

U型 (社) 公共建築協会殿の「水中モーターポンプ」評価品です。

●吐出し口径 **150mm・200mm**

- U型の大型機種です。
- オリジナル開発のハイスピン形羽根車を装備し、固形物や繊維状異物なども排水。



ベンド仕様

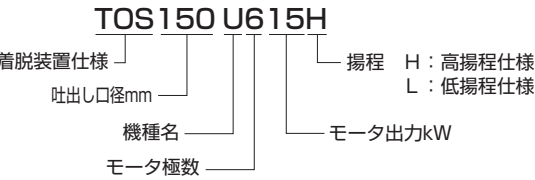
■要部標準仕様

項目		吐出し口径 (mm)		150	200	
取扱液	液		質		汚水・雑排水・汚物・異物を含む液	
	液		温		0～40℃	
ポンプ	構造	羽	根	車	ハイスピン	
		軸	封		ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)	
		軸	受		密封玉軸受	
	材質	羽	根	車	FC200	
		ケーシング			FC200	
		サクシヨンカバー			FC200	
		軸封(メカニカルシール)			SiC	
モータ	種類・極数			乾式水中形誘導電動機・6極		
	絶縁			F種・B種(15kW)		
	相・電圧			50Hz三相200V 60Hz三相200/220V		
	保護装置(内蔵)			ミニチュアプロテクタ 浸水検出器(22kW以上)		
	潤滑油			タービン油VG32		
	材質	フレーム		FC200		
		主	軸	SUS420J2(15kW) SUS420J1相当(22kW以上)		
ケーブル		2PNCT				
配管との接続						JIS10Kフランジ

■用途

1. 雨水排水用。
2. 下水道中継用。
3. 産業排水プラントの原水処理用。

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。



■ 50/60Hz 共通標準仕様

吐出し 口 径 mm	型 式			出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	始動方式	質量 (重量) kg		異物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
	ベンド仕様	着脱装置仕様							ベンド 仕様	着脱装置 仕様		材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
150	150U615H	TOS150U615H		15	200	15	1.5/1.2	スターデルタ	330	300	65/70	2PNCT	9 {7×8 2×2}	24.4	8
150	150U615L	TOS150U615L		15	200	10	2.2/2.5	スターデルタ	330	300	70/55	2PNCT	9 {7×8 2×2}	24.4	8
150	150U622H	TOS150U622H		22	200	15	3.0	スターデルタ	550	530	100/70	2PNCT	4×14 3×14 3×1.25	21.7 19.7 10.5	10 10 10
150	150U622L	TOS150U622L		22	200	10	3.5	スターデルタ	550	530	70	2PNCT	4×14 3×14 3×1.25	21.7 19.7 10.5	10 10 10
200	200U630H	TO200U630H		30	200	16	4.0	スターデルタ	820	785	120/110	2PNCT	4×22 3×22 3×1.25	28.8 26.1 10.5	10 10 10
200	200U630L	TO200U630L		30	200	10	4.5	スターデルタ	820	785	110	2PNCT	4×22 3×22 3×1.25	28.8 26.1 10.5	10 10 10
200	200U637H	TO200U637H		37	200	18	4.0	スターデルタ	820	785	120/110	2PNCT	4×22 3×22 3×1.25	28.8 26.1 10.5	10 10 10
200	200U637L	TO200U637L		37	200	10	5.2	スターデルタ	820	785	110	2PNCT	4×22 3×22 3×1.25	28.8 26.1 10.5	10 10 10

