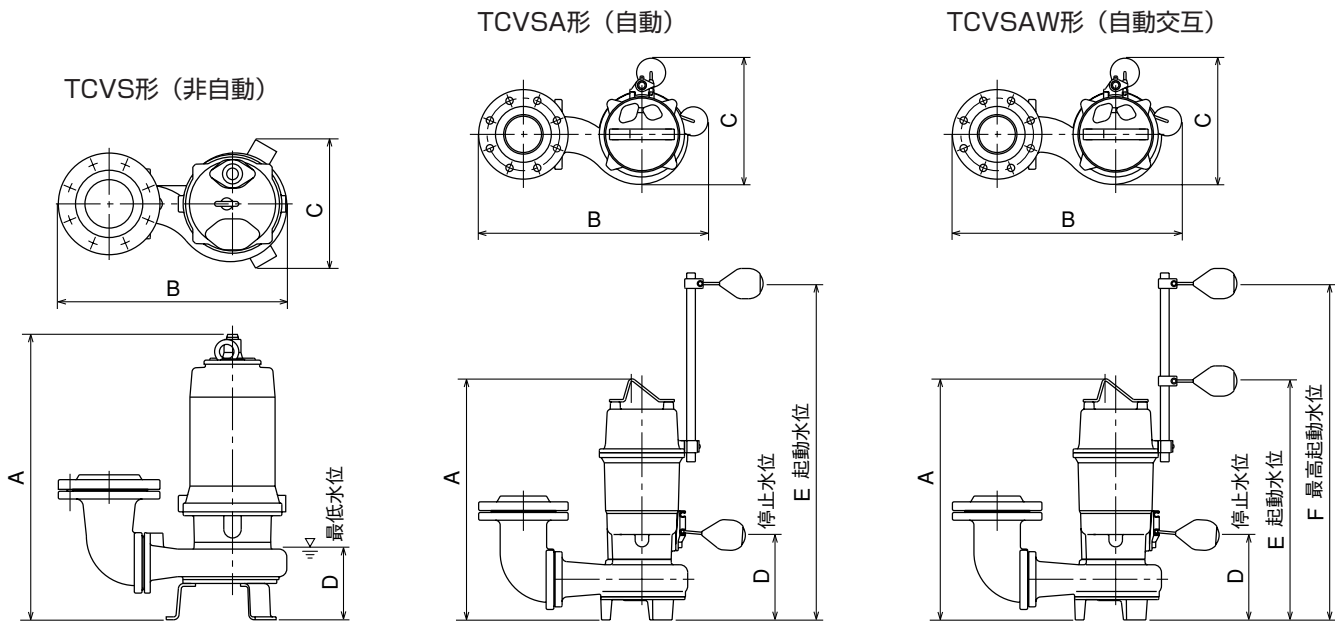


TCVS形・TCVSA形・TCVSAW形

■寸法図



TCVS形（非自動）

口径 mm	形 式		出力 kW	外 形 寸 法 mm				本体 質量 kg	セット質量 kg	
	50Hz	60Hz		A	B	C	D		着脱装置なし	着脱装置付
50	TCVS4-507	TCVS4-607	0.75	403	245	188	115	21	—	15.5
65	TCVS5-515	TCVS5-615	1.5	461	418	220	125	33	7	39
	TCVS5-522	TCVS5-622	2.2	538	450	266	160	46	7	39
	TCVS5-537	TCVS5-637	3.7	579	450	266	160	55	7	39
80	TCVS6-515	TCVS6-615	1.5	461	433	220	125	33	9.5	52
	TCVS6-522	TCVS6-622	2.2	538	465	266	160	46	9.5	52
	TCVS6-537	TCVS6-637	3.7	579	465	266	160	55	9.5	52
100	TCVS7-537	TCVS7-637	3.7	579	482	266	160	55	11	67.5

※セット重量
着脱装置なし：着脱装置なし接続部品（吐出しフランジ／相フランジ《ボルト・ナット・パッキン付》）の重量です。ただし、φ50はポンプ本体に組み込んでいます。
着脱装置付：着脱装置付接続部品（コネクション／ガイドホルダー《ボルト・ナット付》／スライド／ポンプ吊上用チェーン《6m》）の重量です。
※着脱装置付の形式はTCVS4D-507,TCVS4D-607のように、ハイフン（-）の前にDが付きます。

