

TCRN型（社）公共建築協会殿の「立形遠心ポンプ」評価品です。



- 接液部はステンレススチールを使用、長期間性能が保てます。
- 0℃～90℃の広範囲の温度に対応する機種バリエーション。
- インライン形のため配管の途中に据付可能で、設置面積が小さくて済みます。
- 軸封部はメカニカルシールを採用、ランニングコスト、メンテナンスコストの低減を図りました。さらにメンテナンスが簡単なカートリッジ式メカニカルシールを採用（11kW以上は、モータを外さずにメカニカルシールを交換する事が可能です）。
- 振動が少なく、運転音も静かです。
- 豊富なパワーバリエーションから使用条件に適した型式を選定できます。

- 用途
- 1.化学液・産業用。
 - 2.各種プラント・各種処理場の装置用。
 - 3.冷温水循環用。



■要部標準仕様

項目		吸込×吐出し口径 (mm)				25×25	32×32	40×40	50×50	65×65	80×80	100×100
取扱液	液	質		工業用水・農業用水								
	液	温		0℃～90℃								
ポンプ	構造	羽	根	車	クローズ							
		軸	封		メカニカルシール							
		軸	受		すべり軸受							
	材質	羽	根	車	SUS316							
		中間ケーシング			SUS316							
		主	軸		SUS316、SUS329 (TCRN32以上)							
軸(メカニカルシール)			SiC									
モータ	種	類	・	極	数	フランジ型誘導電動機・2極						
	相	・			電 圧	50Hz三相200V 60Hz三相200/220V						
	形				式	全閉外扇						
配 管 と の 接 続					JIS20K相フランジ							
設 置 場 所					屋内・屋外							

■特殊仕様

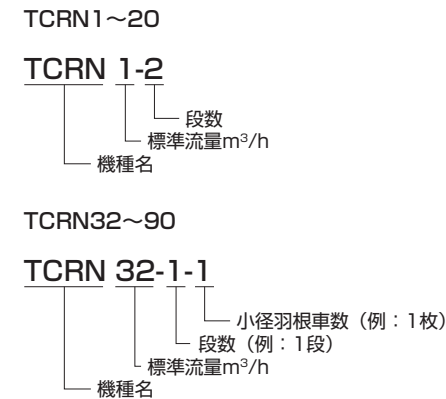
モ ー タ 変 更	異電圧・安全増防爆・耐圧防爆
吐 出 し 口 変 更	ビクトリックカップリング仕様
そ の 他	●立会試験

