

Unilift KP150/250/350

ステンレス製水中ポンプ



一般データ

■用途

- 一般排水
- 厨房の排水用
- 雑排水
- 雨水・湧水の排水
- 養魚槽の注・換水

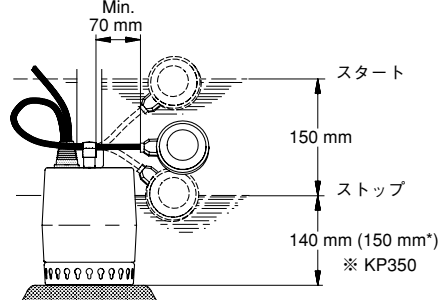
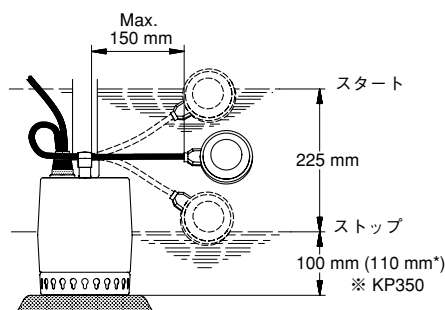
■取扱液

清浄液、中性・非爆発性・固形物や繊維質を含まない液、物理的、化学的にポンプを損傷しない液。

最大固形サイズ：φ10mm (KP150/250/350)

■運転条件

- 許容液温度 : 0~+35℃ (KP150/250/350)
ただし、30分間のインターバルにおいては最大70℃の液で2分間運転可能です。
- 据付深さ : 水面より最大10m
- 最低運転水位 : 30mm (手動)
100mm (自動運転、KP150/250)
110mm (自動運転、KP350)



最大レベル差：ケーブル長さ150mmまで

最小レベル差：ケーブル長さハンドルから70mm以上

■ポンプ部

- 単段、水中ステンレス排水ポンプ
- フロートスイッチ付（自動運転用）も供給可能
- 上部に吐出口を有しています。
- オープン型インペラーの為、固形物最大φ10mmまで通過可。
- 吸込口にストレーナを設けてあり、大きな異物の流入を防ぎます。
- ケーシングは一体構造となっています。

■電動機

- 標準電動機仕様：キャンドタイプ三相または单相誘導電動機
不凍液が封入されており、内部ベアリングを潤滑します。又ポンプ液（般送液）にて電動機は冷却されます。
- 極数 : 2極
- 絶縁等級 : F (KP150/250)
- 保護等級 : IP68
- 電動機保護 : KP150/250 - 单相/三相仕様とも内部にサーマルスイッチ内蔵の為、保護されています。
KP350 - 三相200V仕様は外部に保護回路が必要です。
- 電源仕様 : 三相：50/60Hz 200V 又は
単相：50/60Hz 100V
ただし電動機は、50Hz、60Hz共用ではありません。
御発注時御確認下さい。
- 付属ケーブル : 電源ケーブル 5m
フロートスイッチ用ケーブル 0.3m