TCVSA形（自動）

口径 mm	形 式		出力 kW	外 形 寸 法 mm					本体 質量 kg	セット質量 kg	
	50Hz	60Hz		A	B	C	D	E		着脱装置なし	着脱装置付
65	TCVSA5-515	TCVSA5-615	1.5	553	418	225	275	745	40	7	39
80	TCVSA6-515	TCVSA6-615	1.5	553	433	225	275	745	40	9.5	52

※セット重量
着脱装置なし：着脱装置なし接続部品（吐出しフランジ／相フランジ《ボルト・ナット・パッキン付》）の重量です。
着脱装置付：着脱装置付接続部品（コネクション／ガイドホルダー《ボルト・ナット付》／スライド／ポンプ吊上用チェーン《6m》）の重量です。
※着脱装置付の形式はTCVSA5D-515,TCVSA5D-615のように、ハイフン（-）の前にDが付きます。

TCVSAW形（自動交互）

口径 mm	形 式		出力 kW	外 形 寸 法 mm						本体 質量 kg	セット質量 kg	
	50Hz	60Hz		A	B	C	D	E	F		着脱装置なし	着脱装置付
65	TCVSA5W-515	TCVSA5W-615	1.5	553	418	225	335	695	875	40	7	39
80	TCVSA6W-515	TCVSA6W-615	1.5	553	433	225	335	695	875	40	9.5	52

※セット重量
着脱装置なし：着脱装置なし接続部品（吐出しフランジ／相フランジ《ボルト・ナット・パッキン付》）の重量です。
着脱装置付：着脱装置付接続部品（コネクション／ガイドホルダー《ボルト・ナット付》／スライド／ポンプ吊上用チェーン《6m》）の重量です。
※着脱装置付の形式はTCVSA5DW-515,TCVSA5DW-615のように、Wの前にDが付きます。

TCN・TCNA・TCNAW
(非自動) (自動) (自動交互)



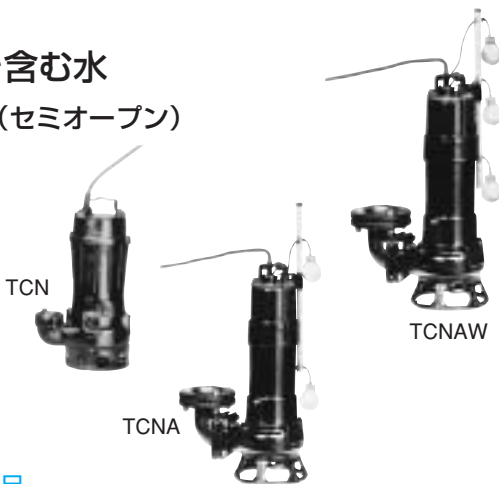
清水～汚物を含む水
／ノンクログ（セミオープン）

■特長

- 自動復帰形の電動機保護装置（オートカット）を内蔵。
- ケーブルに心線シールを実施。
- 軸封部はダブルメカニカルシールとオイルシールまたはシールリング（5.5～7.5kWのみ）を併用。
- メカニカルシールの摺動部には耐摩耗性にすぐれたSiCを採用。
- オイル室内にエコライザー（圧力調節機構）を内蔵（2.2～7.5kWのみ）。

■用途

- 水道用
- 污水排水処理用
- 建築設備用
- 工業設備用



■標準仕様

取扱液	液質	清水、汚水、汚物を含む水
	液温	0～32℃（凍結のないこと）
構造	羽根車	ノンクログ（セミオープン）
	軸封	ダブルメカニカルシール
	軸受	玉軸受
	ケーシング	FC200
材質	羽根車	FC200
	主軸	SUS420J2
	電動機	種類 乾式水中電動機
電動機	電源	三相200V
	極数	2極、4極（2.2kW以上）
接続	フランジ接続	

■標準付属品

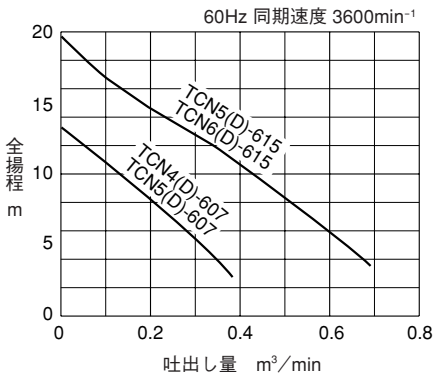
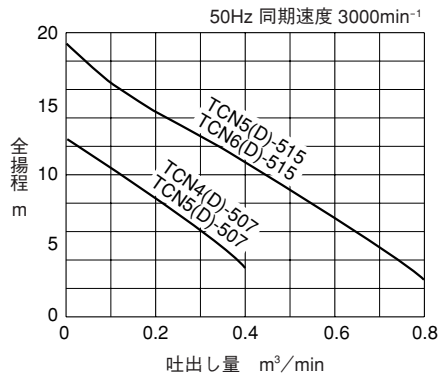
	TCN 0.75kW	TCN 1.5kW	TCN 2.2kW以上	TCNA TCNAW
ケーブル	6m	10m	8m	10m
空気抜きバルブ	—	—	1	—
フロートスイッチ	—	—	—	1組
相フランジ	1組	1組	1組	1組
吐出しフランジ	—	1	1	1

