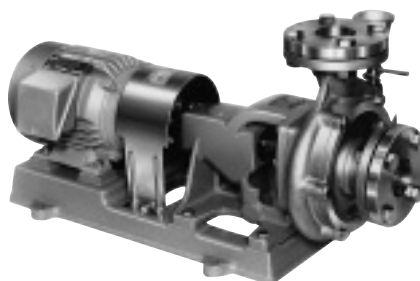


■用 途

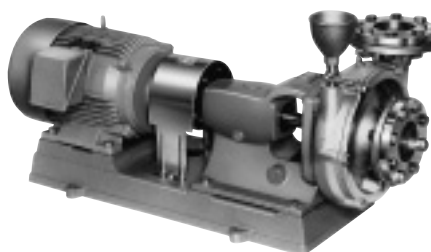
●特殊液用・化学工業用・食品衛生工業用・水処理工業用・電子産業用・温水用・清水用

■特 長

- (1)全ステンレス製ですから耐食性にすぐれております。
- (2)ポンプの錆がでず揚液は清潔で衛生的です。
- (3)軸封部はグランドパッキン式、メカニカルシール式があります。



QFS形



QFSH形

■標準仕様

揚 液	液 質	清水及び特殊液 -20℃～180℃(使用液により異なります)
材 質	インペラ 主 軸 ケーシング	SCS13 SUS304 SCS13
モ ー タ	種 類 電 源 同期回転速度	全閉外扇屋内形(全閉防まつ形) 三相200V 50Hz:1,500min ⁻¹ 60Hz:1,800min ⁻¹
設 置	場 所	屋内
構 造	インペラ 軸 封 軸 受	クローズ(口径25mmはセミオープン) グランドパッキン又はメカニカルシール 密封玉軸受又はオイルバス式玉軸受
相 フ ラ ン ジ 形 状		JIS10K並形(熔接式) (但し口径32mmは専用フランジ)

注) 液温80℃以上では、軸封部・軸受部等の構造変更が必要となります。
(水冷式)

■許容押込圧力

軸封グランドパッキン: 1.1MPa {11kgf/cm²}—吐出し圧力MPa {kgf/cm²}
軸封メカニカルシール: 0.49MPa {5kgf/cm²}—吐出し圧力MPa {kgf/cm²}

注) 軸封メカニカルシールの場合、ポンプ圧力(押込圧力+ポンプ吐出し圧力)が0.49MPa {5kgf/cm²}を越える場合には、メカニカルシールの仕様が異なりますのでお問合せください。

形式説明

QFSH-255-4MN0.2

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- | | |
|---------------------|-------------|
| ①形 | ④モータ極数(4極) |
| ②口径(mm) | ⑤全閉外扇屋内形モータ |
| ③周波数(5:50Hz 6:60Hz) | ⑥モータ出力(kW) |

■標準付属品

モ ー タ	全閉外扇屋内形
ベ ー ス	
カ ッ プ リ ン グ	
呼水ジョーゴ・呼水バルブ	
基 礎 ボ ル ト	1組
相 フ ラ ン ジ	1組(ボルト・ナット・パッキン付)
カップリングカバー	

