

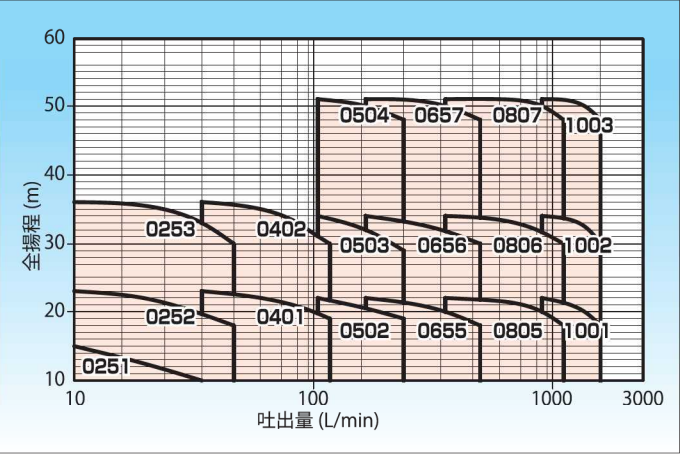
NTSシリーズ



PVC の耐食性が活かされ、コストパフォーマンスに優れた汎用タイプです。
薬液移送・高温薬液の循環に豊富な実績があります。

- 標準仕様
- 構造 駆動 : 電動機直結タイプ
軸封装置 : メカニカルシール・パッキングシール
インペラ : クローズドタイプ
軸受 : 無給油密閉玉軸受
- 使用温度範囲 PVC : 0 ~ 50℃
HTPVC : 0 ~ 80℃
- 回転方向 時計方向 (電動機側より視)
- フランジ JIS 10K FF 相当
- 電動機 汎用横形脚付電動機
- 塗装色 マンセル 2.5B4/8 相当 (主軸除く金属露出部)

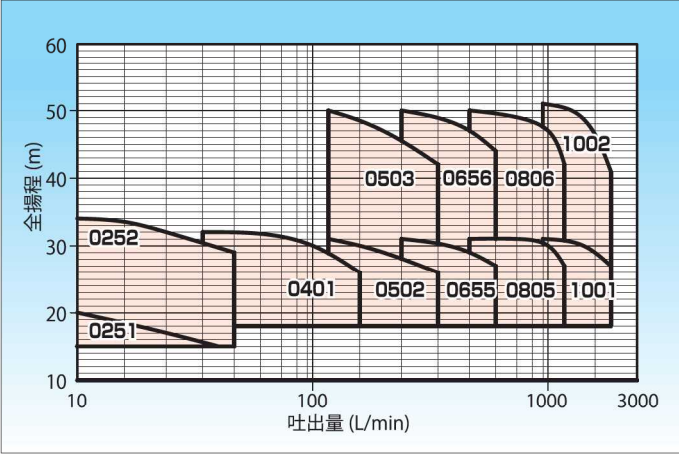
〈2P〉 50Hz 容量図・要目表



形 式	口 径 吸込×吐出 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	フレーム No.
NTS-0251	25×20	20	12	0.4	F2
NTS-0252			20	0.75	F2
NTS-0253			32	1.5	F2
NTS-0401	40×32	105	20	1.5	F2
NTS-0402			32	2.2	F2
NTS-0502	50×40	210	12	1.5	F2
NTS-0503			15	3.7	F3
NTS-0504			15	7.5	F4
NTS-0655	65×50	420	20	3.7	F3
NTS-0656			32	5.5	F3
NTS-0657			50	11	F4
NTS-0805	80×65	840	20	5.5	F3
NTS-0806			32	7.5	F4
NTS-0807			50	15	F4
NTS-1001	100×80	1670	20	11	F4
NTS-1002			32	15	F4
NTS-1003			50	30	F4

