

TCR型 (社) 公共建築協会殿の「立形遠心ポンプ」評価品です。



- 0℃～90℃の広範囲の温度に対応する機種バリエーション。
- 内部主要部材はステンレスのプレス加工のため、軽量で高効率。
- 分解・組立などのメンテナンスが容易な構造です。
- 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容易なカートリッジ式メカニカルシールを採用（11kW以上の型式については、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. 冷温水循環用。
 - 2. 工業用水の送配水用。
 - 3. 水田・畑地の灌漑用。



■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	SUS304								
		中間ケーシング	SUS304								
		主 軸	SUS316	SUS431							
		軸封(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	特殊ねじ込み相フランジ仕様
そ の 他	● 立会試験

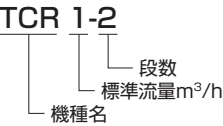
● 上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

■標準付属品

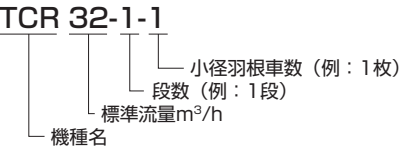
- JIS20K相フランジ（ボルト・パッキン付） …… 1 式

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。

TCR1～20

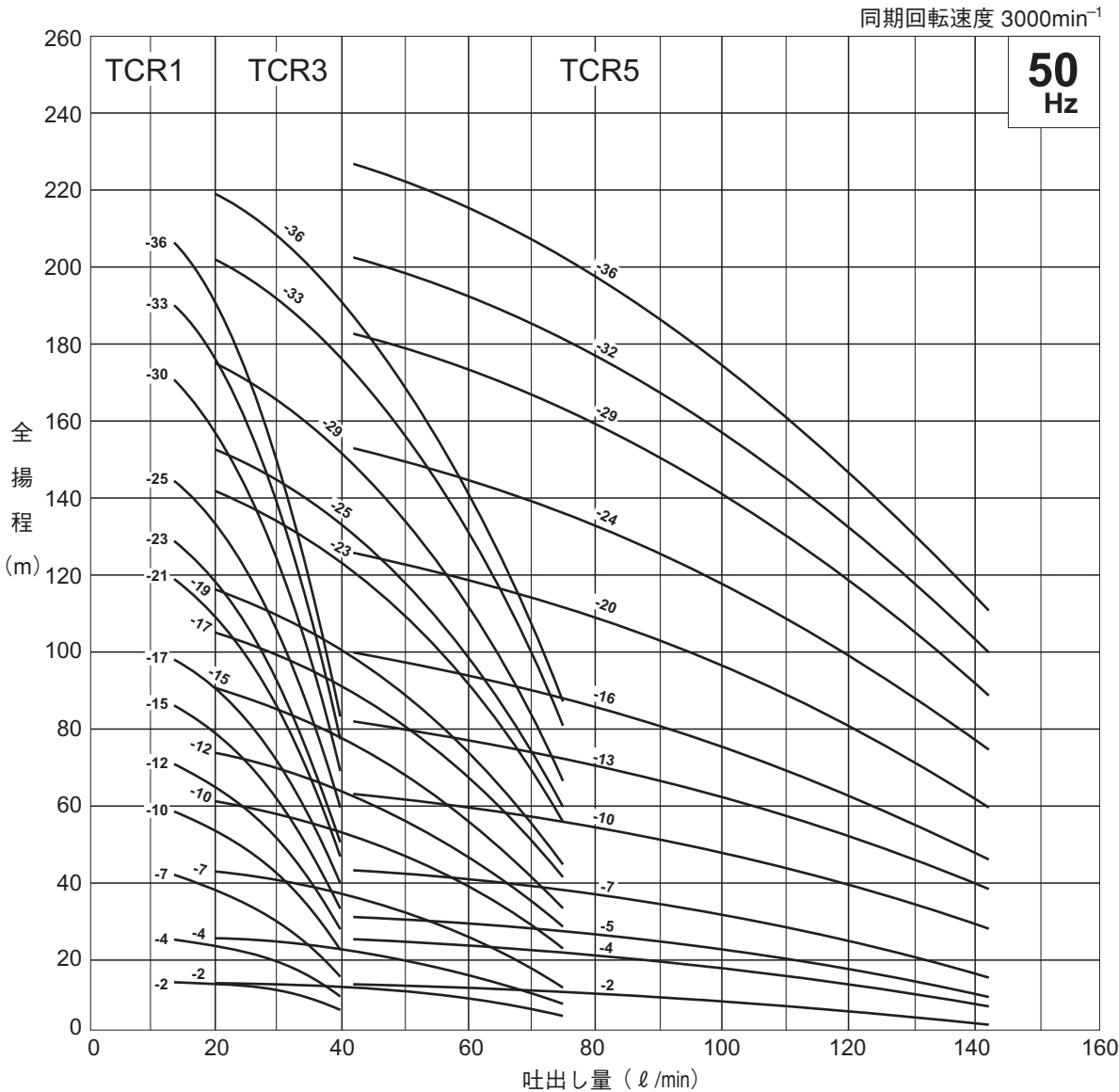


TCR32～90



TCR型

50Hz 選定図



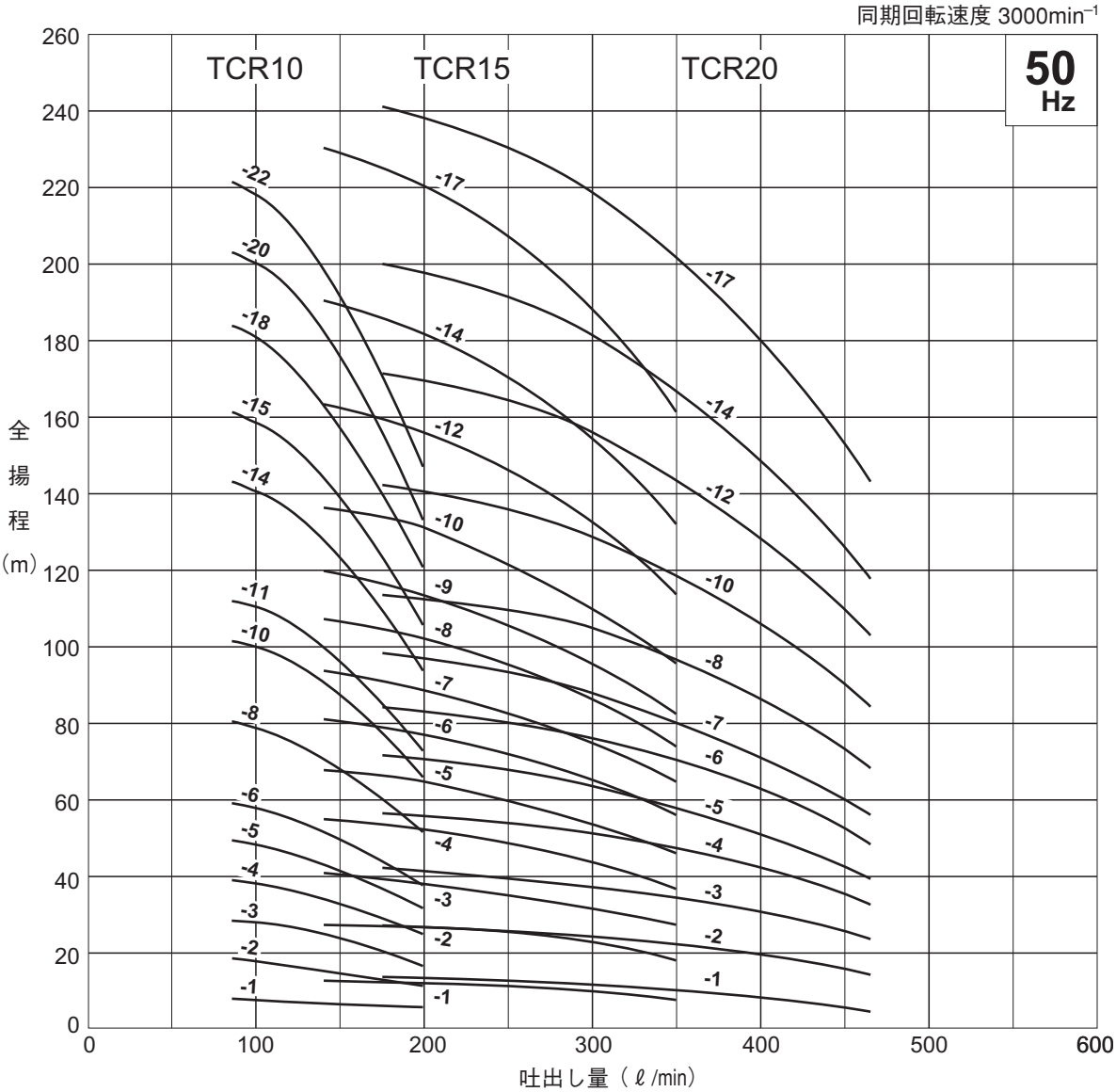
50Hz 標準仕様

吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m
25	25	TCR1-2	2	0.37	13	11	40	6
		TCR1-4	4	0.37		23		10
		TCR1-7	7	0.37		39		16
		TCR1-10	10	0.55		56		22
		TCR1-12	12	0.75		68		27
		TCR1-15	15	0.75		84		33
		TCR1-17	17	1.1		96		39
		TCR1-21	21	1.1		117		47
		TCR1-23	23	1.1		127		50
		TCR1-25	25	1.5		143		60
		TCR1-30	30	1.5		170		70
		TCR1-33	33	2.2		190		77
25	25	TCR1-36	36	2.2	20	206	75	84
		TCR3-2	2	0.37		11		3
		TCR3-4	4	0.37		23		7
		TCR3-7	7	0.55		40		13
		TCR3-10	10	0.75		58		22
		TCR3-12	12	1.1		71		27
		TCR3-15	15	1.1		88		33
		TCR3-17	17	1.5		102		41
		TCR3-19	19	1.5		115		44
		TCR3-23	23	2.2		139		56
		TCR3-25	25	2.2		151		60
		TCR3-29	29	2.2		174		68
