.9	231	105	224	149	216	193	208	237
	600	290	73.1	282	126	275	179	267	231	259	284
	700	341	85.3	333	147	326	208	318	270	310	331
	850	417	104	410	178	402	253	395	328	386	402
IRT-450A	500	279	70.1	270	121	261	172	253	223	243	275
	600	338	84.1	329	145	321	207	312	268	302	329
	700	397	98.1	388	170	380	241	371	313	362	384
	850	486	119	477	206	469	293	460	380	451	467
IRT-500B IRT-600A	500	301	74.6	292	130	283	185	274	240	264	295
	600	365	89.5	356	156	347	222	338	288	328	354
	700	429	104	420	181	411	259	402	336	392	413
	850	525	127	516	220	507	314	498	408	488	501

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-400B	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	1100	921	2021	950	750	400A	*3950 kg
IRS-400C	2800	1700	640	1500	660	750	732	1907	1025	890	1915	1000	700	400A	*5000 kg
IRT-400D	3100	1800	690	1700	710	750	732	1952	1165	980	2145	1090	710	400A	*5550 kg
IRT-450B	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1260	1075	2335	1185	915	450A	*6650 kg
IRT-450A	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1350	1165	2515	1275	825	450A	*7150 kg
IRT-500B	3100	2150	690	1700	710	800	767	1972	1350	1215	2565	1325	825	500A	*7600 kg
IRT-600A	3100	2150	690	1700	710	800	817	1972	1350	1215	2565	1325	825	600A	*7600 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

IRS-80BT•100AT•125AT•125BT•125FT

乾式 自冷式真空ポンプ
Self Air Cooled Type Vacuum Pumps

性能表 Performance Data

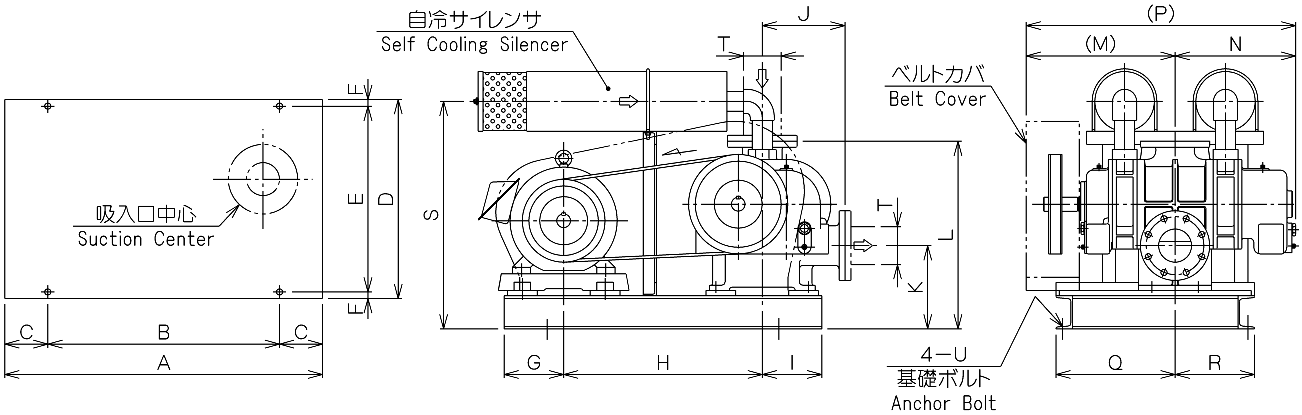
吸入風量 Capacity : Q (m^3/min) 軸動力 Shaft Power : L (kW)

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa		-60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-80BT	800	1.99	2.66	1.50	3.36	0.94	4.06		
	1200	4.01	3.99	3.51	5.03	2.95	6.08	2.26	7.13
	1600	6.02	5.31	5.52	6.71	4.96	8.11	4.28	9.51
	1900	7.53	6.31	7.03	7.97	6.47	9.63	5.79	11.3
	2200	9.04	7.31	8.54	9.23	7.98	11.2	7.29	13.1
IRS-100AT	800	2.75	3.28	2.12	4.19	1.42	5.10		
	1100	4.73	4.52	4.10	5.77	3.40	7.01	2.55	8.26
	1400	6.71	5.75	6.08	7.34	5.38	8.93	4.53	10.5
	1700	8.69	6.98	8.06	8.91	7.36	10.8	6.51	12.8
	1900	10.0	7.80	9.38	9.96	8.68	12.1	7.83	14.3
IRS-125AT	800	4.05	4.59	3.19	5.88	2.22	7.17		
	1100	6.88	6.32	6.02	8.09	5.05	9.87	3.88	11.6
	1400	9.71	8.04	8.85	10.3	7.89	12.6	6.71	14.8
	1700	12.5	9.76	11.7	12.5	10.7	15.2	9.54	18.0
	1900	14.4	10.9	13.6	14.0	12.6	17.0	11.4	20.1
IRS-125BT	700	4.74	5.59	3.64	7.17	2.40	8.75		
	1000	8.70	7.98	7.60	10.2	6.36	12.5	4.85	14.8
	1300	12.7	10.4	11.6	13.3	10.3	16.3	8.81	19.2
	1600	16.6	12.8	15.5	16.4	14.3	20.0	12.8	23.6
	1800	19.3	14.4	18.2	18.4	16.9	22.5	15.4	26.6
IRS-125FT	600	3.57	4.47	2.66	5.73	1.63	6.98		
	1000	8.43	7.46	7.52	9.54	6.49	11.6	5.24	13.7
	1400	13.3	10.4	12.4	13.4	11.3	16.3	10.1	19.2
	1600	15.7	11.9	14.8	15.3	13.8	18.6	12.5	21.9
	1800	18.2	13.4	17.2	17.2	16.2	20.9	15.0	24.7

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRS-80BT	900	650	125	500	460	20	175	550	175	250	237	542	400	340	740	300	200	660	80A	M16×250L	290 kg
IRS-100AT	960	700	130	600	560	20	180	600	180	250	251	566	450	365	815	360	240	686	100A	M16×250L	330 kg
IRS-125AT	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	495	410	905	450	270	686	125A	M16×250L	380 kg
IRS-125BT	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	555	470	1025	450	270	686	125A	M16×250L	430 kg
IRS-125FT	980	700	140	720	680	20	200	600	180	275	286	616	475	397	872	450	270	708	125A	M16×250L	450 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

性能表　Performance Data

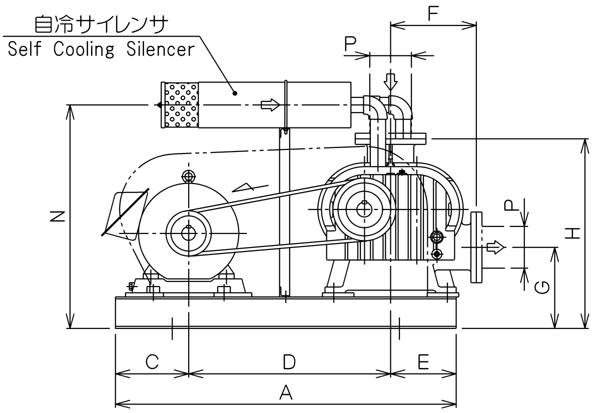
吸入風量 Capacity：Q (m^3/min)　軸動力 Shaft Power：L (kW)

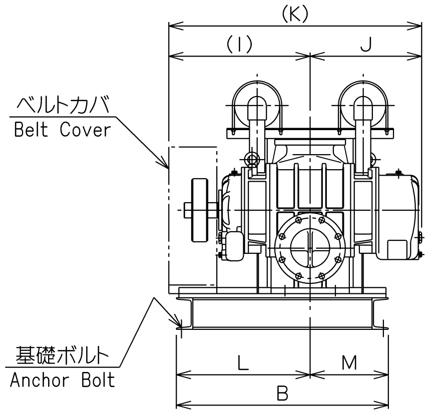
型式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa		-60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-150AT	700	9.12	8.41	7.95	10.8	6.62	13.3	5.02	15.7
	1000	15.1	12.0	13.9	15.5	12.6	19.0	11.0	22.4
	1300	21.0	15.6	19.9	20.1	18.5	24.6	16.9	29.2
	1600	27.0	19.2	25.8	24.8	24.5	30.3	22.9	35.9
	1800	31.0	21.6	29.8	27.9	28.5	34.1	26.9	40.4
IRS-200AT	700	12.9	11.6	11.3	14.9	9.49	18.3	7.29	21.7
	1000	21.2	16.5	19.6	21.3	17.8	26.2	15.6	31.0
	1300	29.6	21.5	28.0	27.7	26.2	34.0	24.0	40.3
	1600	37.9	26.4	36.3	34.1	34.5	41.9	32.3	49.6
	1800	43.5	29.7	41.9	38.4	40.1	47.1	37.9	55.8
IRS-200BT	700	18.7	16.3	16.5	21.1	14.0	25.9	10.9	30.7
	900	26.6	20.9	24.4	27.1	21.9	33.3	18.8	39.5
	1100	34.6	25.6	32.3	33.1	29.8	40.7	26.8	48.3
	1300	42.5	30.2	40.3	39.1	37.8	48.1	34.7	57.0
	1500	50.4	34.9	48.2	45.2	45.7	55.5	42.6	65.8
IRS-200FT	600	16.3	13.9	14.4	18.0	12.2	22.2	9.63	26.3
	1000	32.3	23.2	30.4	30.1	28.2	36.9	25.6	43.8
	1200	40.3	27.8	38.4	36.1	36.2	44.3	33.6	52.6
	1400	48.3	32.5	46.4	42.1	44.2	51.7	41.6	61.3
	1600	56.3	37.1	54.4	48.1	52.2	59.1	49.6	70.1
IRS-200CT	600	24.6	20.0	22.2	25.9	19.5	31.8	16.2	37.7
	800	36.1	26.7	33.7	34.6	31.0	42.4	27.7	50.3
	1000	47.6	33.4	45.2	43.2	42.4	53.0	39.1	62.9
	1200	59.1	40.1	56.6	51.9	53.9	63.7	50.6	75.4
	1300	64.8	43.4	62.4	56.2	59.7	69.0	56.4	81.7
IRS-250AT	600	35.4	28.6	32.0	37.0	28.2	45.4	23.6	53.8
	800	51.8	38.1	48.4	49.3	44.6	60.6	40.0	71.8
	1000	68.2	47.7	64.8	61.7	61.0	75.7	56.4	89.7
	1200	84.6	57.2	81.2	74.0	77.4	90.8	72.8	108
	1300	92.8	62.0	89.4	80.2	85.6	98.4	81.0	117

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図　Outline Drawing





寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	質量 Mass
IRS-150AT	1350	840	290	800	260	340	321	751	560	442	1002	530	310	885	150A	700 kg
IRS-200AT	1350	840	290	800	260	340	341	751	620	502	1122	510	330	885	200A	800 kg
IRS-200BT	1350	1100	290	800	260	340	344	754	710	592	1302	670	430	885	200A	1000 kg
IRS-200FT	1500	880	350	850	300	390	369	839	635	532	1167	550	330	1065	200A	1050 kg
IRS-200CT	1600	900	350	920	330	450	392	1012	645	544	1189	580	320	1166	200A	1300 kg
IRS-250AT	1700	1200	430	940	330	450	392	1012	735	634	1369	700	500	1166	250A	1570 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-300AT·300CT·300DT·350CT·350ET

乾式 自冷式真空ポンプ
Self Air Cooled Type Vacuum Pumps

性能表 Performance Data

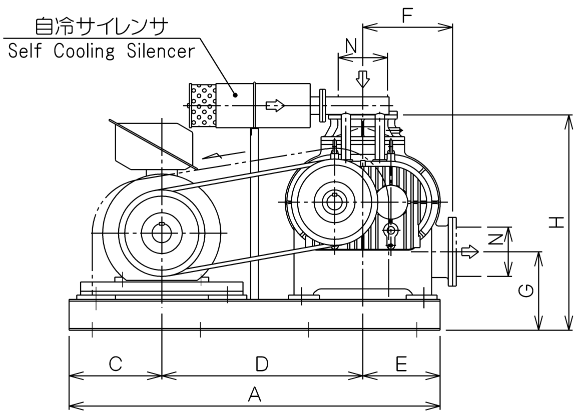
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

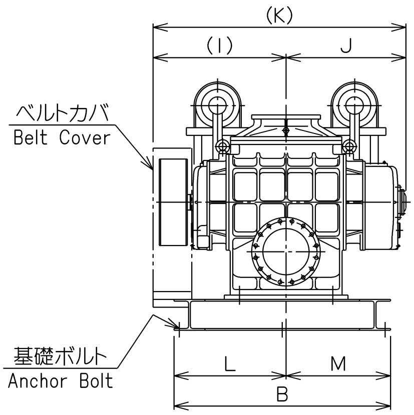
型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa		-60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-300AT	600	50.3	40.1	45.5	52.0	40.2	63.9	33.7	75.7
	800	73.5	53.5	68.7	69.3	63.4	85.1	56.9	101
	900	85.1	60.2	80.3	78.0	75.0	95.8	68.5	114
	1000	96.7	66.9	91.9	86.6	86.6	106	80.1	126
	1100	108	73.5	104	95.3	98.2	117	91.7	139
IRS-300CT	500	49.7	38.2	46.0	49.2	41.8	60.3	36.7	71.4
	800	88.6	61.1	84.9	78.8	80.7	96.5	75.6	114
	1000	115	76.3	111	98.5	107	121	102	143
	1100	127	84.0	124	108	120	133	114	157
	1200	140	91.6	137	118	133	145	127	171
IRS-300DT	500	62.0	46.7	57.7	60.3	52.9	74.0	47.0	87.6
	800	110	74.7	106	96.6	101	118	94.7	140
	1000	142	93.4	137	121	132	148	127	175
	1100	158	103	153	133	148	163	143	193
	1200	173	112	169	145	164	178	158	210
IRS-350CT	500	77.5	57.0	72.5	73.8	66.9	90.5	60.1	107
	700	117	79.8	112	103	106	127	99.2	150
	800	136	91.3	131	118	126	145	119	172
	1000	175	114	170	148	165	181	158	215
	1100	195	125	190	162	184	199	177	236
IRS-350ET	500	86.0	60.4	80.9	78.8	75.1	97.2	68.1	116
	700	129	84.6	124	110	118	136	111	162
	800	150	96.7	145	126	139	155	132	185
	1000	193	121	188	158	182	194	175	231
	1100	214	133	209	173	203	214	196	254

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing





寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-300AT	1700	1400	430	940	330	450	402	1012	860	758	1618	900	500	300A	1870 kg
IRS-300CT	2400	1200	600	1300	500	580	508	1393	795	710	1505	625	575	300A	*2200 kg
IRS-300DT	2400	1400	600	1300	500	580	508	1393	860	775	1635	725	675	300A	*2450 kg
IRS-350CT	2400	1600	600	1300	500	580	558	1443	1010	855	1865	1000	600	350A	*2850 kg
IRS-350ET	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	985	806	1791	850	850	350A	*3550 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

IRS-400BT·400CT IRT-400DT·450BT·450AT·500BT·600AT

乾式 自冷式真空ポンプ
Self Air Cooled Type Vacuum Pumps

性能表 Performance Data

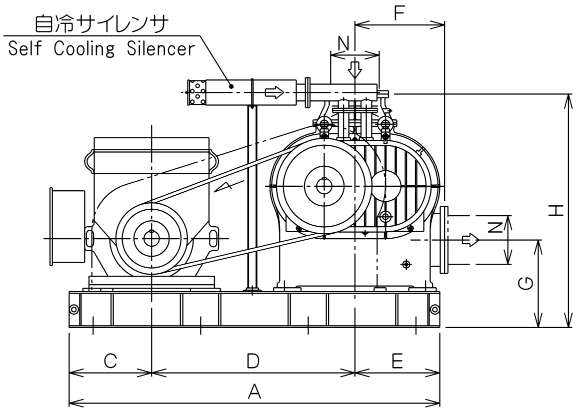
吸入風量 Capacity : Q (m³/min) 軸動力 Shaft Power : L (kW)