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

〈2P〉 60Hz 容量図・要目表



形 式	口 径 吸込×吐出 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	フレーム No.
NTS-0251	25×20	20	18	0.75	F2
NTS-0252			32	1.5	F2
NTS-0401	40×32	125	29	2.2	F2
NTS-0502	50×40	250	29	3.7	F2
NTS-0503			46	5.5	F3
NTS-0655	65×50	500	29	5.5	F3
NTS-0656			46	7.5	F3
NTS-0805	80×65	1000	29	5.5	F3
NTS-0806			46	15	F4
NTS-1001	100×80	2000	29	15	F4
NTS-1002			46	30	F4

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

フレーム No.	取付可能電動機 (kW)	
	2P	4P
F2	0.4~3.7	—
F3	0.75~11	0.75~7.5
F4	3.7~30	3.7~30
F5	11~45	11~45

■形式表示

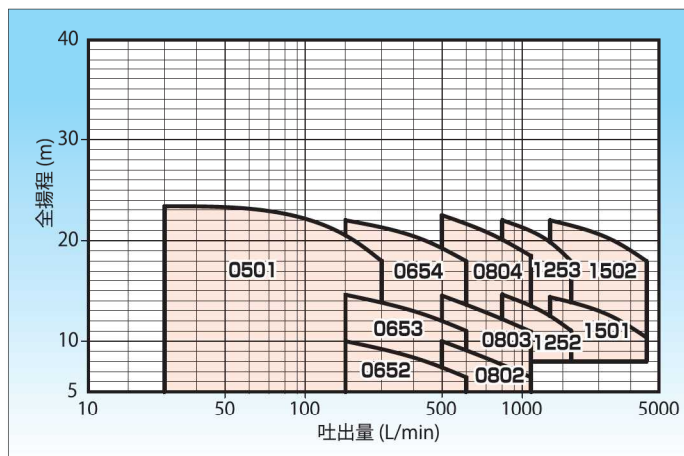
NTS - 150 1 F 15 S A 1 1

- ① 名 称 ② 口 径 ③ 枠番
④ Oリング材質 F : FPM E : EPDM Z : その他
⑤ 電動機出力
01 : 0.75kW 02 : 1.5kW 03 : 2.2kW
05 : 3.7kW 07 : 5.5kW 10 : 7.5kW
15 : 11kW 20 : 15kW 25 : 18.5kW
30 : 22kW 40 : 30kW 50 : 37kW
⑥ 本体材質 (ケーシング、ケーシングカバーなど)
S : PVC
H : HTPVC
Z : その他

⑦ 軸封構造 ⑧ 軸封形式	A : 外装式	B : 内装式	P : パッキングシール
	1 : MA1 W : MAW Z : その他	1 : MB1 2 : MB1Q1 3 : MB1Q2 D : MDE Z : その他	S : 自液冷却 W : 外部冷却
⑨ 軸封構成	回転環	固定環	1 : SUS316 (ストレートシャフト) 2 : ハステロイ C 3 : チタン 4 : SiC 5 : 窒化珪素 Z : 上記以外
	1 : 樹脂含浸カーボン 4 : 充填材入り PTFE 6 : SiC Z : 上記以外	アルミナ アルミナ SiC 上記以外	