32	32	TCR3-33	33	3	42	200	140	80
		TCR3-36	36	3		219		87
		TCR5-2	2	0.37		11		2
		TCR5-4	4	0.55		23		7
		TCR5-5	5	0.75		29		10
		TCR5-7	7	1.1		41		15
		TCR5-10	10	1.5		62		28
		TCR5-13	13	2.2		81		39
		TCR5-16	16	2.2		98		46
		TCR5-20	20	3		126		61
		TCR5-24	24	4		152		76
		TCR5-29	29	4		185		94
		TCR5-32	32	5.5		203		103
		TCR5-36	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。

TCR型

50Hz 選定図



設備編・陸上ポンプ

50Hz 標準仕様

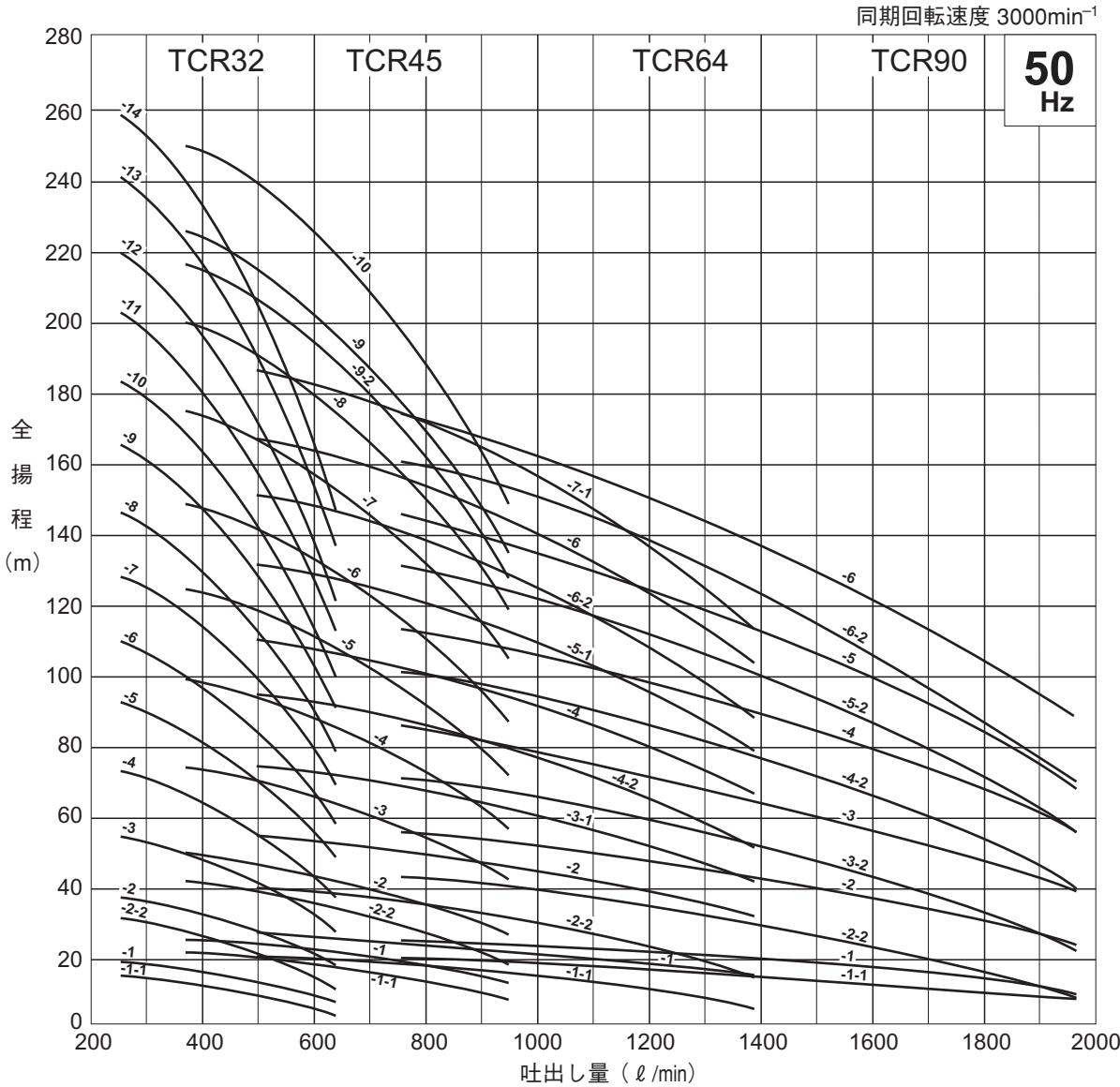
吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m
40	40	TCR10-1	1	0.37	84	9	200	5
		TCR10-2	2	0.75		19		11
		TCR10-3	3	1.1		29		17
		TCR10-4	4	1.5		39		25
		TCR10-5	5	2.2		50		32
		TCR10-6	6	2.2		59		37
		TCR10-8	8	3		80		51
		TCR10-10	10	4		101		66
		TCR10-11	11	4		112		73
		TCR10-14	14	5.5		142		93
		TCR10-15	15	5.5		161		105
		TCR10-18	18	7.5		183		120
		TCR10-20	20	7.5		202		132
50	50	TCR10-22	22	11	140	221	350	144
		TCR15-1	1	1.1		12		7
		TCR15-2	2	2.2		26		17
		TCR15-3	3	3		40		27
		TCR15-4	4	4		53		36
		TCR15-5	5	5.5		66		45
		TCR15-6	6	5.5		80		54
		TCR15-7	7	7.5		93		63
		TCR15-8	8	7.5		107		72
		TCR15-9	9	7.5		119		81
		TCR15-10	10	11		136		95
		TCR15-12	12	11		163		113
		TCR15-14	14	15		189		131
50	50	TCR15-17	17	15	175	231	467	160
		TCR20-1	1	1.1		12		5
		TCR20-2	2	2.2		27		13
		TCR20-3	3	4		41		23
		TCR20-4	4	5.5		56		31
		TCR20-5	5	5.5		70		39
		TCR20-6	6	7.5		84		47
		TCR20-7	7	7.5		98		55
		TCR20-8	8	11		114		67
		TCR20-10	10	11		143		83
		TCR20-12	12	15		172		102
		TCR20-14	14	18.5		200		118
		TCR20-17	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