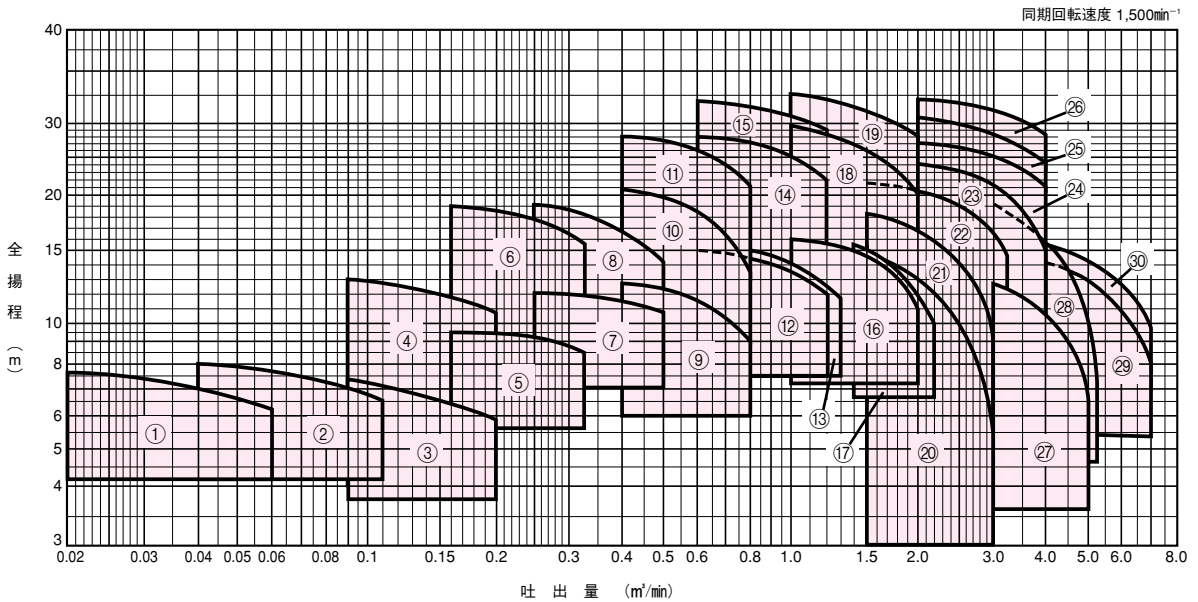
■特殊仕様

モ ー タ 変 更	例: 全閉外扇屋外形、モータなし
構 造 変 更	例: 軸封部水冷式
電 圧 変 更	例: 400V or 440V
材 質 変 更	例: SUS316(SCS14)製