※ダブルメカ・デッドエンドは SiC のみ

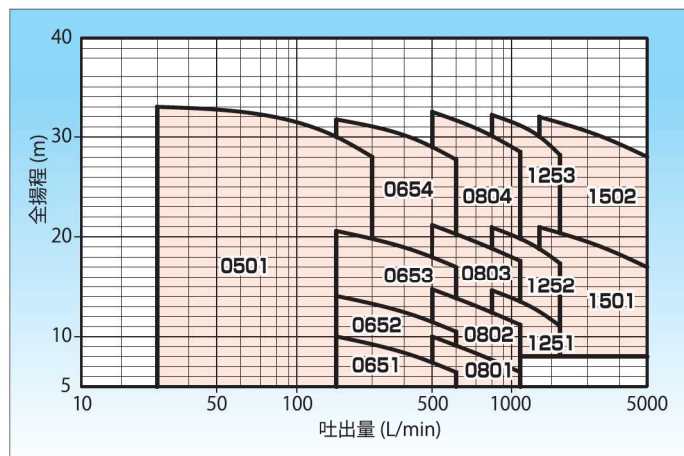
〈4P〉 50Hz 容量図・要目表



形 式	口 径 吸込×吐出 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	フレーム No.
NTS-0501	50×40	210	20	2.2	F3
NTS-0652	65×50	420	8	1.5	F3
NTS-0653			12.5	2.2	F3
NTS-0654			20	3.7	F4
NTS-0802	80×65	840	8	2.2	F3
NTS-0803			12.5	3.7	F4
NTS-0804			20	5.5	F4
NTS-1252	125×100	1670	12.5	7.5	F4
NTS-1253			20	15	F5
NTS-1501	150×125	3340	12.5	15	F5
NTS-1502			20	30	F5

電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

〈4P〉 60Hz 容量図・要目表

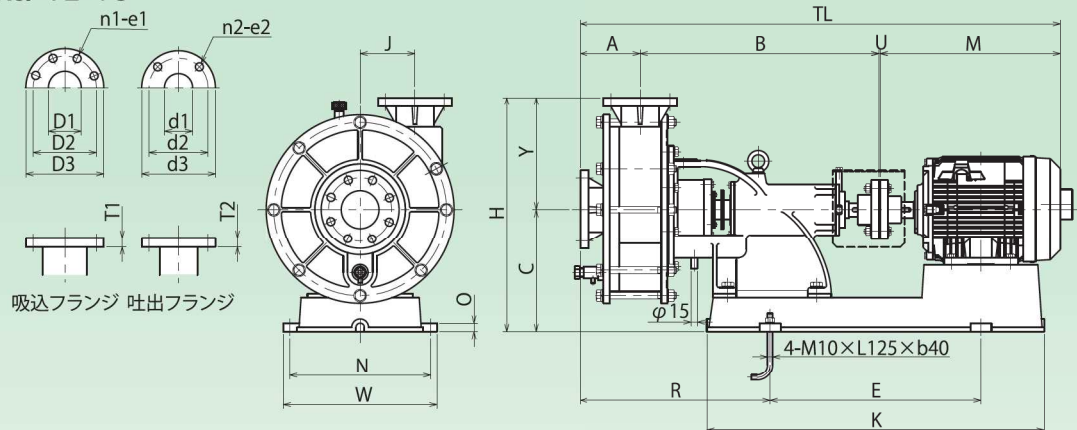


形 式	口 径 吸込×吐出 (mm)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	電動機出力 (kW)	フレーム No.
NTS-0501	50×40	250	29	3.7	F3
NTS-0651	65×50	500	7	1.5	F3
NTS-0652			11.5	2.2	F3
NTS-0653			18	3.7	F3
NTS-0654			29	5.5	F4
NTS-0801	80×65	1000	7	3.7	F3
NTS-0802			11.5	5.5	F3
NTS-0803			18	7.5	F4
NTS-0804			29	11	F4
NTS-1251	125×100	2000	11.5	7.5	F4
NTS-1252			18	15	F4
NTS-1253			29	22	F5
NTS-1501	150×125	4000	18	22	F5
NTS-1502			29	37	F5

