

LH型



- 凸部のないシンプルなスタイルの全面水路円筒形を採用。
上吐出し構造により湧水運転でのモータ冷却効果が高く、ディープウエル専用機に適しています。
- 吐出し口はセンターフランジ構造を採用、配管接続の状態で重心ぶれをおこしません。
- ホース配管用としてホースカップリングの取り付けも可能です。
- 流電陽極を標準装備しています。(3kWを除く)
- LH10110型、12185型は「大水量・高揚程タイプ」とし、大深度地下工事や大規模トンネル工事に適しています。
LH10110型、LH12185型はNETIS※登録商品です。(NETIS登録番号：No.KT-210054-A)
※New Technology Information System = 公共工事等における新技術活用を促す国土交通省の新技術情報提供システムです。

用途

- 1.各種工事のディープウエル工法による排水用。
- 2.加圧中継用。
- 3.各種工事の揚・排水用。

要部標準仕様

項目		吐出し口径(mm)				50	80	100	150	200	250	300	
取汲液	液	質					湧水・工事排水・土砂水						
	液	温					0～40℃						
ポンプ	構造	羽	根	車	オープン・クローズ								
		軸	封				ダブルメカニカルシール (オイルリフター装備)						
		軸	受				玉軸受・ころ軸受						
	材質	羽	根	車	高クロム鑄鉄(HiCrFC)、SCS13								
		ケーシング				FC200、FCD450、FCD700							
		マウスリング				高クロム鑄鉄(HiCrFC)							
		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・2極								
	耐 熱 ク ラ ス				B種(22kW以下)、F種(30kW以上)								
	相 ・ 電 圧				50Hz三相200、400V								
					60Hz三相200/220、400/440V								
	保 護 装 置 (内 蔵)				サークルサーマルプロテクタ(22kW以下)								
					ミニチュアプロテクタ(30kW以上)								
	浸水検出器(内蔵)				電極式(55kW以上)、フロート式※								
	潤 滑 油				タービン油VG32								
	材質	フ レ ー ム				FC200/FC250							
主		軸				SUS420J2(接液部) 3～5.5kW、37kW、45kW							
						SUS420J2 7.5～30kW、55kW以上							
ケ ー ブ ル				2PNCT・F									
配 管 と の 接 続					JIS10Kフランジ、JIS20Kフランジ、 特殊フランジ								

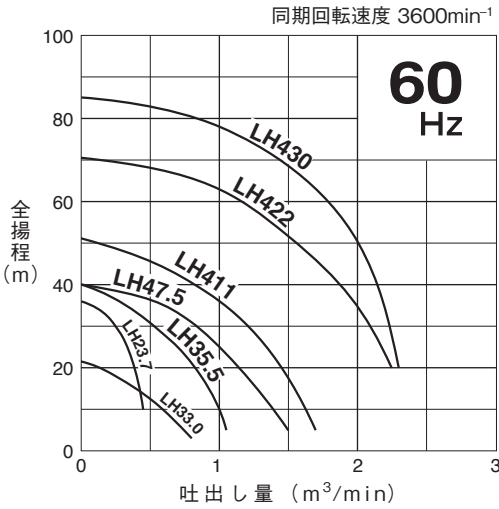
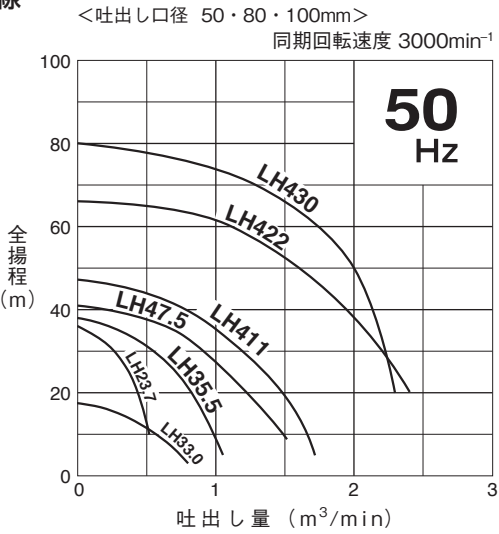
※ LH10110、LH12185のみ