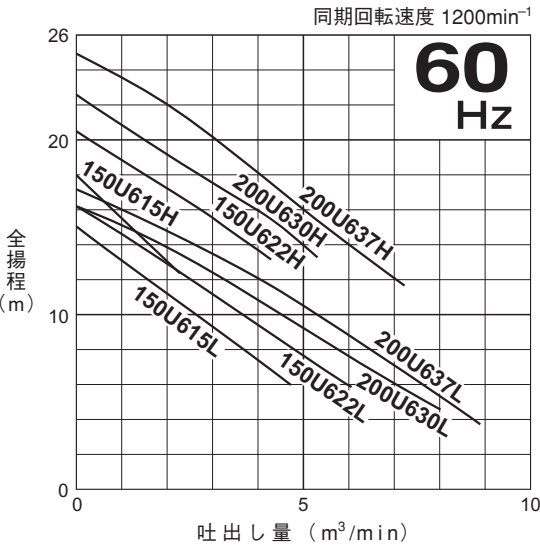
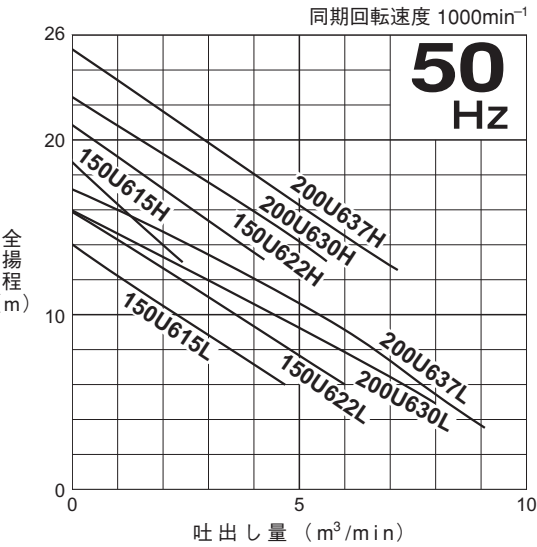
●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■特殊仕様

モ ー タ 変 更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
材 質 変 更	羽根車SCS13/14 サクシヨンカバーSCS13/14 ポンプ昇降用チェーンSUS304 (着脱装置仕様)
潤 滑 油 変 更	流動パラフィンVG15
そ の 他	●ケーブル仕様変更 ●高温水仕様 ●塗装仕様変更 ●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。

■性能曲線



■ベンド仕様標準付属品

- キャブタイヤケーブル …………… 1本・22kW以上3本
- 吐出しベンド (ボルト・バックイン付) …………… 1式

■特別付属品

- 制御機器
- マンホール

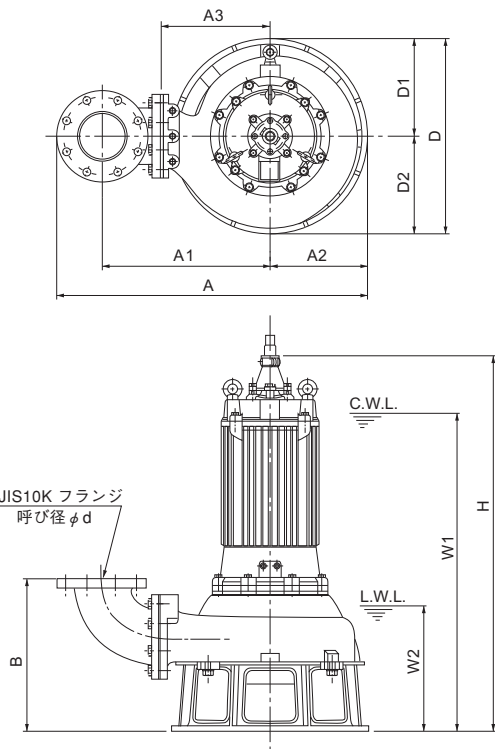
■着脱装置仕様標準付属品

- キャブタイヤケーブル …………… 1本・22kW以上3本
- ガイドサポート (ボルト付) …………… 1式
- 着脱ベンド (ボルト付) …………… 1式
質量 {重量}: 吐出し口径 150mm用 60kg
200mm用 90kg
- ガイドフック (ボルト付) …………… 1式
- ポンプ昇降用チェーン (シャックル付5m) …………… 1本
- ガイドコネクタ (ボルト付) …………… 1式
(基礎ボルトは非付属です。)

U型

外形据付寸法図（例） 単位：mm

非自動形バンド仕様



C.W.L. (連続運転最低水位)
L.W.L. (運転可能最低水位)