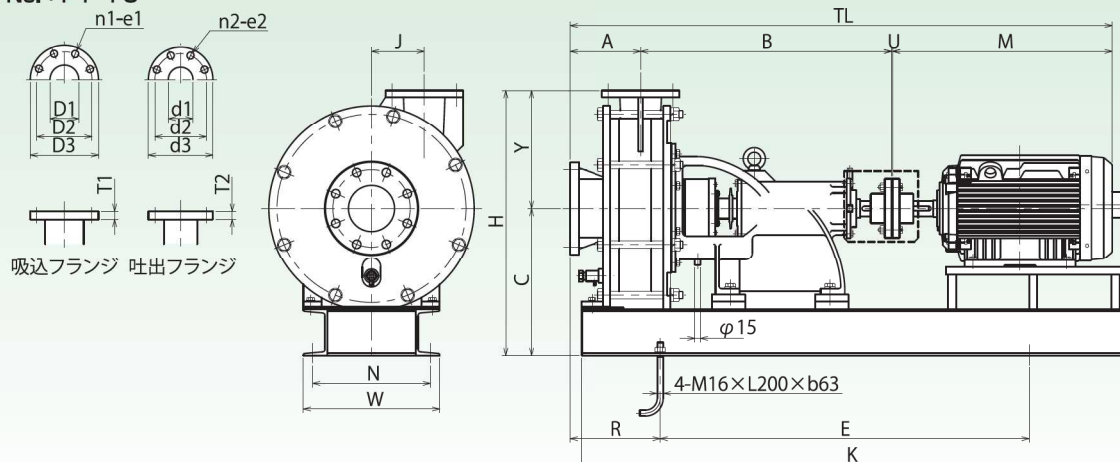
電動機出力は、仕様点における液比重 1.0 の場合です。

外形寸法図表

●フレーム No. : F2・F3

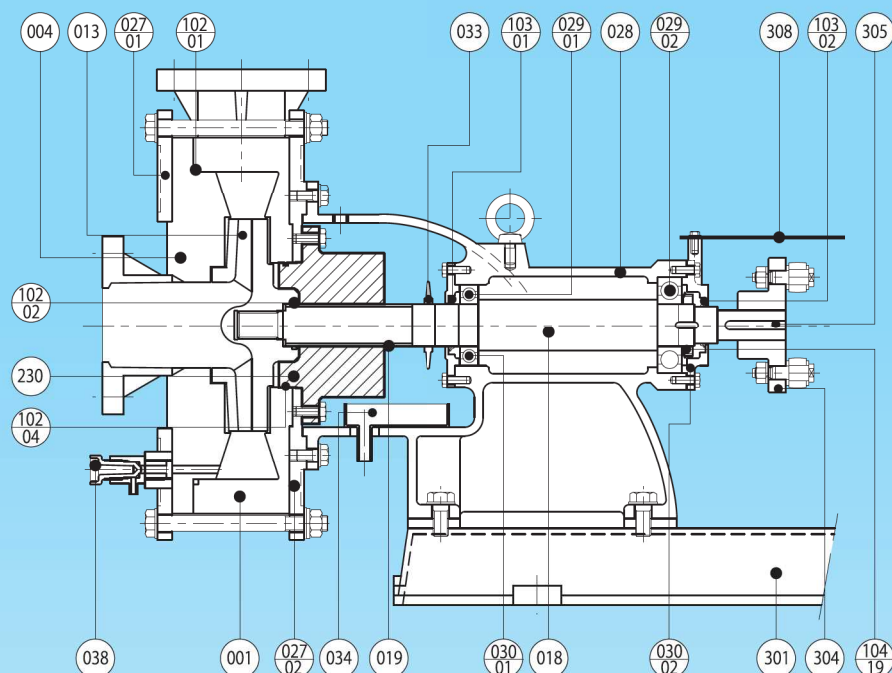


●フレーム No. : F4・F5

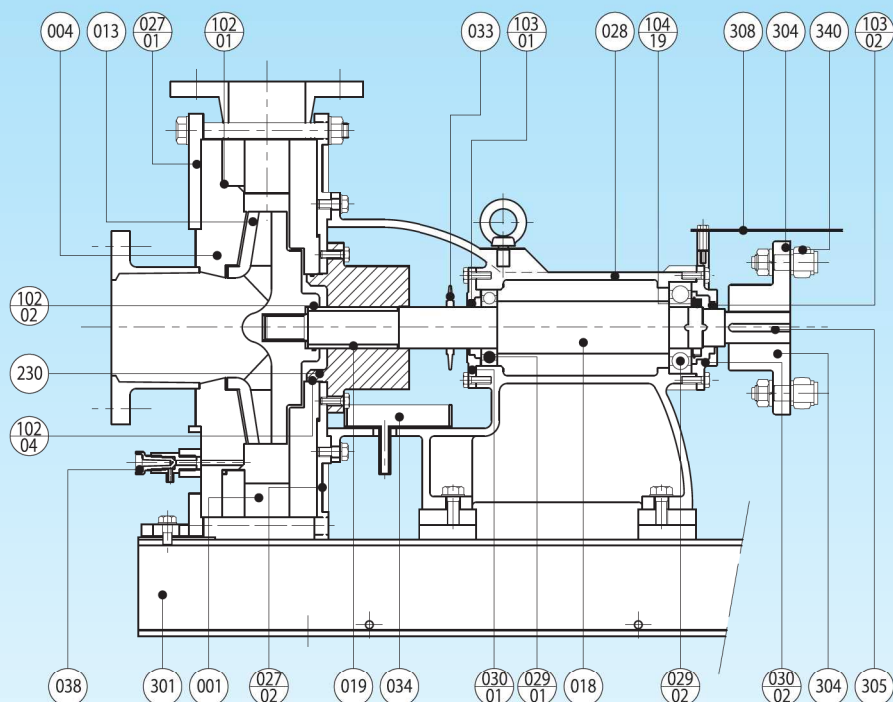


形 式	電動機 (kW)	本 体								基 礎					フランジ JIS10K										フレーム No.
		A	B	R	J	C	Y	H	U	E	K	N	W	O	D ₁	D ₂	D ₃	n1-e1	T ₁	d ₁	d ₂	d ₃	n2-e2	T ₂	
NTS-0251	0.75	92	369	285	80	160	161	321	3	310	490	215	240	15	25	90	125	4-19	15	20	75	100	4-19	15	F2
NTS-0252	1.5	92	369	295	80	160	161	321	3	335	535	230	255	15	25	90	125	4-19	15	20	75	100	4-19	15	F2
NTS-0253	1.5	91	372	297	83	160	181	341	3	335	535	230	255	15	25	90	125	4-19	15	20	75	100	4-19	15	F2
NTS-0401	2.2	120	388	340	65	160	185	345	3	335	535	230	255	15	40	105	140	4-19	16	32	100	135	4-19	16	F2
NTS-0402	2.2	116	388	336	80	160	185	345	3	335	535	230	255	15	40	105	140	4-19	16	32	100	135	4-19	16	F2
NTS-0501	3.7	139	517	424	125	220	241	461	3	400	680	290	320	20	52	120	155	4-19	20	40	105	140	4-19	16	F3
NTS-0502	3.7	126	388	346	65	195	196	391	3	400	600	285	310	15	52	120	155	4-19	20	40	105	140	4-19	16	F2
NTS-0503	5.5	124	510	409	80	240	241	481	3	425	725	330	356	20	52	120	155	4-19	20	40	105	140	4-19	16	F3
NTS-0504	7.5	131	556	439	100	340	236	581	3	500	800	250	300	12	52	120	155	4-19	20	40	105	140	4-19	16	F4
NTS-0651	1.5	134	517	399	90	220	250	470	3	400	640	260	290	20	67	140	175	4-19	22	52	120	155	4-19	22	F3
NTS-0652	2.2	138	517	423	95	220	250	470	3	400	680	290	320	20	67	140	175	4-19	22	52	120	155	4-19	22	F3
NTS-0653	3.7	136	517	421	115	220	250	470	3	400	680	290	320	20	67	140	175	4-19	22	52	120	155	4-19	22	F3
NTS-0654	5.5	137	563	442	135	290	265	555	3	500	800	335	365	20	67	140	175	4-19	22	52	120	155	4-19	22	F4
NTS-0655	5.5	133	517	425	70	240	250	490	3	425	725	330	356	20	67	140	175	4-19	22	52	120	155	4-19	22	F3