特殊仕様

モ ー タ 変 更	(37kW以下)異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V (45kW～75kW)異電圧50Hz三相200V 60Hz三相200/220V
材 質 変 更	羽根車SCS13/14 サクションカバーSCS13/14 ストレーナスタンドSUS304(溶接構造)
吐 出 し 口 変 更	吐出し短管付フランジ仕様、ねじ込みフランジ仕様
そ の 他	●ケーブル仕様変更 ●塗装仕様変更 ●耐海水仕様

●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



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			
									材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
50	LH23.7	3.7	200	30	0.2	じか入	87	8.5	2PNCT・F	4×2	14.4	15
80	LH33.0	3	200	11.5/12.5	0.5	じか入	45	6.0	2PNCT・F	4×2	14.4	15
80	LH35.5	5.5	200	35/30	0.3/0.5	じか入	89	8.5	2PNCT・F	4×3.5	16.8	15
100	LH47.5	7.5	200	35/30	50Hz 0.6 0.9	じか入	130	8.5	2PNCT・F	4×5.5	19.8	15
					60Hz 0.6 0.8							
100	LH411	11	200	35/30	1.0/1.2	じか入	137	8.5	2PNCT・F	4×8	21.7	15
100	LH422	22	200	60/35	1.0/2.0	じか入	350	6.0	2PNCT・F	4×22	31.6	10
100	LH430	30	200	50Hz 70 50	1.0/2.0	スターデルタ	355	6.0	2PNCT・F	9 { 6×22 1×14 2×2	38.8	10
				60Hz 75 50								

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

標準付属品

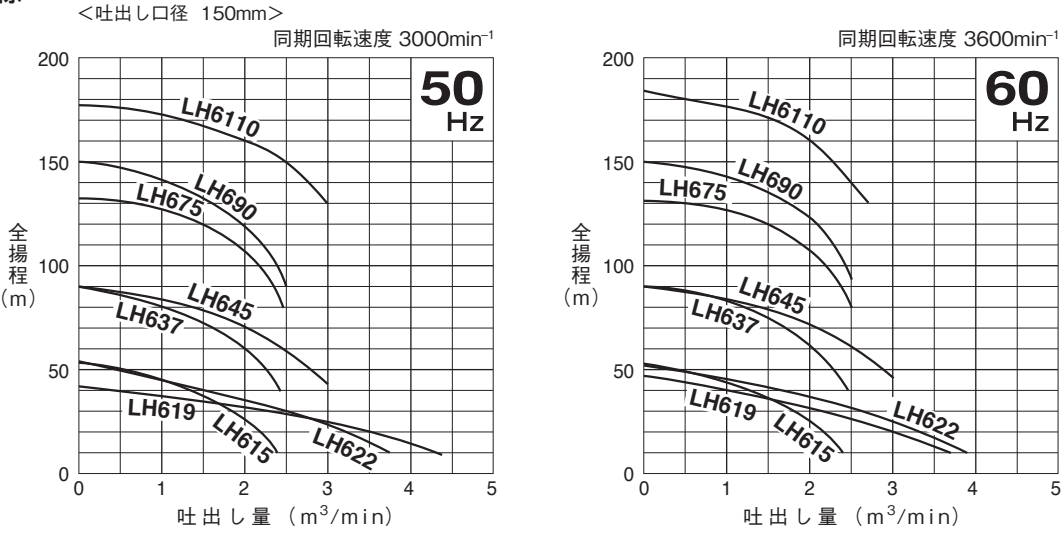
- キャブタイヤケーブル…………… 1 本
- 吐出し管 (JIS10K フランジ仕様) …… 1 式