	TCND 0.75kW	TCND 1.5kW	TCND 2.2kW以上	TCNAD TCNADW
ケーブル	6m	10m	8m	10m
空気抜きバルブ	—	—	1	—
フロートスイッチ	—	—	—	1組
コネクション	1	1	1	1
ガイドホルダ	1組	1組	1組	1組
スライド	1	1	1	1
ポンプ吊上用チェーン	1	1	1	1

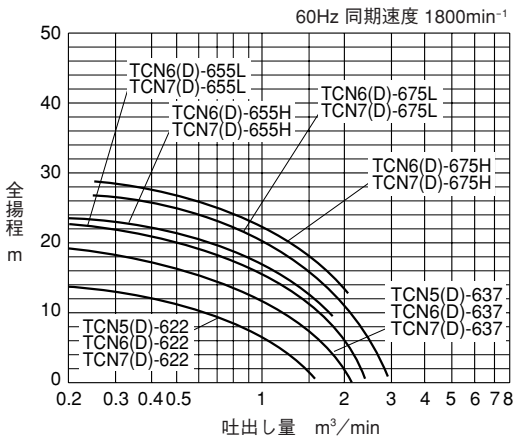
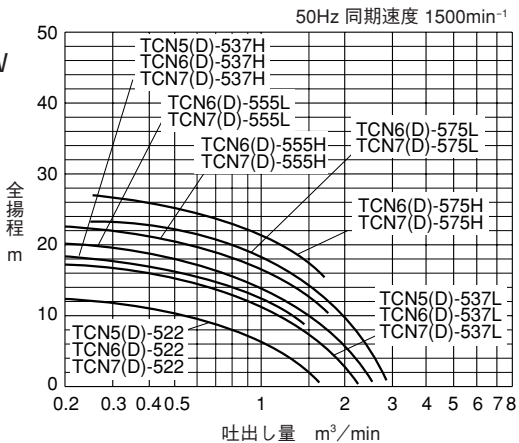
性能曲線

(D)付形式は、着脱装置付です。

TCN(D)
0.75～1.5kW



TCN(D)
2.2～7.5kW



TCN形・TCNA形・TCNAW形

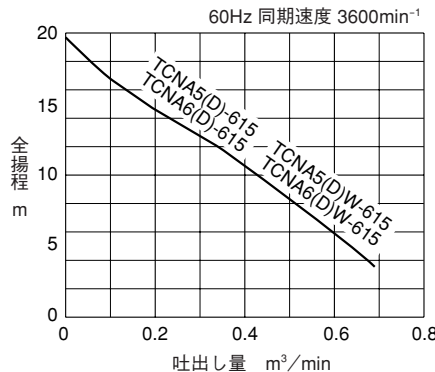
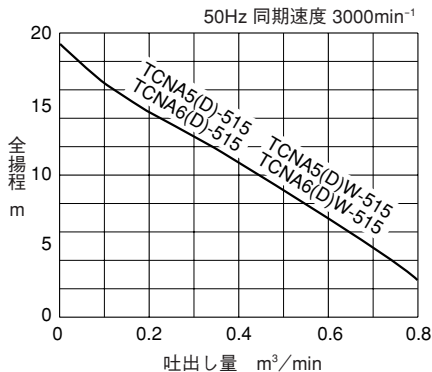
仕様表

TCN(D)