■特別付属品

- | | |
|-------|-------------|
| ●防振架台 | ●ステンレス製フート弁 |
|-------|-------------|

適用図



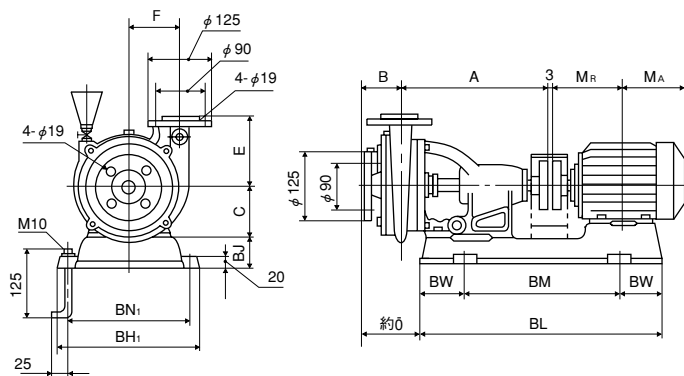
仕様表

口径 mm	符 号	形 式	モータ kW	標準三点仕様						防振架台適応表		
				吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	吐出量	全揚程			
				m³/min	m	m³/min	m	m³/min	m			
25	1	QFSH-255-4MN0.2	0.2	0.02	7.6	0.04	7	0.06	6.2	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
32	2	QFS-325-4MN0.4	0.4	0.04	8	0.07	7.5	0.11	6.5	QRE-01A	PX-60Z	PXG-60
40	3	QFS-405-4MN0.4	0.4	0.09	7.4	0.15	6.6	0.2	5.8	QRE-01A	PX-75Z	PXG-75
	4	QFSH-405-4MN0.75	0.75	0.09	13	0.15	12	0.2	10.5	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
50	5	QFS-505-4MN0.75	0.75	0.16	9.4	0.25	9.2	0.32	8.5	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	6	QFSH-505-4MN1.5	1.5	0.16	19	0.25	17.5	0.32	15.5	QRE-02A	PX-85Z	PXG-85
65	7	QFS-655-4MN1.5	1.5	0.25	12	0.4	11.2	0.5	10.6	QRE-02A	PX-75Z	PXG-75
	8	QFSH-655-4MN2.2	2.2	0.25	19	0.4	16.5	0.5	14	QRE-04A	PX-95Z	PXG-95
80	9	QFS-805-4MN2.2	2.2	0.4	12.5	0.6	11.4	0.8	9	QRE-02A	PX-85Z	PXG-85
	10	QFSH-805-4MN3.7	3.7	0.4	20.5	0.6	18.2	0.8	13.5	QRE-05A	PX-95Z	PXG-95
	11	QFSH-805A-4MN5.5	5.5	0.4	28	0.6	26	0.8	21	QRE-05A	PX-110Z	PXG-110
100	12	QFS-1005-4MN3.7	3.7	0.6	15	0.9	14	1.2	12	QRE-05A	PX-95Z	PXG-95
	13	QFS-1005-4MN5.5	5.5	0.8	15	1.0	14	1.3	11.5	QRE-05A	PX-110Z	PXG-110
	14	QFSH-1005-4MN7.5	7.5	0.6	28	0.9	26	1.2	22	QRE-06A	PX-110Z	PXG-110
	15	QFSH-1005-4MN11	11	0.6	34	0.9	32	1.2	29	QRE-08B	PX-120Z	PXG-120
125	16	QFS-1255A-4MN5.5	5.5	1.0	16	1.5	14.5	2.0	11	QRE-06A	PX-110Z	PXG-110
	17	QFS-1255A-4MN7.5	7.5	1.4	15.5	1.8	13	2.2	10	QRE-06A	PX-110Z	PXG-110
	18	QFSH-1255-4MN11	11	1.0	29	1.5	26	2.0	20	QRE-09B	PX-145Z	PXG-145
	19	QFSH-1255-4MN15	15	1.0	35	1.5	32	2.0	27.5	QRE-10B	PX-145Z	PXG-145
150	20	QFS-1505A-4MN5.5	5.5	1.5	15	2.5	10	3.0	5	QRE-06A	PX-110Z	PXG-110
	21	QFS-1505A-4MN7.5	7.5	1.5	17.8	2.5	14	3.0	9	QRE-08B	PX-120Z	PXG-120
	22	QFS-1505A-4MN11	11	1.5	21.4	2.5	19	3.2	14.5	QRE-09B	PX-130Z	PXG-130
	23	QFSH-1505-4MN15	15	2.0	24	3.0	21	4.0	16	QRE-09B	PX-145Z	PXG-145
	24	QFSH-1505-4MN18.5	18.5	2.0	27	3.0	25	4.0	20.5	QRE-12D	PX-145Z	PXG-145
	25	QFSH-1505-4MN22	22	2.0	31	3.0	28	4.0	24	QRE-12D	PX-145Z	PXG-145
	26	QFSH-1505-4MN30	30	2.0	33.5	3.0	31.5	4.0	27.5	QRE-12D	PX-160Z	PXG-160
200	27	QFS-2005-4MN11	11	3.0	12.5	4.0	10.5	5.0	5.5	QRE-10B	PX-145Z	PXG-145
	28	QFS-2005-4MN15	15	3.0	19.5	4.0	15.7	5.2	7	QRE-10B	PX-145Z	PXG-145
	29	QFS-2005A-4MN15	15	4.0	14	5.5	12	7.0	8	QRE-10B	—	—
	30	QFS-2005A-4MN18.5	18.5	4.0	15.5	5.5	13.5	7.0	9.5	QRE-12D	—	—

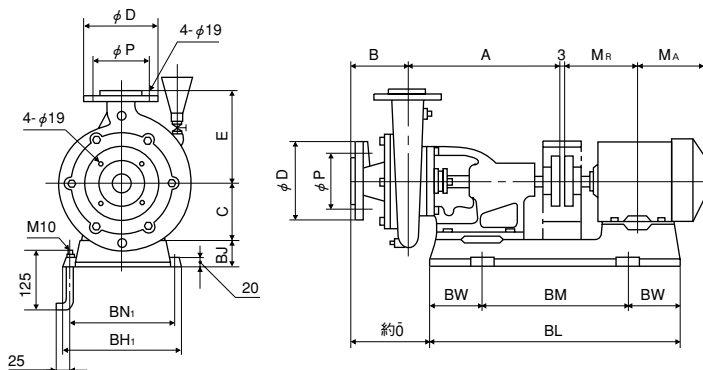
QFS・QFSH形

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。

・QFSH形(口径25mm)