特別付属品

- 制御機器

LH型

性能曲線



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			
									材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
150	LH615	15	200	35/25	1.5/2.0	じか入	213	8.5	2PNCT・F	4×14	25.6	10
150	LH619	19	200	30	2.0	じか入	350	12.0	2PNCT・F	4×22	31.6	10
150	LH622	22	200	35	2.0	じか入	360	12.0	2PNCT・F	4×22	31.6	10
150	LH637	37	200	80/60	1.0/2.0	スターデルタ	495	6.0	2PNCT・F	9 { 6×30 1×22 2×2 }	41.1	10
150	LH645	45	400	80/60	1.4/2.5	スターデルタ	510	6.0	2PNCT・F	9 { 6×22 1×14 2×2 }	38.8	10
150	LH675	75	400	120	1.5	スターデルタ	865	8.0	2PNCT・F	10 { 6×30 1×22 3×2 }	41.1	10
150	LH690	90	400	120	2.0	スターデルタ	1100	10.0	2PNCT・F	7C、3×38 3×38	35.8 35.9	20 20
150	LH6110	110	400	160	2.0	スターデルタ	1200	10.0	2PNCT・F	7C、3×38 3×38	35.8 35.9	20 20

- ケーブル仕様の内 7C、3×38の表示は7C、3×38/1×22/3×2の複合ケーブルを意味します。
- 表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

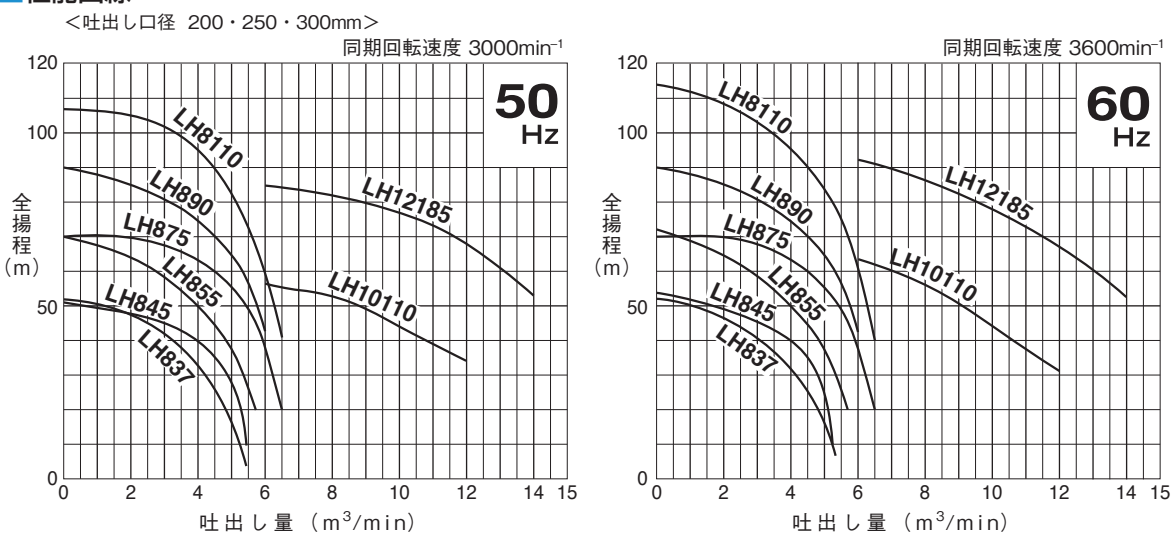
標準付属品

- キャブタイヤケーブル…………… 1本または2本
- 吐出し管 (JIS10K フランジ仕様) …………… 1式
- 吐出し管 (JIS20K フランジ仕様 675、690、6110の各型式) …………… 1式
- 電極式浸水検出器 (55kW以上) …………… 1式