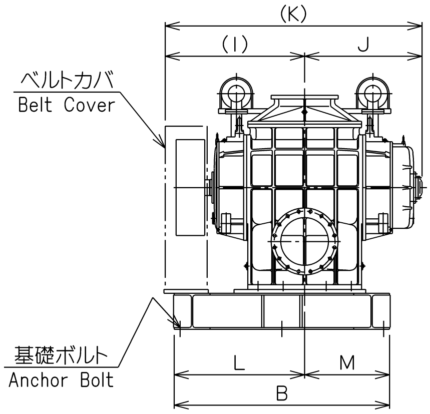
型式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa		-60 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-400BT	500	117	80.2	111	105	104	130	94.9	154
	700	175	112	168	147	161	181	152	216
	800	204	128	197	168	190	207	181	247
	900	232	144	226	189	219	233	210	278
	1000	261	160	255	210	247	259	239	308
IRS-400CT	500	147	100	142	129	136	159	128	188
	600	181	120	176	155	170	190	162	225
	700	215	140	209	181	203	222	196	263
	850	266	170	260	220	254	269	247	319
IRT-400DT	500	184	124	178	161	171	197	162	233
	600	227	149	220	193	213	236	204	280
	700	269	174	262	225	255	276	246	327
	850	332	211	325	273	318	335	309	397
IRT-450BT	500	224	149	216	193	208	237	197	281
	600	275	179	267	231	259	284	248	337
	700	326	208	318	270	310	331	299	393
	850	402	253	395	328	386	402	376	477
IRT-450AT	500	261	172	253	223	243	275	231	326
	600	321	207	312	268	302	329	291	391
	700	380	241	371	313	362	384	350	456
	850	469	293	460	380	451	467	439	554
IRT-500BT IRT-600AT	500	283	185	274	240	264	295	252	350
	600	347	222	338	288	328	354	316	420
	700	411	259	402	336	392	413	380	490
	850	507	314	498	408	488	501	476	595

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.

据付外形図 Outline Drawing





寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-400BT	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	1100	921	2021	950	750	400A	*4050 kg
IRS-400CT	2800	1700	640	1500	660	750	732	1907	1025	890	1915	1000	700	400A	*5100 kg
IRT-400DT	3100	1800	690	1700	710	750	732	1952	1165	980	2145	1090	710	400A	*5650 kg
IRT-450BT	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1260	1075	2335	1185	915	450A	*6750 kg
IRT-450AT	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1350	1165	2515	1275	825	450A	*7250 kg
IRT-500BT	3100	2150	690	1700	710	800	767	1972	1350	1215	2565	1325	825	500A	*7700 kg
IRT-600AT	3100	2150	690	1700	710	800	817	1972	1350	1215	2565	1325	825	600A	*7700 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

性能表　Performance Data

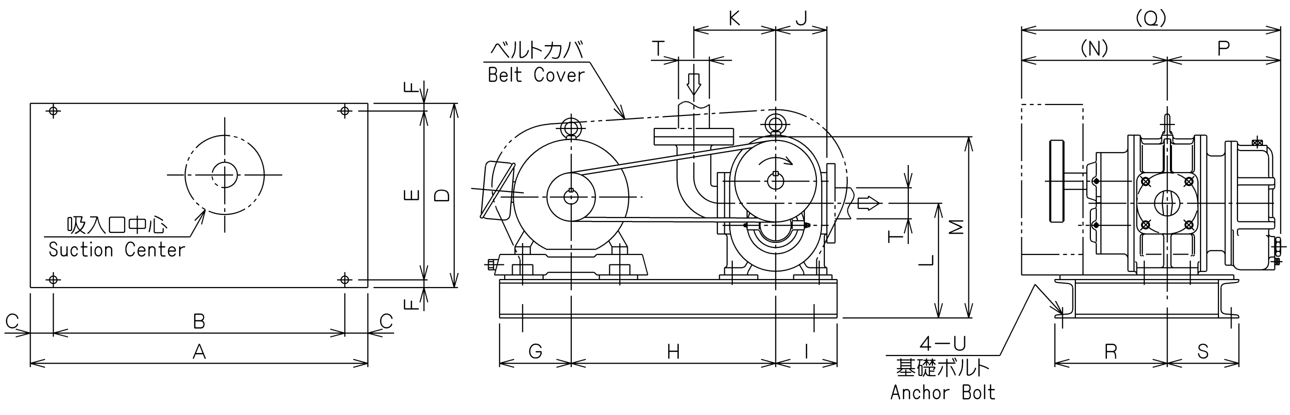
吸入風量 Capacity : Q (m^3/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

型　式 TYPE	給水量L/min Q'ty of Water	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa		-60 kPa	
			Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-50H	3	1000	1.32	0.59	1.18	0.86	1.06	1.14	0.92	1.41	0.77	1.69	0.59	1.97
		1300	1.80	0.76	1.66	1.12	1.54	1.48	1.40	1.84	1.25	2.20	1.07	2.56
		1500	2.12	0.88	1.98	1.30	1.86	1.71	1.72	2.12	1.57	2.54	1.39	2.95
		1800	2.60	1.06	2.46	1.55	2.34	2.05	2.20	2.55	2.05	3.04	1.87	3.54
		2000	2.92	1.18	2.78	1.73	2.66	2.28	2.52	2.83	2.37	3.38	2.19	3.93
		2300	3.40	1.35	3.26	1.99	3.14	2.62	3.00	3.25	2.85	3.89	2.67	4.52
IRS-65H	4	1000	1.97	0.78	1.78	1.18	1.61	1.58	1.43	1.98	1.23	2.38	0.99	2.78
		1300	2.67	1.01	2.48	1.53	2.31	2.05	2.13	2.57	1.93	3.10	1.69	3.62
		1500	3.14	1.16	2.95	1.77	2.78	2.37	2.60	2.97	2.40	3.57	2.16	4.17
		1800	3.84	1.40	3.65	2.12	3.48	2.84	3.30	3.56	3.10	4.29	2.86	5.01
		2000	4.31	1.55	4.12	2.36	3.95	3.16	3.77	3.96	3.57	4.76	3.33	5.57
		2300	5.01	1.79	4.82	2.71	4.65	3.63	4.47	4.56	4.27	5.48	4.03	6.40

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注 4 上記給水量は仕様により異なる場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 Quantity of Water may vary in accordance to specifications.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U	質量 Mass
IRS-50H	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	160	224	354	285	222	507	220	140	50A	M12×200L	95 kg
IRS-65H	660	570	45	360	330	15	140	400	120	100	175	224	354	315	252	567	220	140	65A	M12×200L	110 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

性能表　Performance Data

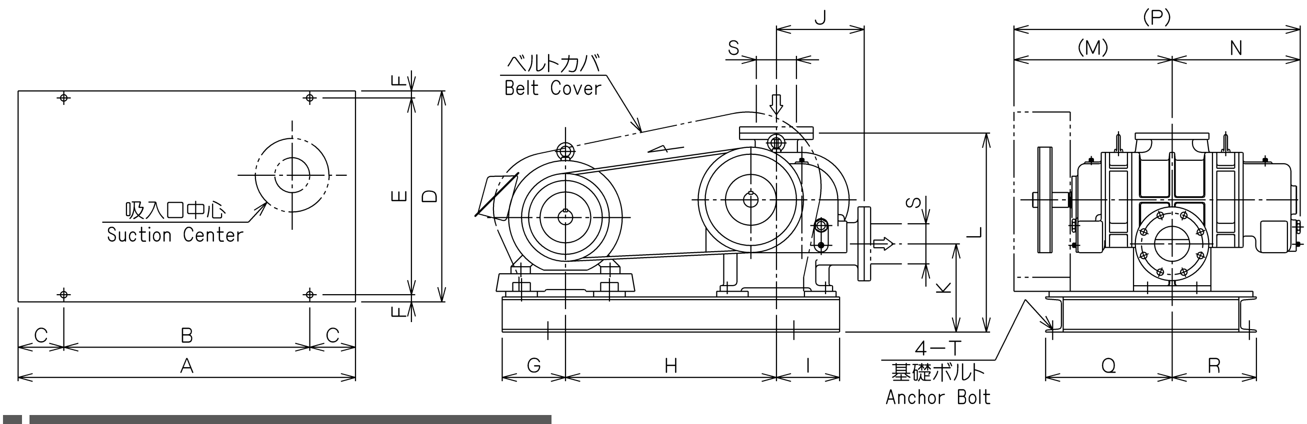
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	給水量L/min Q'ty of Water	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa		-60 kPa	
			Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-80H	5	900	3.86	1.48	3.64	2.22	3.44	2.96	3.23	3.71	3.00	4.45	2.71	5.20
		1300	5.77	2.13	5.55	3.21	5.35	4.28	5.14	5.35	4.91	6.43	4.62	7.50
		1500	6.72	2.46	6.50	3.70	6.30	4.94	6.10	6.18	5.86	7.42	5.57	8.66
		1700	7.67	2.79	7.46	4.19	7.26	5.60	7.05	7.00	6.81	8.41	6.53	9.81
		2100	9.58	3.44	9.37	5.18	9.17	6.91	8.96	8.65	8.72	10.4	8.44	12.1
IRS-80B	6	800	3.51	1.41	3.25	2.11	3.01	2.82	2.76	3.52	2.48	4.23	2.14	4.94
		1200	5.52	2.11	5.26	3.17	5.02	4.23	4.77	5.29	4.49	6.35	4.15	7.41
		1600	7.53	2.81	7.27	4.22	7.03	5.64	6.78	7.05	6.50	8.46	6.16	9.87
		1900	9.04	3.34	8.78	5.02	8.54	6.69	8.29	8.37	8.01	10.0	7.67	11.7
		2200	10.5	3.87	10.3	5.81	10.1	7.75	9.80	9.69	9.52	11.6	9.18	13.6
IRS-100A	8	800	4.63	1.62	4.31	2.53	4.01	3.45	3.70	4.36	3.35	5.28	2.93	6.19
		1100	6.61	2.22	6.29	3.48	5.99	4.74	5.68	6.00	5.33	7.26	4.91	8.51
		1400	8.59	2.83	8.27	4.43	7.97	6.03	7.66	7.63	7.31	9.24	6.89	10.8
		1700	10.6	3.43	10.3	5.38	9.95	7.32	9.64	9.27	9.29	11.2	8.87	13.2
		1900	11.9	3.84	11.6	6.01	11.3	8.19	11.0	10.4	10.6	12.5	10.2	14.7
IRS-125A	10	800	6.66	2.20	6.21	3.50	5.80	4.80	5.37	6.10	4.89	7.40	4.30	8.69
		1100	9.49	3.02	9.04	4.81	8.63	6.60	8.20	8.38	7.72	10.2	7.13	12.0
		1400	12.3	3.85	11.9	6.12	11.5	8.40	11.0	10.7	10.6	12.9	9.96	15.2
		1700	15.2	4.67	14.7	7.43	14.3	10.2	13.9	13.0	13.4	15.7	12.8	18.5
		1900	17.0	5.22	16.6	8.31	16.2	11.4	15.8	14.5	15.3	17.6	14.7	20.6
IRS-125B	12	700	8.09	2.64	7.52	4.24	6.99	5.83	6.44	7.42	5.82	9.02	5.06	10.6
		1000	12.1	3.78	11.5	6.05	11.0	8.33	10.4	10.6	9.78	12.9	9.02	15.2
		1300	16.0	4.91	15.4	7.87	14.9	10.8	14.4	13.8	13.7	16.7	13.0	19.7
		1600	20.0	6.04	19.4	9.68	18.9	13.3	18.3	17.0	17.7	20.6	16.9	24.2
		1800	22.6	6.80	22.0	10.9	21.5	15.0	21.0	19.1	20.3	23.2	19.6	27.3
IRS-125F	12	600	6.34	2.16	5.87	3.42	5.43	4.68	4.97	5.94	4.46	7.20	3.83	8.46
		1000	11.2	3.60	10.7	5.70	10.3	7.80	9.83	9.90	9.32	12.0	8.69	14.1
		1400	16.1	5.04	15.6	7.98	15.2	10.9	14.7	13.9	14.2	16.8	13.6	19.7
		1600	18.5	5.76	18.0	9.12	17.6	12.5	17.1	15.8	16.6	19.2	16.0	22.6
		1800	20.9	6.48	20.4	10.3	20.0	14.0	19.6	17.8	19.0	21.6	18.4	25.4

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 上記給水量は仕様により異なる場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 Quantity of Water may vary in accordance to specifications.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	質量 Mass
IRS-80H	850	600	125	500	460	20	175	525	150	205	227	472	360	307	667	250	250	80A	M16×250L	200 kg
IRS-80B	900	650	125	500	460	20	175	550	175	250	237	542	400	340	740	300	200	80A	M16×250L	260 kg
IRS-100A	960	700	130	600	560	20	180	600	180	250	251	566	450	365	815	360	240	100A	M16×250L	300 kg
IRS-125A	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	495	410	905	450	270	125A	M16×250L	350 kg
IRS-125B	980	700	140	720	680	20	200	600	180	250	266	566	555	470	1025	450	270	125A	M16×250L	400 kg
IRS-125F	980	700	140	720	680	20	200	600	180	275	286	616	475	397	872	450	270	125A	M16×250L	400 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-150A·200A·200B·200F·200C·250A

湿式 真空ポンプ
Wet Type Vacuum Pumps

性能表　Performance Data

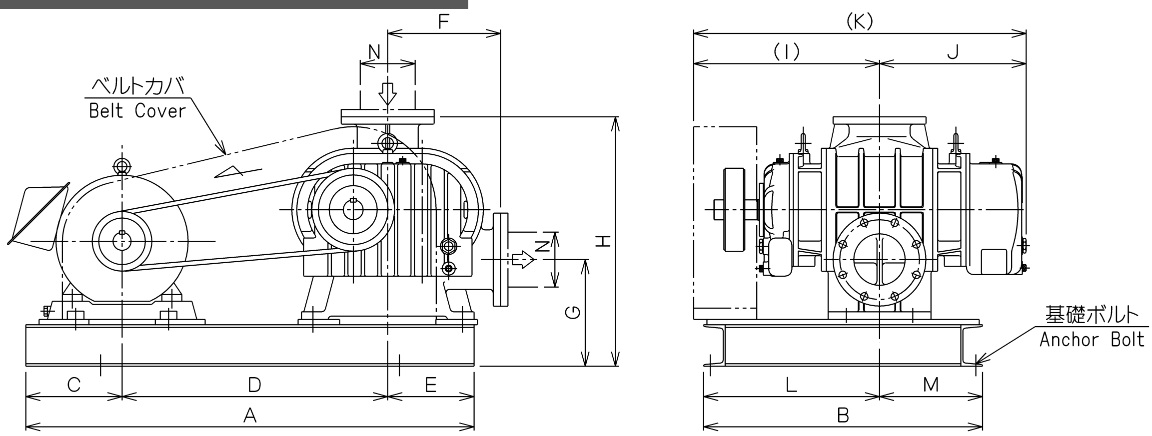
吸入風量 Capacity：Q (m³/min)　軸動力 Shaft Power：L (kW)