TCR型

50Hz 選定図



設備編・陸上ポンプ

50Hz 標準仕様

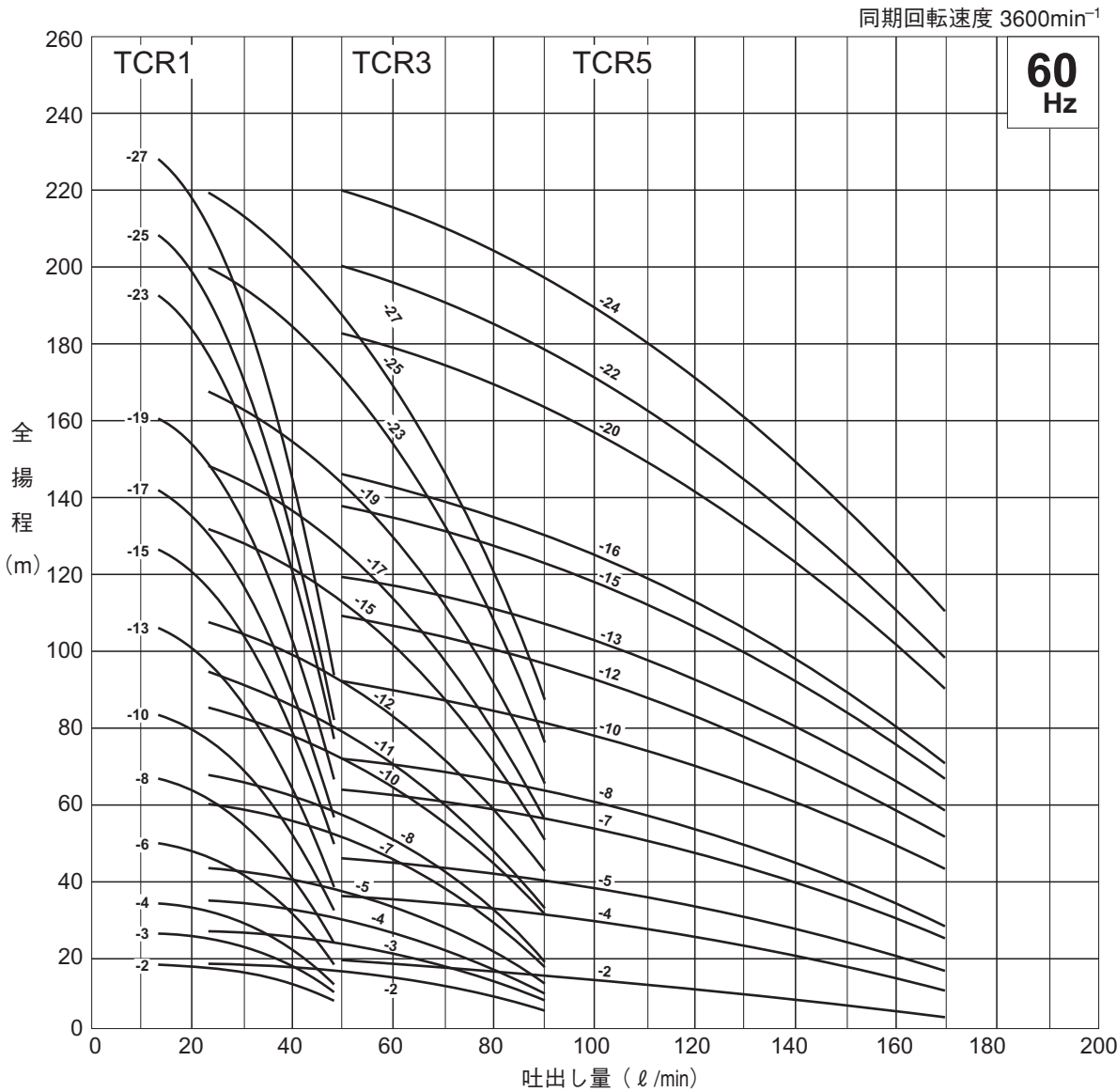
吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出量 ℓ/min	揚程 m	吐出量 ℓ/min	揚程 m
65	65	TCR32-1-1	1	1.5	300	14	600	5
		TCR32-1	1	2.2		17		9
		TCR32-2-2	2	3		29		15
		TCR32-2	2	4		35		22
		TCR32-3	3	5.5		52		33
		TCR32-4	4	7.5		70		45
		TCR32-5	5	11		89		58
		TCR32-6	6	11		106		68
		TCR32-7	7	15		125		80
		TCR32-8	8	15		142		91
		TCR32-9	9	18.5		160		105
		TCR32-10	10	18.5		178		116
		TCR32-11	11	22		197		128
		TCR32-12	12	22		214		140
80	80	TCR32-13	13	30	400	235	850	156
		TCR32-14	14	30		253		167
		TCR45-1-1	1	3		20		12
		TCR45-1	1	4		23		16
		TCR45-2-2	2	5.5		40		25
		TCR45-2	2	7.5		48		33
		TCR45-3	3	11		72		51
		TCR45-4	4	15		98		68
		TCR45-5	5	18.5		122		87
		TCR45-6	6	22		148		104
		TCR45-7	7	30		173		124
		TCR45-8	8	30		198		140
		TCR45-9-2	9	30		216		149
		TCR45-9	9	37		223		159
100	100	TCR45-10	10	37	500	248	1300	176
		TCR64-1-1	1	4		20		8
		TCR64-1	1	5.5		27		17
		TCR64-2-2	2	7.5		39		19
		TCR64-2	2	11		55		36
		TCR64-3-1	3	15		75		47
		TCR64-4-2	4	18.5		95		59
		TCR64-4	4	22		110		74
		TCR64-5-1	5	30		131		88
		TCR64-6-2	6	30		151		98
		TCR64-6	6	37		167		114
		TCR64-7-1	7	37		187		125
		TCR90-1-1	1	5.5	800	21	1800	8
		TCR90-1	1	7.5		26		13
100	100	TCR90-2-2	2	11		43		15
		TCR90-2	2	15		54		31
		TCR90-3-2	3	18.5		70		35
		TCR90-3	3	22		83		49
		TCR90-4-2	4	30		101		53
		TCR90-4	4	30		113		67
		TCR90-5-2	5	37		130		70
		TCR90-5	5	37		142		85
		TCR90-6-2	6	45		160		89
		TCR90-6	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。