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

■標準付属品

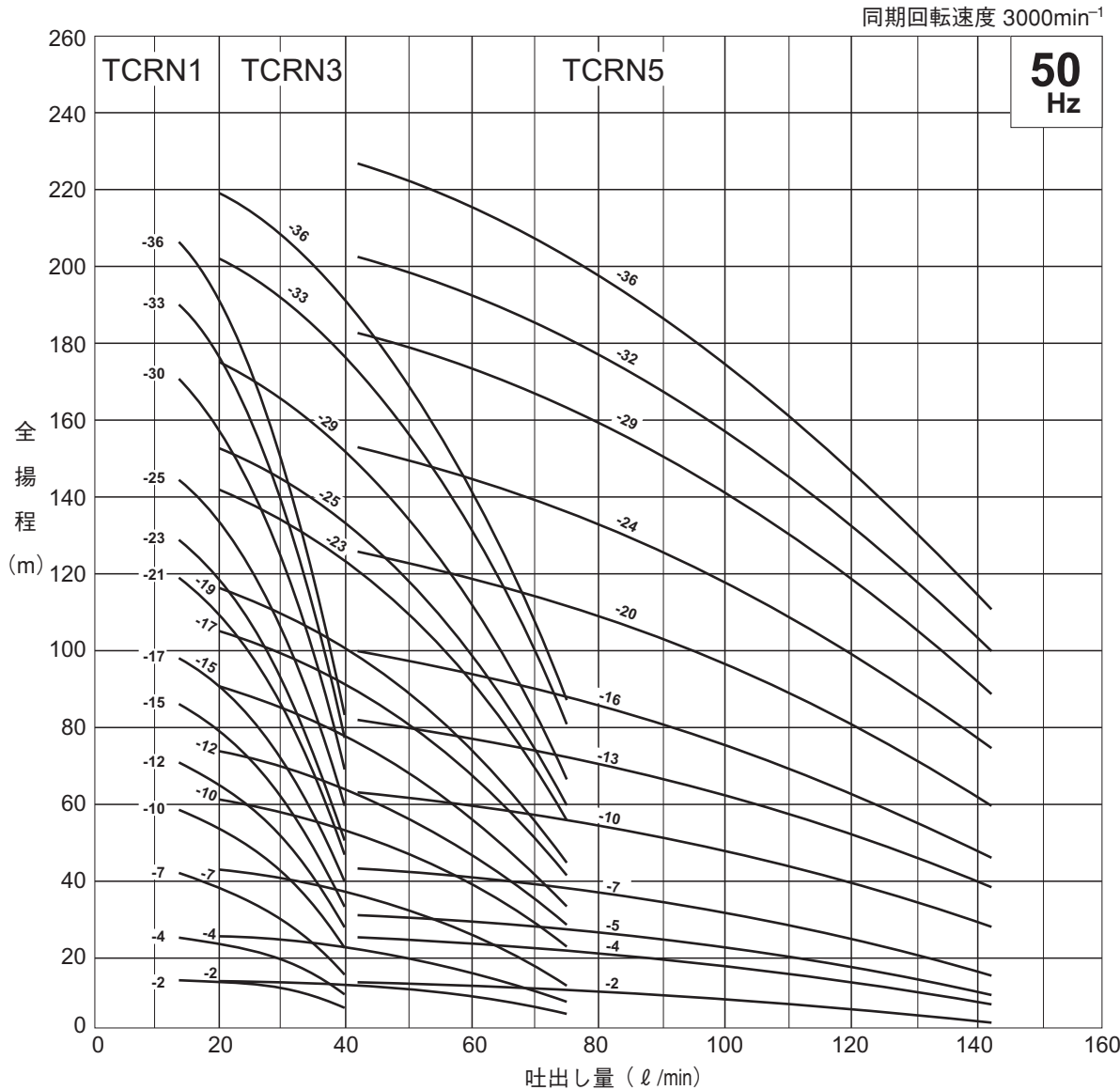
- JIS20K相フランジ（ボルト・パッキン付） …… 1 式

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。



TCRN型

50Hz 選定図



設備編・陸上ポンプ

50Hz 標準仕様

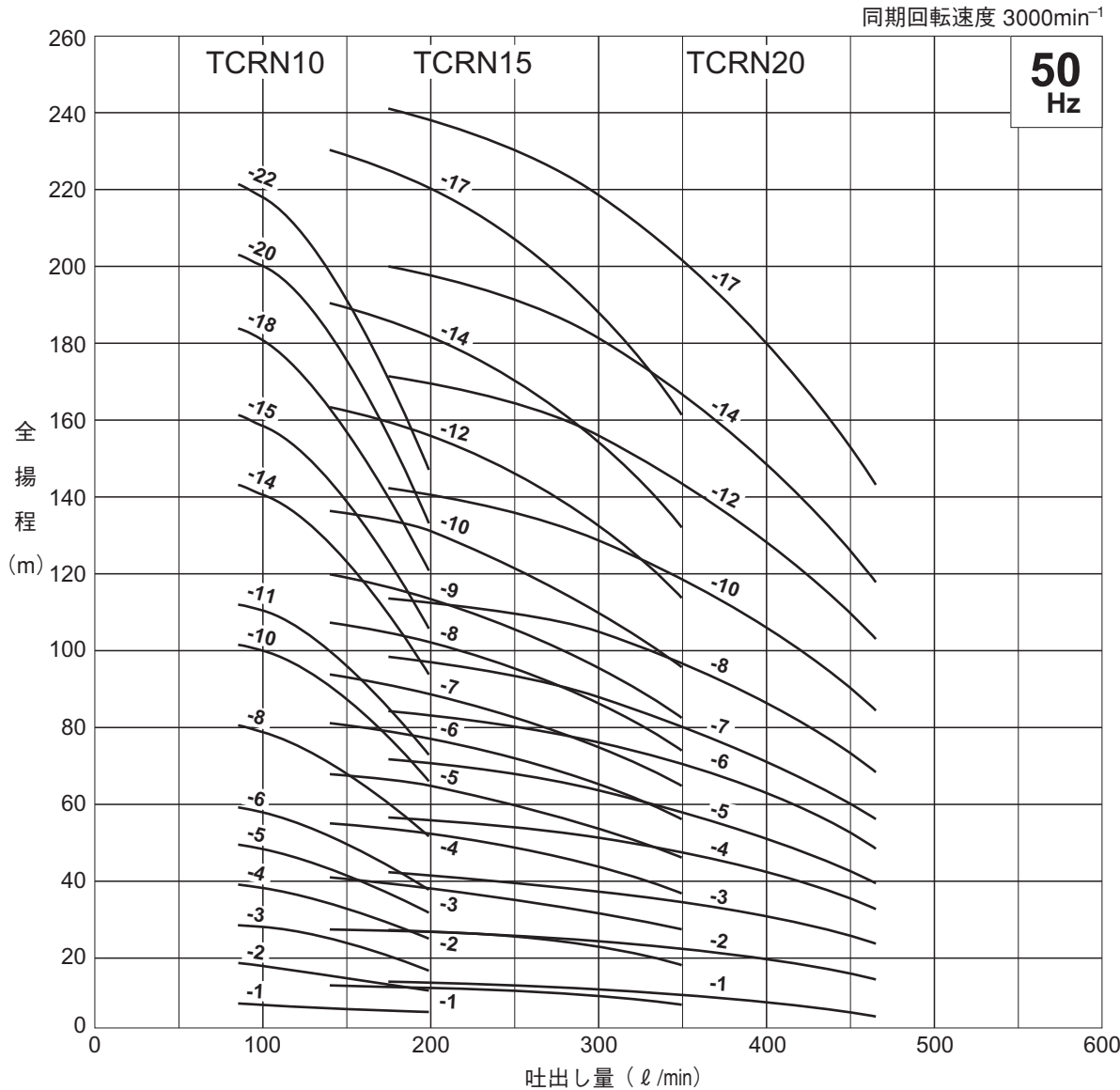
吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m
25	25	TCRN1-2	2	0.37	13	11	40	6
		TCRN1-4	4	0.37		23		10
		TCRN1-7	7	0.37		39		16
		TCRN1-10	10	0.55		56		22
		TCRN1-12	12	0.75		68		27
		TCRN1-15	15	0.75		84		33
		TCRN1-17	17	1.1		96		39
		TCRN1-21	21	1.1		117		47
		TCRN1-23	23	1.1		127		50
		TCRN1-25	25	1.5		143		60
		TCRN1-30	30	1.5		170		70
		TCRN1-33	33	2.2		190		77
25	25	TCRN1-36	36	2.2	20	206	75	84
		TCRN3-2	2	0.37		11		3
		TCRN3-4	4	0.37		23		7
		TCRN3-7	7	0.55		40		13
		TCRN3-10	10	0.75		58		22
		TCRN3-12	12	1.1		71		27
		TCRN3-15	15	1.1		88		33
		TCRN3-17	17	1.5		102		41
		TCRN3-19	19	1.5		115		44
		TCRN3-23	23	2.2		139		56
		TCRN3-25	25	2.2		151		60
		TCRN3-29	29	2.2		174		68
32	32	TCRN3-33	33	3	42	200	140	80
		TCRN3-36	36	3		219		87
		TCRN5-2	2	0.37		11		2
		TCRN5-4	4	0.55		23		7
		TCRN5-5	5	0.75		29		10
		TCRN5-7	7	1.1		41		15
		TCRN5-10	10	1.5		62		28
		TCRN5-13	13	2.2		81		39
		TCRN5-16	16	2.2		98		46
		TCRN5-20	20	3		126		61
		TCRN5-24	24	4		152		76
		TCRN5-29	29	4		185		94
		TCRN5-32	32	5.5		203		103
		TCRN5-36	36	5.5		227		117

●始動方式については、7.5kW以下はじか入始動とし、11kW以上は、じか入・スターデルタ始動どちらでも対応可能です。

設備編・陸上ポンプ

TCRN型

50Hz 選定図



設備編・陸上ポンプ

50Hz 標準仕様

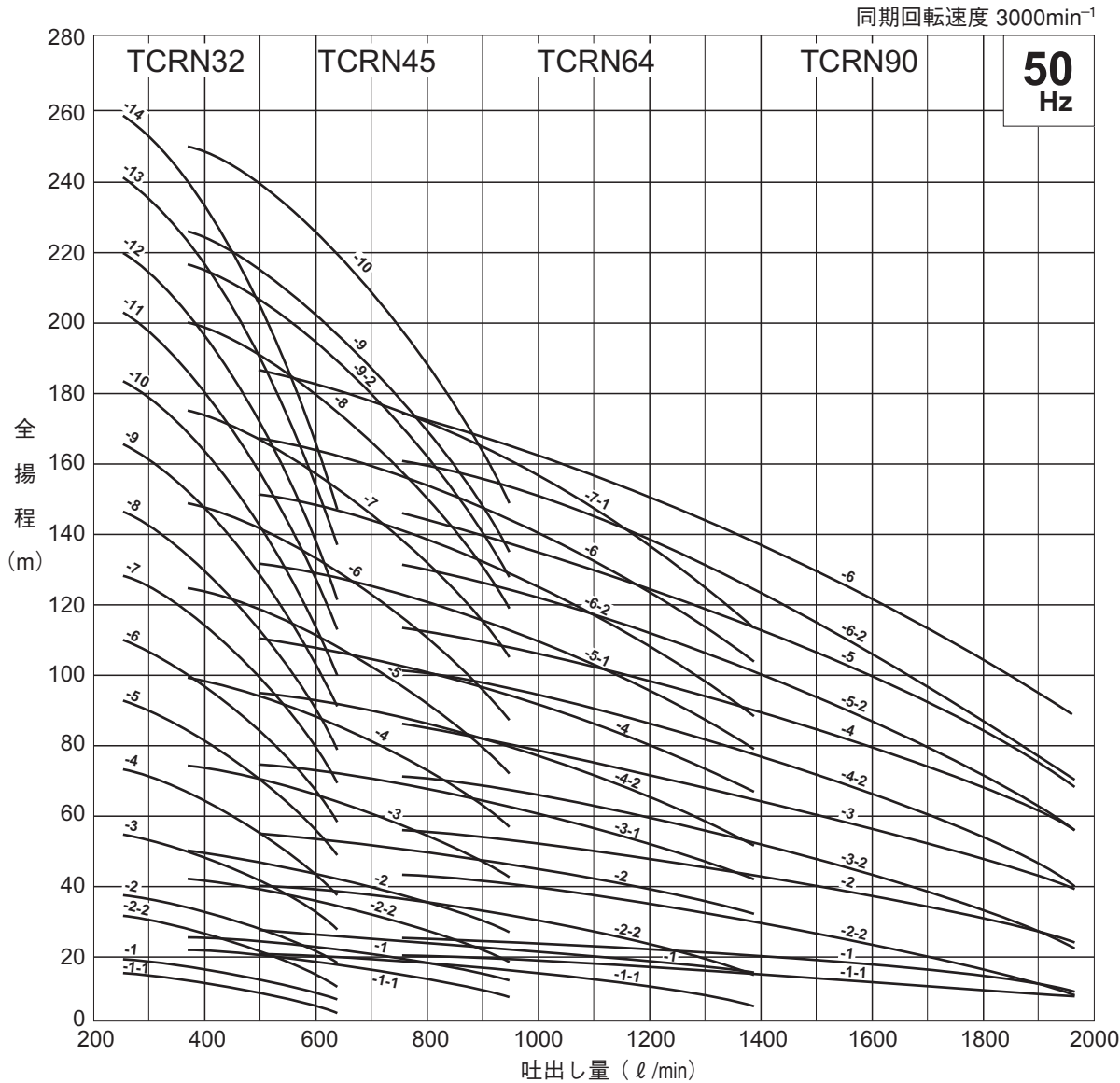
吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m
40	40	TCRN10-1	1	0.37	84	9	200	5
		TCRN10-2	2	0.75		19		11
		TCRN10-3	3	1.1		29		17
		TCRN10-4	4	1.5		39		25
		TCRN10-5	5	2.2		50		32
		TCRN10-6	6	2.2		59		37
		TCRN10-8	8	3		80		51
		TCRN10-10	10	4		101		66
		TCRN10-11	11	4		112		73
		TCRN10-14	14	5.5		142		93
		TCRN10-15	15	5.5		161		105
		TCRN10-18	18	7.5		183		120
		TCRN10-20	20	7.5		202		132
50	50	TCRN10-22	22	11	140	221	350	144
		TCRN15-1	1	1.1		12		7
		TCRN15-2	2	2.2		26		17
		TCRN15-3	3	3		40		27
		TCRN15-4	4	4		53		36
		TCRN15-5	5	5.5		66		45
		TCRN15-6	6	5.5		80		54
		TCRN15-7	7	7.5		93		63
		TCRN15-8	8	7.5		107		72
		TCRN15-9	9	7.5		119		81
		TCRN15-10	10	11		136		95
		TCRN15-12	12	11		163		113
		TCRN15-14	14	15		189		131
50	50	TCRN15-17	17	15	175	231	467	160
		TCRN20-1	1	1.1		12		5
		TCRN20-2	2	2.2		27		13
		TCRN20-3	3	4		41		23
		TCRN20-4	4	5.5		56		31
		TCRN20-5	5	5.5		70		39
		TCRN20-6	6	7.5		84		47
		TCRN20-7	7	7.5		98		55
		TCRN20-8	8	11		114		67
		TCRN20-10	10	11		143		83
		TCRN20-12	12	15		172		102
		TCRN20-14	14	18.5		200		118
		TCRN20-17	17	18.5		243		143