特別付属品

- 制御機器

性能曲線



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			
									材質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
200	LH837	37	200	35	3.6	スターデルタ	495	20	2PNCT・F	9 { 6×30 1×22 2×2 }	41.1	10
200	LH845	45	400	35	4.5	スターデルタ	510	20	2PNCT・F	9 { 6×22 1×14 2×2 }	38.8	10
200	LH855	55	400	50	4.0	スターデルタ	820	20	2PNCT・F	10 { 6×30 1×22 3×2 }	41.1	10
200	LH875	75	400	60	4.5	スターデルタ	865	20	2PNCT・F	10 { 6×30 1×22 3×2 }	41.1	10
200	LH890	90	400	70	4.5	スターデルタ	1150	20	2PNCT・F	7C、3×38 3×38	35.8 35.9	20 20
200	LH8110	110	400	90	4.5	スターデルタ	1250	20	2PNCT・F	7C、3×38 3×38	35.8 35.9	20 20
250	LH10110	110	400	44	10	スターデルタ	1450	20	2PNCT・F	12 { 6×50 1×22 5×2 }	50.7	20
300	LH12185	185	400	75	10	スターデルタ	1950	20	2PNCT・F	7 { 3×80 1×38 3×2 } 5 { 3×80 2×2 }	53.7 53.7	20

- ケーブル仕様の内 7C、3×38の表示は7C、3×38/1×22/3×2の複合ケーブルを意味します。
- 表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

標準付属品

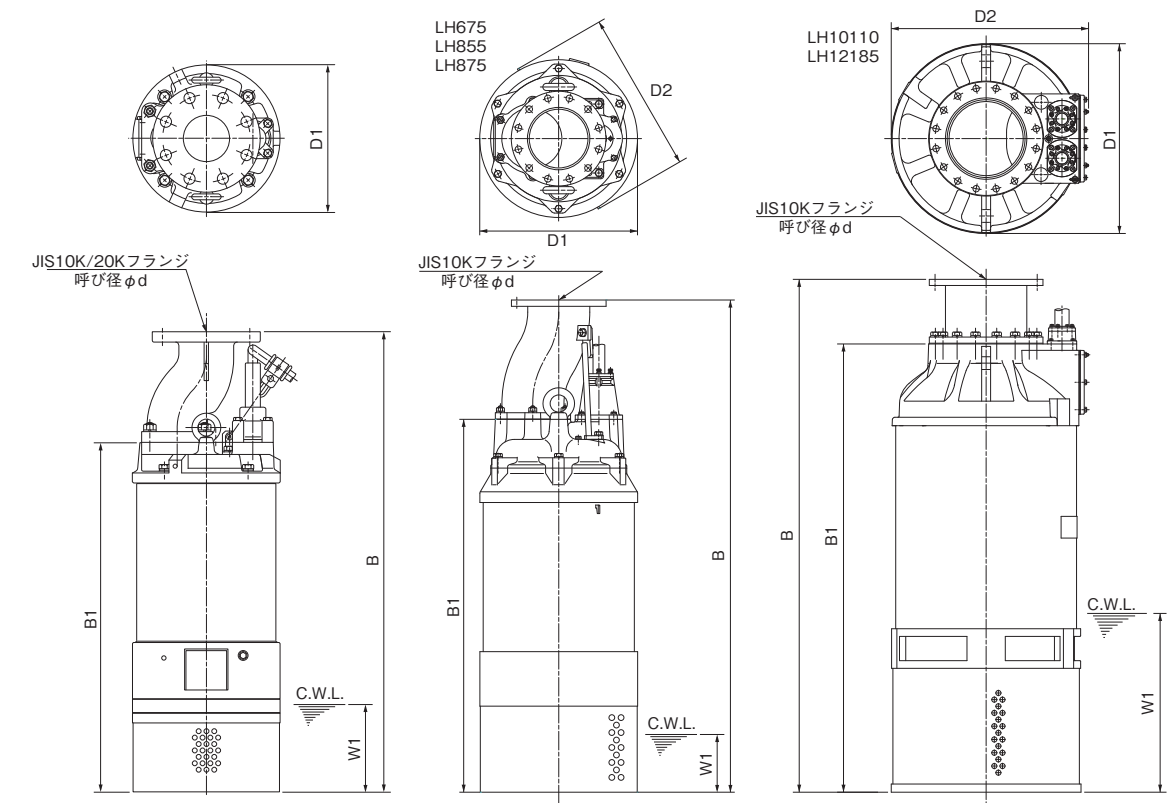
- キャブタイヤケーブル…………… 1本または2本
- 吐出し管 (JIS10K フランジ仕様) …………… 1式
- 電極式浸水検出器 (55kW以上) …………… 1式
- フロート式浸水検出器 (LH10110、LH12185) …… 1式