NTS-0656	7.5	133	517	425	85	240	250	490	3	425	725	330	356	20	67	140	175	4-19	22	52	120	155	4-19	22	F3
NTS-0657	11	133	563	448	95	340	245	585	3	750	1050	320	370	12	67	140	175	4-19	22	52	120	155	4-19	22	F4
NTS-0801	3.7	146	522	436	90	220	250	470	3	400	680	290	320	20	78	150	185	8-19	22	67	140	175	4-19	22	F3
NTS-0802	5.5	141	522	438	110	240	265	505	3	425	725	330	356	20	78	150	185	8-19	22	67	140	175	4-19	22	F3
NTS-0803	7.5	144	566	452	130	290	265	555	3	500	800	335	356	20	78	150	185	8-19	22	67	140	175	4-19	22	F4
NTS-0804	11	141	566	449	135	290	265	555	3	750	1050	465	495	20	78	150	185	8-19	22	67	140	175	4-19	22	F4
NTS-0805	7.5	147	522	444	90	240	250	490	3	425	725	330	356	20	78	150	185	8-19	22	67	140	175	4-19	22	F3
NTS-0806	15	136	566	454	110	340	245	585	3	750	1050	320	370	12	78	150	185	8-19	22	67	140	175	4-19	22	F4
NTS-0807	15	142	566	460	110	340	245	585	3	750	1050	320	370	12	78	150	185	8-19	22	67	140	175	4-19	22	F4
NTS-1001	15	165	576	493	110	340	280	620	3	750	1050	320	370	12	100	175	210	8-19	22	78	150	185	8-19	22	F4
NTS-1002	30	157	568	477	110	340	280	620	3	750	1050	320	370	12	100	175	210	8-19	22	78	150	185	8-19	22	F4
NTS-1003	30	159	568	479	110	340	280	620	3	750	1050	320	370	12	100	175	210	8-19	22	78	150	185	8-19	22	F4
NTS-1251	7.5	202	578	277	143	400	320	720	3	800	1300	320	370	12	125	210	250	8-23	24	100	175	210	8-19	22	F4
NTS-1252	15	194	578	269	143	400	320	720	3	800	1300	320	370	12	125	210	250	8-23	24	100	175	210	8-19	22	F4
NTS-1253	22	194	680	247	143	400	320	720	4	1000	1500	320	370	12	125	210	250	8-23	24	100	175	210	8-19	22	F5
NTS-1501	22	241	695	309	150	440	400	840	4	1000	1500	370	420	12	146	240	280	8-23	26	125	210	250	8-23	24	F5
NTS-1502	37	230	691	294	150	440	400	840	4	1000	1500	370	420	12	146	240	280	8-23	26	125	210	250	8-23	24	F5