●始動方式については、7.5kW以下はじか入始動とし、11kW以上は、じか入・スターデルタ始動どちらでも対応可能です。

設備編・陸上ポンプ

TCRN型

50Hz 選定図



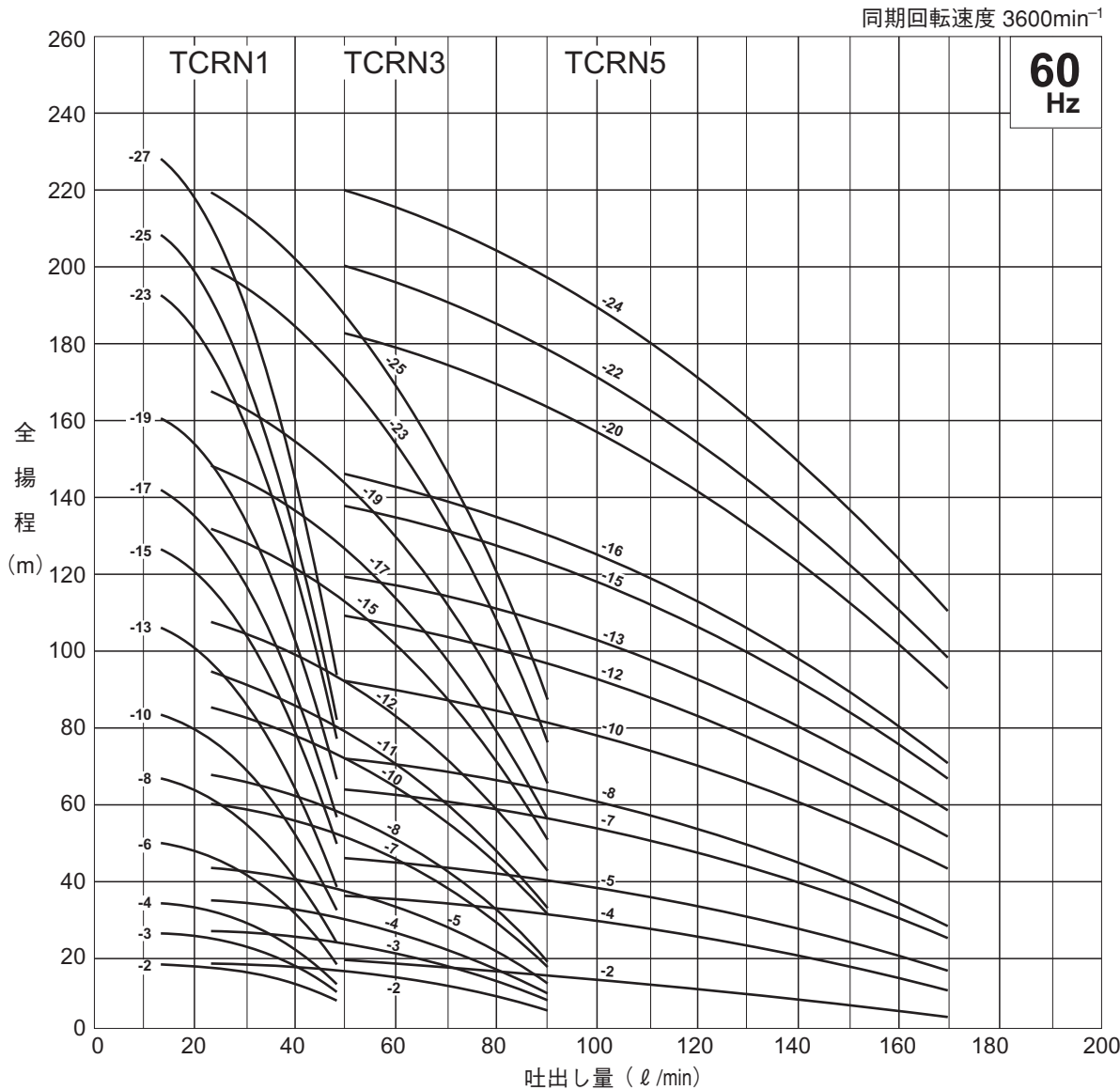
50Hz 標準仕様

吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出量 ℓ/min	揚程 m	吐出量 ℓ/min	揚程 m
65	65	TCRN32-1-1	1	1.5	300	14	600	5
		TCRN32-1	1	2.2		17		9
		TCRN32-2-2	2	3		29		15
		TCRN32-2	2	4		35		22
		TCRN32-3	3	5.5		52		33
		TCRN32-4	4	7.5		70		45
		TCRN32-5	5	11		89		58
		TCRN32-6	6	11		106		68
		TCRN32-7	7	15		125		80
		TCRN32-8	8	15		142		91
		TCRN32-9	9	18.5		160		105
		TCRN32-10	10	18.5		178		116
		TCRN32-11	11	22		197		128
		TCRN32-12	12	22		214		140
80	80	TCRN32-13	13	30	400	235	850	156
		TCRN32-14	14	30		253		167
		TCRN45-1-1	1	3		20		12
		TCRN45-1	1	4		23		16
		TCRN45-2-2	2	5.5		40		25
		TCRN45-2	2	7.5		48		33
		TCRN45-3	3	11		72		51
		TCRN45-4	4	15		98		68
		TCRN45-5	5	18.5		122		87
		TCRN45-6	6	22		148		104
		TCRN45-7	7	30		173		124
		TCRN45-8	8	30		198		140
		TCRN45-9-2	9	30		216		149
		TCRN45-9	9	37		223		159
100	100	TCRN45-10	10	37	500	248	1300	176
		TCRN64-1-1	1	4		20		8
		TCRN64-1	1	5.5		27		17
		TCRN64-2-2	2	7.5		39		19
		TCRN64-2	2	11		55		36
		TCRN64-3-1	3	15		75		47
		TCRN64-4-2	4	18.5		95		59
		TCRN64-4	4	22		110		74
		TCRN64-5-1	5	30		131		88
		TCRN64-6-2	6	30		151		98
		TCRN64-6	6	37		167		114
		TCRN64-7-1	7	37		187		125
		TCRN90-1-1	1	5.5	800	21	1800	8
		TCRN90-1	1	7.5		26		13
		TCRN90-2-2	2	11		43		15
		TCRN90-2	2	15		54		31
		TCRN90-3-2	3	18.5		70		35
		TCRN90-3	3	22		83		49
		TCRN90-4-2	4	30		101		53
		TCRN90-4	4	30		113		67
		TCRN90-5-2	5	37		130		70
		TCRN90-5	5	37		142		85
		TCRN90-6-2	6	45		160		89
		TCRN90-6	6	45		173		105

