

STM形 水中タービンポンプ

■ 用途

- ・上下水道
- ・簡易水道用
- ・一般工業用
- ・噴水用
- ・ビル給水用
- ・工業用水道
- ・冷房用
- ・消化用
- ・灌漑用



STM-T



STM-TU

■ 特長

- ・吐出曲管以外に設置場所を取らず床面が有効に利用でき、狭い環境に最適です。
- ・呼水を必要としないので、完全自動化に適しています。
- ・油を使用せず水循環構造となっているので、常に清潔な水を送ることができます。
- ・横置据付もできます。(T形)
- ・吸込口が最下部に設けてあるため、モータの冷却効果もよく、水槽底部の水まで吸い上げることができます。(TU形)

■ 形式の見方

(例) STM - TU - 100 30 2 E

↑水中タービンポンプ (シリーズ名)
↑下吸込形
↑口径 (mm)
↑馬力
↑段数
↑羽根車記号

■ 外形寸法

- ・外形寸法についてはお問い合わせください。

■ 主要標準仕様

項目			口径(mm)							32	40	50	65	80	100	125
取扱液	液質		清水													
	液温		0～40℃													
	pH		5.8～8.6													
	塩素含有量		200mg/l以下													
	含有砂量		50mg/l(大きさ0.1～0.25mm)以下													
ポンプ	モータ出力 kW		0.4～7.5	0.75～7.5	0.75～11	1.5～30	1.5～37	3.7～55	5.5～75							
	構造	吸込口	中間または下													
		形式	輪切り、下吸込形は外ケーシング付													
		羽根車	クローズ													
	材質	ケーシング	FC200													
		羽根車	BC6													
		軸	SUS403またはSUS420J2													
水中モータ	形式		キャンド式(3.7kW以下)、ポリ巻式(3.7kW以上)													
	極数・相・電圧		2極・3相・200V													
	始動方式	0.75～7.5kW	全電圧始動(直入始動)													
		11kW以上	スターデルタ始動													
	絶縁種類 または 絶縁材		E種(キャンド式)またはポリエチレン													
	材質	フレーム	SUS304(キャンド式)またはFC150(ポリ巻式)													
		ブラケット	FC150													
		軸	SUS403													
		口出し線	2PNCT													
フランジ			JIS10kgf/cm ² (薄形・並形)またはJIS20kgf/cm ²													

注 特殊仕様として異電圧(380V・400V・440V)や、材質変更・特殊塗装・始動方式の変更、口出し線長さ変更、温水用については、お問い合わせください。

STM形 水中タービンポンプ

標準仕様

口径 mm	形式	段数	電動機 kW	仕様					
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
32	TU-32051A T-32051A	1	0.4	0.05	13.0	0.09	12.0	0.125	10.0
	TU-3211B T-3211B	1	0.75	0.05	20.5	0.09	19.0	0.125	17.0
	TU-3221C T-3221C	1	1.5	0.05	30.0	0.09	28.0	0.125	26.0
	TU-3222B T-3222B	2	1.5	0.05	39.0	0.09	35.0	0.125	31.0
	TU-3232C T-3232C	2	2.2	0.05	50.0	0.09	47.0	0.125	44.0
	TU-3233B T-3233B	3	2.2	0.05	58.0	0.09	52.0	0.125	46.0
	TU-3253C T-3253C	3	3.7	0.05	75.5	0.09	70.0	0.125	63.0
	TU-3254B T-3254B	4	3.7	0.05	87.0	0.09	82.0	0.125	72.0
	TU-3275C T-3275C	5	5.5	0.05	116.0	0.09	108.0	0.125	98.0
40	TU-4011B T-4011B	1	0.75	0.09	18.0	0.14	15.0	0.18	12.5
	TU-4021D T-4021D	1	1.5	0.09	29.0	0.14	27.0	0.18	24.5
	TU-4032E T-4032E	2	2.2	0.09	44.0	0.14	40.0	0.18	36.0
	TU-4052F T-4052F	2	3.7	0.09	62.0	0.14	58.0	0.18	54.0
	TU-4053C T-4053C	3	3.7	0.09	74.5	0.14	69.0	0.18	62.5
	TU-4074D T-4074D	4	5.5	0.09	100.0	0.14	93.0	0.18	85.0