設備編・陸上ポンプ

TCR型

60Hz 選定図



設備編・陸上ポンプ

60Hz 標準仕様

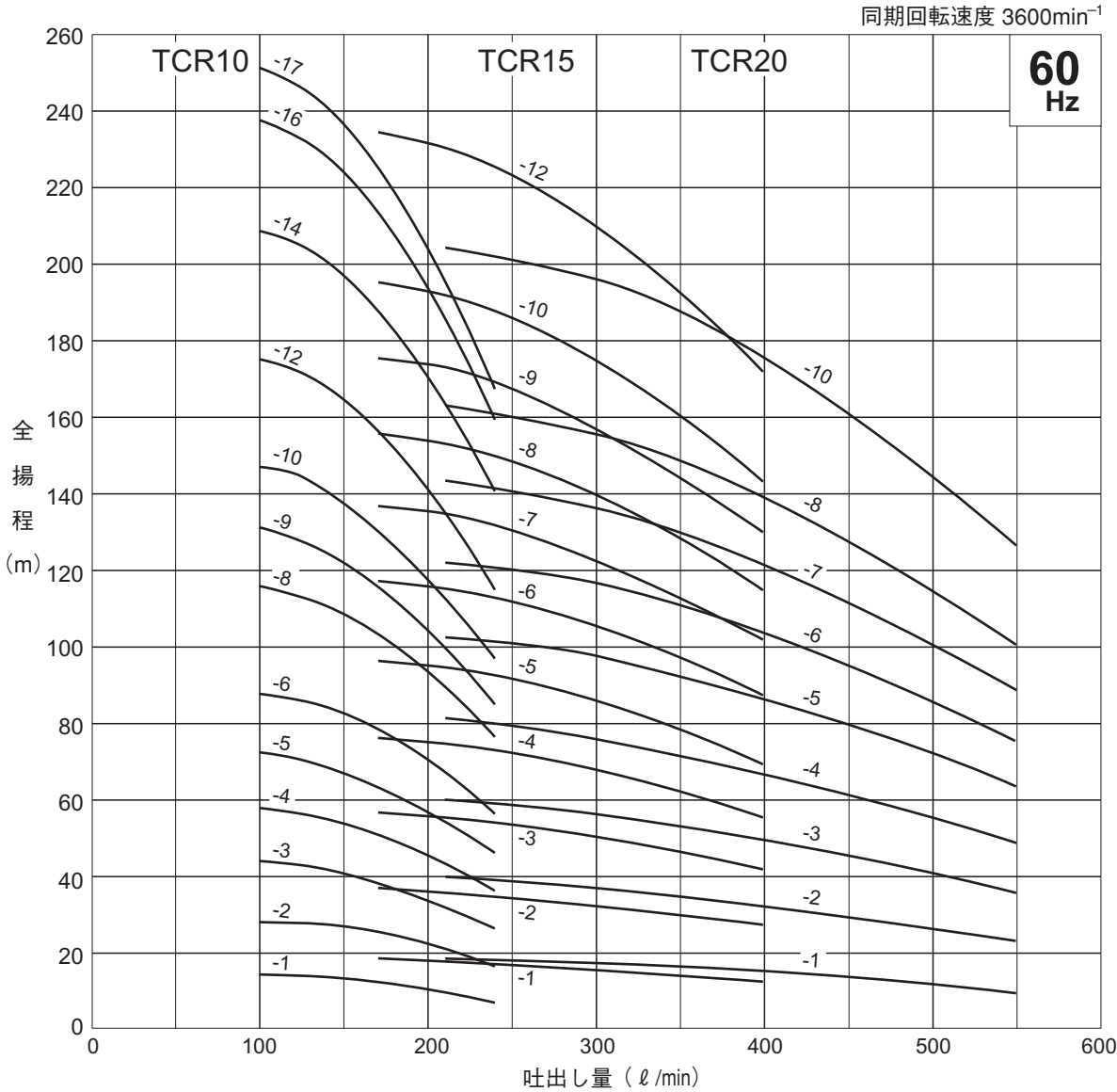
吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m
25	25	TCR1-2	2	0.37	13	16	48	8
		TCR1-3	3	0.37		25		10
		TCR1-4	4	0.55		32		12
		TCR1-6	6	0.55		49		18
		TCR1-8	8	0.75		65		25
		TCR1-10	10	1.1		82		31
		TCR1-13	13	1.1		106		39
		TCR1-15	15	1.5		126		47
		TCR1-17	17	1.5		142		58
		TCR1-19	19	2.2		160		66
		TCR1-23	23	2.2		192		79
		TCR1-25	25	2.2		208		84
		TCR1-27	27	3		227		94
25	25	TCR3-2	2	0.37	24	17	89	4
		TCR3-3	3	0.55		25		6
		TCR3-4	4	0.55		32		9
		TCR3-5	5	0.75		41		12
		TCR3-7	7	1.1		59		19
		TCR3-8	8	1.1		66		22
		TCR3-10	10	1.5		83		30
		TCR3-11	11	1.5		90		36
		TCR3-12	12	2.2		103		41
		TCR3-15	15	2.2		129		51
		TCR3-17	17	2.2		146		57
		TCR3-19	19	3		165		62
		TCR3-23	23	3		199		78
		TCR3-25	25	4		218		85
32	32	TCR5-2	2	0.75	50	16	165	2
		TCR5-4	4	1.1		32		10
		TCR5-5	5	1.5		42		15
		TCR5-7	7	2.2		60		22
		TCR5-8	8	2.2		70		25
		TCR5-10	10	3		89		39
		TCR5-12	12	3		106		47
		TCR5-13	13	4		116		58
		TCR5-15	15	4		134		62
		TCR5-16	16	5.5		143		66
		TCR5-20	20	5.5		181		87
		TCR5-22	22	5.5		200		98
		TCR5-24	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。