●始動方式については、7.5kW以下はじか入始動とし、11kW以上は、じか入・スターデルタ始動どちらでも対応可能です。

TCRN型

60Hz 選定図



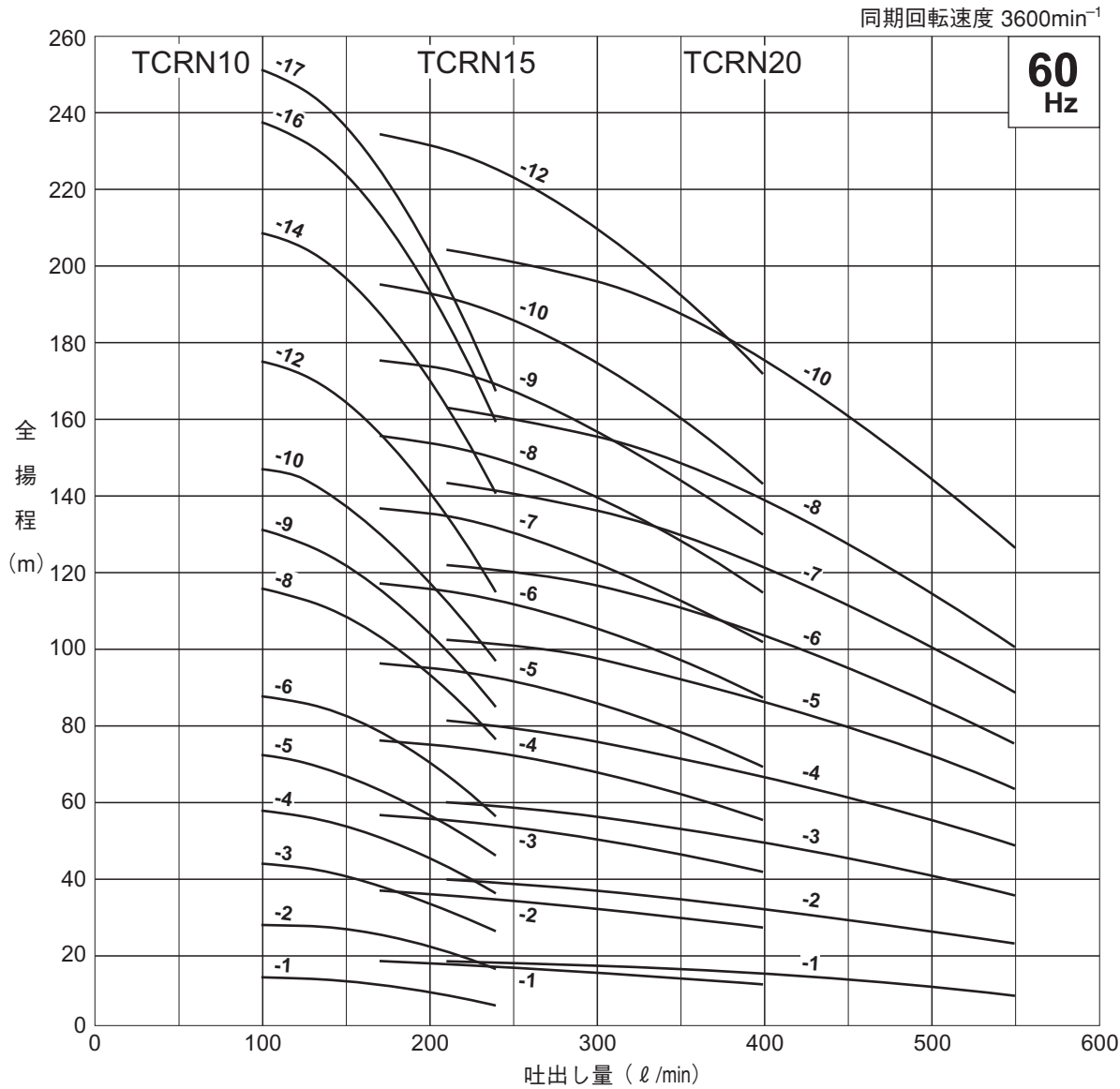
60Hz 標準仕様

吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m
25	25	TCRN1-2	2	0.37	13	16	48	8
		TCRN1-3	3	0.37		25		10
		TCRN1-4	4	0.55		32		12
		TCRN1-6	6	0.55		49		18
		TCRN1-8	8	0.75		65		25
		TCRN1-10	10	1.1		82		31
		TCRN1-13	13	1.1		106		39
		TCRN1-15	15	1.5		126		47
		TCRN1-17	17	1.5		142		58
		TCRN1-19	19	2.2		160		66
		TCRN1-23	23	2.2		192		79
		TCRN1-25	25	2.2		208		84
		TCRN1-27	27	3		227		94
25	25	TCRN3-2	2	0.37	24	17	89	4
		TCRN3-3	3	0.55		25		6
		TCRN3-4	4	0.55		32		9
		TCRN3-5	5	0.75		41		12
		TCRN3-7	7	1.1		59		19
		TCRN3-8	8	1.1		66		22
		TCRN3-10	10	1.5		83		30
		TCRN3-11	11	1.5		90		36
		TCRN3-12	12	2.2		103		41
		TCRN3-15	15	2.2		129		51
		TCRN3-17	17	2.2		146		57
		TCRN3-19	19	3		165		62
		TCRN3-23	23	3		199		78
		TCRN3-25	25	4		218		85
32	32	TCRN5-2	2	0.75	50	16	165	2
		TCRN5-4	4	1.1		32		10
		TCRN5-5	5	1.5		42		15
		TCRN5-7	7	2.2		60		22
		TCRN5-8	8	2.2		70		25
		TCRN5-10	10	3		89		39
		TCRN5-12	12	3		106		47
		TCRN5-13	13	4		116		58
		TCRN5-15	15	4		134		62
		TCRN5-16	16	5.5		143		66
		TCRN5-20	20	5.5		181		87
		TCRN5-22	22	5.5		200		98
		TCRN5-24	24	7.5		219		108