型　式 TYPE	給水量L/min Q'ty of Water	回転速度 min^{-1}	-10 kPa Q	-10 kPa L	-20 kPa Q	-20 kPa L	-30 kPa Q	-30 kPa L	-40 kPa Q	-40 kPa L	-50 kPa Q	-50 kPa L	-60 kPa Q	-60 kPa L
IRS-150A	13	700	12.7	3.86	12.1	6.32	11.5	8.77	10.9	11.2	10.3	13.7	9.46	16.1
		1000	18.6	5.51	18.0	9.02	17.5	12.5	16.9	16.0	16.2	19.6	15.4	23.1
		1300	24.6	7.16	24.0	11.7	23.4	16.3	22.8	20.9	22.2	25.4	21.4	30.0
		1600	30.5	8.82	29.9	14.4	29.4	20.1	28.8	25.7	28.1	31.3	27.3	36.9
		1800	34.5	9.92	33.9	16.2	33.3	22.6	32.8	28.9	32.1	35.2	31.3	41.5
IRS-200A	15	700	17.8	5.17	17.0	8.59	16.2	12.0	15.4	15.4	14.5	18.8	13.4	22.3
		1000	26.1	7.39	25.3	12.3	24.5	17.2	23.7	22.0	22.8	26.9	21.7	31.8
		1300	34.5	9.60	33.6	16.0	32.9	22.3	32.1	28.7	31.1	35.0	30.0	41.4
		1600	42.8	11.8	42.0	19.6	41.2	27.4	40.4	35.3	39.5	43.1	38.4	50.9
		1800	48.4	13.3	47.5	22.1	46.8	30.9	45.9	39.7	45.0	48.5	43.9	57.3
IRS-200B	18	700	25.5	7.14	24.3	12.0	23.2	16.9	22.1	21.7	20.9	26.6	19.3	31.4
		900	33.4	9.18	32.2	15.4	31.2	21.7	30.1	27.9	28.8	34.2	27.3	40.4
		1100	41.3	11.2	40.2	18.9	39.1	26.5	38.0	34.1	36.7	41.8	35.2	49.4
		1300	49.3	13.3	48.1	22.3	47.1	31.3	45.9	40.3	44.7	49.4	43.2	58.4
		1500	57.2	15.3	56.1	25.7	55.0	36.1	53.9	46.5	52.6	57.0	51.1	67.4
IRS-200F	18	600	22.0	6.10	21.0	10.3	20.1	14.4	19.2	18.6	18.1	22.7	16.8	26.9
		1000	38.0	10.2	37.0	17.1	36.1	24.0	35.2	30.9	34.1	37.8	32.8	44.8
		1200	46.0	12.2	45.0	20.5	44.1	28.8	43.2	37.1	42.1	45.4	40.8	53.7
		1400	54.0	14.2	53.0	23.9	52.1	33.6	51.2	43.3	50.1	53.0	48.8	62.7
		1600	62.0	16.3	61.0	27.3	60.1	38.4	59.2	49.5	58.1	60.6	56.8	71.6
IRS-200C	20	600	31.9	8.86	30.7	14.8	29.5	20.7	28.3	26.7	27.0	32.6	25.3	38.5
		800	43.4	11.8	42.2	19.7	41.0	27.6	39.8	35.6	38.4	43.5	36.8	51.4
		1000	54.9	14.8	53.6	24.7	52.5	34.6	51.3	44.5	49.9	54.4	48.3	64.2
		1200	66.4	17.7	65.1	29.6	64.0	41.5	62.8	53.3	61.4	65.2	59.7	77.1
		1300	72.1	19.2	70.9	32.1	69.7	44.9	68.5	57.8	67.1	70.7	65.5	83.5
IRS-250A	24	600	45.7	12.7	43.9	21.1	42.3	29.6	40.6	38.1	38.7	46.5	36.4	55.0
		800	62.1	16.9	60.3	28.2	58.7	39.5	57.0	50.7	55.1	62.0	52.8	73.3
		1000	78.5	21.1	76.7	35.2	75.1	49.3	73.4	63.4	71.5	77.5	69.2	91.7
		1200	94.9	25.3	93.1	42.3	91.5	59.2	89.8	76.1	87.9	93.1	85.6	110
		1300	103	27.4	101	45.8	99.7	64.1	98.0	82.5	96.1	101	93.8	119

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 上記給水量は仕様により異なる場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 Quantity of Water may vary in accordance to specifications.

据付外形図　Outline Drawing



寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-150A	1350	840	290	800	260	340	321	751	560	442	1002	530	310	150A	670 kg
IRS-200A	1350	840	290	800	260	340	341	751	620	502	1122	510	330	200A	750 kg
IRS-200B	1350	1100	290	800	260	340	344	754	710	592	1302	670	430	200A	940 kg
IRS-200F	1500	880	350	850	300	390	369	839	635	532	1167	550	330	200A	990 kg
IRS-200C	1600	900	350	920	330	450	392	1012	645	544	1189	580	320	200A	1260 kg
IRS-250A	1700	1200	430	940	330	450	392	1012	735	634	1369	700	500	250A	1550 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included.

IRS-300A·300C·300D·350C·350E

湿式 真空ポンプ
Wet Type Vacuum Pumps

性能表 Performance Data

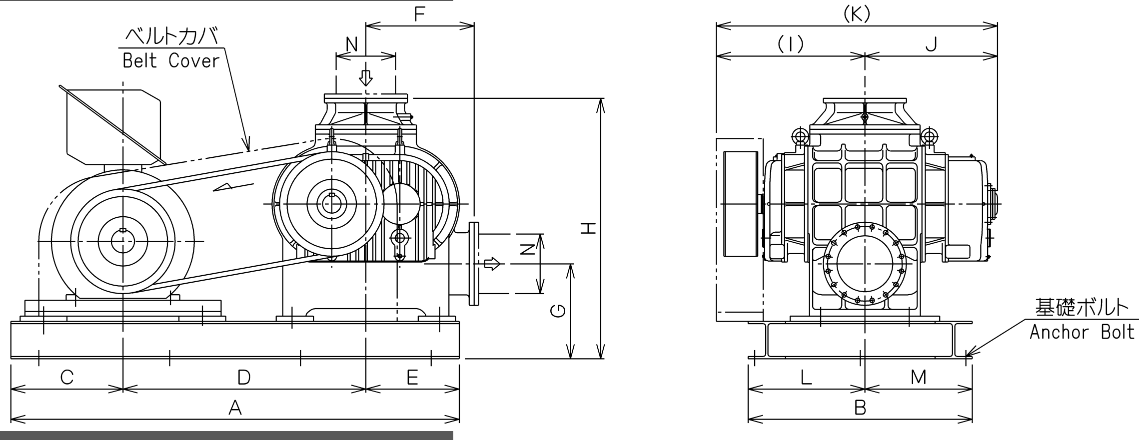
吸入風量 Capacity : Q (m^3/min)　軸動力 Shaft Power : L (kW)

型式 TYPE	給水量L/min Q'ty of Water	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa		-60 kPa	
			Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-300A	28	600	64.7	17.6	62.2	29.5	59.9	41.4	57.6	53.4	54.9	65.3	51.6	77.3
		800	87.9	23.4	85.4	39.3	83.1	55.3	80.8	71.2	78.1	87.1	74.8	103
		900	99.5	26.3	97.0	44.3	94.7	62.2	92.4	80.1	89.7	98.0	86.4	116
		1000	111	29.3	109	49.2	106	69.1	104	89.0	101	109	98.0	129
		1100	123	32.2	120	54.1	118	76.0	116	97.9	113	120	110	142
IRS-300C	30	500	61.0	17.3	59.0	28.4	57.3	39.6	55.4	50.8	53.3	61.9	50.8	73.1
		800	99.9	27.7	97.9	45.5	96.2	63.4	94.3	81.2	92.2	99.1	89.7	117
		1000	126	34.6	124	56.9	122	79.2	120	102	118	124	116	146
		1100	139	38.0	137	62.6	135	87.1	133	112	131	136	129	161
		1200	152	41.5	150	68.3	148	95.0	146	122	144	149	142	175
IRS-300D	30	500	75.1	21.0	72.9	34.7	70.8	48.4	68.7	62.2	66.2	75.9	63.3	89.6
		800	123	33.6	121	55.5	119	77.5	116	99.5	114	121	111	143
		1000	155	42.0	152	69.4	150	96.9	148	124	146	152	143	179
		1100	171	46.2	168	76.4	166	107	164	137	162	167	159	197
		1200	187	50.3	184	83.3	182	116	180	149	178	182	175	215
IRS-350C	30	500	92.6	25.4	90.0	42.2	87.7	59.1	85.2	75.9	82.4	92.8	78.9	110
		700	132	35.5	129	59.1	127	82.7	124	106	121	130	118	153
		800	151	40.6	149	67.5	146	94.5	144	121	141	148	138	175
		1000	190	50.7	188	84.4	185	118	183	152	180	186	177	219
		1100	210	55.8	207	92.9	205	130	203	167	200	204	196	241
IRS-350E	35	500	102	25.1	99.0	43.6	96.5	62.2	93.9	80.7	91.0	99.2	87.5	118
		700	144	35.2	142	61.1	139	87.0	137	113	134	139	130	165
		800	166	40.2	163	69.8	161	99.4	158	129	155	159	152	188
		1000	209	50.3	206	87.3	204	124	201	161	198	198	195	235
		1100	230	55.3	227	96.0	225	137	222	177	219	218	216	259

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注 4 上記給水量は仕様により異なる場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 Quantity of Water may vary in accordance to specifications.

据付外形図 Outline Drawing



寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-300A	1700	1400	430	940	330	450	402	1012	860	758	1618	900	500	300A	1870 kg
IRS-300C	2400	1200	600	1300	500	580	508	1393	795	710	1505	625	575	300A	*2150 kg
IRS-300D	2400	1400	600	1300	500	580	508	1393	860	775	1635	725	675	300A	*2400 kg
IRS-350C	2400	1600	600	1300	500	580	558	1443	1010	855	1865	1000	600	350A	*2800 kg
IRS-350E	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	985	806	1791	850	850	350A	*3500 kg

注 1 モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注 2 フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注 3 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

性能表 Performance Data

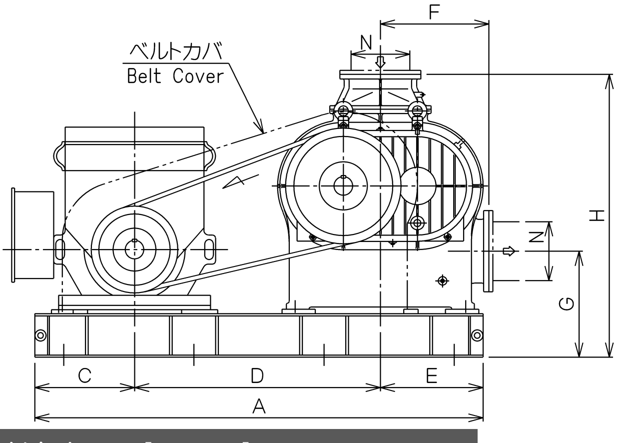
吸入風量 Capacity：Q（m³/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

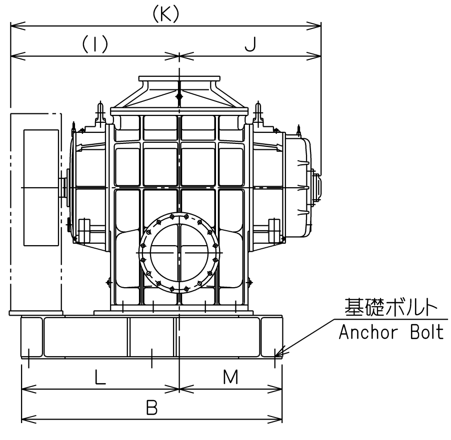
型 式 TYPE	給水量L/min Q'ty of Water	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa		-60 kPa	
			Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-400B	35	500	137	32.6	134	57.4	131	82.3	127	107	124	132	119	157
		700	195	45.6	191	80.4	188	115	185	150	181	185	177	220
		800	223	52.1	220	91.9	217	132	214	171	210	211	206	251
		900	252	58.6	249	103	246	148	242	193	239	238	234	282
		1000	281	65.1	277	115	274	165	271	214	267	264	263	314
IRS-400C	35	500	164	45.1	161	74.5	158	104	155	133	152	163	149	192
		600	197	54.1	195	89.5	192	125	189	160	186	196	183	231
		700	231	63.1	228	104	226	146	223	187	220	228	216	269
		850	282	76.6	279	127	277	177	274	227	271	277	267	327
IRT-400D	40	500	204	55.5	201	92.2	198	129	194	166	191	202	186	239
		600	246	66.6	243	111	240	155	237	199	233	243	228	287
		700	288	77.7	285	129	282	180	279	232	275	283	271	335
		850	352	94.3	348	157	345	219	342	282	338	344	334	406
IRT-450B	40	500	247	65.6	243	110	239	154	236	198	231	243	226	287
		600	298	78.7	294	132	290	185	287	238	282	291	277	345
		700	349	91.8	345	154	341	216	337	278	333	340	328	402
		850	425	111	421	187	418	262	414	337	410	413	404	488
IRT-450A	45	500	288	75.3	283	127	279	178	275	230	270	281	264	333
		600	347	90.3	342	152	338	214	334	276	329	338	323	399
		700	406	105	402	178	398	250	393	322	388	394	383	466
		850	495	128	491	216	487	303	482	391	477	478	472	566
IRT-500B IRT-600A	45	500	310	79.9	306	135	301	191	297	246	292	302	286	357
		600	374	95.9	370	162	365	229	361	296	356	362	350	429
		700	438	112	434	190	429	267	425	345	420	423	414	500
		850	534	136	530	230	525	325	521	419	516	513	510	608

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 上記給水量は仕様により異なる場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 Quantity of Water may vary in accordance to specifications.