CN(D)			50Hz 同期速度3000min ⁻¹ (2.2kW以上 同期速度1500min ⁻¹)					
口径 mm	形 式		吐出量 m³/min	全揚程 m	出力 kW	電圧 V	極数 P	
	着脱装置なし	着脱装置付						
50	TCN4-507	TCN4D-507	0.2	8.2	0.75	200	2	
65	TCN5-507	TCN5D-507	0.2	8.2	0.75	200	2	
	TCN5-515	TCN5D-515	0.4	10.6	1.5	200	2	
	TCN5-522	TCN5D-522	0.8	8.4	2.2	200	4	
	TCN5-537L	TCN5D-537L	1.0	11.8	3.7	200	4	
	TCN5-537H	TCN5D-537H	0.8	14.4	3.7	200	4	
	TCN6-515	TCN6D-515	0.4	10.6	1.5	200	2	
80	TCN6-522	TCN6D-522	0.8	8.4	2.2	200	4	
	TCN6-537L	TCN6D-537L	1.0	11.8	3.7	200	4	
	TCN6-537H	TCN6D-537H	0.8	14.4	3.7	200	4	
	TCN6-555L	TCN6D-555L	1.2	12.9	5.5	200	4	
	TCN6-555H	TCN6D-555H	0.9	18.0	5.5	200	4	
	TCN6-575L	TCN6D-575L	1.4	15.2	7.5	200	4	
100	TCN6-575H	TCN6D-575H	1.0	21.8	7.5	200	4	
	TCN7-522	TCN7D-522	0.8	8.4	2.2	200	4	
	TCN7-537L	TCN7D-537L	1.0	11.8	3.7	200	4	
	TCN7-537H	TCN7D-537H	0.8	14.4	3.7	200	4	
	TCN7-555L	TCN7D-555L	1.2	12.9	5.5	200	4	
	TCN7-555H	TCN7D-555H	0.9	18.0	5.5	200	4	
100	TCN7-575L	TCN7D-575L	1.4	15.2	7.5	200	4	
	TCN7-575H	TCN7D-575H	1.0	21.8	7.5	200	4	

性能曲線

TCNA(D)
TCNA(D)W



仕様表

TCNA(D)

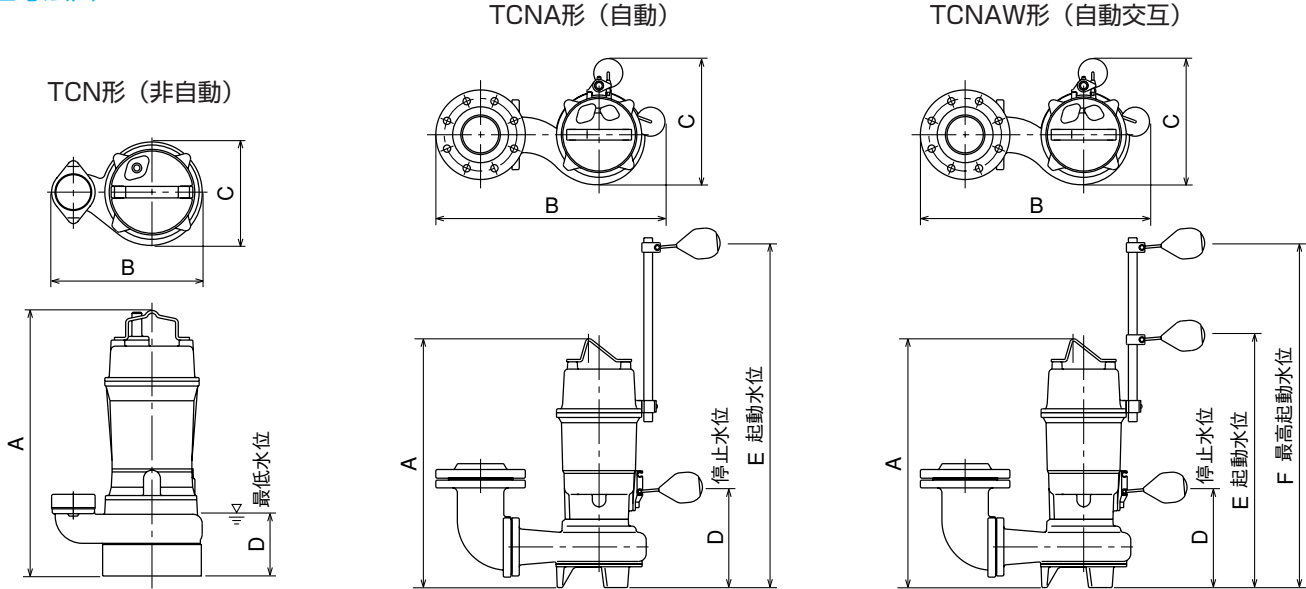
TCNA(D)			50Hz 同期速度3000min ⁻¹				
口径 mm	形 式		吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	出力 kW	電 圧 V	極数 P
	着脱装置なし	着脱装置付					
65	TCNA5-515	TCNA5D-515	0.4	10.6	1.5	200	2
80	TCNA6-515	TCNA6D-515	0.4	10.6	1.5	200	2