●始動方式については、7.5kW以下はじか入始動とし、11kW以上は、じか入・スターデルタ始動どちらでも対応可能です。

TCRN型

60Hz 選定図



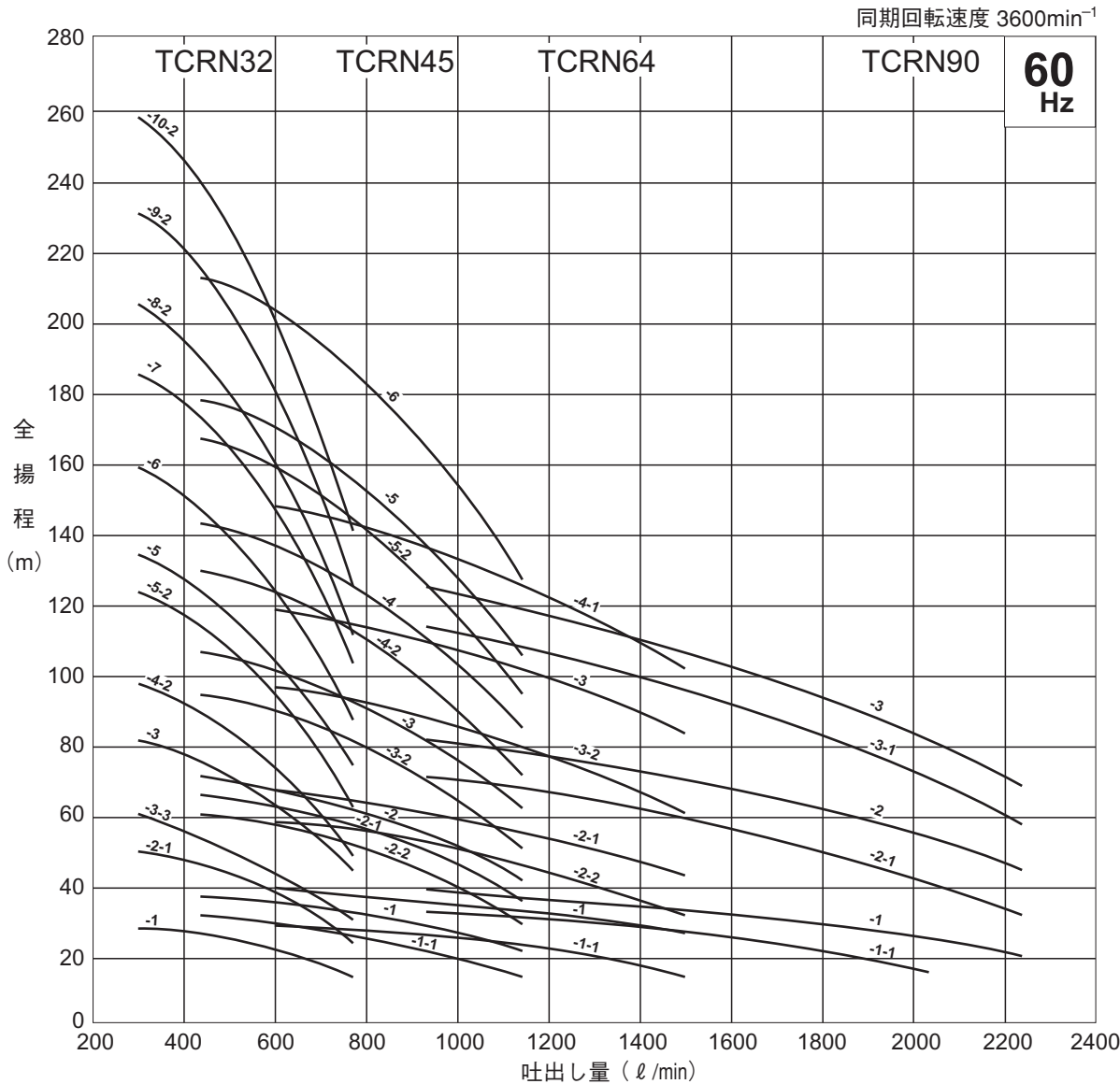
60Hz 標準仕様

吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m
40	40	TCRN10-1	1	0.75	100	13	240	7
		TCRN10-2	2	1.5		28		17
		TCRN10-3	3	2.2		43		27
		TCRN10-4	4	3		58		37
		TCRN10-5	5	3		72		46
		TCRN10-6	6	4		88		57
		TCRN10-8	8	5.5		117		77
		TCRN10-9	9	5.5		131		85
		TCRN10-10	10	7.5		147		97
		TCRN10-12	12	7.5		176		115
		TCRN10-14	14	11		209		140
		TCRN10-16	16	11		239		160
		TCRN10-17	17	11		253		169
50	50	TCRN15-1	1	1.5	170	18	400	12
		TCRN15-2	2	3		37		26
		TCRN15-3	3	5.5		57		41
		TCRN15-4	4	7.5		76		55
		TCRN15-5	5	7.5		96		69
		TCRN15-6	6	11		117		86
		TCRN15-7	7	11		137		100
		TCRN15-8	8	15		156		114
		TCRN15-9	9	15		176		129
		TCRN15-10	10	15		195		143
		TCRN15-12	12	18.5		234		172
50	50	TCRN20-1	1	2.2	210	19	550	9
		TCRN20-2	2	4		39		22
		TCRN20-3	3	5.5		60		34
		TCRN20-4	4	7.5		80		46
		TCRN20-5	5	11		102		62
		TCRN20-6	6	15		123		74
		TCRN20-7	7	15		144		87
		TCRN20-8	8	18.5		164		99
		TCRN20-10	10	18.5		206		125

●始動方式については、7.5kW以下はじか入始動とし、11kW以上は、じか入・スターデルタ始動どちらでも対応可能です。

TCRN型

60Hz 選定図



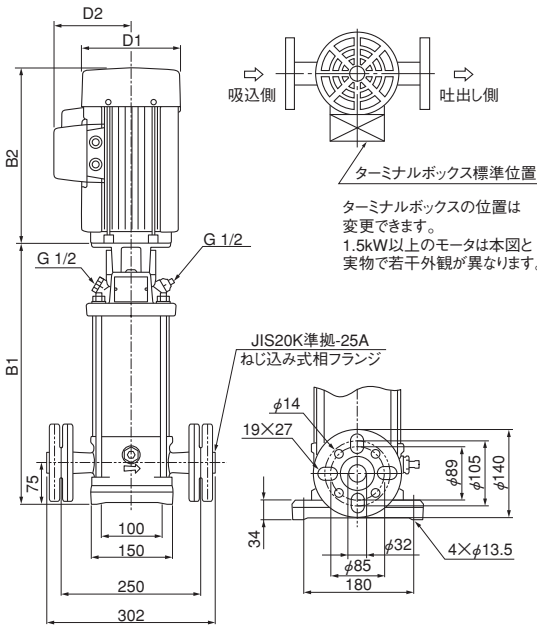
60Hz 標準仕様

吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m
65	65	TCRN32-1	1	3	300	26	700	15
		TCRN32-2-1	2	5.5		48		28
		TCRN32-3-3	3	7.5		64		35
		TCRN32-3	3	11		79		51
		TCRN32-4-2	4	11		97		59
		TCRN32-5-2	5	15		122		75
		TCRN32-5	5	18.5		132		87
		TCRN32-6	6	18.5		158		102
		TCRN32-7	7	22		185		121
		TCRN32-8-2	8	30		206		132
		TCRN32-9-2	9	30		231		150
80	80	TCRN32-10-2	10	30	500	258	1050	167
		TCRN45-1-1	1	5.5		29		17
		TCRN45-1	1	7.5		34		23
		TCRN45-2-2	2	11		59		35
		TCRN45-2-1	2	11		63		41
		TCRN45-2	2	15		69		47
		TCRN45-3-2	3	18.5		93		60
		TCRN45-3	3	18.5		105		71
		TCRN45-4-2	4	22		129		83
		TCRN45-4	4	30		142		97
		TCRN45-5-2	5	30		167		110
		TCRN45-5	5	30		176		121
		TCRN45-6	6	37		212		146
100	100	TCRN64-1-1	1	7.5	600	29	1500	15
		TCRN64-1	1	11		39		28
		TCRN64-2-2	2	15		58		31
		TCRN64-2-1	2	18.5		69		44
		TCRN64-3-2	3	22		98		62
		TCRN64-3	3	30		119		84
		TCRN64-4-1	4	37		148		102
100	100	TCRN90-1-1	1	11	900	31	2000	15
		TCRN90-1	1	15		38		25
		TCRN90-2-1	2	22		71		42
		TCRN90-2	2	30		82		54
		TCRN90-3-1	3	37		114		72
		TCRN90-3	3	45		126		82

●始動方式については、7.5kW以下はじか入始動とし、11kW以上は、じか入・スターデルタ始動どちらでも対応可能です。

TCRN型

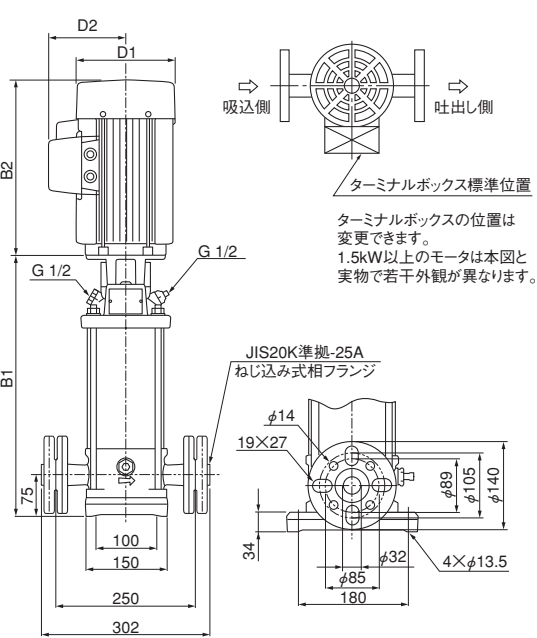
外形寸法図（例） 単位：mm TCRN1



寸法表

型 式		B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	質量(重量) kg
50Hz	TCRN1-2	279	191	470	141	109	19.2
	TCRN1-4	297	191	488	141	109	19.8
	TCRN1-7	351	191	542	141	109	20.6
	TCRN1-10	405	191	596	141	109	22.8
	TCRN1-12	422	231	653	141	109	25.5
	TCRN1-15	501	231	732	141	109	26.3
	TCRN1-17	537	231	768	141	109	28.2
	TCRN1-21	609	231	840	141	109	29.7
	TCRN1-23	645	231	876	141	109	30.5
	TCRN1-25	697	281	978	178	110	37.6
	TCRN1-30	787	281	1068	178	110	39.4
	TCRN1-33	841	281	1122	178	110	42.4
TCRN1-36	895	281	1176	178	110	44.5	
60Hz	TCRN1-2	279	191	470	141	109	19.2
	TCRN1-3	279	191	470	141	109	19.2
	TCRN1-4	297	191	488	141	109	20.1
	TCRN1-6	333	191	524	141	109	20.5
	TCRN1-8	375	231	606	141	109	23.6
	TCRN1-10	411	231	642	141	109	25.9
	TCRN1-13	465	231	696	141	109	27.1
	TCRN1-15	517	281	798	178	110	33.6
	TCRN1-17	553	281	834	178	110	34.1
	TCRN1-19	589	281	870	178	110	36.8
	TCRN1-23	661	281	942	178	110	38.4
	TCRN1-25	697	281	978	178	110	39.6
TCRN1-27	737	335	1072	198	120	45.6	