据付外形図 Outline Drawing





寸法表 Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	質量 Mass
IRS-400B	2600	1700	600	1500	500	680	608	1608	1100	921	2021	950	750	400A	*3950 kg
IRS-400C	2800	1700	640	1500	660	750	732	1907	1025	890	1915	1000	700	400A	*5000 kg
IRT-400D	3100	1800	690	1700	710	750	732	1952	1165	980	2145	1090	710	400A	*5550 kg
IRT-450B	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1260	1075	2335	1185	915	450A	*6650 kg
IRT-450A	3100	2100	690	1700	710	750	732	1952	1350	1165	2515	1275	825	450A	*7150 kg
IRT-500B	3100	2150	690	1700	710	800	767	1972	1350	1215	2565	1325	825	500A	*7600 kg
IRT-600A	3100	2150	690	1700	710	800	817	1972	1350	1215	2565	1325	825	600A	*7600 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

性能表　Performance Data

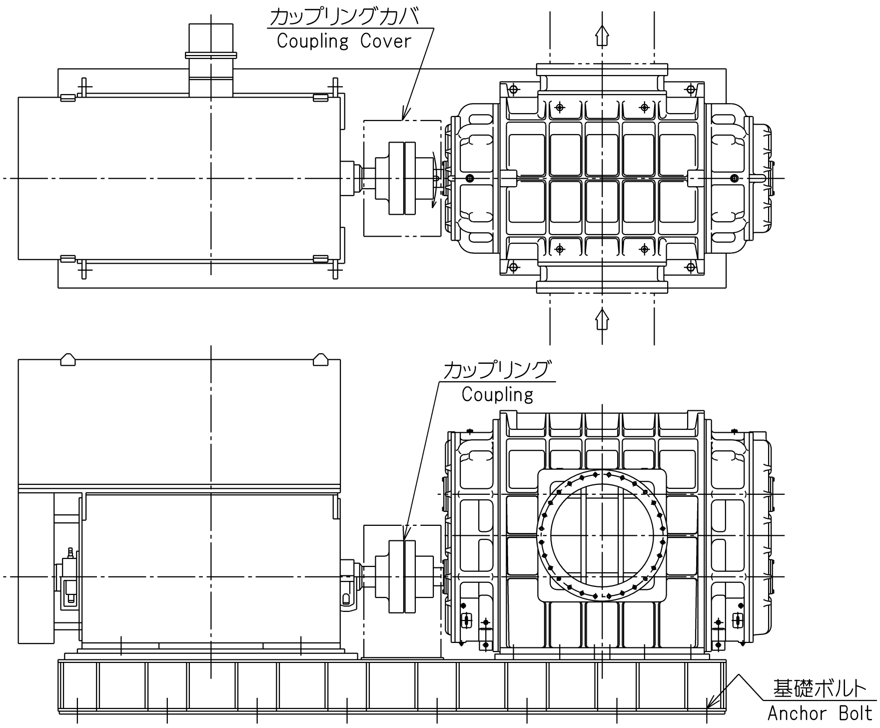
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	給水量L/min Q'ty of Water	回転速度 min^{-1}	-10 kPa		-20 kPa		-30 kPa		-40 kPa		-50 kPa		-60 kPa	
			Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRV7-W450	40	690	304	67.0	300	120	296	173	291	226	286	279	280	333
		710	313	69.0	309	124	305	178	300	233	295	288	289	342
		740	327	71.9	322	129	318	186	314	243	309	300	303	357
IRV7-W500	45	690	389	83.5	383	151	378	219	372	287	366	354	359	422
		710	400	85.9	395	156	389	225	384	295	378	365	371	434
		740	418	89.5	412	162	407	235	401	307	395	380	388	453
IRV7-W600	50	690	473	99.7	466	182	460	264	454	347	446	429	438	512
		710	487	103	480	187	474	272	468	357	460	442	452	526
		740	508	107	501	195	495	284	489	372	482	460	473	549
IRV9-W700	60	690	619	161	609	272	600	383	591	495	581	606	568	717
		710	637	166	628	280	619	395	610	509	599	623	586	738
		740	665	173	656	292	647	411	637	530	627	650	614	769
IRV9-W800	70	690	784	197	772	338	761	478	750	619	737	760	721	901
		710	808	202	796	347	785	492	773	637	761	782	745	927
		740	843	211	831	362	820	513	809	664	796	815	780	966
IRV9-W900	80	690	950	232	936	402	923	573	909	743	894	913	875	1084
		710	978	239	964	414	951	589	937	765	922	940	903	1115
		740	1020	249	1006	431	993	614	980	797	965	980	946	1162

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注 4 上記給水量は仕様により異なる場合があります。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 Quantity of Water may vary in accordance to specifications.

据付外形図　Outline Drawing



性能表 Performance Data

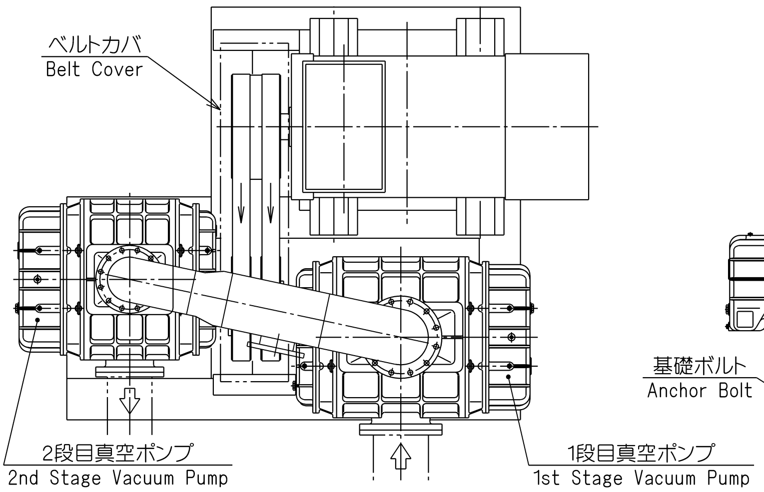
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

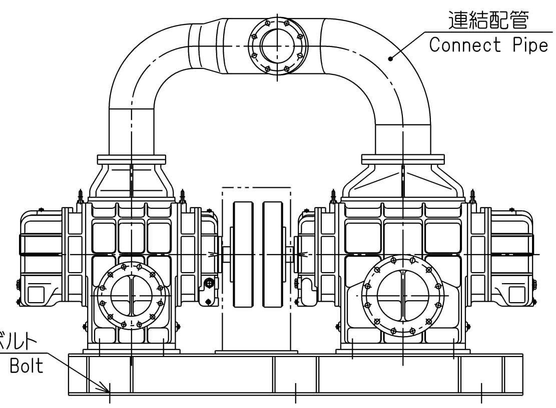
型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-50 kPa		-60 kPa		-70 kPa		-80 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-100A+80B	1200	6.67	8.05	6.57	9.08	6.45	10.1	6.26	11.1
	1400	8.00	9.39	7.91	10.6	7.79	11.7	7.63	12.9
	1600	9.32	10.7	9.24	12.1	9.14	13.4	8.99	14.7
	1800	10.6	12.1	10.6	13.6	10.5	15.0	10.3	16.5
IRS-125A+100A	1200	9.45	10.7	9.31	12.0	9.15	13.2	8.91	14.4
	1400	11.3	12.5	11.2	13.9	11.1	15.4	10.9	16.7
	1600	13.2	14.3	13.1	15.9	13.0	17.5	12.8	19.1
	1800	15.1	16.1	15.0	17.9	14.9	19.7	14.7	21.4
IRS-125B+125A	1200	13.5	14.8	13.3	16.6	13.1	18.4	12.8	20.1
	1400	16.1	17.3	15.9	19.3	15.8	21.4	15.5	23.3
	1600	18.7	19.7	18.6	22.1	18.4	24.4	18.2	26.6
	1800	21.4	22.2	21.2	24.8	21.1	27.4	20.9	29.8
IRS-125F+125A	1200	12.8	14.1	12.6	16.0	12.4	17.8	12.2	19.6
	1400	15.2	16.4	15.1	18.6	14.9	20.7	14.7	22.8
	1600	17.6	18.8	17.5	21.2	17.4	23.6	17.2	26.0
	1800	20.1	21.1	20.0	23.8	19.8	26.5	19.7	29.2
IRS-150A+125B	1200	21.0	22.4	20.8	24.7	20.6	26.9	20.3	29.0
	1400	24.9	26.1	24.8	28.8	24.6	31.3	24.3	33.7
	1600	28.9	29.9	28.8	32.8	28.6	35.7	28.4	38.3
	1800	32.9	33.6	32.8	36.9	32.6	40.0	32.4	43.0
IRS-150A+125F	1200	20.8	22.7	20.6	24.6	20.4	26.4	20.2	28.0
	1400	24.7	26.6	24.6	28.8	24.4	30.7	24.2	32.5
	1600	28.7	30.5	28.6	32.9	28.4	35.0	28.2	37.0
	1800	32.6	34.4	32.5	37.0	32.4	39.4	32.2	41.6

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 給水量についてはお問い合わせ下さい。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 About Quantity of Water, please contact us.

据付外形図 Outline Drawing





性能表 Performance Data

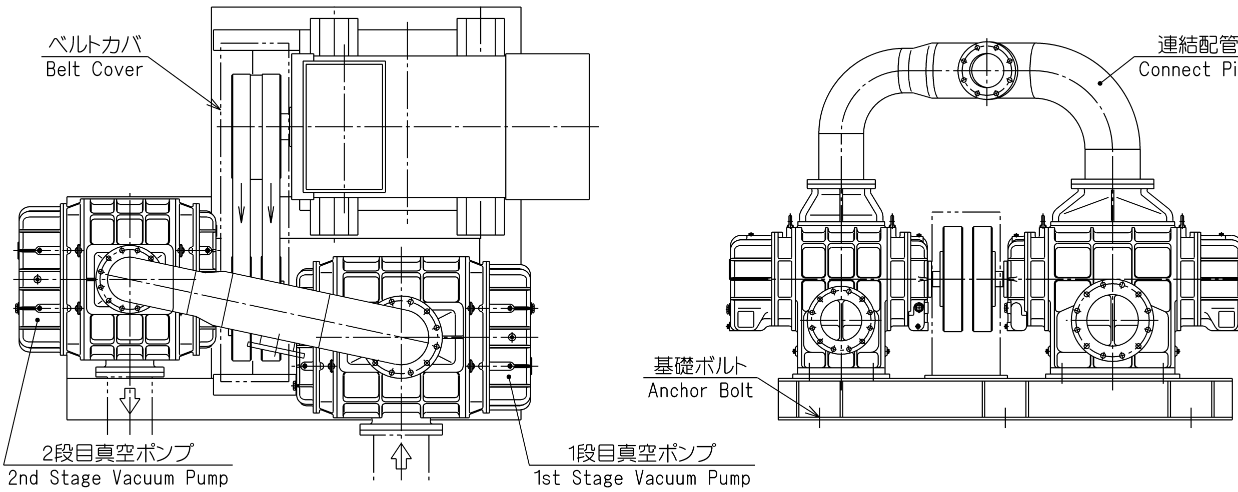
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-50 kPa		-60 kPa		-70 kPa		-80 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-200A＋150A	1050	25.7	26.6	25.5	30.0	25.3	33.2	25.0	36.4
	1200	29.9	30.5	29.7	34.2	29.5	37.9	29.2	41.5
	1400	35.4	35.6	35.3	39.9	35.1	44.2	34.8	48.3
	1600	41.0	40.7	40.9	45.6	40.7	50.4	40.4	55.1
IRS-200B＋200A	1050	36.8	37.2	36.5	41.7	36.2	46.1	35.7	50.4
	1200	42.7	42.5	42.5	47.6	42.2	52.6	41.8	57.5
	1400	50.6	49.6	50.4	55.6	50.2	61.3	49.8	67.0
	1600	58.5	56.8	58.4	63.5	58.1	70.0	57.8	76.4
IRS-200F＋200A	1050	37.7	37.5	37.5	42.0	37.2	46.4	36.8	50.6
	1200	43.7	42.8	43.5	47.9	43.2	52.9	42.9	57.7
	1400	51.7	50.0	51.5	55.8	51.3	61.6	51.0	67.1
	1600	59.7	57.1	59.5	63.8	59.3	70.2	59.0	76.6
IRS-200C＋200B	800	40.3	40.9	40.0	45.8	39.5	50.6	38.9	55.3
	1000	51.8	51.1	51.5	57.2	51.2	63.0	50.6	68.7
	1200	63.3	61.3	63.0	68.5	62.7	75.4	62.3	82.2
IRS-200C＋200F	800	40.5	40.4	40.2	45.3	39.8	50.1	39.3	54.7
	1000	52.0	50.6	51.7	56.6	51.4	62.4	51.0	68.1
	1200	63.4	60.7	63.2	67.8	63.0	74.7	62.6	81.5
IRS-250A＋200C	800	58.1	57.6	57.8	64.6	57.3	71.4	56.6	78.0
	1000	74.5	72.1	74.2	80.7	73.8	89.0	73.2	97.2
	1200	90.9	86.7	90.6	96.8	90.3	107	89.8	116

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 給水量についてはお問い合わせ下さい。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 About Quantity of Water, please contact us.

据付外形図 Outline Drawing



IRS-300A+250A IRS-300C+250A IRS-350C+300C IRS-350E+300C IRS-350E+300D IRS-400B+350C

2段湿式 真空ポンプ
2 Stage Wet Type Vacuum Pumps

性能表 Performance Data

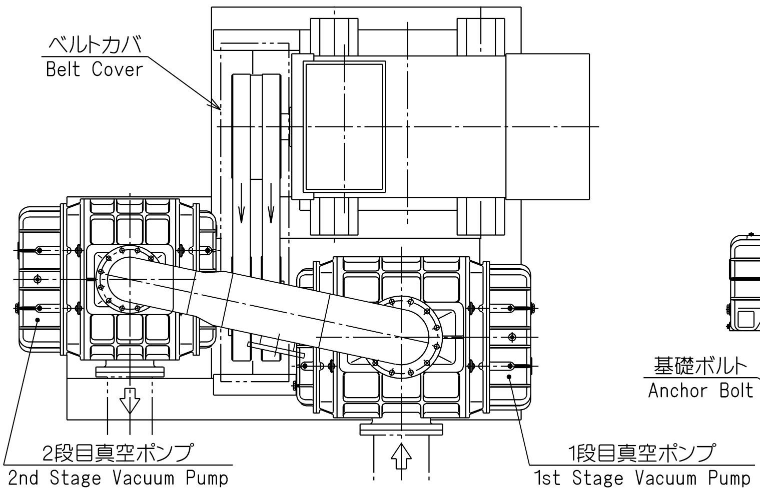
吸入風量 Capacity：Q（m³/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

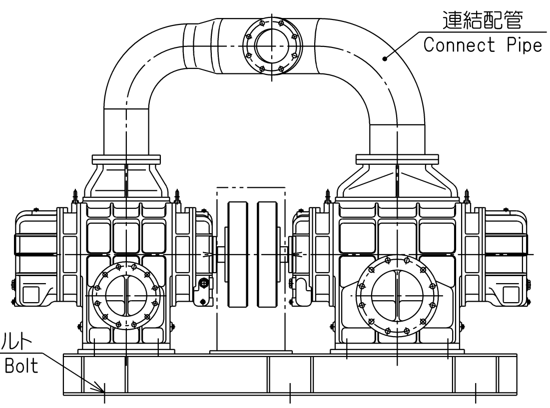
型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-50 kPa		-60 kPa		-70 kPa		-80 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-300A+250A	650	65.1	65.7	64.5	74.0	63.7	82.1	62.6	89.9
	800	82.5	81.0	81.9	91.0	81.3	101	80.4	110
	1000	106	101	105	114	105	126	104	137
IRS-300C+250A	700	81.3	82.4	80.8	90.2	80.2	97.5	79.3	104
	900	107	106	107	116	106	125	106	133
	1100	133	130	133	141	132	152	132	162
IRS-350C+300C	650	115	114	115	125	114	137	113	147
	800	145	140	144	154	144	168	143	181
	1000	184	175	183	193	183	209	182	226
IRS-350E+300C	650	126	124	125	134	124	143	123	152
	800	157	153	157	165	156	176	156	186
	1000	200	192	200	207	199	220	199	232
IRS-350E+300D	650	128	121	128	137	127	153	126	169
	800	161	149	160	169	160	188	159	207
	1000	203	186	203	211	203	235	202	259
IRS-400B+350C	600	157	148	157	164	156	181	155	196
	800	215	197	214	219	214	240	213	261
	950	258	234	258	260	257	285	256	309

注1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注2 モータ出力の設定は原則として軸動力の10～20%増として下さい。
注3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注4 給水量についてはお問い合わせ下さい。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 About Quantity of Water, please contact us.