設備編・陸上ポンプ

TCR型

60Hz 選定図



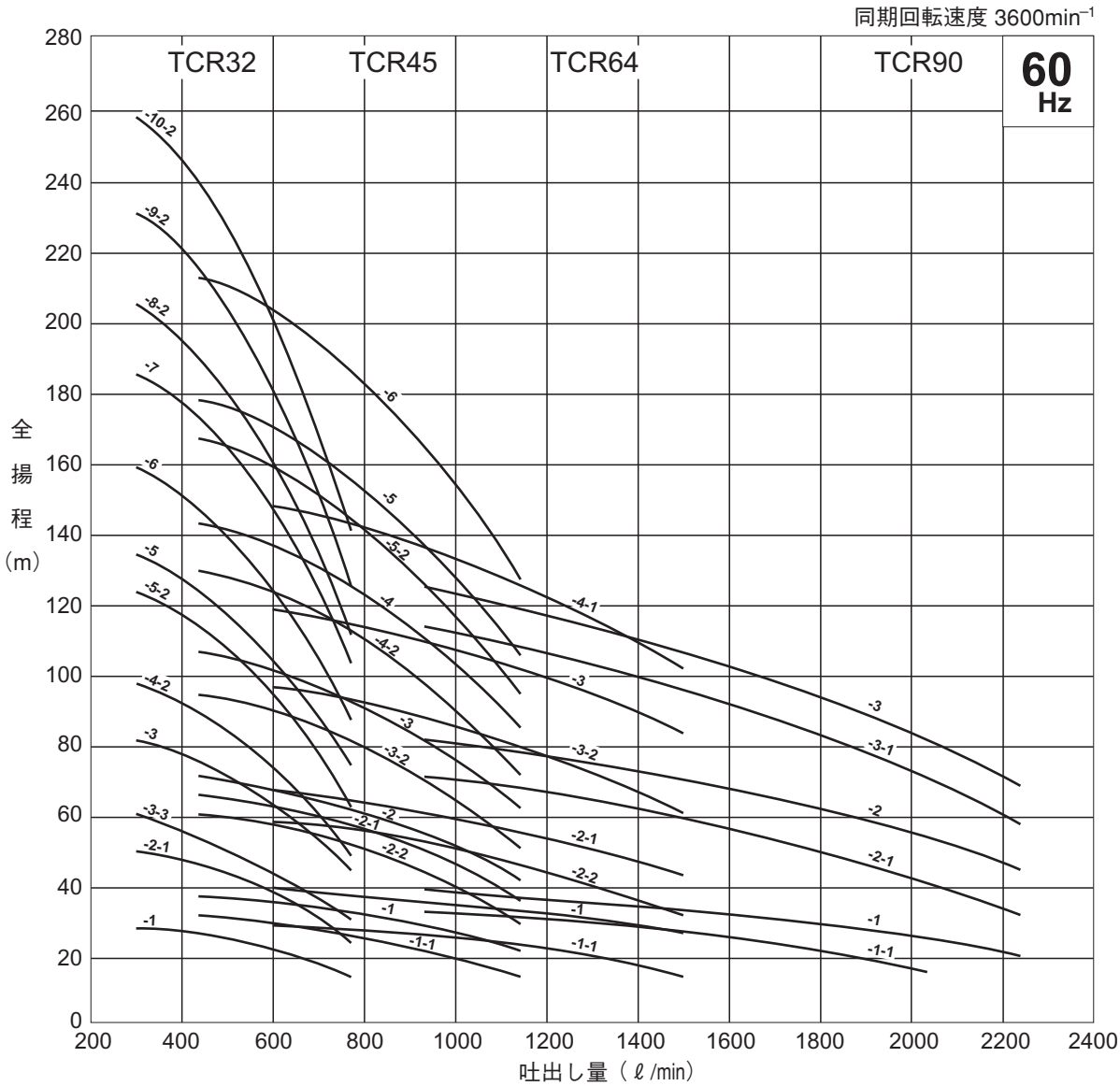
60Hz 標準仕様

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	TCR10-1	1	0.75	100	13	240	7
		TCR10-2	2	1.5		28		17
		TCR10-3	3	2.2		43		27
		TCR10-4	4	3		58		37
		TCR10-5	5	3		72		46
		TCR10-6	6	4		88		57
		TCR10-8	8	5.5		117		77
		TCR10-9	9	5.5		131		85
		TCR10-10	10	7.5		147		97
		TCR10-12	12	7.5		176		115
		TCR10-14	14	11		209		140
		TCR10-16	16	11		239		160
		TCR10-17	17	11		253		169
50	50	TCR15-1	1	1.5	170	18	400	12
		TCR15-2	2	3		37		26
		TCR15-3	3	5.5		57		41
		TCR15-4	4	7.5		76		55
		TCR15-5	5	7.5		96		69
		TCR15-6	6	11		117		86
		TCR15-7	7	11		137		100
		TCR15-8	8	15		156		114
		TCR15-9	9	15		176		129
		TCR15-10	10	15		195		143
		TCR15-12	12	18.5		234		172
50	50	TCR20-1	1	2.2	210	19	550	9
		TCR20-2	2	4		39		22
		TCR20-3	3	5.5		60		34
		TCR20-4	4	7.5		80		46
		TCR20-5	5	11		102		62
		TCR20-6	6	15		123		74
		TCR20-7	7	15		144		87
		TCR20-8	8	18.5		164		99
		TCR20-10	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。

TCR型

60Hz 選定図



設備編・陸上ポンプ

60Hz 標準仕様

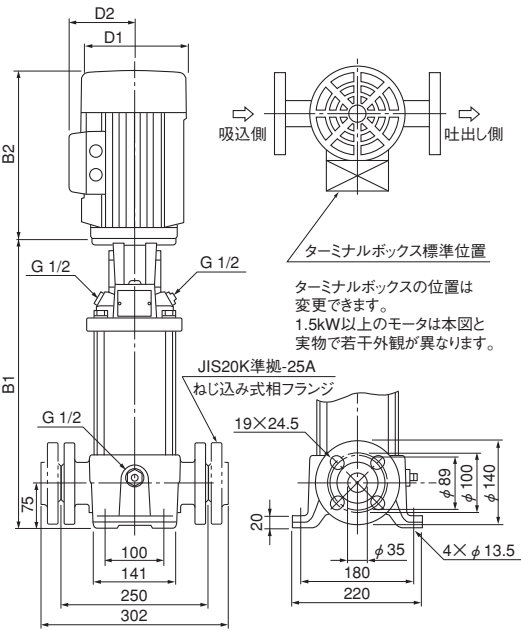
吸込口径 mm	吐出し口径 mm	型 式	段数	出力 kW	吐出し量 ℓ/min	揚程 m	吐出し量 ℓ/min	揚程 m
65	65	TCR32-1	1	3	300	26	700	15
		TCR32-2-1	2	5.5		48		28
		TCR32-3-3	3	7.5		64		35
		TCR32-3	3	11		79		51
		TCR32-4-2	4	11		97		59
		TCR32-5-2	5	15		122		75
		TCR32-5	5	18.5		132		87
		TCR32-6	6	18.5		158		102
		TCR32-7	7	22		185		121
		TCR32-8-2	8	30		206		132
		TCR32-9-2	9	30		231		150
80	80	TCR32-10-2	10	30	500	258	1050	167
		TCR45-1-1	1	5.5		29		17
		TCR45-1	1	7.5		34		23
		TCR45-2-2	2	11		59		35
		TCR45-2-1	2	11		63		41
		TCR45-2	2	15		69		47
		TCR45-3-2	3	18.5		93		60
		TCR45-3	3	18.5		105		71
		TCR45-4-2	4	22		129		83
		TCR45-4	4	30		142		97
		TCR45-5-2	5	30		167		110
		TCR45-5	5	30		176		121
		TCR45-6	6	37		212		146
100	100	TCR64-1-1	1	7.5	600	29	1500	15
		TCR64-1	1	11		39		28
		TCR64-2-2	2	15		58		31
		TCR64-2-1	2	18.5		69		44
		TCR64-3-2	3	22		98		62
		TCR64-3	3	30		119		84
		TCR64-4-1	4	37		148		102
100	100	TCR90-1-1	1	11	900	31	2000	15
		TCR90-1	1	15		38		25
		TCR90-2-1	2	22		71		42
		TCR90-2	2	30		82		54
		TCR90-3-1	3	37		114		72
		TCR90-3	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。

設備編・陸上ポンプ

TCR型

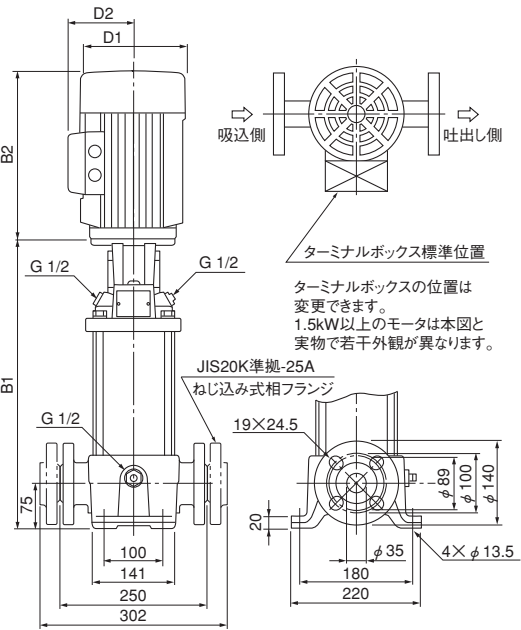
■外形寸法図（例） 単位：mm TCR1



寸法表

型 式		B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	質量(重量) kg
50Hz	TCR1-2	281	191	472	141	109	22.5
	TCR1-4	299	191	490	141	109	22.8
	TCR1-7	353	191	544	141	109	23.9
	TCR1-10	407	191	598	141	109	26.1
	TCR1-12	429	231	660	141	109	28.4
	TCR1-15	501	231	732	141	109	29.6
	TCR1-17	537	231	768	141	109	31.5
	TCR1-21	609	231	840	141	109	33.0
	TCR1-23	645	231	876	141	109	33.8
	TCR1-25	697	281	978	178	110	40.9
60Hz	TCR1-30	787	281	1068	178	110	42.7
	TCR1-33	841	281	1122	178	110	45.7
	TCR1-36	895	281	1176	178	110	47.8
	TCR1-2	281	191	472	141	109	22.5
	TCR1-3	281	191	472	141	109	22.5
	TCR1-4	299	191	490	141	109	23.4
	TCR1-6	335	191	526	141	109	23.8
	TCR1-8	375	231	606	141	109	26.9
	TCR1-10	411	231	642	141	109	29.2
	TCR1-13	465	231	696	141	109	30.4
	TCR1-15	517	281	798	178	110	36.9
	TCR1-17	553	281	834	178	110	37.4
	TCR1-19	589	281	870	178	110	40.1
	TCR1-23	661	281	942	178	110	41.7
	TCR1-25	697	281	978	178	110	42.9
	TCR1-27	737	335	1072	198	120	48.9