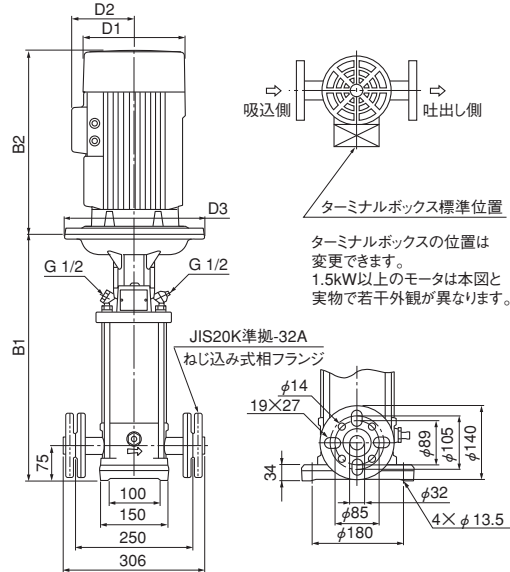
外形寸法図（例） 単位：mm TCRN3



寸法表

型 式		B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	質量(重量) kg
50Hz	TCRN3-2	279	191	470	141	109	19.2
	TCRN3-4	297	191	488	141	109	19.5
	TCRN3-7	351	191	542	141	109	21.1
	TCRN3-10	411	231	642	141	109	24.5
	TCRN3-12	447	231	678	141	109	26.9
	TCRN3-15	501	231	732	141	109	27.7
	TCRN3-17	553	281	834	178	110	34.1
	TCRN3-19	589	281	870	178	110	34.8
	TCRN3-23	661	281	942	178	110	38.4
	TCRN3-25	697	281	978	178	110	39.6
	TCRN3-29	769	281	1050	178	110	40.9
	TCRN3-33	845	335	1180	198	120	47.9
60Hz	TCRN3-36	899	335	1234	198	120	50.0
	TCRN3-2	279	191	470	141	109	19.2
	TCRN3-3	279	191	470	141	109	19.7
	TCRN3-4	297	191	488	141	109	20.0
	TCRN3-5	321	231	552	141	109	21.9
	TCRN3-7	357	231	588	141	109	24.2
	TCRN3-8	375	231	606	141	109	25.0
	TCRN3-10	427	281	708	178	110	31.8
	TCRN3-11	445	281	726	178	110	32.3
	TCRN3-12	463	281	744	178	110	34.8
	TCRN3-15	517	281	798	178	110	35.6
	TCRN3-17	553	281	834	178	110	36.1
	TCRN3-19	593	335	928	198	120	42.3
	TCRN3-23	665	335	1000	198	120	43.9
	TCRN3-25	701	372	1073	220	134	53.8

外形寸法図（例） 単位：mm TCRN5

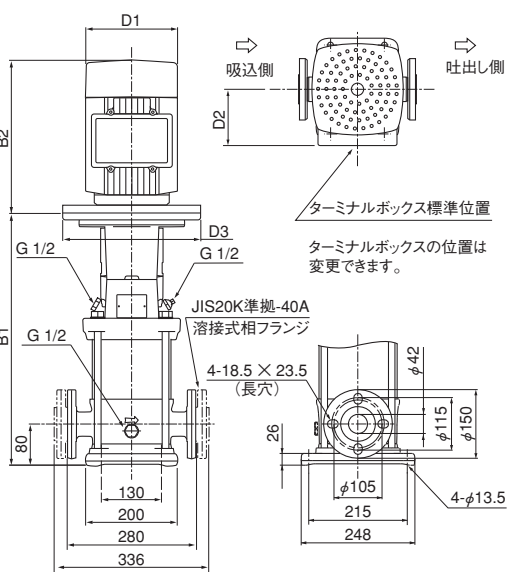


寸法表

型 式		B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg
50Hz	TCRN5-2	279	191	470	141	109	—	19.2
	TCRN5-4	333	191	524	141	109	—	20.5
	TCRN5-5	366	231	597	141	109	—	23.4
	TCRN5-7	420	231	651	141	109	—	26.1
	TCRN5-10	517	281	798	178	110	—	33.6
	TCRN5-13	598	281	879	178	110	—	36.9
	TCRN5-16	679	281	960	178	110	—	38.8
	TCRN5-20	791	335	1126	198	120	—	46.9
	TCRN5-24	899	372	1271	220	134	—	58.7
	TCRN5-29	1034	372	1406	220	134	—	61.9
60Hz	TCRN5-32	1145	391	1536	220	134	300	76.7
	TCRN5-36	1253	391	1644	220	134	300	79.3
	TCRN5-2	285	231	516	141	109	—	22.5
	TCRN5-4	339	231	570	141	109	—	23.6
	TCRN5-5	382	281	663	178	110	—	30.7
	TCRN5-7	436	281	717	178	110	—	34.0
	TCRN5-8	463	281	744	178	110	—	34.8
	TCRN5-10	521	335	856	198	120	—	41.1
	TCRN5-12	575	335	910	198	120	—	41.8
	TCRN5-13	602	372	974	220	134	—	51.1
	TCRN5-15	656	372	1028	220	134	—	52.4
	TCRN5-16	712	391	1103	220	134	—	65.9
	TCRN5-20	821	391	1212	220	134	300	68.5
	TCRN5-22	875	391	1266	220	134	300	69.5
TCRN5-24	929	391	1320	220	134	300	74.8	

●D3寸法は、D1寸法より大きい場合のみ表示しております。

外形寸法図（例） 単位：mm TCRN10



寸法表

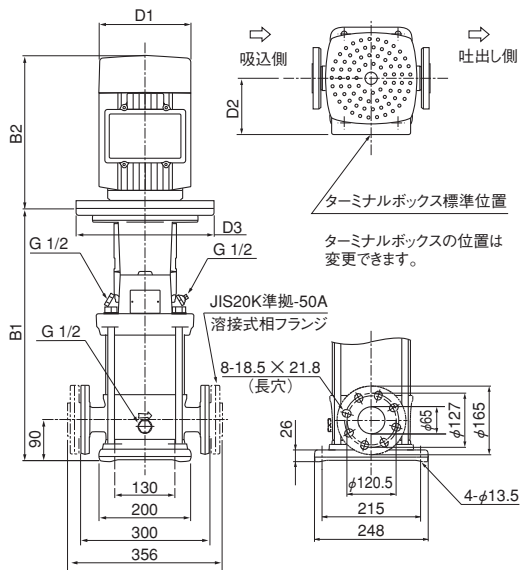
型 式		B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg
50Hz	TCRN10-1	353	191	544	141	109	—	32
	TCRN10-2	357	231	588	141	109	—	34
	TCRN10-3	387	231	618	141	109	—	37
	TCRN10-4	432	281	713	178	110	—	44
	TCRN10-5	462	281	743	178	110	—	47
	TCRN10-6	492	281	773	178	110	—	48
	TCRN10-8	557	335	892	198	120	—	55
	TCRN10-10	617	372	989	220	134	—	66
	TCRN10-11	677	372	1049	220	134	—	68
	TCRN10-14	769	391	1160	220	134	300	91
	TCRN10-15	829	391	1220	220	134	300	93
60Hz	TCRN10-1	357	231	588	141	109	—	34
	TCRN10-2	372	281	653	178	110	—	42
	TCRN10-3	402	281	683	178	110	—	45
	TCRN10-4	437	335	772	198	120	—	50
	TCRN10-5	467	335	802	198	120	—	51
	TCRN10-6	497	372	869	220	134	—	62
	TCRN10-8	589	391	980	220	134	300	85
	TCRN10-9	619	391	1010	220	134	300	86
	TCRN10-10	649	391	1040	220	134	300	89
	TCRN10-12	709	391	1100	220	134	300	92
	TCRN10-14※	846	531	1377	314	226	350	126
TCRN10-16※	906	531	1437	314	226	350	128	
TCRN10-17※	966	531	1497	314	226	350	130	