口径 mm	形式	段数	電動機 kW	仕様					
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
50	TU-5011A T-5011A	1	0.75	0.15	14.0	0.20	12.5	0.28	9.0
	TU-5021C T-5021C	1	1.5	0.15	26.0	0.20	23.5	0.28	19.5
	TU-5031D T-5031D	1	2.2	0.15	31.5	0.20	30.0	0.28	26.5
	TU-5051J T-5051J	1	3.7	0.15	40.0	0.20	38.5	0.28	34.0
	TU-5052D T-5052D	2	3.7	0.15	55.5	0.20	52.5	0.28	45.0
	TU-5073D T-5073D	3	5.5	0.15	83.5	0.20	78.5	0.28	66.5
	TU-50103H T-50103H	3	7.5	0.15	101.5	0.20	95.5	0.28	82.0
	TU-50104D T-50104D	4	7.5	0.15	111.0	0.20	105.0	0.28	90.0
	TU-50155D T-50155D	5	11.0	0.15	157.5	0.20	149.0	0.28	132.5
	TU-6521B T-6521B	1	1.5	0.25	17.0	0.35	15.0	0.45	12.5
65	TU-6531C T-6531C	1	2.2	0.25	24.0	0.35	20.5	0.45	16.5
	TU-6551F T-6551F	1	3.7	0.25	36.5	0.35	33.0	0.45	29.0
	TU-6572E T-6572E	2	5.5	0.25	56.0	0.35	51.5	0.45	45.5
	TU-65102F T-65102F	2	7.5	0.25	75.0	0.35	68.0	0.45	60.0
	TU-65153F T-65153F	3	11.0	0.25	104.0	0.35	94.0	0.45	83.0
	TU-65154E T-65154E	4	11.0	0.25	112.0	0.35	101.0	0.45	91.0
	TU-65204F T-65204F	4	15.0	0.25	150.0	0.35	136.0	0.45	120.0
	TU-65305G	5	22.0	0.25	198.0	0.35	180.0	0.45	160.0

STM形 水中タービンポンプ

標準仕様

口径 mm	形式	段数	電動機 kW	仕様					
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
80	TU-8021G T-8021G	1	1.5	0.40	12.0	0.55	10.0	0.72	6.0
	TU-8031G T-8031G	1	2.2	0.40	18.0	0.55	14.6	0.72	10.0
	TU-8051C T-8051C	1	3.7	0.40	26.0	0.55	23.0	0.72	18.0
	TU-8071D T-8071D	1	5.5	0.40	37.5	0.55	33.0	0.72	26.5
	TU-80101E T-80101E	1	7.5	0.40	50.5	0.55	44.0	0.72	37.0
	TU-80103C T-80103C	3	7.5	0.40	59.0	0.55	48.0	0.72	34.0
	TU-80152D T-80152D	2	11.0	0.40	75.5	0.55	68.0	0.72	56.0
	TU-80202E T-80202E	2	15.0	0.40	100.0	0.55	88.5	0.72	72.0
	TU-80205C T-80205C	5	15.0	0.40	114.0	0.55	95.0	0.72	70.0
	TU-80303H T-80303H	3	22.0	0.40	137.0	0.55	122.5	0.72	105.0
100	TU-80404H T-80404H	4	30.0	0.40	180.0	0.55	163.0	0.72	140.0
	TU-80505H T-80505H	5	37.0	0.40	224.0	0.55	204.0	0.72	172.0
	TU-10051B T-10051B	1	3.7	0.65	18.0	0.90	15.0	1.11	11.5
	TU-10071C T-10071C	1	5.5	0.65	26.0	0.90	23.0	1.11	19.5
	TU-100101D T-100101D	1	7.5	0.65	36.0	0.90	29.5	1.11	23.0
	TU-100152C T-100152C	2	11.0	0.65	52.0	0.90	45.5	1.11	38.0
	TU-100202D T-100202D	2	15.0	0.65	72.0	0.90	60.0	1.11	50.0
	TU-100302E T-100302E	2	22.0	0.65	93.0	0.90	79.0	1.11	67.0