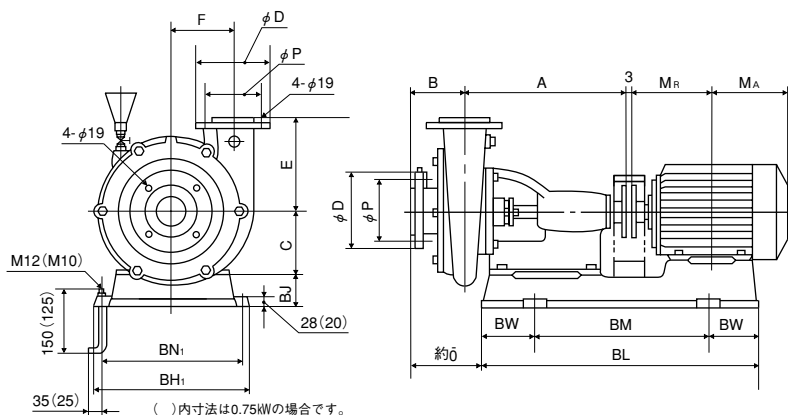


・QFS形(口径32～65mm)



口径	フランジ	
mm	D	P
32	135	100
40	140	105
50	155	120
65	175	140

・QFSH形(口径40～65mm)

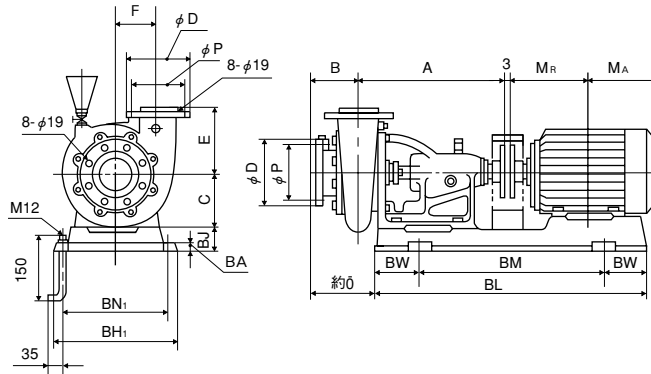


口径	フランジ	
mm	D	P
40	140	105
50	155	120
65	175	140

()内寸法は0.75kWの場合です。

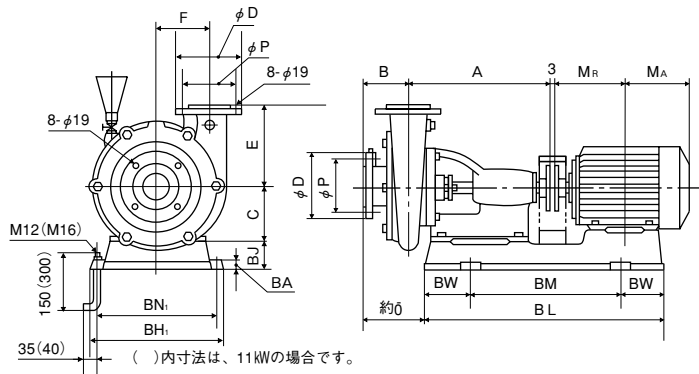
口径 mm	形 式	モーター kW	ポンプ							ベース							モーター		質量 kg
			A	B	C	E	F	約0	BL	BM	BW	BH ₁	BN ₁	BJ	MA	MR			
25	QFSH-255-4MN0.2	0.2	296	73	105	135	100	110	448	288	80	240	208	45	112	116			43
32	QFS-325-4MN0.4	0.4	277	74	105	139	—	98	476	296	90	250	212	55	118	126			46
40	QFS-405-4MN0.4	0.4	280	99	105	170	—	126	476	296	90	250	212	55	118	126			48
	QFSH-405-4MN0.75	0.75	320	84	125	150	122	123	575	375	100	304	266	50	122	140			65
50	QFS-505-4MN0.75	0.75	318	94	125	186	—	131	575	375	100	304	266	50	122	140			60
	QFSH-505-4MN1.5	1.5	382	90	140	165	140	123	670	410	130	360	314	70	143	169			95
65	QFS-655-4MN1.5	1.5	318	112	125	193	—	149	575	375	100	304	266	50	143	169			71
	QFSH-655-4MN2.2	2.2	411	92	160	180	146	125	700	440	130	390	344	65	173	193			116