●D3寸法は、D1寸法より大きい場合のみ表示しております。
●※印11kW以上のモータには陣笠が付きます。

●相フランジの詳細はTCRN型の最終ページをご参照ください。●表示質量は、ポンプ単体の質量です。●外観は、モータ出力により異なる場合があります。●モータ寸法B2・D1・D2は、変更になる場合があります。

TCRN型

外形寸法図（例） 単位：mm TCRN15

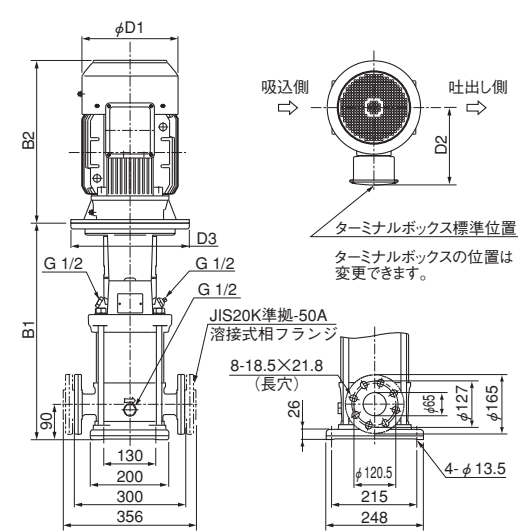


寸法表

型 式	B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg	
50Hz	TCRN15-1	397	231	628	142	109	—	38
	TCRN15-2	412	281	693	178	110	—	47
	TCRN15-3	462	335	797	198	120	—	52
	TCRN15-4	507	372	879	220	134	—	64
	TCRN15-5	584	391	975	220	134	300	82
	TCRN15-6	629	391	1020	220	134	300	87
	TCRN15-7	674	391	1065	220	134	300	88
	TCRN15-8	719	391	1110	220	134	300	92
	TCRN15-9	764	391	1155	220	134	300	94
	TCRN15-10※	886	531	1417	314	226	350	127
60Hz	TCRN15-12※	976	531	1507	314	226	350	131
	TCRN15-14※	1066	531	1597	314	226	350	146
	TCRN15-17※	1201	531	1732	314	226	350	149
	TCRN15-1	412	281	693	178	110	—	44
	TCRN15-2	417	335	752	198	120	—	51
	TCRN15-3	494	391	885	220	134	300	62
	TCRN15-4	539	391	930	220	134	300	84
	TCRN15-5	584	391	975	220	134	300	88
	TCRN15-6※	706	531	1237	314	226	350	121
	TCRN15-7※	751	531	1282	314	226	350	122
60Hz	TCRN15-8※	796	531	1327	314	226	350	135
	TCRN15-9※	841	531	1372	314	226	350	137
	TCRN15-10※	886	531	1417	314	226	350	139
	TCRN15-12※	976	571	1547	314	226	350	159

- D3寸法は、D1寸法より大きい場合のみ表示しております。
- ※印 11kW以上のモータには陣笠が付きます。

外形寸法図（例） 単位：mm TCRN20

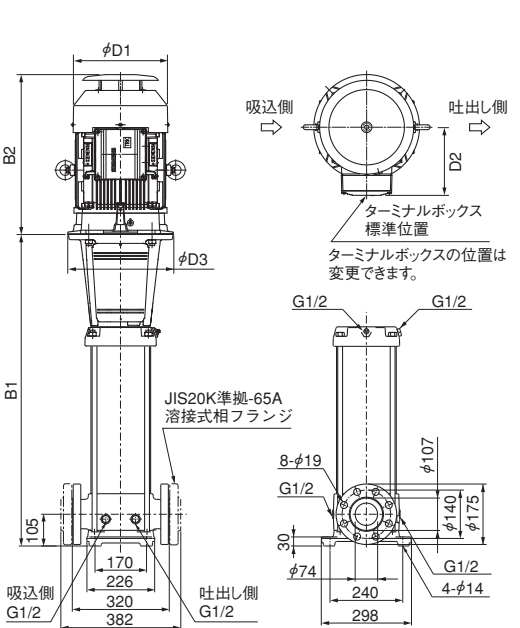


寸法表

型 式	B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg	
50Hz	TCRN20-1	397	230	627	142	109	—	38
	TCRN20-2	412	281	693	178	110	—	47
	TCRN20-3	462	372	834	220	134	—	62
	TCRN20-4	539	391	930	220	134	300	84
	TCRN20-5	584	391	975	220	134	300	86
	TCRN20-6	629	391	1020	220	134	300	89
	TCRN20-7	674	391	1065	220	134	300	91
	TCRN20-8※	796	531	1327	314	226	350	124
	TCRN20-10※	886	531	1417	314	226	350	127
	TCRN20-12※	976	531	1507	314	226	350	142
60Hz	TCRN20-14※	1066	571	1637	314	226	350	164
	TCRN20-17※	1201	571	1772	314	226	350	166
	TCRN20-1	412	281	693	178	110	—	46
	TCRN20-2	417	372	789	220	134	—	61
	TCRN20-3	494	391	885	220	134	300	83
	TCRN20-4	539	391	930	220	134	300	87
	TCRN20-5※	661	531	1192	314	226	350	120
	TCRN20-6※	706	531	1237	314	226	350	132
	TCRN20-7※	751	531	1282	314	226	350	134
	TCRN20-8※	796	571	1367	314	226	350	153
TCRN20-10※	886	571	1457	314	226	350	156	

- D3寸法は、D1寸法より大きい場合のみ表示しております。
- ※印 11kW以上のモータには陣笠が付きます。

外形寸法図（例） 単位：mm TCRN32

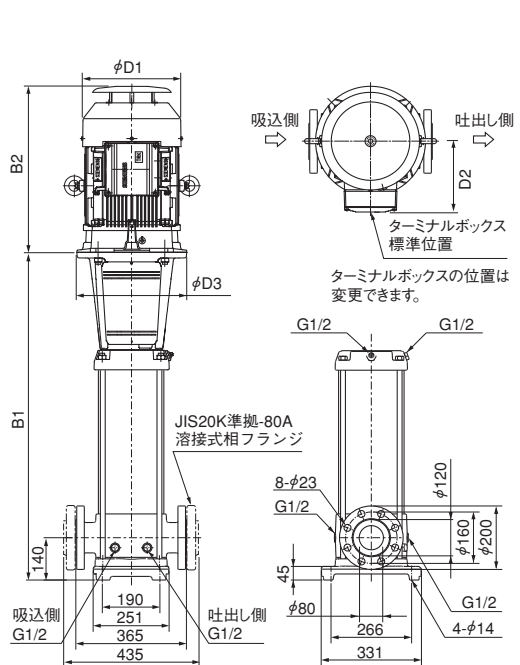


寸法表

型 式	B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg	
50Hz	TCRN32-1-1※	505	281	786	178	110	135	70
	TCRN32-1※	505	281	786	178	110	135	79
	TCRN32-2-2※	575	335	910	198	120	143	89
	TCRN32-2※	575	372	947	220	134	248	98
	TCRN32-3※	645	391	1036	220	134	298	107
	TCRN32-4※	715	391	1106	220	134	298	115
	TCRN32-5	895	531	1426	314	226	350	173
	TCRN32-6	965	531	1496	314	226	350	177
	TCRN32-7	1035	531	1566	314	226	350	189
	TCRN32-8	1105	531	1636	314	226	350	193
60Hz	TCRN32-9	1175	571	1746	314	226	350	214
	TCRN32-10	1245	571	1816	314	226	350	218
	TCRN32-11	1315	692	2007	354	330	350	302
	TCRN32-12	1385	692	2077	354	330	350	306
	TCRN32-13	1455	692	2147	393	395	400	370
	TCRN32-14	1525	692	2217	393	395	400	374
	TCRN32-1※	505	335	840	198	120	143	84
	TCRN32-2-1※	575	391	966	220	134	298	102
	TCRN32-3-3※	645	391	1036	220	134	298	112
	TCRN32-3	755	531	1286	314	226	350	165
60Hz	TCRN32-4-2	825	531	1356	314	226	350	169
	TCRN32-5-2	895	531	1426	314	226	350	181
	TCRN32-5	895	571	1466	314	226	350	198
	TCRN32-6	965	571	1536	314	226	350	202
	TCRN32-7	1035	692	1727	354	330	350	286
	TCRN32-8-2	1105	692	1797	393	395	400	350
	TCRN32-9-2	1175	692	1867	393	395	400	354
	TCRN32-10-2	1245	692	1937	393	395	400	358