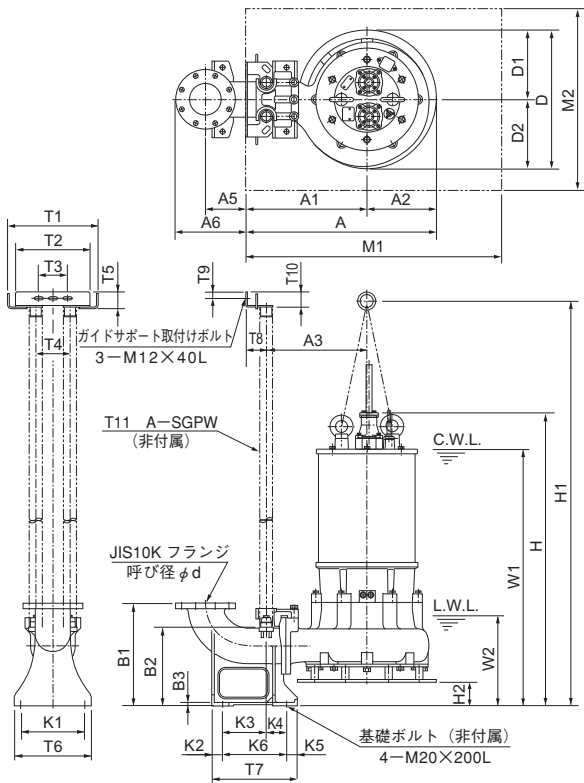
寸法表 単位：mm

型 式	d	A	A1	A2	A3	B	D	D1	D2	W1	W2	H
150U615H	150	963	523	300	340	476	600	300	300	1000	400	1181
150U615L	150	963	523	300	340	476	600	300	300	1000	400	1181
150U622H	150	1002	562	300	380	486	610	300	310	—	450	1399
150U622L	150	1002	562	300	380	486	610	300	310	—	450	1399
200U630H	200	1168	653	350	440	600	700	350	350	—	450	1536
200U630L	200	1168	653	350	440	600	700	350	350	—	450	1536
200U637H	200	1168	653	350	440	600	700	350	350	—	450	1536
200U637L	200	1168	653	350	440	600	700	350	350	—	450	1536

● W1の一印型式は、自己冷却構造のためC.W.L.とL.W.L.は同じ水位になります。

外形据付寸法図（例） 単位：mm

非自動形着脱装置仕様



C.W.L. (連続運転最低水位)
L.W.L. (運転可能最低水位)

寸法表 単位：mm

型 式	A	A1	A2	A3	A5	A6	D	D1	D2	W1	W2	H	H1	H2	M1	M2
TOS150U615H	812	527	285	432	190	330	570	285	285	985	385	1165	1435	89	1200	850
TOS150U615L	812	527	285	432	190	330	570	285	285	985	385	1165	1435	89	1200	850
TOS150U622H	892	567	325	472	190	330	650	325	325	420	—	1373	1895	110	1200	850
TOS150U622L	892	567	325	472	190	330	650	325	325	420	—	1373	1895	110	1200	850
TO200U630H	1074	734	340	634	229	394	685	340	345	430	—	1446	1968	36	1200	850
TO200U630L	1074	734	340	634	229	394	685	340	345	430	—	1446	1968	36	1200	850
TO200U637H	1074	734	340	634	229	394	685	340	345	430	—	1446	1968	36	1200	850
TO200U637L	1074	734	340	634	229	394	685	340	345	430	—	1446	1968	36	1200	850

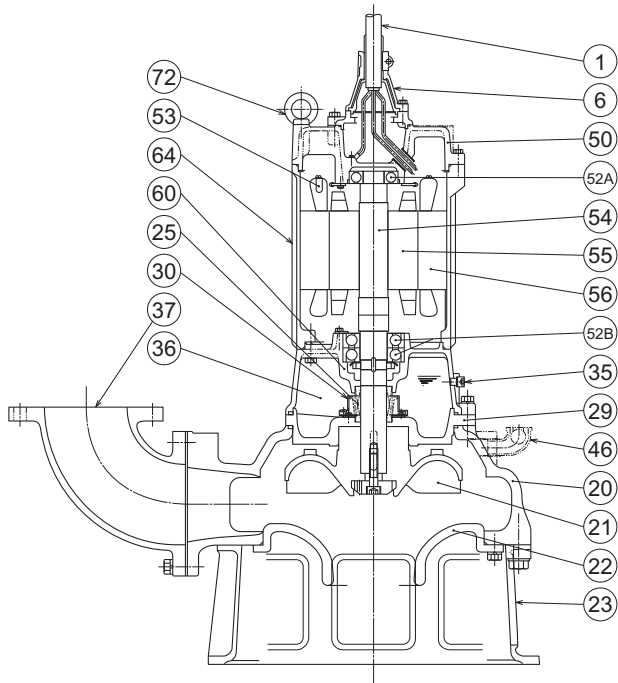
吐出し口径	d	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	K1	K2	K3	K4	K5	K6	B1	B2	B3
150	150	424	350	136	160	79	360	400	95	30	71	50	300	50	205	95	50	300	480	368	15
200	200	—	380	260	280	60	400	450	100	30	32	40	300	50	250	100	50	350	550	—	15