口径 mm	形式	段数	電動機 kW	仕様					
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
100	TU-100403E T-100403E	3	30.0	0.65	131.0	0.90	114.5	1.11	98.5
	TU-100503E T-100503E	3	37.0	0.65	152.0	0.90	133.0	1.11	112.0
	TU-100604E T-100604E	4	45.0	0.65	185.0	0.90	158.0	1.11	134.0
	TU-100755E T-100755E	5	55.0	0.65	228.0	0.90	195.0	1.11	165.0
	TU-12571B T-12571B	1	5.5	1.00	21.0	1.40	15.0	1.80	7.0
125	TU-125101B T-125101B	1	7.5	1.00	25.0	1.40	20.0	1.80	12.5
	TU-125151D T-125151D	1	11.0	1.00	38.0	1.40	31.0	1.80	22.0
	TU-125201D T-125201D	1	15.0	1.00	46.0	1.40	38.0	1.80	29.0
	TU-125252C T-125252C	2	18.5	1.00	61.5	1.40	51.0	1.80	38.0
	TU-125301F T-125301F	1	22.0	1.00	56.0	1.40	51.0	1.80	44.0
	TU-125402E T-125402E	2	30.0	1.00	80.0	1.40	70.0	1.80	58.0
	TU-125502F T-125502F	2	37.0	1.00	100.0	1.40	89.0	1.80	76.0
	TU-125602F T-125602F	2	45.0	1.00	111.0	1.40	100.0	1.80	86.0
	TU-125753F T-125753F	3	55.0	1.00	148.0	1.40	132.0	1.80	114.0
	TU-1251004F	4	75.0	1.00	200.0	1.40	178.0	1.80	150.0

STM形 水中タービンポンプ

標準仕様

口径 mm	形式	段数	電動機 kW	仕様					
				吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
32	TU-32051A T-32051A	1	0.4	0.05	13.0	0.10	11.0	0.14	8.5
	TU-3211A T-3211A	1	0.75	0.05	20.5	0.10	18.5	0.14	16.0
	TU-3221B T-3221B	1	1.5	0.05	31.0	0.10	29.5	0.14	26.5
	TU-3231C T-3231C	1	2.2	0.05	38.0	0.10	30.0	0.14	33.0
	TU-3232B T-3232B	2	2.2	0.05	53.0	0.10	48.5	0.14	42.0
	TU-3252C T-3252C	2	3.7	0.05	72.5	0.10	69.0	0.14	63.0
	TU-3253B T-3253B	3	3.7	0.05	82.0	0.10	79.0	0.14	71.0
	TU-3273C T-3273C	3	5.5	0.05	108.0	0.10	104.0	0.14	95.0
	TU-3274B T-3274B	4	5.5	0.05	122.5	0.10	114.0	0.14	102.0
	TU-32104C T-32104C	4	7.5	0.05	145.0	0.10	138.0	0.14	128.0
40	TU-4011A T-4011A	1	0.75	0.10	16.5	0.15	15.0	0.20	12.5
	TU-4021B T-4021B	1	1.5	0.10	28.0	0.15	25.0	0.20	21.0
	TU-4031C T-4031C	1	2.2	0.10	36.5	0.15	35.0	0.20	32.0
	TU-4051F T-4051F	1	3.7	0.10	47.0	0.15	46.5	0.20	45.0
	TU-4052E T-4052E	2	3.7	0.10	65.5	0.15	61.0	0.20	54.0
	TU-4072D T-4072D	2	5.5	0.10	80.0	0.15	76.0	0.20	70.0
	TU-4073E T-4073E	3	5.5	0.10	100.0	0.15	92.5	0.20	84.0
	TU-40104E T-40104F	4	7.5	0.10	129.0	0.15	120.0	0.20	108.0

[illegible]