- ※印 7.5kW以下のモータには陣笠が付きません。

外形寸法図（例） 単位：mm TCRN45



寸法表

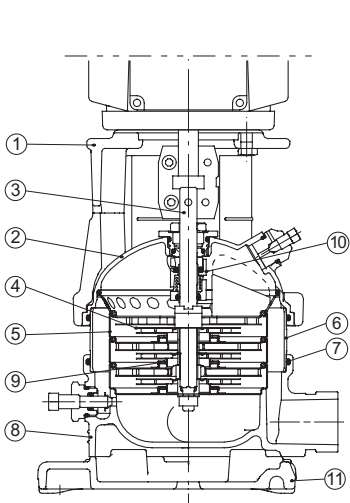
型	式	B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg
50Hz	TCRN45-1-1※	558	335	893	178	110	135	94
	TCRN45-1※	558	372	930	220	134	248	103
	TCRN45-2-2※	638	391	1029	220	134	298	112
	TCRN45-2※	638	391	1029	220	134	298	117
	TCRN45-3	828	531	1359	314	226	350	176
	TCRN45-4	908	531	1439	314	226	350	188
	TCRN45-5	988	571	1559	314	226	350	209
	TCRN45-6	1068	692	1760	354	330	350	293
	TCRN45-7	1148	692	1840	393	395	400	358
	TCRN45-8	1228	692	1920	393	395	400	362
60Hz	TCRN45-9-2	1308	692	2000	393	395	400	366
	TCRN45-9	1308	749	2057	393	395	400	400
	TCRN45-10	1388	749	2137	393	395	400	405
	TCRN45-1-1※	558	391	949	220	134	298	108
	TCRN45-1※	558	391	949	220	134	298	113
	TCRN45-2-2	748	531	1279	314	226	350	171
	TCRN45-2-1	748	531	1279	314	226	350	171
	TCRN45-2	748	531	1279	314	226	350	179
	TCRN45-3-2	828	571	1399	314	226	350	200
	TCRN45-3	828	571	1399	314	226	350	200
	TCRN45-4-2	908	692	1600	354	330	350	285
	TCRN45-4	908	692	1600	393	395	400	345
	TCRN45-5-2	988	692	1680	393	395	400	349
	TCRN45-5	988	692	1680	393	395	400	349
	TCRN45-6	1068	749	1817	393	395	400	388

- ※印 7.5kW以下のモータには陣笠が付きません。

●相フランジの詳細はTCRN型の最終ページをご参照ください。●表示質量は、ポンプ単体の質量です。●外観は、モータ出力により異なる場合があります。●モータ寸法B2・D1・D2は、変更になる場合があります。

TCRN型

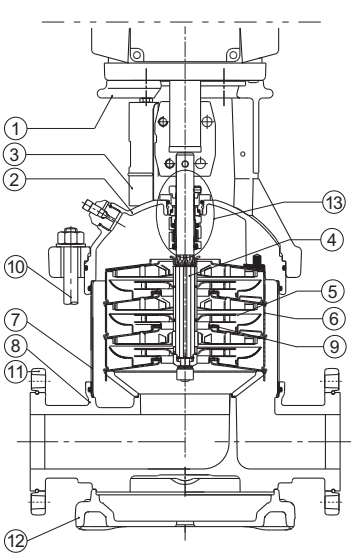
構造断面図（例）
TCRN1・3・5



品名・材質表

品番	品 名	材 質
1	ポンプヘッド	FC200
2	ポンプヘッドカバー	SCS14A
3	主 軸	SUS316
4	羽 根 車	SUS316
5	ケーシング	SUS316
6	外側スリーブ	SUS316
7	オリング	バイトン
8	ベ ー ス	SCS14A
9	ネックリング	テフロン
10	メカニカルシール	SiC
11	ベースプレート	FC200

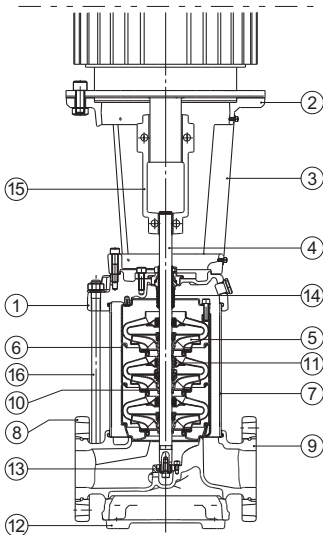
TCRN10・15・20



品名・材質表

品番	品 名	材 質
1	ポンプヘッド	FCD450-10
2	ポンプヘッドカバー	SCS14A
3	カップリングガード	SUS430
4	主 軸	SUS329
5	羽 根 車	SUS316
6	中間ケーシング	SUS316
7	外側スリーブ	SUS316
8	ベ ー ス	SCS14A
9	ネックリング	テフロン
10	ステイボルト	SUS431
11	ルーズフランジ	SCS14A
12	ベースプレート	FC200
13	メカニカルシール	SiC
	ポンプ内のゴム製部品	バイトン

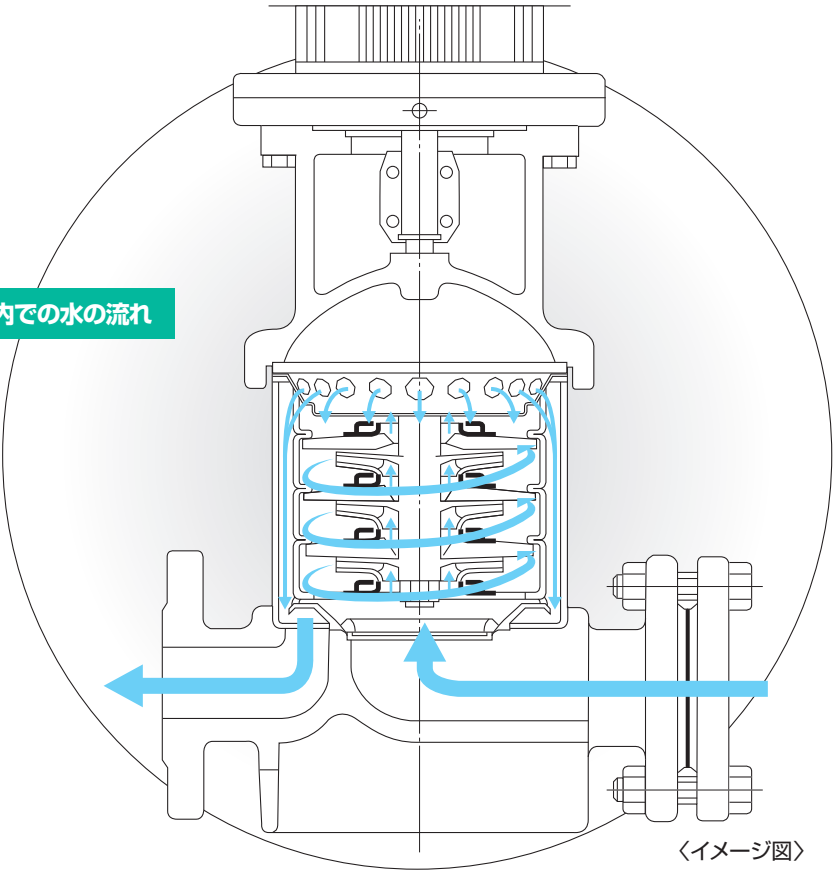
TCRN32・45・64・90



品名・材質表

品番	品 名	材 質
1	ポンプヘッド	SCS14
2	モータスツール	FC200
3	カップリングガード	SUS430
4	主 軸	SUS329
5	羽 根 車	SUS316
6	中間ケーシング	SUS316
7	外側スリーブ	SUS316
8	フレキシブルフランジ	FCD500
9	ベ ー ス	SCS14
10	ネックリング	特殊テフロン樹脂
11	ベアリング	特殊テフロン樹脂
12	ベースプレート	FCD500
13	ボトムベアリング	タンダステンカーバイト
14	メカニカルシール	SiC
15	カップリング	FCD500
16	ステイボルト	SUS431
	ポンプ内のゴム製部品	バイトン

本体内部での水の流れ



＜イメージ図＞

TCRN型カットサンプル（例）