● W2の一印型式は、自己冷却構造のためC.W.L.とL.W.L.は同じ水位になります。
● 着脱装置部寸法は、吐出し口径により決定されます。

U型

構造断面図（例）

非自動形ベンド仕様

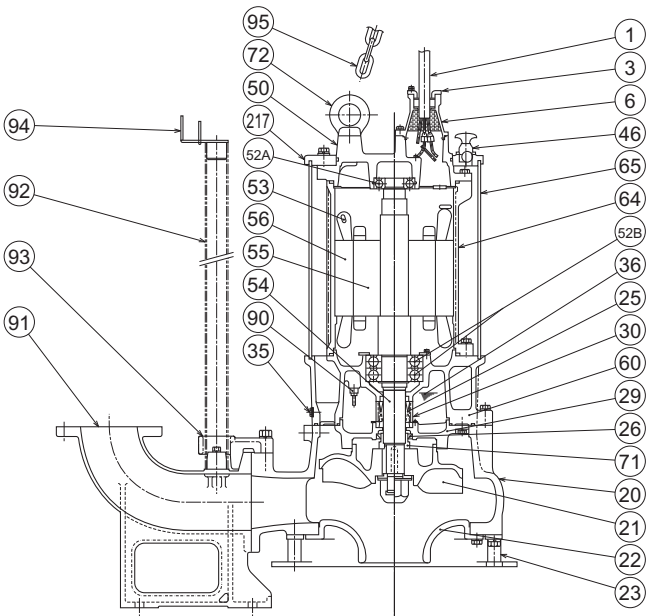


品名・材質表

品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	キャブタイヤケーブル	2PNCT	30	オイルリフター	樹脂/SPCC	53	モータ保護装置	
6	スタッフィングボックス	FC200	35	注 油 ブ ラ グ	SUS304	54	主 軸	SUS420J2/ SUS420J1相当
20	ポンプケーシング	FC200	36	潤 滑 油	タービン油	55	回 転 子	
21	羽 根 車	FC200	37	吐 出 し ベ ン ド	FC200	56	固 定 子	
22	サクションカバー	FC200	46	エ ア バ ル ブ	SPCC/SF	60	ベアリングハウジング	FC200
23	ストレーナスタンド	SS400+SGP/ FCD550	50	モータブラケット	FC200	64	モータフレーム	FC200
25	メカニカルシール		52A	上 部 軸 受		72	吊 り ボ ル ト	SS400
29	オイルケーシング	FC200	52B	下 部 軸 受				

構造断面図（例）

非自動形着脱装置仕様



品名・材質表

品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質	品番	品 名	材 質
1	キャブタイヤケーブル	2PNCT	36	潤 滑 油	タービン油	65	アウトカバー	SS400
6	スタッフィングボックス	FC200	46	エ ア バ ル ブ	SPCC/SF	71	軸 ス リ ー プ	SUS304/SUS403
20	ポンプケーシング	FC200	50	モータブラケット	FC200	72	吊 り ボ ル ト	SS400
21	羽 根 車	FC200	52A	上 部 軸 受		90	浸水検出電極	
22	サクションカバー	FC200	52B	下 部 軸 受		91	着 脱 ベ ン ド	FC200
23	ストレーナスタンド	SS400+SGP	53	モータ保護装置		92	ガイドパイプ	SGPW(非付属)
25	メカニカルシール		54	主 軸	SUS420J2/ SUS420J1相当	93	ガイドフック	FCD450
26	オ イ ル シ ー ル		55	回 転 子		94	ガイドサポート	FCD450
29	オイルケーシング	FC200	56	固 定 子		95	チ ェ ー ン	SS400※
30	オイルリフター	樹脂/SPCC	60	ベアリングハウジング	FC200			
35	注 油 ブ ラ グ	SUS304	64	モータフレーム	FC200			

●※ SUS304に変更可能です。