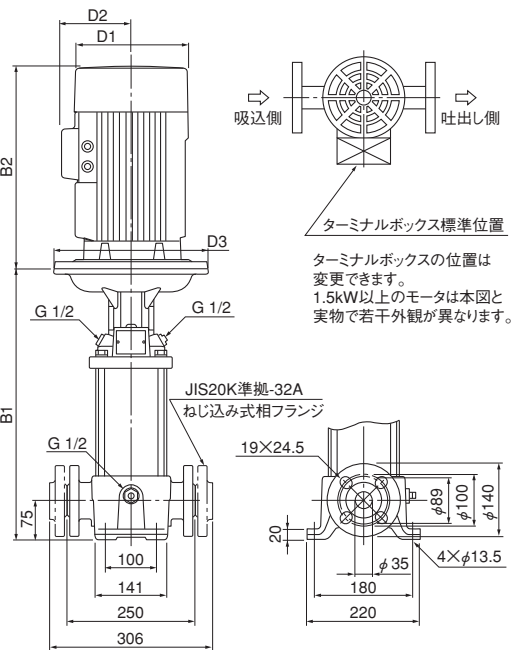
■外形寸法図（例） 単位：mm TCR3



寸法表

型 式		B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	質量(重量) kg
50Hz	TCR3-2	281	191	472	141	109	22.5
	TCR3-4	299	191	490	141	109	22.8
	TCR3-7	353	191	544	141	109	24.4
	TCR3-10	411	231	642	141	109	27.8
	TCR3-12	447	231	678	141	109	30.2
	TCR3-15	501	231	732	141	109	31.0
	TCR3-17	553	281	834	178	110	37.4
	TCR3-19	589	281	870	178	110	38.1
	TCR3-23	661	281	942	178	110	41.7
	TCR3-25	697	281	978	178	110	42.9
60Hz	TCR3-29	769	281	1050	178	110	44.2
	TCR3-33	845	335	1180	198	120	51.2
	TCR3-36	899	335	1234	198	120	53.3
	TCR3-2	281	191	472	141	109	22.5
	TCR3-3	281	191	472	141	109	23.0
	TCR3-4	299	191	490	141	109	23.3
	TCR3-5	321	231	552	141	109	25.2
	TCR3-7	357	231	588	141	109	27.5
	TCR3-8	375	231	606	141	109	28.3
	TCR3-10	427	281	708	178	110	35.1
	TCR3-11	445	281	726	178	110	35.6
	TCR3-12	463	281	744	178	110	38.1
	TCR3-15	517	281	798	178	110	38.9
	TCR3-17	553	281	834	178	110	39.4
	TCR3-19	593	335	928	198	120	45.6
	TCR3-23	665	335	1000	198	120	47.2
	TCR3-25	701	372	1073	220	134	57.1

■外形寸法図（例） 単位：mm TCR5

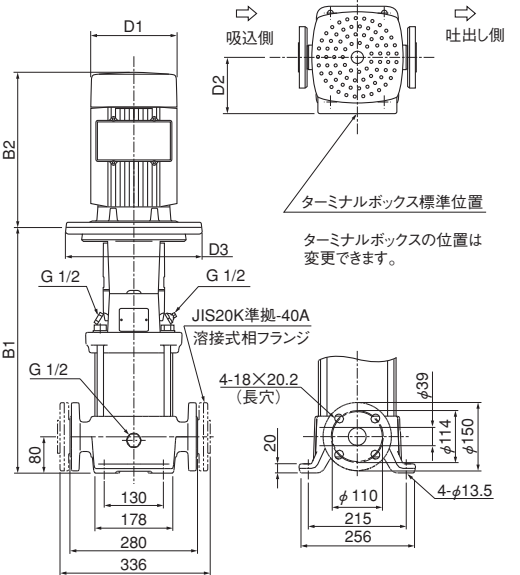


寸法表

型 式		B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg
50Hz	TCR5-2	281	191	472	141	109	—	22.5
	TCR5-4	335	191	526	141	109	—	23.8
	TCR5-5	366	231	597	141	109	—	26.7
	TCR5-7	420	231	651	141	109	—	29.4
	TCR5-10	517	281	798	178	110	—	36.9
	TCR5-13	598	281	879	178	110	—	40.2
	TCR5-16	679	281	960	178	110	—	42.1
	TCR5-20	791	335	1126	198	120	—	50.2
	TCR5-24	899	372	1271	220	134	—	62.0
	TCR5-29	1034	372	1406	220	134	—	65.2
60Hz	TCR5-32	1145	391	1536	220	134	300	80.0
	TCR5-36	1253	391	1644	220	134	300	82.6
	TCR5-2	287	231	518	141	109	—	25.8
	TCR5-4	339	231	570	141	109	—	26.9
	TCR5-5	382	281	663	178	110	—	34.0
	TCR5-7	436	281	717	178	110	—	37.3
	TCR5-8	463	281	744	178	110	—	38.1
	TCR5-10	521	335	856	198	120	—	44.4
	TCR5-12	575	335	910	198	120	—	45.1
	TCR5-13	602	372	974	220	134	—	54.4
	TCR5-15	656	372	1028	220	134	—	55.7
	TCR5-16	712	391	1103	220	134	300	69.2
	TCR5-20	821	391	1212	220	134	300	71.8
	TCR5-22	875	391	1266	220	134	300	72.8
	TCR5-24	929	391	1320	220	134	300	78.1

●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 TCR10



寸法表

型 式		B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg
50Hz	TCR10-1	343	191	534	141	109	—	34
	TCR10-2	347	231	578	141	109	—	36
	TCR10-3	377	231	608	141	109	—	39
	TCR10-4	423	281	704	178	110	—	46
	TCR10-5	453	281	734	178	110	—	49
	TCR10-6	483	281	764	178	110	—	50
	TCR10-8	548	335	883	198	120	—	56
	TCR10-10	608	372	980	220	134	—	68
	TCR10-11	668	372	1040	220	134	—	70
	TCR10-14	760	391	1151	220	134	300	93
	TCR10-15	820	391	1211	220	134	300	95
	TCR10-18	880	391	1271	220	134	300	100
60Hz	TCR10-20	940	391	1331	220	134	300	103
	TCR10-22※	1077	531	1608	314	226	350	141
	TCR10-1	347	231	578	141	109	—	36
	TCR10-2	363	281	644	178	110	—	44
	TCR10-3	393	281	674	178	110	—	47
	TCR10-4	428	335	763	198	120	—	52
	TCR10-5	458	335	830	198	120	—	53
	TCR10-6	488	372	860	220	134	—	64
	TCR10-8	580	391	971	220	134	300	87
	TCR10-9	610	391	1001	220	134	300	88
	TCR10-10	640	391	1031	220	134	300	91
	TCR10-12	700	391	1091	220	134	300	94