・QFS形(口径80・100・125mm)



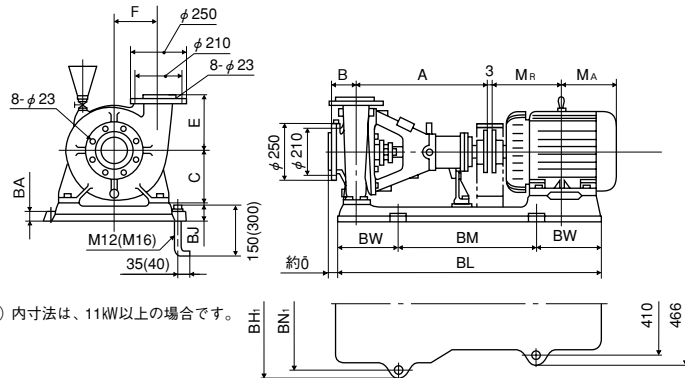
口径 mm	フランジ	
	D	P
80	185	150
100	210	175
125	250	210

・QFSH形(口径80・100mm)



口径 mm	フランジ	
	D	P
80	185	150
100	210	175

・QFSH形(口径125mm)

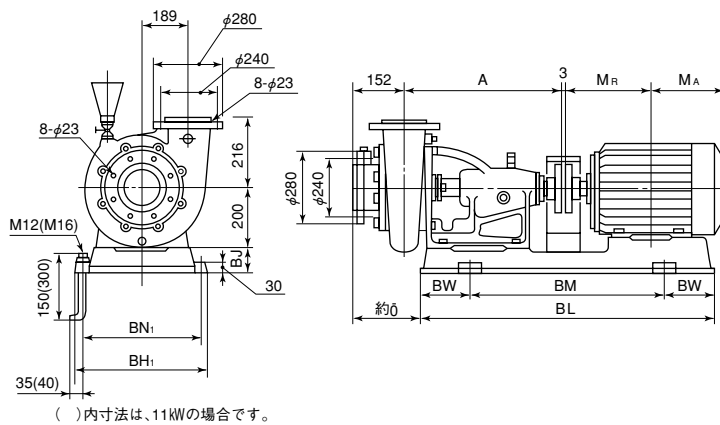


() 内寸法は、11kW以上の場合です。

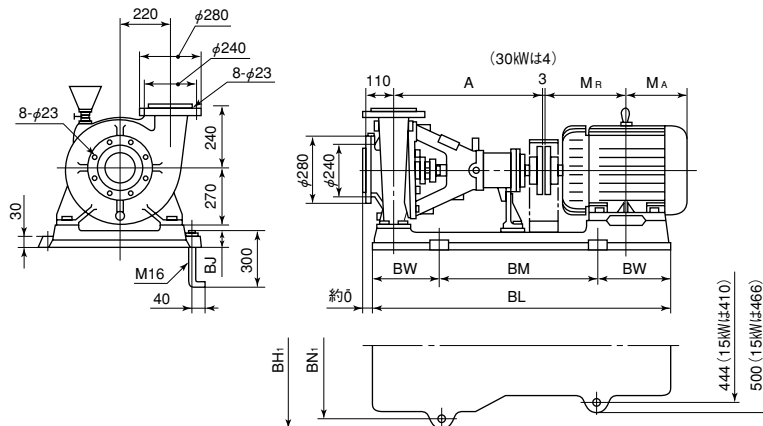
口径 mm	形 式	モータ							ポン プ							ベ ー ス							モータ	質量 kg
		kW	A	B	C	E	F	約0	BL	BM	BW	BH _i	BN _i	BJ	BA	M _A	M _R							
80	QFS-805-4MN2.2	2.2	384	124	140	180	140	159	670	410	130	360	314	70	28	173	193						107	
	QFSH-805-4MN3.7	3.7	416	93	160	180	156	131	700	440	130	390	344	65	28	181	200						133	
	QFSH-805A-4MN5.5	5.5	416	107	160	215	186	140	780	460	160	398	352	80	28	212	239						150	
100	QFS-1005-4MN3.7	3.7	416	135	160	192	153	173	700	440	130	390	344	65	28	181	200						139	
	QFS-1005-4MN5.5	5.5	416	135	160	192	153	168	780	460	160	398	352	80	28	212	239						158	
	QFSH-1005-4MN7.5	7.5	510	100	200	220	198	134	877	577	150	436	390	80	30	231	258						211	
	QFSH-1005-4MN11	11	510	100	200	220	198	133	1010	700	155	458	402	80	30	252	323						242	
125	QFS-1255A-4MN5.5	5.5	520	152	200	201	170	194	877	577	150	436	390	80	30	212	239						191	