●フレーム No. : F2・F3・F4 (吸込口径 100A 以下)



●フレーム No. : F4 (吸込口径 125A 以上)・F5



部品 No.	部 品 名	材 質	個 数
001	ケーシング	PVC/HTPVC	1
004	吸込カバー	PVC/HTPVC	1
013	インペラ	HTPVC	1
018	主軸	SUS420J2	1
019	軸スリーブ	FEP/PVDF	1
027-01	締付金具 (ポンプ側)	FC200/SS400	1
027-02	締付金具 (モータ側)	FC200	1
028	ブラケット	FC200	1
029-01	軸受 (ポンプ側)	SUJ2	1
029-02	軸受 (モータ側)	FC200	1
030-01	軸受カバー (ポンプ側)	FC200	1
030-02	軸受カバー (モータ側)	FC200	1
033	水切りリング	EPDM	1
034	液受皿	PP	1

部品 No.	部 品 名	材 質	個 数
038	ドレンプラグ	HTPVC	1
102-01	O-リング (ケーシング)	FPM/EPDM	1
102-02	O-リング (インペラ)	FPM/EPDM	1
102-04	O-リング (スタフリングボックス)	FPM/EPDM	1
103-01	オイルシール (ポンプ側)	NBR	1
103-02	オイルシール (モータ側)	NBR	1
104-19	軸受用ナット・ワッシャ	SS400	1 式
230	スタフリングボックス	HTPVC	1
301	ベース	FC200	1
304	軸継手	FC200	1 式
305	軸継手キー	SS400	1
308	軸継手ガード	SS400	1
340	カップリング用ピン & ゴム	SS400 & NBR	1 式