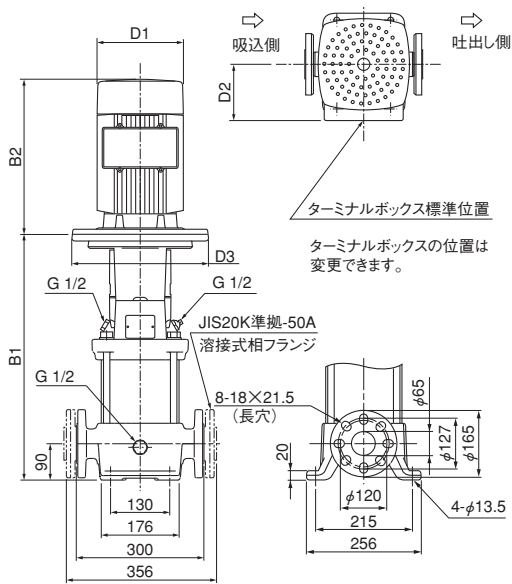
●D3寸法は、D1寸法より大きい場合のみ表示しております。

●※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TCR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。

TCR型

外形寸法図（例） 単位：mm TCR15

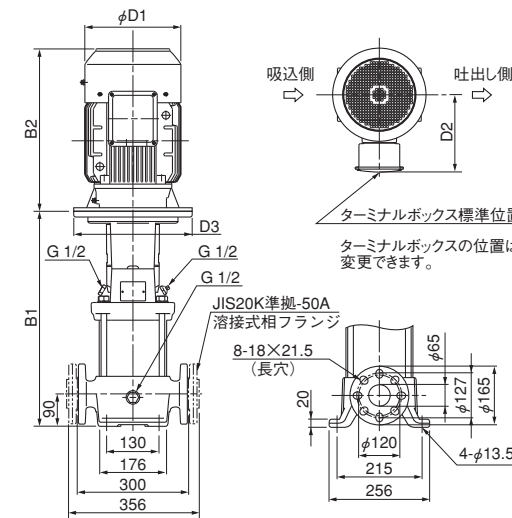


寸法表

型	式	B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg
50Hz	TCR15-1	400	231	631	141	109	—	41
	TCR15-2	415	281	696	178	110	—	50
	TCR15-3	465	335	800	198	120	—	55
	TCR15-4	510	372	882	220	134	—	66
	TCR15-5	587	391	978	220	134	—	68
	TCR15-6	632	391	1023	220	134	300	90
	TCR15-7	677	391	1068	220	134	300	92
	TCR15-8	722	391	1113	220	134	300	95
	TCR15-9	767	391	1158	220	134	300	97
	TCR15-10※	889	531	1420	314	226	350	130
60Hz	TCR15-12※	979	531	1510	314	226	350	131
	TCR15-14※	1069	531	1600	314	226	350	150
	TCR15-17※	1204	531	1735	314	226	350	153
	TCR15-1	415	281	696	178	110	—	47
	TCR15-2	420	335	755	198	120	—	54
	TCR15-3	497	391	888	220	134	300	65
	TCR15-4	542	391	933	220	134	300	87
	TCR15-5	587	391	978	220	134	300	91
	TCR15-6※	709	531	1240	314	226	350	124
	TCR15-7※	754	531	1285	314	226	350	126

- 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 TCR20

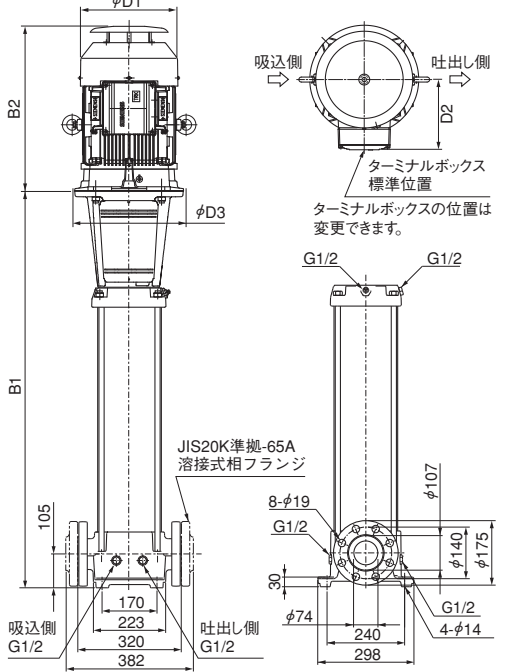


寸法表

型	式	B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg
50Hz	TCR20-1	400	231	631	141	109	—	41
	TCR20-2	415	281	696	178	110	—	50
	TCR20-3	465	372	837	220	134	—	65
	TCR20-4	542	391	933	220	134	300	87
	TCR20-5	587	391	978	220	134	300	89
	TCR20-6	632	391	1023	220	134	300	93
	TCR20-7	677	391	1068	220	134	300	94
	TCR20-8※	799	531	1330	314	226	350	127
	TCR20-10※	889	531	1420	314	226	350	130
	TCR20-12※	979	531	1510	314	226	350	145
60Hz	TCR20-14※	1069	571	1640	314	226	350	165
	TCR20-17※	1204	571	1775	314	226	350	170
	TCR20-1	415	281	696	178	110	—	50
	TCR20-2	420	372	792	220	134	—	64
	TCR20-3	497	391	888	220	134	300	86
	TCR20-4	542	391	933	220	134	300	90
	TCR20-5※	664	531	1195	314	226	350	123
	TCR20-6※	709	531	1240	314	226	350	135
	TCR20-7※	754	531	1285	314	226	350	137
	TCR20-8※	799	571	1370	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 TCR32

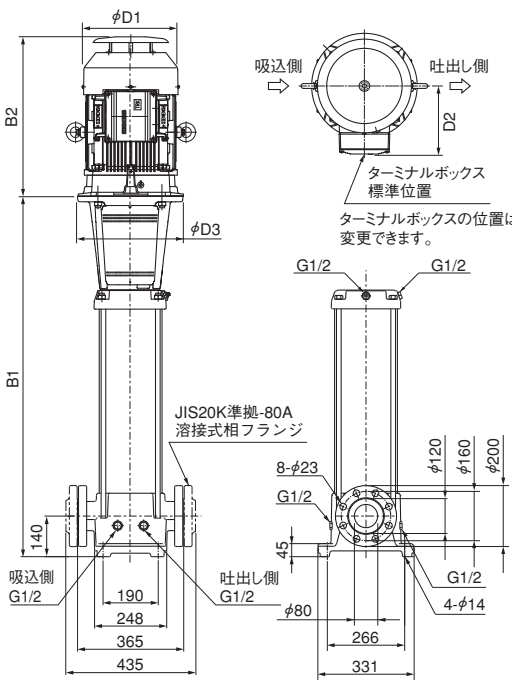


寸法表

型	式	B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg
50Hz	TCR32-1-1※	505	281	786	178	110	135	70
	TCR32-1※	505	281	786	178	110	135	79
	TCR32-2-2※	575	335	910	198	120	143	89
	TCR32-2※	575	372	947	220	134	248	98
	TCR32-3※	645	391	1036	220	134	298	107
	TCR32-4※	715	391	1106	220	134	298	115
	TCR32-5	895	531	1426	314	226	350	173
	TCR32-6	965	531	1496	314	226	350	177
	TCR32-7	1035	531	1566	314	226	350	189
	TCR32-8	1105	531	1636	314	226	350	193
	TCR32-9	1175	571	1746	314	226	350	214
	TCR32-10	1245	571	1816	314	226	350	218
	TCR32-11	1315	692	2007	354	330	350	302
	TCR32-12	1385	692	2077	354	330	350	306
60Hz	TCR32-13	1455	692	2147	393	395	400	370
	TCR32-14	1525	692	2217	393	395	400	374
	TCR32-1※	505	335	840	198	120	143	85
	TCR32-2-1※	575	391	966	220	134	298	103
	TCR32-3-3※	645	391	1036	220	134	298	112
	TCR32-3	755	531	1286	314	226	350	165
	TCR32-4-2	825	531	1356	314	226	350	169
	TCR32-5-2	895	531	1426	314	226	350	181
	TCR32-5	895	571	1466	314	226	350	198
	TCR32-6	965	571	1536	314	226	350	202