TCNA(D)W

TCNA(D)W			50Hz 同期速度3000min ⁻¹				
口径 mm	形 式		吐出し量 m³/min	全揚程 m	出力 kW	電 圧 V	極数 P
	着脱装置なし	着脱装置付					
65	TCNA5W-515	TCNA5DW-515	0.4	10.6	1.5	200	2
80	TCNA6W-515	TCNA6DW-515	0.4	10.6	1.5	200	2

TCN形・TCNA形・TCNAW形

■寸法図



TCN形（非自動）

口径 mm	形 式		出力 kW	外 形 寸 法 mm				本体 質量 kg	セット質量 kg	
	50Hz	60Hz		A	B	C	D		着脱装置なし	着脱装置付
50	TCN4-507	TCN4-607	0.75	439	249	171	135	22	—	15.5
65	TCN5-507	TCN5-607	0.75	439	344	171	135	22	5.5	34.5
	TCN5-515	TCN5-615	1.5	497	408	230	150	35	7	39
	TCN5-522	TCN5-622	2.2	550	509	292	190	58	7	39
80	TCN5-537L(H)	TCN5-637	3.7	612	528	331	190	70	7	39
	TCN6-515	TCN6-615	1.5	497	423	230	150	35	9.5	52
	TCN6-522	TCN6-622	2.2	550	524	292	190	58	9.5	49.5
100	TCN6-537L(H)	TCN6-637	3.7	612	528	331	190	70	9.5	49.5
	TCN6-555L(H)	TCN6-655L(H)	5.5	640	601	355	190	95	9.5	49.5
	TCN6-575L(H)	TCN6-675L(H)	7.5	675	618	387	190	108	9.5	49.5
100	TCN7-522	TCN7-622	2.2	550	541	292	190	58	11	67.5
	TCN7-537L(H)	TCN7-637	3.7	612	560	331	190	70	11	67.5
	TCN7-555L(H)	TCN7-655L(H)	5.5	640	616	355	190	95	11	67.5
100	TCN7-575L(H)	TCN7-675L(H)	7.5	675	633	387	190	108	11	67.5

※セット重量
着脱装置なし：着脱装置なし接続部品（吐出しフランジ／相フランジ《ボルト・ナット・パッキン付》）の重量です。ただし、φ50はポンプ本体に組み込んでいます。
着脱装置付：着脱装置付接続部品（コネクション／ガイドホルダー《ボルト・ナット付》／スライド／ポンプ吊上用チェーン〈6m〉）の重量です。
※着脱装置付の形式はTCN4D-507,TCN4D-607のように、ハイフン（—）の前にDが付きます。

TCNA形（自動）

口径 mm	形 式		出力 kW	外 形 寸 法 mm					本体 質量 kg	セット質量 kg	
	50Hz	60Hz		A	B	C	D	E		着脱装置なし	着脱装置付
65	TCNA5-515	TCNA5-615	1.5	589	408	230	310	780	42	7	39
80	TCNA6-515	TCNA6-615	1.5	589	423	230	310	780	42	9.5	52

※セット重量
着脱装置なし：着脱装置なし接続部品（吐出しフランジ／相フランジ《ボルト・ナット・パッキン付》）の重量です。
着脱装置付：着脱装置付接続部品（コネクション／ガイドホルダー《ボルト・ナット付》／スライド／ポンプ吊上用チェーン〈6m〉）の重量です。
※着脱装置付の形式はTCNA5D-515,TCNA5D-615のように、ハイフン（—）の前にDが付きます。

TCNAW形（自動交互）

口径 mm	形 式		出力 kW	外 形 寸 法 mm						本体 質量 kg	セット質量 kg	
	50Hz	60Hz		A	B	C	D	E	F		着脱装置なし	着脱装置付
65	TCNA5W-515	TCNA5W-615	1.5	589	408	230	370	730	910	42	7	39
80	TCNA6W-515	TCNA6W-615	1.5	589	423	230	370	730	910	42	9.5	52

※セット重量
着脱装置なし：着脱装置なし接続部品（吐出しフランジ／相フランジ《ボルト・ナット・パッキン付》）の重量です。
着脱装置付：着脱装置付接続部品（コネクション／ガイドホルダー《ボルト・ナット付》／スライド／ポンプ吊上用チェーン〈6m〉）の重量です。
※着脱装置付の形式はTCNA5DW-515,TCNA5DW-615のように、Wの前にDが付きます。