■据付及び運転

- 配管接続は、Rp1 1/4ネジ
- 本ポンプは、縦及び横にも据付可能ですが、サクシオン部に液が充分満たされている事

■型式の説明



■性能曲線

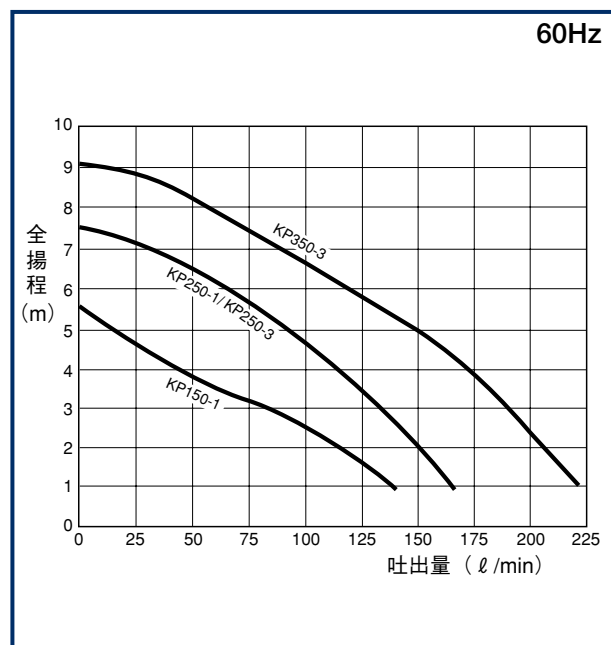
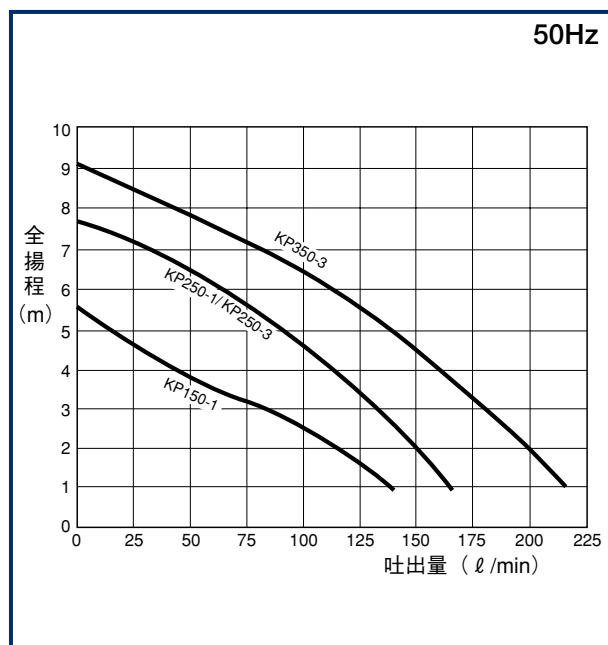
- 本ポンプのQ-Hカーブは動粘度1mm²/s, 密度1,000kg/m³の条件下におけるものです。
本条件を上まわる場合は、別途御問合せ下さい。

■電気データ

型 式	周波数 (Hz)	電 圧 (V)	消費電力 (kw)	定格電流 (A)	起動電流 (A)
KP150-1	50	1×100	0.32	3.5	8.2
KP250-1		1×100	0.52	5.8	13.2
KP250-3		3×200	0.47	1.7	3.9
KP350-3		3×200	0.65	2.6	5.95
KP150-1	60	1×100	0.31	3.2	9.9
KP250-1		1×100	0.52	5.7	16.7
KP250-3		3×200	0.44	1.5	3.6
KP350-3		3×200	0.7	2.4	5.76

テクニカルデータ

■選定図



■要目表

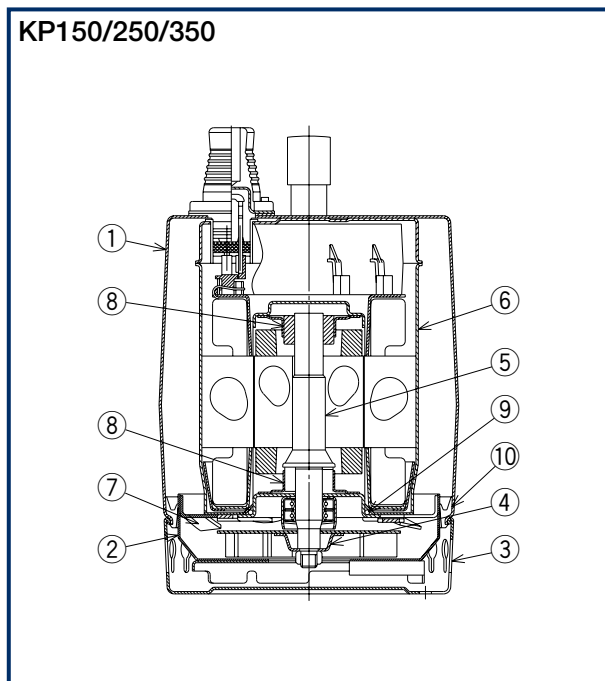
50Hz

機種名	吐出口径 (mm)	消費 電力 (kw)	電 圧 (V)	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	部品番号 フロート無	部品番号 フロート付
KP150-1	32	0.32	1×100	100	2.5	011AB100	011AB700
KP250-1		0.52	1×100		4.6	012AB100	012AB700
KP250-3		0.47	3×200		4.6	012E6100	—
KP350-3		0.65	3×200		6.5	013E6100	—

