

KHT形 超高揚程用水中ポンプ

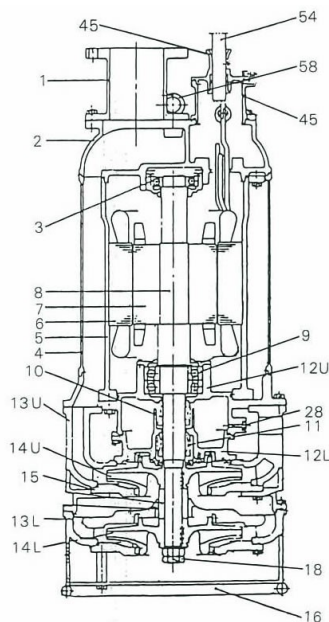
■ 用途

- ・高層ビルの用水、消火栓など
- ・農業用水
- ・ディープウェル工事の排水
- ・加圧中継用
- ・各種工場での揚排水
- ・高揚程を必要とする工事の揚用水

■ 特長

- ・全揚程60m以上の超高揚程用で、かつ2極電動機による小型軽量化を実現した単段式効率ポンプです。
- ・低振動化および主要部および軸封装置の耐久性にもっとも重点を置いて開発しました。
- ・モータは強制冷却構造の全面水路方式を採用していますから極めて安全です。

■ 構造図 (KHT-1550 EDの例)



符号	部品名称	材質
1	吐出し管	SS400
2	上部ケーシング	FC 450
3	上部軸受	-
5	モータフレーム	SS400
6	ステータ	-
7	ロータ	-
8	シャフト	S35C
9	下部軸受	-
10	軸封装置	メカシール
12	オイルボックス	FC250
13U	ポンプケーシング	FC250
符号	部品名称	材質
13L	ポンプケーシング下	FC450
14	インペラ	高クローム鑄鉄
16	ストレーナ	SS400
18	インペラナット	SUS304
28	オイルプラグ	SUS304
45	端子ボックス	FC250
49	ベルマウス	SS400
54	キャブタイヤケーブル	3CT
58	アイボルト	SS400
76	端子カバー	FC250



■ 主要標準仕様

		口径mm	80	100	150
項目	口径	液質	雨水・湧水・泥水 (土砂濃度1%以下)		
	口径	液温	0から40℃		
ポンプ	構造	羽根車	クローズ		
		軸封装置	ダブルメカニカルシール		
		軸受	密封玉軸受、玉軸受		
	材質	羽根車	高クローム鑄鉄		
モータ	種類・絶縁	ケーシング	FC450、FC250		
		軸封装置	シリコンカーバイト(接液部)		
	相・電圧・出力	種類・絶縁	乾式・水中 (IP-68、IP-58)、E種		
モータ	材質	フレーム	FC250		
		主軸	SUS403、S35C		
		ケーブル	3PNCT		
配管との接続		JISB2210 (10K)			

KHT形 超高揚程用水中ポンプ

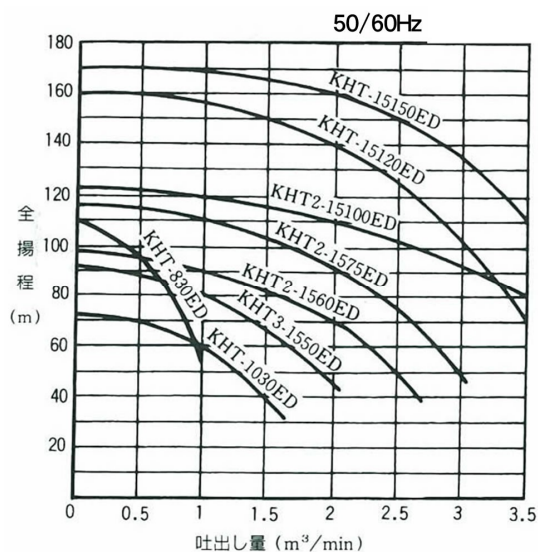
■ 標準仕様

形式	口径 mm	出力 kw	極数	相・電圧 V	周波数 Hz	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	キャブタイヤケーブル mm ² ×心数×長さm	質量 kg
KHT-830ED	80	22	2	三相 200	50/60	90	0.6	14×3/4×15	370
KHT-1030ED	100	22	2	三相 200	50/60	60	1.0	14×3/4×15	320
KHT3-1550ED	150	37	2	三相 200	50/60	80	1.0	22×3/4×15	700
KHT2-1560ED		45	2	三相 200	50/60	95	1.0	38×3/4×15	750
KHT2-1575ED		55	2	三相 200	50/60	110	1.0	38×3/4×15	750
KHT2-15100ED		75	2	三相 400	50/60	110	2.0	38×3/4×15	750
KHT-15120ED		90	2	三相 400	50/60	140	2.0	38×3/4×15	1000
KHT-15150ED		110	2	三相 400	50/60	160	2.0	50×3/4×15	1100

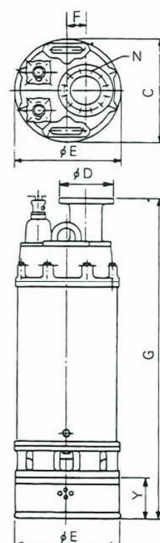
・キャブタイヤケーブル:3CT、3PNCT

・モータプロテクタとしては、ご要求によりミニチュアサーマルプロテクタの内蔵可

■ 性能曲線



■ 外形寸法



形式	C	D	E	F	G	N	Y
KHT-830ED	470	185	415	100	1043	8-M16	330
KHT-1030ED	470	210	415	100	1130	8-M16	210
KHT3-1550ED	500	280	500	110	1460	8-M23	300
KHT2-1560ED	558	280	550	130	1600	8-M23	420
KHT2-1575ED	558	305	550	130	1600	12-M25	420
KHT2-15100ED	558	305	550	130	1600	12-M25	420
KHT-15120ED	600	305	600	130	1520	12-M25	420
KHT-15150ED	600	305	600	127	1700	12-M25	500

(注) Y:連続運転最低水位