	QFS-1255A-4MN7.5	7.5	520	152	200	201	170	194	877	577	150	436	390	80	30	231	258						203	
	QFSH-1255-4MN11	11	587	110	270	230	205	—11	1248	742	253	620	570	90	30	252	323						308	
	QFSH-1255-4MN15	15	587	110	270	230	205	—11	1248	742	253	620	570	90	30	274	345						328	

QFS・QFSH形

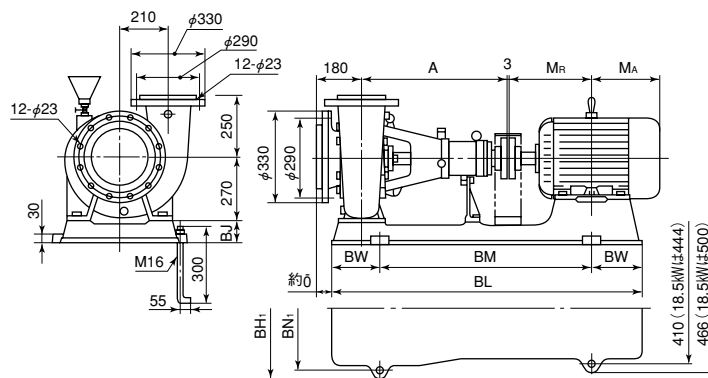
・QFS形(口径150mm)



・QFSH形(口径150mm)



・QFS形(口径200mm)



口径	形 式	モータ	ポンプ		ベース						モータ		質量
mm		kW	A	約0	BL	BM	BW	BH ₁	BN ₁	BJ	M _A	M _R	kg
150	QFS-1505A-4MN5.5	5.5	522	198	877	577	150	436	390	80	212	239	211
	QFS-1505A-4MN7.5	7.5	522	198	877	577	150	436	390	80	231	258	222
	QFS-1505A-4MN11	11	522	197	1010	700	155	458	402	80	252	323	252
	QFSH-1505-4MN15	15	587	—11	1248	742	253	620	570	90	274	345	330
	QFSH-1505-4MN18.5	18.5	587	—11	1282	782	250	626	570	90	293	352	359
	QFSH-1505-4MN22	22	587	—11	1282	782	250	626	570	90	293	352	374
	QFSH-1505-4MN30	30	604	—11	1343	835	254	623	570	90	312	371	410
200	QFS-2005-4MN11	11	598	70	1248	742	253	620	570	90	252	323	366
	QFS-2005-4MN15	15	598	70	1248	742	253	620	570	90	274	345	391
	QFS-2005A-4MN15	15	598	70	1248	742	253	620	570	90	274	345	374
	QFS-2005A-4MN18.5	18.5	598	70	1282	782	250	626	570	90	293	352	401