特別付属品

- 制御機器

LH型

外形寸法図（例） 単位：mm

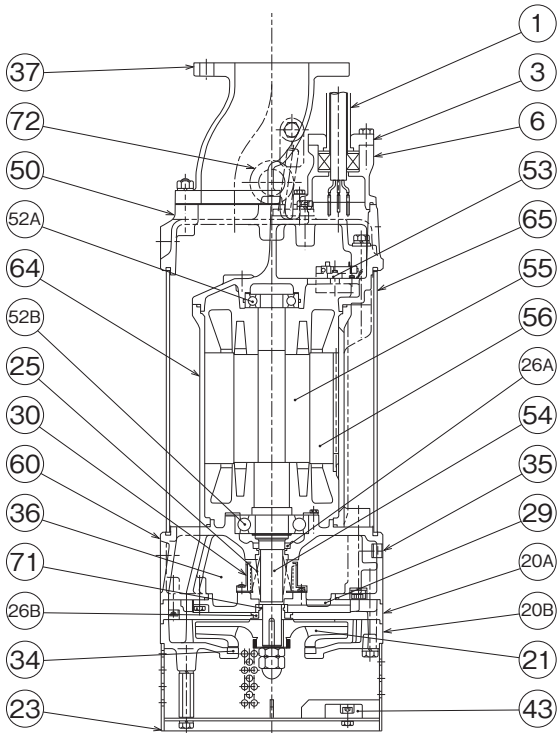


寸法表

型 式	d	B	B1	D1	D2	W1
LH23.7	50	791	600	254	—	150
LH33.0	80	745	524	185	—	150
LH35.5	80	791	600	254	—	150
LH47.5	100	901	710	300	—	160
LH411	100	901	710	300	—	160
LH422	100	1352	1051	420	—	250
LH430	100	1352	1051	420	—	250
LH615	150	1014	777	330	—	185
LH619	150	1423	1072	420	—	270
LH622	150	1423	1072	420	—	270
LH637	150	1448	1027	530	—	180
LH645	150	1448	1027	530	—	180
LH675	150	1676	1300	550	563	200
LH837	200	1488	1027	530	—	180
LH845	200	1488	1027	530	—	180
LH855	200	1716	1300	550	563	200
LH875	200	1716	1300	550	563	200
LH690	150	1787	1385	592	—	200
LH6110	150	1787	1385	592	—	200
LH890	200	1787	1385	592	—	200
LH8110	200	1787	1385	592	—	200
LH10110	250	1853	1600	693	701	600
LH12185	300	2008	1755	743	773	700

構造断面図（例）

LH47.5
LH411



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-F	29	オイルケーシング	FC200	53	モータ保護装置	
3	グ ラ ン ド	FC200	30	オイルリフター	樹脂/SPC	54	主 軸	SUS420J2/SUS420J2(接滅部)
6	スタッフィングボックス	FC200	34	マウスリング	HiCrFC	55	回 転 子	
20A	上部ポンプケーシング	FCD450/FC200	35	注 油 プ ラ グ	SUS304	56	固 定 子	
20B	下部ポンプケーシング	FCD450/FC200/FCD700	36	潤 滑 油	タービン油	60	ベアリングハウジング	FC200/FC250
21	羽 根 車	HiCrFC/SCS13	37	吐 出 し 管	FCD450/SS+SGP/FCD700	64	モータフレーム	FC200/FC250
23	ストレーナスタンド	SS400/SPC	43	流 電 陽 極	Zn/Al	65	アウトカバー	SS400
25	メカニカルシール		50	モータブラケット	FC200/FC250	71	軸 ス リ ー プ	SUS403
26A	オイルシール		52A	上 部 軸 受		72	吊 り ボ ル ト	SUS304/SS400/SF
26B	ラビリンスリング	SUS304/SUS403	52B	下 部 軸 受				

●掲載例以外の型式の構造断面図については、最寄りの営業店迄お問い合わせください。