- ※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 TCR45



寸法表

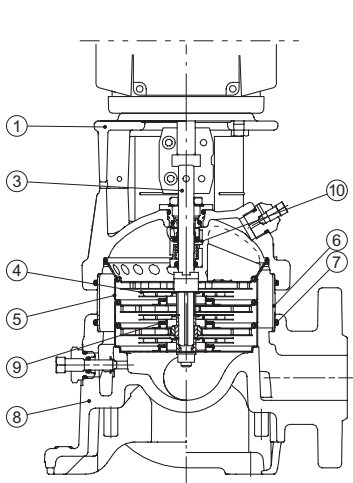
型	式	B1	B2	全高 B1+B2	D1	D2	D3	質量(重量) kg
50Hz	TCR45-1-1※	558	335	893	198	120	135	95
	TCR45-1※	558	372	930	220	134	248	104
	TCR45-2-2※	638	391	1029	220	134	298	113
	TCR45-2※	638	391	1029	220	134	298	118
	TCR45-3	828	531	1359	314	226	350	176
	TCR45-4	908	531	1439	314	226	350	188
	TCR45-5	988	571	1559	314	226	350	209
	TCR45-6	1068	692	1760	354	330	350	293
	TCR45-7	1148	692	1840	393	395	400	358
	TCR45-8	1228	692	1920	393	395	400	362
	TCR45-9-2	1308	692	2000	393	395	400	366
	TCR45-9	1308	749	2057	393	395	400	400
	TCR45-10	1388	749	2137	393	395	400	405
	TCR45-1-1※	558	391	949	220	134	298	109
60Hz	TCR45-1※	558	391	949	220	134	298	113
	TCR45-2-2	748	531	1279	314	226	350	171
	TCR45-2-1	748	531	1279	314	226	350	171
	TCR45-2	748	531	1279	314	226	350	179
	TCR45-3-2	828	571	1399	314	226	350	200
	TCR45-3	828	571	1399	314	226	350	200
	TCR45-4-2	908	692	1600	354	330	350	285
	TCR45-4	908	692	1600	393	395	400	345
	TCR45-5-2	988	692	1680	393	395	400	349
	TCR45-5	988	692	1680	393	395	400	349

- ※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TCR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。

TCR型

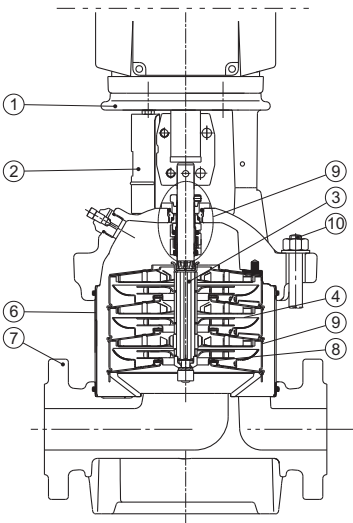
構造断面図（例）
TCR1・3・5



品名・材質表

品番	品 名	材 質
1	ポンプヘッド	FC200
3	主 軸	SUS316
4	羽 根 車	SUS304
5	ケーシング	SUS304
6	外側スリーブ	SUS304
7	オリング	バイトン
8	ベ ー ス	FC200
9	ネックリング	テフロン
10	メカニカルシール	SiC

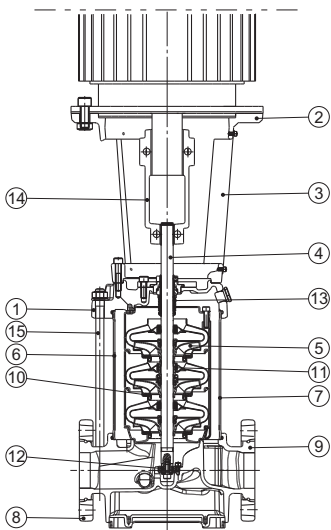
TCR10・15・20



品名・材質表

品番	品 名	材 質
1	ポンプヘッド	FC200
2	カップリングガード	SUS430
3	主 軸	SUS431
4	羽 根 車	SUS304
5	中間ケーシング	SUS304
6	外側スリーブ	SUS304
7	ベ ー ス	FC200
8	ネックリング	テフロン
9	メカニカルシール	SiC
10	ス テ イ ボ ル ト	SS490
	ポンプ内のゴム製部品	バイトン

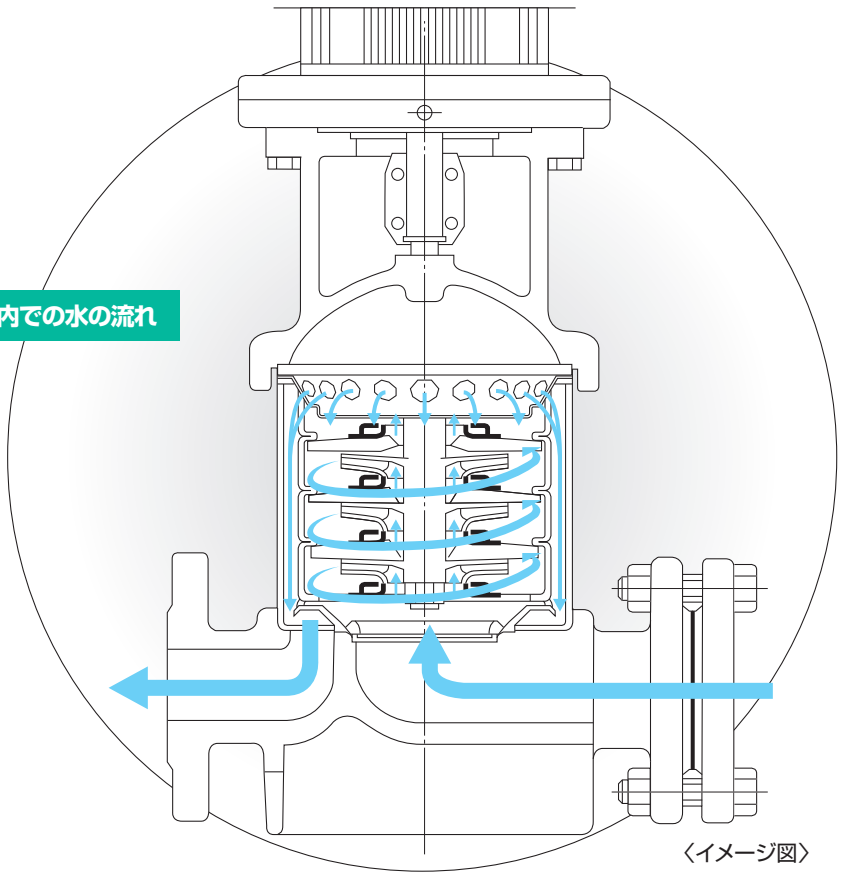
TCR32・45・64・90



品名・材質表

品番	品 名	材 質
1	ポンプヘッド	FCD500
2	モータスツール	FC200
3	カップリングガード	SUS430
4	主 軸	SUS431
5	羽 根 車	SUS304
6	中間ケーシング	SUS304
7	外側スリーブ	SUS304
8	フレキシブルフランジ	FCD500
9	ベ ー ス	FCD500
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	ボトムベアリング	タングステンカーバイト
13	メカニカルシール	SiC
14	カ ッ プ リ ン グ	FCD500
15	ス テ イ ボ ル ト	SS490
	ポンプ内のゴム製部品	テフロン

本体内部での水の流れ



＜イメージ図＞

TCR型カットサンプル（例）