STM形 水中タービンポンプ

標準仕様

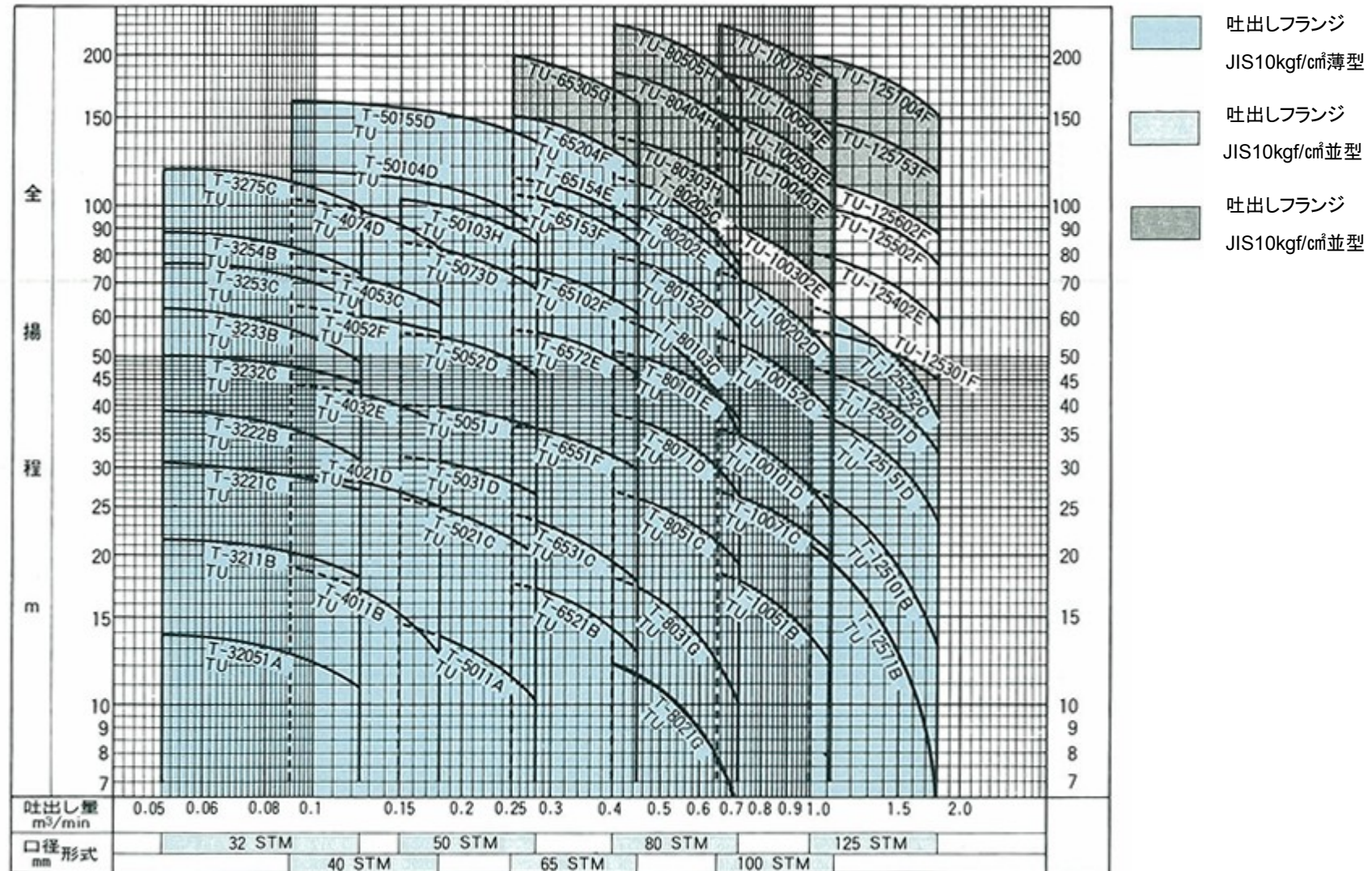
口径 mm	形式	段数	電動機 kW	仕様					
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
65	TU-65303G	3	22.0	0.28	166.0	0.40	153.0	5.00	140.0
	TU-65404G	4	30.0	0.28	219.0	0.40	202.0	5.00	184.0
80	TU-8021F T-8021F	1	1.5	0.45	13.0	0.65	8.0	0.75	5.0
	TU-8031F T-8031F	1	2.2	0.45	17.0	0.65	12.5	0.80	7.5
	TU-8051G T-8051G	1	3.7	0.45	25.5	0.65	20.5	0.80	16.0
	TU-8071B T-8071B	1	5.5	0.45	35.0	0.65	30.0	0.80	25.0
	TU-80101C T-80101EC	1	7.5	0.45	44.0	0.65	39.0	0.80	35.0
	TU-80102B T-80102B	2	7.5	0.45	52.0	0.65	41.0	0.80	30.0
	TU-80151D T-80151D	1	11.0	0.45	65.0	0.65	58.0	0.80	50.0
	TU-80152B T-80152B	2	11.0	0.45	70.0	0.65	60.0	0.80	50.0
	TU-80202C T-80202C	2	15.0	0.45	87.5	0.65	77.5	0.80	67.5
	TU-80203B T-80203B	3	15.0	0.45	97.5	0.65	82.0	0.80	65.0
	TU-80252D T-80252D	2	18.5	0.45	108.0	0.65	98.0	0.80	85.0
	TU-80302H T-80302H	2	22.0	0.45	121.0	0.65	110.0	0.80	94.0
	TU-80403H T-80403H	3	30.0	0.45	176.0	0.65	151.0	0.80	130.0
	TU-80503H T-80503H	3	37.0	0.45	200.0	0.65	179.0	0.80	160.0