据付外形図 Outline Drawing





性能表 Performance Data

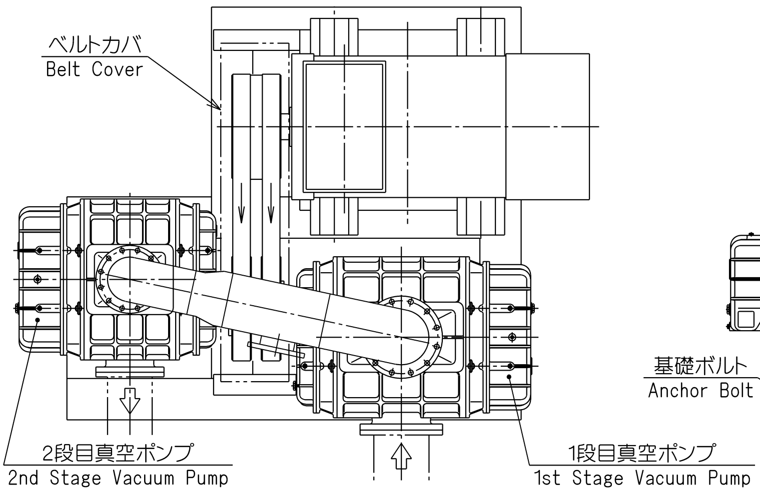
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min） 軸動力 Shaft Power：L（kW）

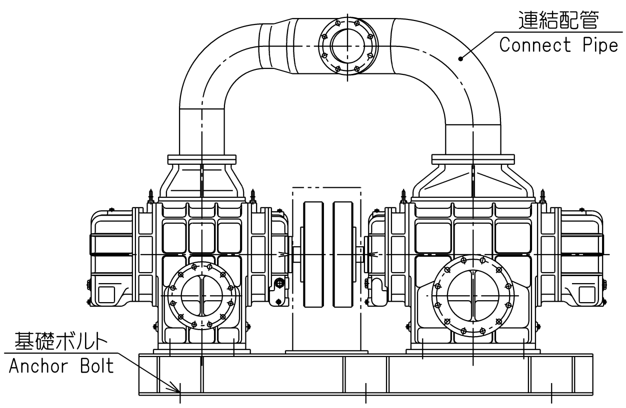
型 式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-50 kPa		-60 kPa		-70 kPa		-80 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRS-400B+350E	600	159	145	159	165	158	185	157	205
	800	217	193	216	220	216	246	215	272
	950	260	230	259	261	259	292	258	322
IRS-400C+350E	550	172	168	172	183	171	197	170	211
	700	223	215	222	233	222	250	221	267
	850	274	261	273	283	273	303	272	323
IRT-400D+400B	550	217	204	216	227	215	248	214	269
	700	280	260	279	288	279	315	278	341
	850	343	315	343	349	342	381	341	413
IRT-450A+400C	500	272	279	271	295	271	309	270	322
	650	361	365	360	385	360	402	359	418
	800	450	452	449	475	449	495	448	513
IRT-450A+400D	500	278	263	277	295	276	326	275	356
	650	367	342	366	383	366	422	365	462
	800	456	421	455	471	455	519	454	567
IRT-600A+400D	500	298	284	297	313	297	340	295	367
	650	394	370	393	406	393	441	392	475
	800	490	456	489	500	489	542	488	584

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 給水量についてはお問い合わせ下さい。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 About Quantity of Water, please contact us.

据付外形図 Outline Drawing





IRV7-W600+IRV7-W450　IRV9-W700+IRV7-W500　２段湿式 真空ポンプ（IRV 型）
IRV9-W800+IRV7-W600　IRV9-W900+IRV9-W700　2 Stage Wet Type Vacuum Pumps (IRV Type)

性能表　Performance Data

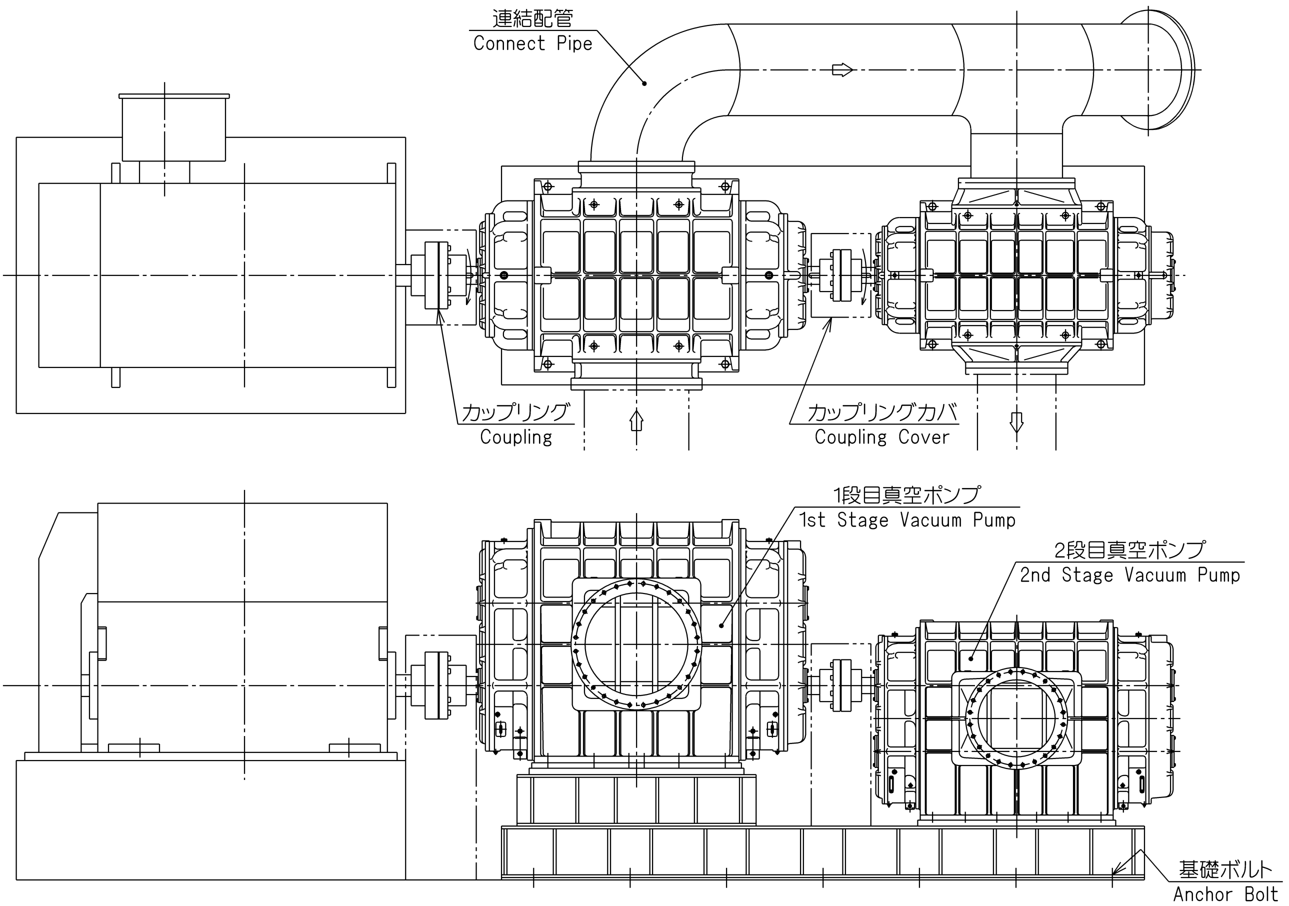
吸入風量 Capacity：Q（m^3/min）　軸動力 Shaft Power：L（kW）

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-50 kPa		-60 kPa		-70 kPa		-80 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
IRV7-W600 ＋ IRV7-W450	590	384	334	383	368	382	400	380	432
	710	468	402	467	442	466	481	465	518
	740	489	420	489	461	488	501	486	540
IRV9-W700 ＋ IRV7-W500	590	499	469	497	509	496	547	493	583
	710	609	567	608	614	607	658	605	701
	740	637	592	636	640	634	686	633	730
IRV9-W800 ＋ IRV7-W600	590	630	597	629	641	627	681	624	719
	710	770	723	769	773	767	820	765	864
	740	805	754	804	806	802	855	800	900
IRV9-W900 ＋ IRV9-W700	590	770	727	768	800	765	870	762	939
	710	940	877	938	963	936	1046	933	1127
	740	982	914	980	1004	978	1090	975	1174

注 1 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注 2 モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注 3 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注 4 給水量についてはお問い合わせ下さい。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 About Quantity of Water, please contact us.

据付外形図　Outline Drawing



WDV4-250・WDV5-300・WDV6-350・WDV7-400 2段一体型湿式 真空ポンプ(WDV 型) 2 Stage Wet Type Vacuum Pumps (WDV Type)

性能表　Performance Data

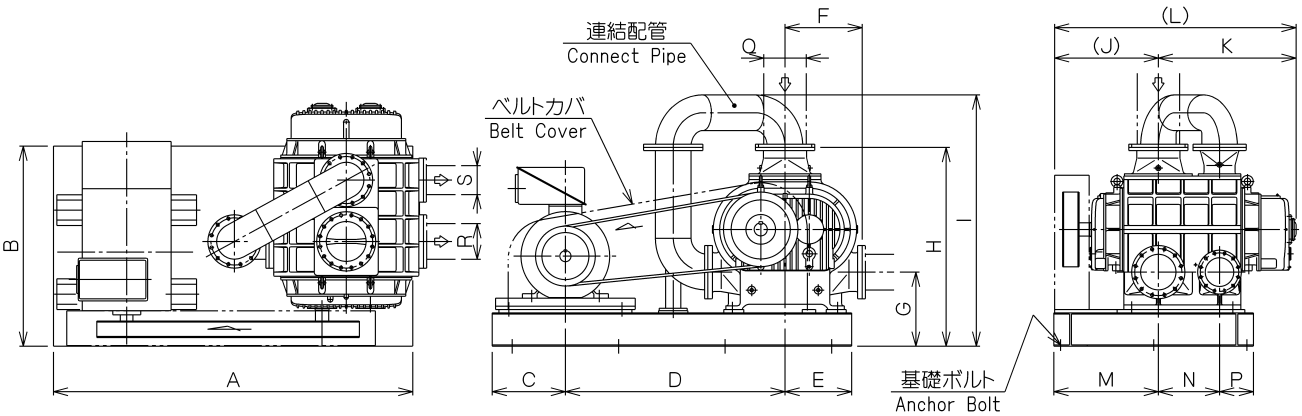
吸入風量 Capacity：Q(m^3/min)　軸動力 Shaft Power：L(kW)

型　式 TYPE	回転速度 min^{-1}	-50 kPa		-60 kPa		-70 kPa		-80 kPa	
		Q	L	Q	L	Q	L	Q	L
WDV4-250	600	28.5	30.7	28.0	33.8	27.5	36.5	26.7	39.0
	800	40.0	41.3	39.6	45.1	39.2	48.4	38.5	51.5
	1000	51.6	52.0	51.2	56.4	50.9	60.4	50.3	64.0
	1200	63.1	62.7	62.8	67.7	62.5	72.3	62.1	76.5
	1300	68.9	68.0	68.6	73.4	68.3	78.2	67.9	82.7
WDV5-300	500	46.7	49.5	46.1	54.2	45.3	58.4	44.2	62.3
	800	80.3	80.4	79.9	87.0	79.3	93.0	78.6	98.5
	1000	103	101	102	109	102	116	101	123
	1100	114	112	114	120	113	128	113	135
	1200	125	122	125	131	125	139	124	147
WDV6-350	500	82.6	84.9	81.8	91.9	81.0	98.1	79.8	104
	700	121	120	120	129	119	137	118	144
	800	140	138	139	148	139	156	138	164
	900	159	156	158	166	158	176	157	184
	1000	178	173	177	185	177	195	176	204
WDV7-400	500	154	155	153	165	152	174	151	182
	600	188	186	187	198	186	208	185	217
	700	221	218	221	231	220	243	219	252
	850	272	266	272	281	271	294	270	305

注１ 上記仕様範囲を超えるものは別途お問い合わせ下さい。
注２ モータ出力の設定は原則として軸動力の 10～20%増として下さい。
注３ 上記吸入風量、軸動力は吸入・吐出サイレンサ等の圧力損失及び動力伝達損失は含んでおりません。
注４ 給水量についてはお問い合わせ下さい。

*1 In case of exceeding range described above, please contact us.
*2 In principle, Motor Output should be 1.1-1.2 times of Shaft Power.
*3 Suction Capacity (Q) and Shaft Power (L) on Performance Data do not include any Pressure Drops of Suction and Discharge side (ex.Silencer) and Power Transmission Loss.
*4 About Quantity of Water, please contact us.

据付外形図　Outline Drawing



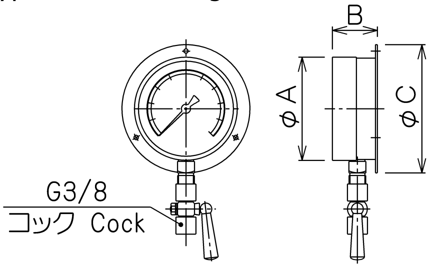
寸法表　Dimensions

型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	質量 Mass
WDV4-250	2000	1200	410	1210	380	450	442	1122	1442	625	855	1480	625	395	180	250A	200A	150A	2800 kg
WDV5-300	2700	1500	550	1650	500	580	555	1490	1884	780	1035	1815	785	460	255	300A	250A	200A	*3250 kg
WDV6-350	3000	1700	550	1850	600	650	662	1682	2076	900	1186	2086	900	535	265	350A	300A	250A	*4950 kg
WDV7-400	3600	2000	700	2100	800	750	782	2002	2474	1075	1380	2455	1075	645	280	400A	400A	300A	*7650 kg

注１ モータサイズにより基礎寸法が異なる場合があります。
注２ フランジ規格は JIS 10K FF 相当。
注３ 質量はモータ不含(*はモータ・台床・ベルトカバ質量不含)。

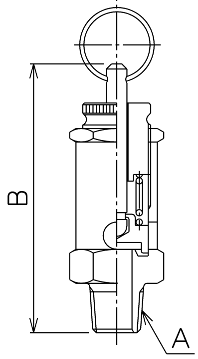
*1 Foundation Dimensions may vary in accordance to Motor Size.
*2 Flange Standard is JIS 10K FF EQ.
*3 Motor Mass is not included. (*Mass of Motor, Base & Belt Cover is not included)

PG型 圧力計
PG Type Pressure Gauge



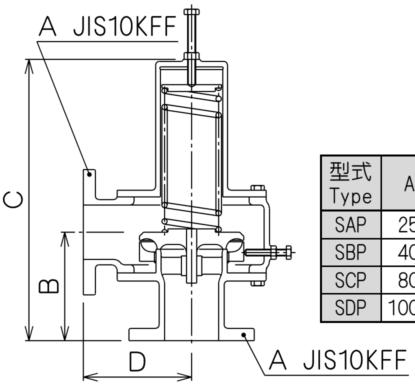
型式 Type	A	B	C	質量 Mass
PG- 75	80.5	36	98	0.4
PG-100	105.5	36	128	0.6

SV型 安全弁
SV Type Safety Valve



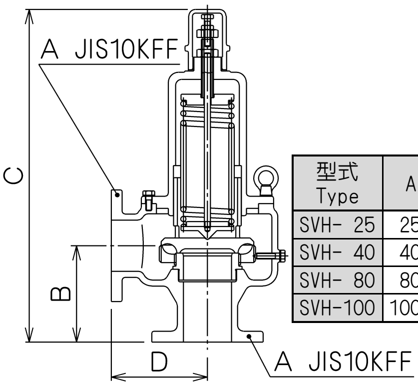
型式 Type	A	B	質量 Mass
SV-10A	R3/8	77	0.2
SV-20A	R3/4	95	0.25