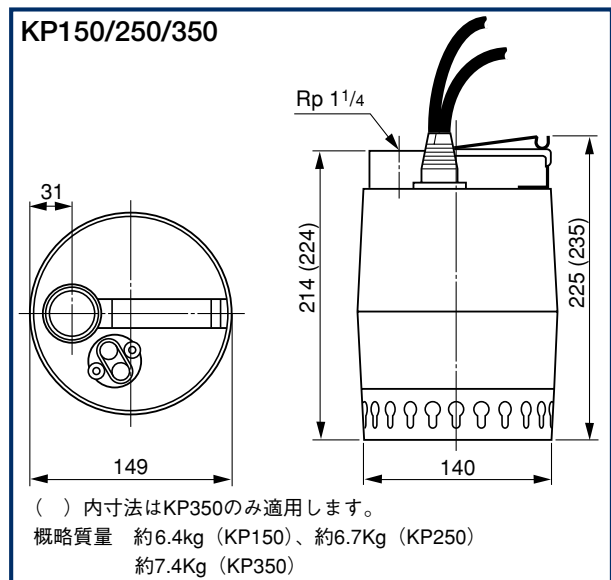
60Hz

機種名	吐出口径 (mm)	消費 電力 (kw)	電 圧 (V)	吐出量 (ℓ/min)	全揚程 (m)	部品番号 フロート無	部品番号 フロート付
KP150-1	32	0.31	1×100	100	2.5	011BB100	011BB700
KP250-1		0.52	1×100		4.6	012BB100	012BB700
KP250-3		0.44	3×200		4.6	012F6100	—
KP350-3		0.7	3×200		6.8	013F6100	—

■断面図



■外形寸法図



■部品材質表

部番	部 品 名	材 質	記 号
1	アウターケーシング	ステンレス	SUS304
2	ポンプハウジング	ステンレス	SUS304
3	サクションストレーナー	ステンレス	SUS304
4	インペラー	ステンレス	SUS304
5	シャフト	ステンレス	SUS431
6	スターターハウジング	ステンレス	SUS304
7	ガイドベーン	ステンレス	SUS304
8	軸受け	カーボン	
9	Oリング	NBR	
10	シールリング	NBR	

グランドフォスポンプ株式会社 ● 代理店

※お問合せは下記弊社営業所、もしくは取扱い代理店までお願いいたします。

東部支店

東京営業所 〒141-0022 東京都品川区東五反田5-21-15五反田メタリオンビル3階 TEL (03) 5448-1391 FAX (03) 5448-9619
 東京サービス 〒141-0022 東京都品川区東五反田5-21-15五反田メタリオンビル3階 TEL (03) 5448-1398 FAX (03) 5448-9619
 仙台営業所 〒981-3133 宮城県仙台市泉区泉中央1-47-17アコース泉中央1階 TEL (022) 772-9685 FAX (022) 218-7059
 北信越営業所 〒940-1151 新潟県長岡市三和2-10-20 TEL (0258) 36-5933 FAX (0258) 34-6255
 北関東営業所 〒323-0822 栃木県小山市駅南町2-18-3ウエルストンⅡ1階 TEL (0285) 31-3602 FAX (0285) 31-3603
 中部支店
 名古屋営業所 〒460-0016 愛知県名古屋市中区橋2-1-12橋AKビル2階 TEL (052) 332-5521 FAX (052) 339-1222
 名古屋サービス 〒460-0016 愛知県名古屋市中区橋2-1-12橋AKビル2階 TEL (052) 332-5542 FAX (052) 339-1222
 浜松営業所 〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-2-3 TEL (053) 428-4798 FAX (053) 428-4746
 中部西営業所 〒507-0825 岐阜県多治見市京町2-171 ハイヴシラカワ1F TEL (0572) 22-9611 FAX (0572) 28-3778

西部支店

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-38 大広新大阪ビル4階 TEL (06) 6397-2651 FAX (06) 6398-2703
 大阪サービス 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-3-38 大広新大阪ビル4階 TEL (06) 6397-6967 FAX (06) 6398-2703
 広島営業所 〒733-0002 広島県広島市西区榎木町1-2-167オーラム榎木1階 TEL (082) 503-0843 FAX (082) 503-0830
 福岡営業所 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵3-13-10 スピリッツ福岡 TEL (092) 476-3029 FAX (092) 476-3069
 熊本営業所 〒861-8037 熊本県熊本市長嶺西2-3-20 TEL (096) 386-4580 FAX (096) 386-4582
 浜松本社/工場 総務部 〒431-2103 静岡県浜松市北区新都田1-2-3 TEL (053) 428-4760 FAX (053) 484-1014

www.grundfos.jp

第4版 2007.06.19
 No. DS-020-04. 50

※カタログ内容は、改良のため予告なく変更することがあります。