口径 mm	形式	段数	電動機 kW	仕様					
				吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
100	TU-10051A T-10051A	1	3.7	0.70	18.0	1.00	14.5	1.25	8.0
	TU-10071A T-10071A	1	5.5	0.70	25.0	1.00	20.5	1.25	15.0
	TU-100101B T-100101B	1	7.5	0.70	31.5	1.00	27.5	1.25	22.0
	TU-100151C T-100151C	1	11.0	0.70	41.0	1.00	37.0	1.25	33.0
	TU-100201D T-100201D	1	15.0	0.70	59.5	1.00	52.0	1.25	43.0
	TU-100252C T-100252C	2	18.5	0.70	76.0	1.00	66.0	1.25	56.0
	TU-100301E	1	22.0	0.70	79.0	1.00	71.0	1.25	62.5
	TU-100402E	2	30.0	0.70	115.0	1.00	101.0	1.25	86.0
	TU-100502E	2	37.0	0.70	135.0	1.00	119.0	1.25	103.0
	TU-100602E	2	45.0	0.70	155.0	1.00	141.0	1.25	125.0
	TU-100753E	3	55.0	0.70	200.0	1.00	180.0	1.25	155.0
125	TU-12571A T-12571A	1	5.5	1.10	17.0	1.55	12.0	2.00	5.0
	TU-125101A T-125101A	1	7.5	1.10	23.5	1.55	16.5	2.00	8.0
	TU-125151A T-125151A	1	11.0	1.10	35.0	1.55	27.5	2.00	19.0
	TU-125201B T-125201B	1	15.0	1.10	42.0	1.55	35.0	2.00	26.0
	TU-125251C T-125251C	1	18.5	1.10	52.0	1.55	46.0	2.00	36.0
	TU-125301E	1	22.0	1.10	53.0	1.55	47.5	2.00	40.5
	TU-125401F	1	30.0	1.10	67.0	1.55	61.5	2.00	55.0
	TU-125501F	1	37.0	1.10	82.0	1.55	76.0	2.00	67.5
	TU-125602E	2	45.0	1.10	105.0	1.55	96.0	2.00	83.0
	TU-125752E	2	55.0	1.10	121.5	1.55	110.0	2.00	94.0
	TU-1251002F	2	75.0	1.10	162.0	1.55	150.0	2.00	134.0

STM形 水中タービンポンプ

性能選定図表

(50Hz 3000rpm)



STM形 水中タービンポンプ

性能選定図表

(60Hz 3000rpm)