SP型 安全弁
SP Type Safety Valve



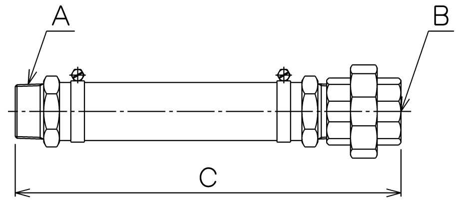
型式 Type	A	B	C	D	質量 Mass
SAP	25A	90	217	90	7
SBP	40A	125	301	120	15
SCP	80A	160	415	160	30
SDP	100A	200	556	200	60

SVH型 安全弁
SVH Type Safety Valve



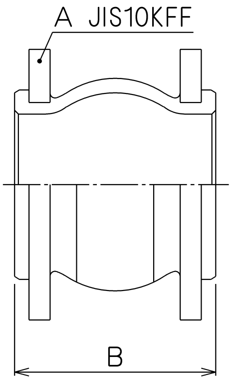
型式 Type	A	B	C	D	質量 Mass
SVH- 25	25A	90	334	90	8.5
SVH- 40	40A	125	417	120	20
SVH- 80	80A	160	557	160	40
SVH-100	100A	200	679	200	80

HS型 エキスパンションジョイント
HS Type Expansion Joint



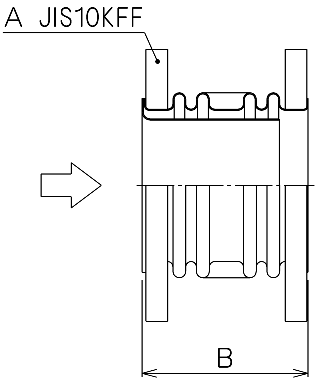
型式 Type	A	B	C	質量 Mass
HS-32	R1·1/4	Rc1·1/4	300	1.5
HS-40	R1·1/2	Rc1·1/2	340	2.0

JK型 エキスパンションジョイント
JK Type Expansion Joint



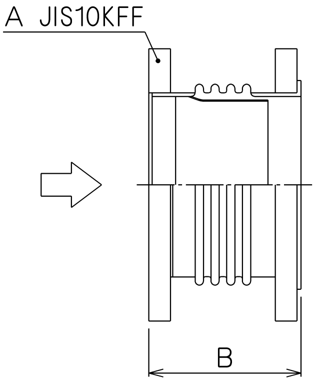
型式 Type	A	B	質量 Mass
JK- 25	25A	90	2.1
JK- 32	32A	90	3
JK- 40	40A	97	3.1
JK- 50	50A	112	3.9
JK- 65	65A	120	5.4
JK- 80	80A	142	5.5
JK-100	100A	159	6.9
JK-125	125A	189	11
JK-150	150A	209	14.4
JK-200	200A	209	17.7
JK-250	250A	234	28.9
JK-300	300A	259	33.8

TF型 エキスパンションジョイント
TF Type Expansion Joint



型式 Type	A	B	質量 Mass
TF- 50	50A	102	4.4
TF- 65	65A	102	6.1
TF- 80	80A	132	6.3
TF-100	100A	132	7.8
TF-125	125A	152	12
TF-150	150A	152	16
TF-200	200A	152	20
TF-250	250A	202	32
TF-300	300A	202	31
TF-350	350A	252	42
TF-400	400A	252	60
TF-450	450A	252	75
TF-500	500A	252	90

TEJ型 エキスパンションジョイント
TEJ Type Expansion Joint

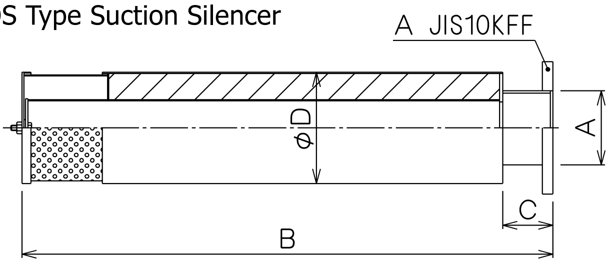


型式 Type	A	B	質量 Mass
TEJ- 50	50A	100	5
TEJ- 65	65A	100	6
TEJ- 80	80A	130	7
TEJ-100	100A	130	8
TEJ-125	125A	150	12
TEJ-150	150A	150	16
TEJ-200	200A	150	19
TEJ-250	250A	200	33
TEJ-300	300A	200	38
TEJ-350	350A	250	51
TEJ-400	400A	250	69
TEJ-450	450A	250	95
TEJ-500	500A	250	—
TEJ-550	550A	260	—

質量単位 Mass Unit：kg

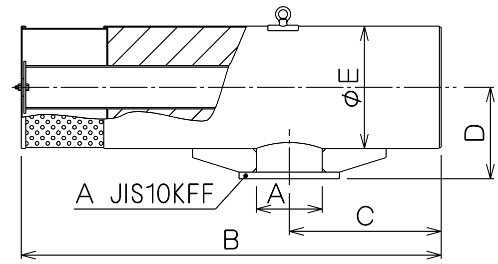
付 属 品　Accessories

OS型 吸入サイレンサ
OS Type Suction Silencer



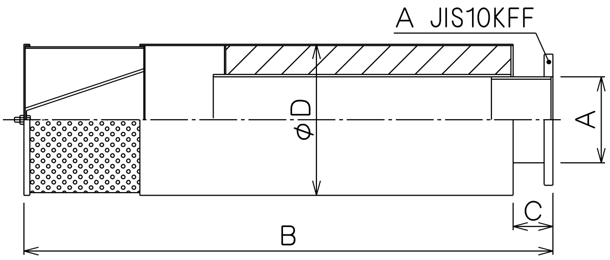
型式 Type	A	B	C	D	質量 Mass
OS- 50	50A	832	85	120	9
OS- 65	65A	832	90	180	14
OS- 80	80A	837	95	180	14
OS-100	100A	837	95	210	17
OS-125	125A	1004	105	210	22
OS-150	150A	1097	120	305	34
OS-200	200A	1297	120	340	51
OS-200C	200A	1412	120	380	65

OSL型 吸入サイレンサ
OSL Type Suction Silencer



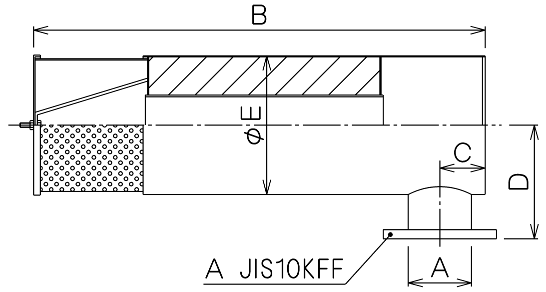
型式 Type	A	B	C	D	E	質量 Mass
OSL- 50	50A	603	240	186	180	16
OSL- 65	65A	603	240	203	210	19
OSL- 80	80A	862	310	236	285	38
OSL-100	100A	862	310	246	305	45
OSL-125	125A	992	350	260	330	55
OSL-150	150A	1112	370	270	340	65
OSL-200	200A	1382	500	300	400	95

IS型 吸入サイレンサ
IS Type Suction Silencer



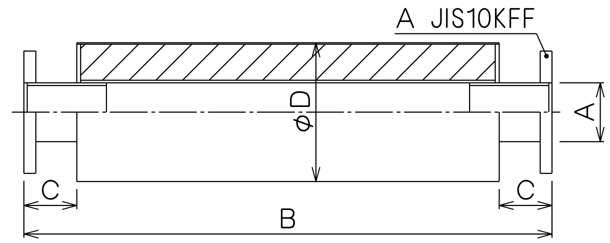
型式 Type	A	B	C	D	質量 Mass
IS-250	250A	1685	130	470	106
IS-300	300A	1885	130	530	162
IS-350	350A	1985	140	590	193
IS-400	400A	2035	145	650	227
IS-450	450A	2185	150	680	257
IS-500	500A	2285	150	700	278

ISL型 吸入サイレンサ
ISL Type Suction Silencer



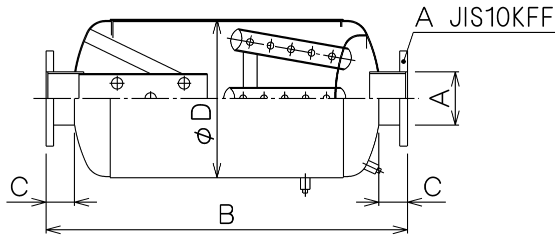
型式 Type	A	B	C	D	E	質量 Mass
ISL-200	200A	1396	150	290	380	74
ISL-200C	200A	1596	150	305	410	91

KS型 サイレンサ（吸入・吐出）
KS Type Silencer (Suction & Discharge)



型式 Type	A	B	C	D	質量 Mass
KS- 50	50A	560	85	120	10
KS- 65	65A	560	90	180	14
KS- 80	80A	800	95	210	20
KS-100	100A	1040	95	285	34
KS-125	125A	1140	105	305	42
KS-150	150A	1100	120	340	49
KS-200	200A	1300	120	380	74
KS-200C	200A	1530	120	410	90
KS-250	250A	1660	130	470	158
KS-300	300A	1760	130	530	184
KS-350	350A	1900	140	590	235
KS-400	400A	2000	145	650	301
KS-450	450A	2000	150	700	349

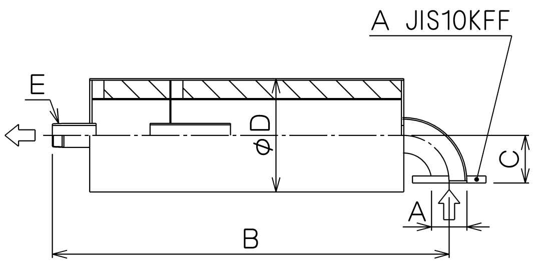
TOA(I)型 サイレンサ（吸入:TOAI 吐出:TOA）
TOA(I) Type Silencer (Suction:TOAI Discharge:TOA)



型式 Type	A	B	C	D	質量 Mass
TOA(I)-2	50A	650	85	223.5	20
TOA(I)-2·1/2	65A	750	90	223.5	24
TOA(I)-3	80A	800	95	277	29
TOA(I)-4	100A	900	95	369	41
TOA(I)-5	125A	950	105	419	53
TOA(I)-6	150A	1050	115	469	74
TOA(I)-8	200A	1250	115	569	141
TOA(I)-10	250A	1400	130	625	161
TOA(I)-12	300A	1700	130	725	288
TOA(I)-14	350A	2000	140	825	432
TOA(I)-16	400A	2200	145	925	570

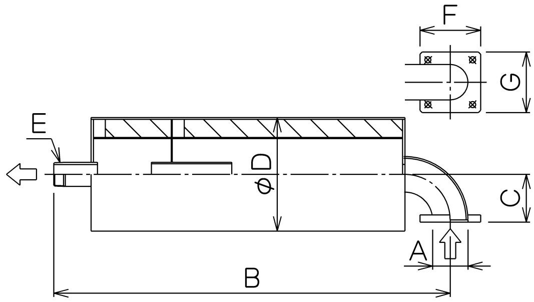
質量単位 Mass Unit：kg

KDS型 吐出サイレンサ
KDS Type Discharge Silencer



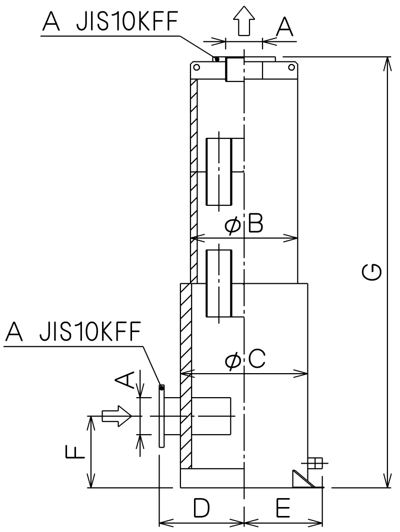
型式 Type	A	B	C	D	E	質量 Mass
KDS- 50	50A	636	80	210	R1	16
KDS- 65	65A	816	100	210	R1･1/4	19
KDS- 80	80A	985	120	285	R2	32
KDS-100	100A	1178	160	305	R2･1/2	42
KDS-125	125A	1381	200	340	R3	56

KDSH型 吐出サイレンサ(IRH型用)
KDSH Type Discharge Silencer (For IRH Type)



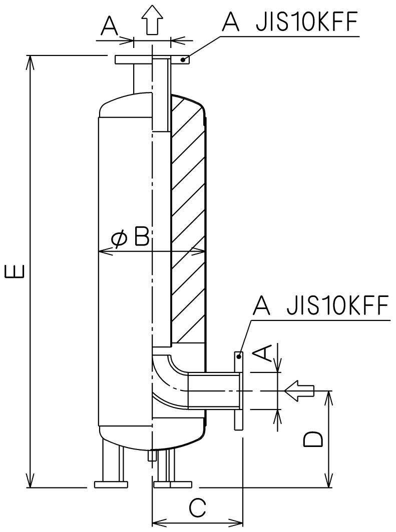
型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	質量 Mass
KDSH-50D	50A	797	110	210	R1･1/4	134	90	16
KDSH-65	65A	816	130	210	R1･1/4	134	134	17
KDSH-65D	65A	966	130	285	R2	134	134	28
KDSH-80	80A	985	120	285	R2	134	190	30

DS型 吐出サイレンサ
DS Type Discharge Silencer



型式 Type	A	B	C	D	E	F	G	質量 Mass
DS- 80	80A	285	380	280	250	237	1460	78
DS-100	100A	285	380	280	250	251	1460	91
DS-125	125A	380	480	330	300	266	1760	126
DS-125F	125A	380	480	330	300	286	1760	126
DS-150	150A	480	570	380	350	321	1930	152
DS-200A	200A	670	760	480	450	341	2350	240
DS-200B	200A	670	760	480	450	344	2350	240
DS-200F	200A	670	760	480	450	369	2350	240
DS-200C	200A	670	760	480	450	392	2350	240
DS-250	250A	760	860	530	500	392	2600	390
DS-300A	300A	960	1060	640	600	402	2900	780
DS-300	300A	960	1060	640	600	508	2900	780
DS-350	350A	1160	1260	740	700	558	3100	1080
DS-350E	350A	1160	1260	740	700	608	3100	1080
DS-400B	400A	1360	1460	840	800	608	3200	1250
DS-400	400A	1360	1460	840	800	732	3200	1250
DS-450	450A	1500	1600	920	870	732	3400	1300
DS-500	500A	1700	1800	1020	970	550	3500	—
DS-550	550A	1800	1900	1070	1020	550	3600	—

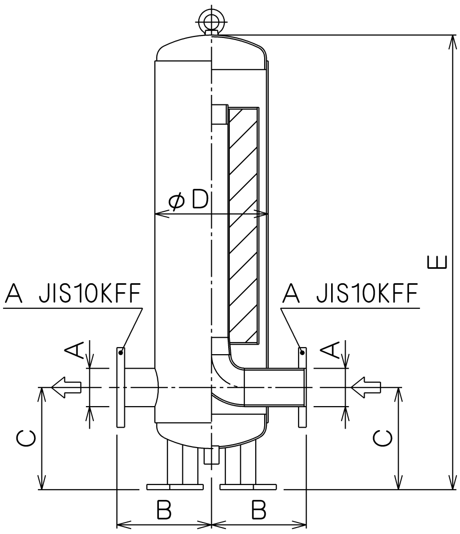
KSL型 吐出サイレンサ
KSL Type Discharge Silencer



型式 Type	A	B	C	D	E	質量 Mass
KSL- 50	50A	169	140	224	874	17
KSL- 65	65A	169	140	224	874	19
KSL- 80L	80A	259	220	227	1027	32
KSL- 80	80A	259	220	237	1037	32
KSL-100L	100A	309	250	241	1165	45
KSL-100	100A	309	250	251	1175	45
KSL-125L	125A	309	250	286	1301	52
KSL-125	125A	309	250	266	1281	52
KSL-125F	125A	309	250	286	1301	52
KSL-150L	150A	363	270	286	1336	60
KSL-150	150A	363	270	321	1371	60
KSL-200A	200A	413	300	341	1591	82
KSL-200B	200A	413	300	344	1594	82
KSL-200C	200A	413	350	392	1842	95
KSL-200F	200A	413	350	369	1819	95

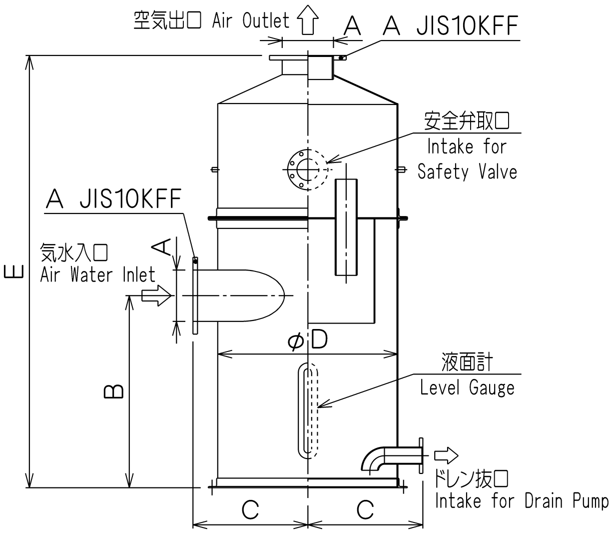
質量単位 Mass Unit：kg

KT型 吐出サイレンサ
KT Type Discharge Silencer



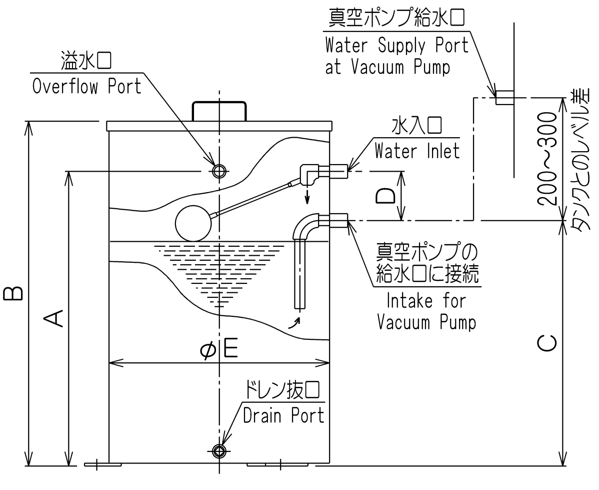
型式 Type	A	B	C	D	E	質量 Mass
KT- 50	50A	220	224	263	883	31
KT- 65	65A	220	224	263	883	32
KT- 80	80A	220	227	263	1045	33
KT- 80B	80A	220	237	263	1055	33
KT-100L	100A	250	241	313	1160	49
KT-100	100A	250	251	313	1170	49
KT-125L	125A	270	286	363	1356	74
KT-125	125A	270	266	363	1336	73
KT-150L	150A	270	286	363	1456	100
KT-150	150A	270	321	363	1491	101
KT-200A	200A	350	341	513	1721	210
KT-200B	200A	350	344	513	1724	210
KT-200C	200A	400	392	613	1892	240
KT-200F	200A	400	369	613	1869	240
KT-250	250A	400	392	613	2222	270

DT型 ドレンセパレータタンク
DT Type Drain Separate Tank



型式 Type	A	B	C	D	E	質量 Mass
DT- 50	50A	500	210	260	1000	70
DT- 65	65A	500	210	260	1000	70
DT- 80	80A	550	280	400	1100	95
DT-100	100A	550	280	400	1100	95
DT-125	125A	620	330	500	1200	140
DT-150	150A	700	380	580	1500	200
DT-200	200A	850	500	770	1900	250
DT-250	250A	1000	600	940	2250	420
DT-300	300A	1100	700	1100	2300	480
DT-350	350A	1250	750	1250	2500	550
DT-400	400A	1350	850	1400	2700	800
DT-450	450A	1450	950	1600	2900	—
DT-500	500A	1500	1050	1750	3000	—
DT-550	550A	1650	1150	1950	3300	—

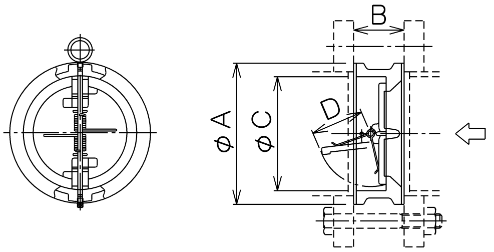
WT型 給水タンク
WT Type Water Tank



型式 Type	水量 Q'ty of Water L/min	水出入口 Water Out-Inlet	A	B	C	D	E	質量 Mass
WT- 80A	6	3/8B	500	600	400	100	400	20
WT-100A	8							
WT-125A	10							
WT-125B	12							
WT-125F	12							
WT-150A	13	1/2B	600	700	500	100	450	27
WT-200A	15							
WT-200B	18							
WT-200F	18							
WT-200C	20	1/2B	700	800	550	150	500	33
WT-250A	24							
WT-300A	28							
WT-300C	30	3/4B	700	800	550	150	600	36
WT-300D	30							
WT-350C	30							
WT-350E	35							
WT-400C	35							
WT-400D	40							

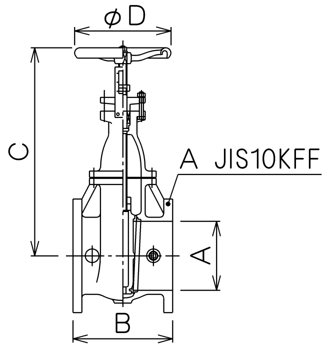
質量単位 Mass Unit：kg

DUO型 逆止弁
DUO Type Check Valve



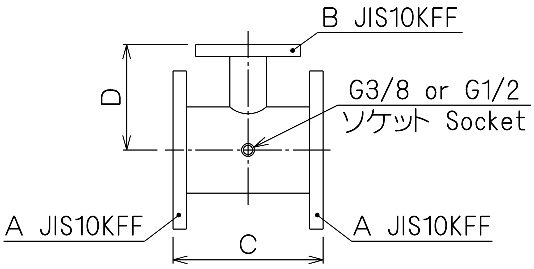
型式 Type	口径 Dia.	A	B	C	D	質量 Mass
DUO- 40	40A	86	54	60	27	2
DUO- 50	50A	101	54	61	32	2
DUO- 65	65A	121	54	73	39	2.5
DUO- 80	80A	131	57	89	45	3
DUO-100	100A	156	64	114	53	4.7
DUO-125	125A	187	70	141	69	6.7
DUO-150	150A	217	76	168	78	8
DUO-200	200A	267	95	219	105	15.6
DUO-250	250A	330	108	273	128	25
DUO-300	300A	375	143	324	153	45
DUO-350	350A	420	184	356	175	73
DUO-400	400A	483	191	406	198	108
DUO-450	450A	538	203	457	222	134
DUO-500	500A	593	213	508	248	174

AS型 仕切弁
AS Type Sluice Valve



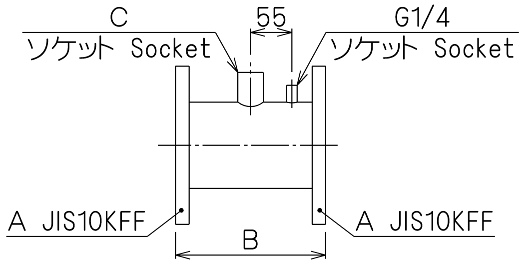
型式 Type	A	B	C	D	質量 Mass
AS- 40	40A	165	271	125	11
AS- 50	50A	180	276	160	12
AS- 65	65A	190	302	160	16
AS- 80	80A	200	332	160	19
AS-100	100A	230	384	200	27
AS-125	125A	250	435	200	41
AS-150	150A	270	497	224	55
AS-200	200A	290	608	280	90
AS-250	250A	330	721	315	135
AS-300	300A	350	838	355	200

ST型 安全弁短管
ST Type Short Pipe for Safety Valve



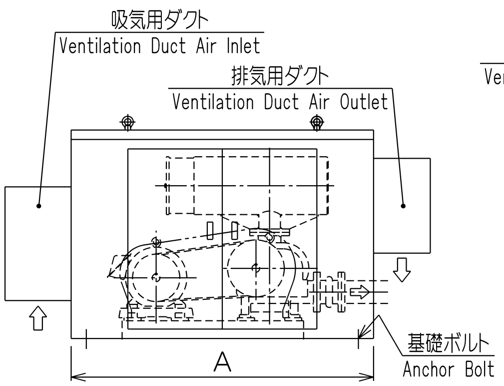
型式 Type	A	B	C	D	質量 Mass
ST- 50×25	50A	25A	200	100	6.1
ST- 65×25	65A	25A	200	100	7.6
ST- 80×25	80A	25A	200	100	8.2
ST-100×40	100A	40A	200	140	11
ST-125×40	125A	40A	200	150	13
ST-150×80	150A	80A	250	190	21
ST-200×80	200A	80A	250	220	28
ST-250×100	250A	100A	350	230	44
ST-300×100	300A	100A	350	250	51
ST-350×100	350A	100A	350	300	66

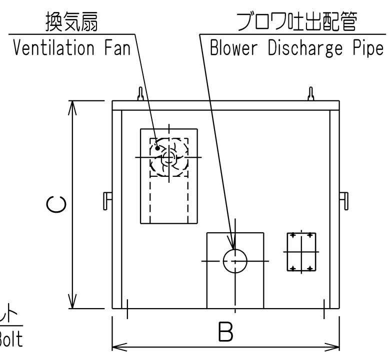
RT型 安全弁短管
RT Type Short Pipe for Safety Valve



型式 Type	A	B	C	質量 Mass
RT- 50	50A	200	G3/4	5
RT- 65	65A	200	G3/4	7.1
RT- 80	80A	200	G3/4	7.1
RT-100	100A	200	G1	9.5
RT-125	125A	200	G1	11.5

防音ボックス
Sound Proof Box



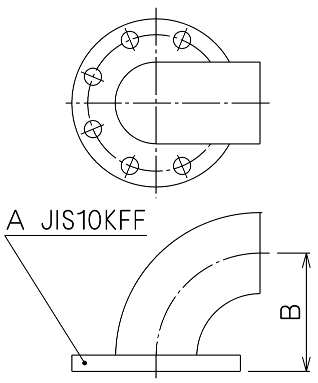


型式 Type	A	B	C
IRS-50H, L/65H, L	1100	900	800
IRS-80H, L	1350	1050	1000
IRS-80B	1450	1100	1050
IRS-100L	1450	1100	1050
IRS-100A	1600	1200	1100
IRS-125A	1600	1300	1150
IRS-125B	1600	1400	1150
IRS-125F	1600	1250	1200
IRS-125R	1600	1200	1150
IRS-150R	1650	1300	1200
IRS-150A	1950	1400	1400
IRS-200A	2000	1600	1400
IRS-200B	2000	1800	1400

質量単位 Mass Unit：kg

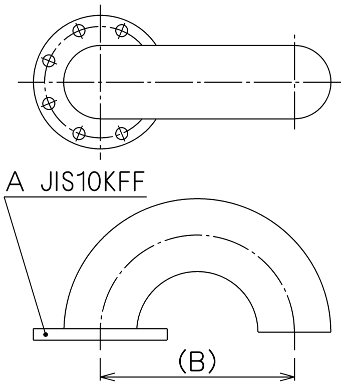
付 属 品　Accessories

ELQ型 安全弁出口用90° エルボ
ELQ Type 90° Elbow for Safety Valve



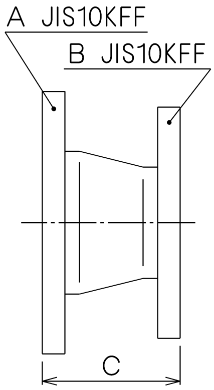
型式 Type	A	B	質量 Mass
ELQ- 25	25A	47	1.5
ELQ- 40	40A	65	2
ELQ- 80	80A	130	5
ELQ-100	100A	160	7

ELH型 180° エルボ
ELH Type 180° Elbow



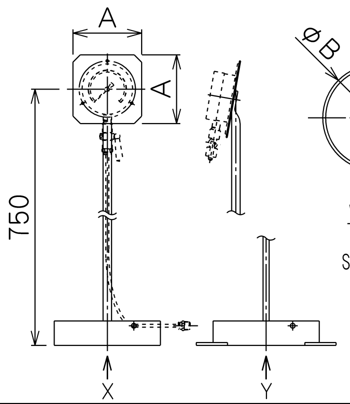
型式 Type	A	B	質量 Mass
ELH- 40	40A	115	2.5
ELH- 50	50A	153	3.5
ELH- 65	65A	191	5
ELH- 80	80A	229	6
ELH-100	100A	305	9
ELH-125	125A	381	14
ELH-150	150A	458	21
ELH-200	200A	610	37

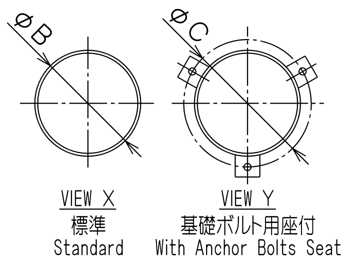
RE型 レジューサ
RE Type Reducer



型式 Type	A	B	C	質量 Mass
RE- 50× 40	50A	40A	90	4
RE- 65× 50	65A	50A	100	5
RE- 80× 50	80A	50A	100	5.5
RE- 80× 65	80A	65A	100	6
RE-100× 80	100A	80A	110	7
RE-125×100	125A	100A	140	10
RE-150×125	150A	125A	150	14
RE-200×150	200A	150A	160	18
RE-250×200	250A	200A	190	27

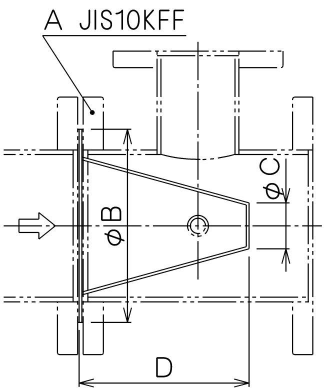
GS型 圧力計スタンド
GS Type Pressure Gauge Stand





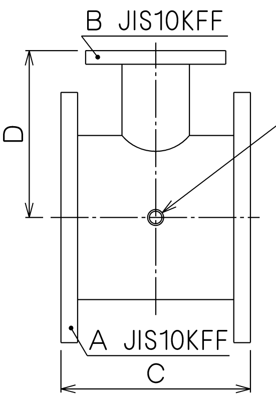
型式 Type	A	B	C	質量 Mass
GS- 75	110	216	260	4
GS-100	140	216	260	4.2

MS型 ストレーナ
MS Type Strainer



型式 Type	A	B	C	D
MS- 50	50A	88	16	60
MS- 65	65A	112	20	80
MS- 80	80A	125	25	100
MS-100	100A	145	35	125
MS-125	125A	180	45	155
MS-150	150A	210	50	185
MS-200	200A	255	70	250
MS-250	250A	320	85	315
MS-300	300A	365	100	375
MS-350	350A	405	115	435
MS-400	400A	465	130	500
MS-450	450A	525	150	560
MS-500	500A	575	165	625

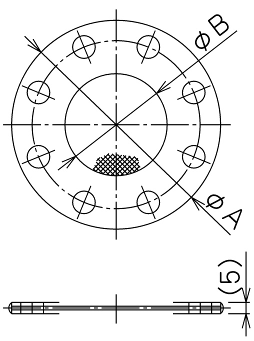
MST型 短管（MS型ストレーナ用）
MST Type Short Pipe for MS Type Strainer



G3/8 or G1/2
ソケット Socket

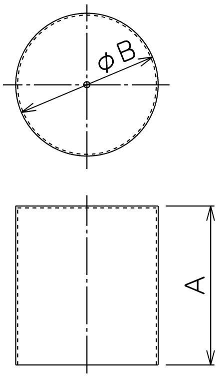
型式 Type	A	B	C	D	質量 Mass
MST-200	200A	80A	270	220	29
MST-250	250A	100A	350	230	44
MST-300	300A	100A	390	250	52
MST-350	350A	100A	450	300	72
MST-400	400A	—	520	—	—
MST-450	450A	—	580	—	—
MST-500	500A	—	640	—	—

TN型 吸入口金網（テンポラリ用）
TN Type Wire Net (For Temporary)



型式 Type	口径 Dia.	A	B	質量 Mass
TN- 50	50A	155	61	0.5
TN- 65	65A	175	77	0.6
TN- 80	80A	185	90	0.6
TN-100	100A	210	115	0.7
TN-125	125A	250	140	1.1
TN-150	150A	280	165	1.1
TN-200	200A	330	220	1.6
TN-250	250A	400	270	2.5
TN-300	300A	445	320	3
TN-350	350A	490	360	3.5

OSH型 OSサイレンサ用雨カバ
OSH Type Rain Hood for OS Type Silencer



型式 Type	A	B	適用サイレンサ for OS TYPE
OSH- 50	300	200	OS- 50
OSH- 65	300	270	OS- 65
OSH- 80	300	325	OS- 80
OSH-100	300	370	OS-100
OSH-125	350	420	OS-125
OSH-150	350	515	OS-150
OSH-200	400	580	OS-200
OSH-200C	450	610	OS-200C

質量単位 Mass Unit：kg

資 料　Data

原理・構造　Principle & Structure

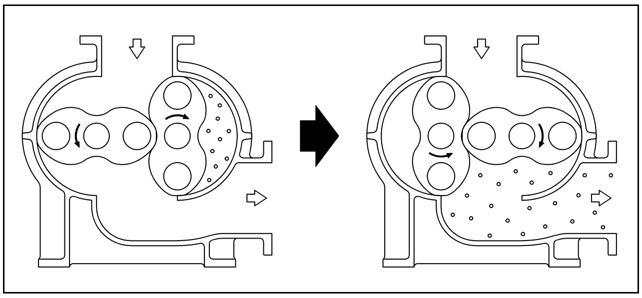
ロータリ・ブロワの作動原理

ケーシング内部を互いに反対方向へ回転する２つのロータがケーシング内壁とロータ相互間に僅かな間隙を保って、接触しない様に回転します。ロータはケーシングの外側でタイミングギヤによって駆動され、ケーシングとロータとの間に閉じ込められた気体は吸入側から吐出側へ移送され、矢印の様に吐出口を通ってケーシング外部に気体を押出します。

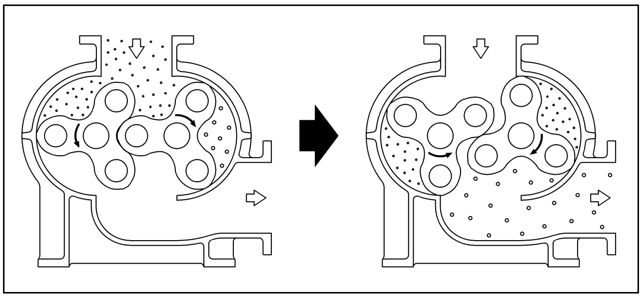
Principle of Operation

By accurate machining and quality control, the two Rotors inside the Casing are rotated to opposite directions with minimum clearance between them. Rotors are driven by means of Timing Gears and Air (or Gas) between the rotors and casing are transferred from the side to the discharge side as shown in the diagram below.

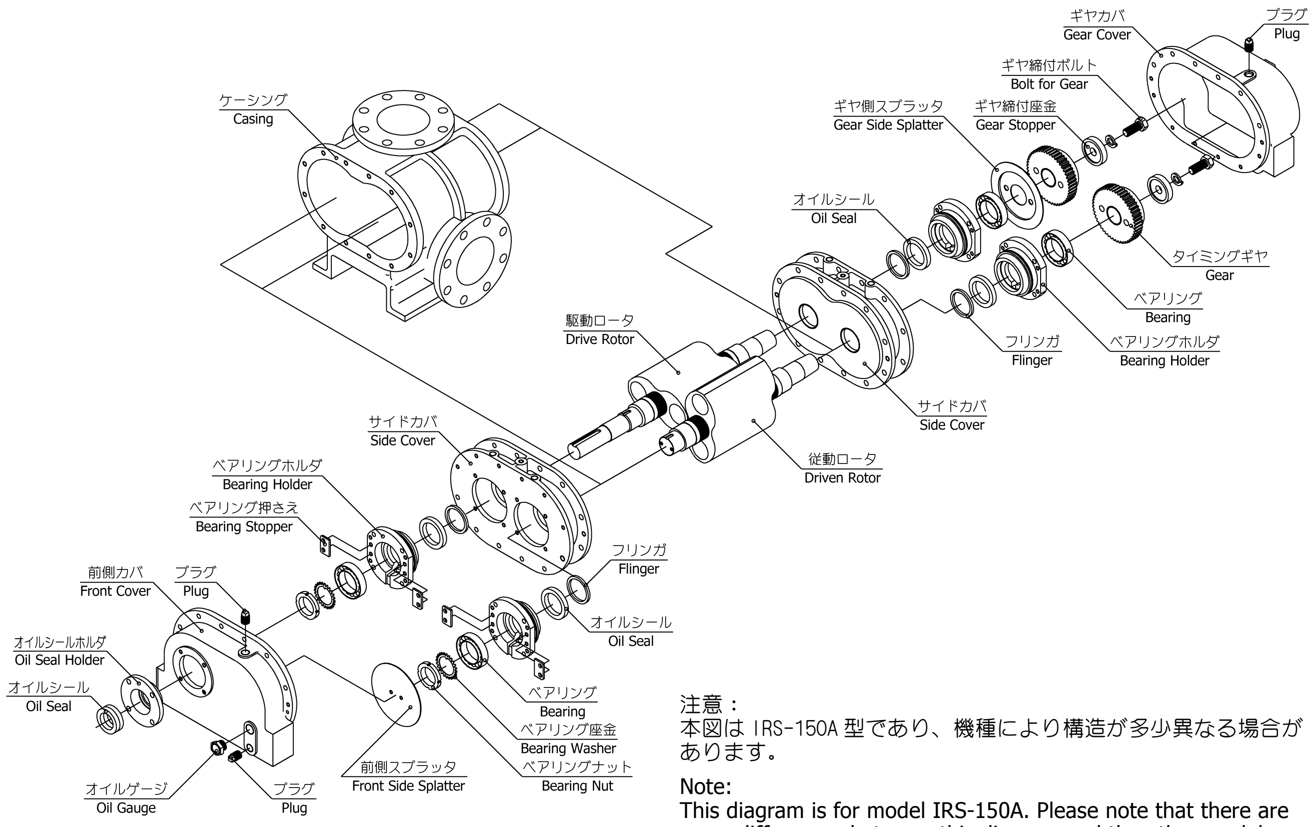
２ 葉 形
Two-Lobed Rotor



３ 葉 形
Three-Lobed Rotor



展開図　Dis-Assembly Diagram



注意：
本図は IRS-150A 型であり、機種により構造が多少異なる場合があります。

Note:
This diagram is for model IRS-150A. Please note that there are some differences between this diagram and the other models.

単位換算表　Unit Conversion

1．流 量　Capacity

m^3/H	m^3/min	ft^3/H	ft^3/min
1	0. 0167	35. 317	0. 5881
60. 0	1	2, 119. 183	35. 3165
0. 0283	0. 0005	1	0. 0167
1. 6989	0. 0283	60. 0	1

2．圧 力　Pressure

Pa	bar	kgf/cm^2	atm	mmH_2O	mmHg・Torr
1	1×10^{-5}	1.01972×10^{-5}	9.86923×10^{-5}	1.01972×10^{-1}	7.50062×10^{-3}
1×10^{5}	1	1. 01972	9.86923×10^{-1}	1.01972×10^{4}	7.50062×10^{2}
9.80665×10^{4}	9.80665×10^{-1}	1	9.67841×10^{-1}	1×10^{4}	7.35559×10^{2}
1.01325×10^{5}	1. 01325	1. 03323	1	1.03323×10^{4}	7.60000×10^{2}
9. 80665	9.80665×10^{-5}	1×10^{-4}	9.67841×10^{-5}	1	7.35559×10^{-2}
1.33322×10^{2}	1.33322×10^{-3}	1.35951×10^{-3}	1.31579×10^{-3}	1.35951×10	1

注意 Note：1Pa ＝ $1N/m^2$

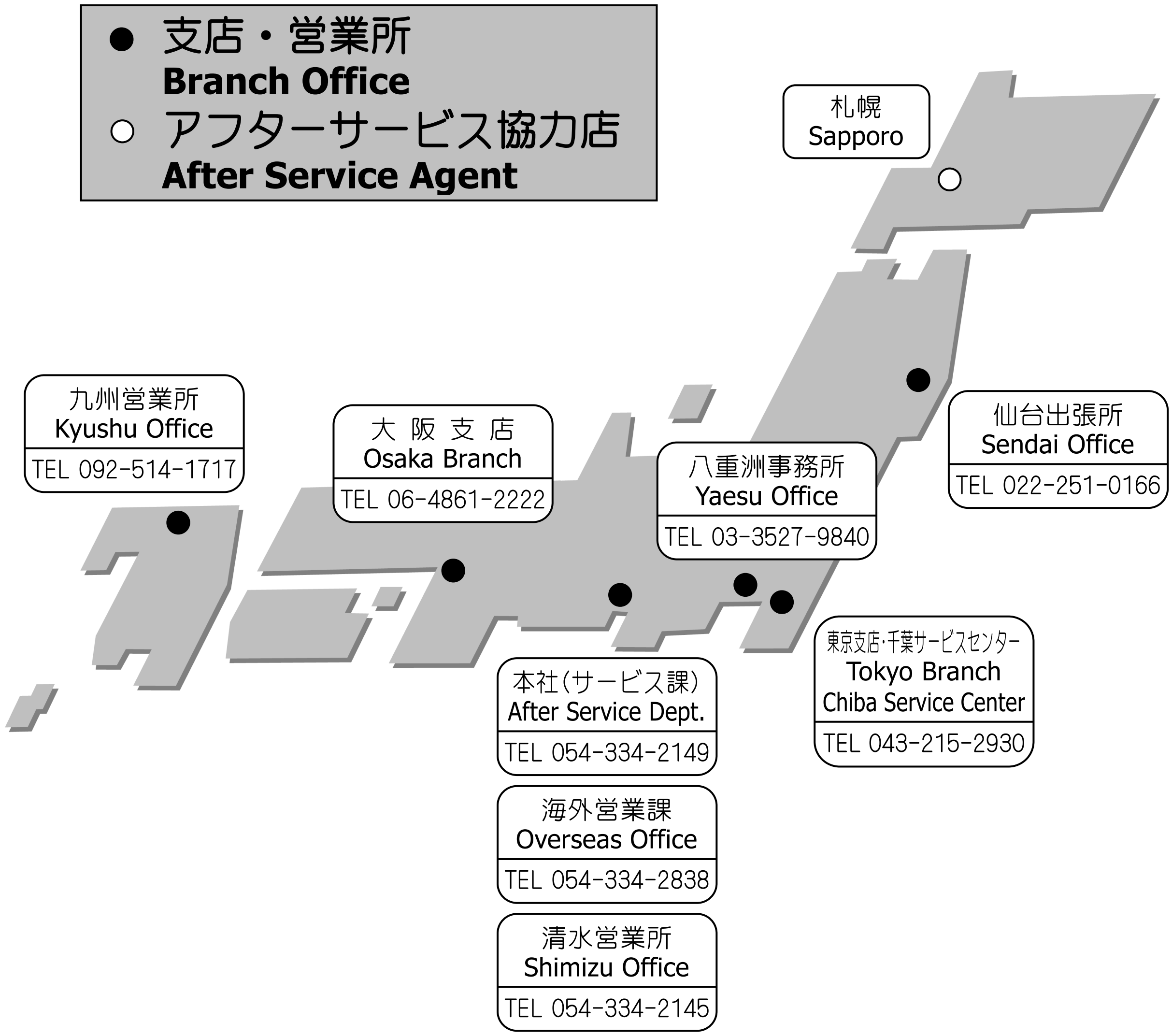
圧送仕様　Blower			
kPa	MPa	mmAq	kgf/cm^2
10	0. 01	1020	0. 102
20	0. 02	2040	0. 204
30	0. 03	3060	0. 306
40	0. 04	4080	0. 408
50	0. 05	5100	0. 510
60	0. 06	6120	0. 612
70	0. 07	7140	0. 714
80	0. 08	8160	0. 816
90	0. 09	9180	0. 918
100	0. 10	10200	1. 02
200	0. 20	20400	2. 04

真空仕様　Vacuum Pump			
kPa	MPa	mmAq	mmHg
-10	-0. 01	-1020	-75
-20	-0. 02	-2040	-150
-30	-0. 03	-3060	-225
-40	-0. 04	-4080	-300
-50	-0. 05	-5100	-375
-60	-0. 06	-6120	-450
-70	-0. 07	-7140	-525
-80	-0. 08	-8160	-600

アフターサービス

AFTER SERVICE

弊社のアフターサービスは次の各店所及びサービス協力店が一貫して行ない、弊社独自のアフターサービスカード等で管理しておりますので、定期点検等はご安心の上ご用命下さい。



海外営業拠点　OVERSEAS AGENTS

■タイ合弁会社／THAILAND	Siam ITO Engineering Co.,Ltd.
■ベトナム／VIETNAM	Tinh Tue Environment Technologies Corporation
■西　安／XI’AN	China Shaanxi Dacheng International Trading Co.,Ltd.
■台　湾／TAIWAN	Croesus Industrial Co.,Ltd.
■香　港／HONG KONG	New Way Engineering Co.,Ltd.

株式会社 伊藤鐵工所

ITO ENGINEERING CO.,LTD.

お問い合わせは 0120-171-110

本社・工場	〒424-0923 静岡県静岡市清水区幸町2-12	TEL 054-334-2141	FAX 054-337-0034
東京支店·千葉サービスセンター	〒263-0001 千葉県千葉市稲毛区長沼原町664-6	TEL 043-215-2930	FAX 043-259-4941
大阪支店	〒564-0044 大阪府吹田市南金田2丁目13-12	TEL 06-4861-2222	FAX 06-4861-2225
清水営業所	〒424-0923 静岡県静岡市清水区幸町2-12	TEL 054-334-2145	FAX 054-334-4990
九州営業所	〒816-0905 福岡県大野城市川久保2丁目4-5キャッスル川久保102号	TEL 092-514-1717	FAX 092-514-1720
海外営業課	〒424-0923 静岡県静岡市清水区幸町2-12	TEL 054-334-2838	FAX 054-337-0034
八重洲事務所	〒104-0028 東京都中央区八重洲2丁目7-4 清水ビル202号	TEL 03-3527-9840	FAX 03-3527-9840
URL	http://www.ito-eng.co.jp/		

代理店

CAT.NO. CA1305-01