

超高揚程水中ポンプ

# U-超高揚程シリーズ

高揚程大水量水中ポンプ

# U-高揚程大水量シリーズ



快適環境をお届けします

## 桜川ポンプ

# 一気に200メートル、 驚くべき揚水を実現。

## 特長

### 工期が短縮、設備費も経済的。

特に高いところへの揚水には、いままで数段階ものポンプ座を造って水を揚送していました。桜川の「**超高揚程シリーズ**」では、**200m**という高所への揚水が1台のポンプで可能になりました。また、高い揚程と多くの水量、その二つの条件を満足させるのが「**高揚程大水量シリーズ**」です。

### 整備が簡単。

1段のインペラ(U-22006形は2段)だけで、この高揚程を実現。その部品数も少なく、整備のしやすいシンプルな構造になっています。

### 狭い場所でも大歓迎。

かたちはほぼ円筒形。ポンプの最大径をできる限り小さくしたコンパクトな設計で、設置や取り扱いが容易です。

### 長寿命軸封装置を採用。

このポンプ専用に設計された、ダブルタイプメカニカルシールを採用。とくに泥水側は超硬やSiCを組み合わせた万全の構えです。軸封部にはポンプ圧が直接かからないよう設計。かかるのは水深圧だけになり、長時間にわたって抜群の水封機能を発揮します。

### 耐摩耗性に優れた材質を使用。

インペラに高クローム鑄鉄。その他の部品にも、ダクタイル鑄鉄、高クローム鑄鉄などを使用し、ポンプの耐摩耗性を高めています。工事現場の過酷な使用にも耐え、泥水を揚送しても長時間高性能を発揮します。

### モータ焼損を未然に防止。

保護装置としてオートカット、浸水検出器、ミニチュアサーマルプロテクタなどを内蔵。また、制御盤(別売)にはマグネットスイッチを内蔵し、浸水や電氣的・機械的な事故からモータを保護します。

## 用途

- ◆ トンネル工事、ダム工事 ◆ ディープウェル工事、地下工事
- ◆ 農業かんがい、各種土木工事 … など、特に揚程の高いところへの揚排水に。

# 技術を結集した「超高揚程シリーズ」と「高揚程大水量シリーズ」

## 超高揚程水中ポンプ U-超高揚程シリーズ

### 仕様

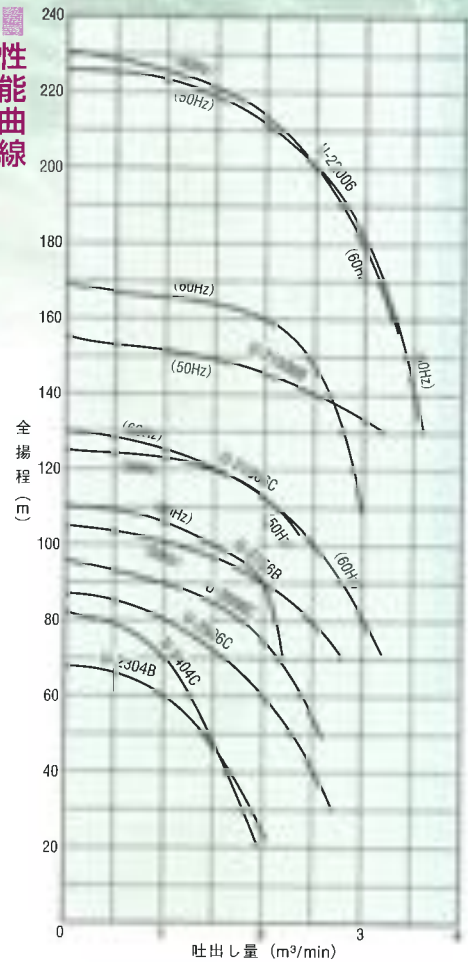
形式	口径 mm	全揚程 m	吐し 出量 m <sup>3</sup> /min	最 高 揚 程 m	モータ 出 力 kW	最大径 mm	高 さ mm	質 量 kg
U-2304B	100	60	1	68	22	455	970	280
U-2404C	100	70	1	78	30	420	1,130	380
U-2506C	150	80	1	87	37	542	1,385	485
U-2606C	150	90	1	96	45	542	1,315	485
U-2756B	150	90	2	105/110	55	542	1,385	545
U-21006C	150	120	1.5	125/130	75	580	1,550	980
U-21506B	150	140/160	2.5/2.0	155/170	110	580	1,550	1,080
U-22006	150	200	2.5	225/230	150	550	1,760	1,250

● / 部分の数字は左が50Hz、右が60Hzの仕様です。 ● 上段・下段はそれぞれの標準仕様点です。

### 構造図



### 性能曲線



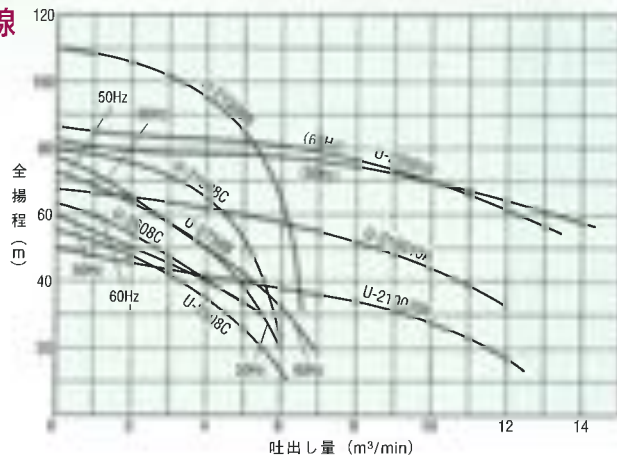
## 高揚程大水量水中ポンプ U-高揚程大水量シリーズ

### 仕様

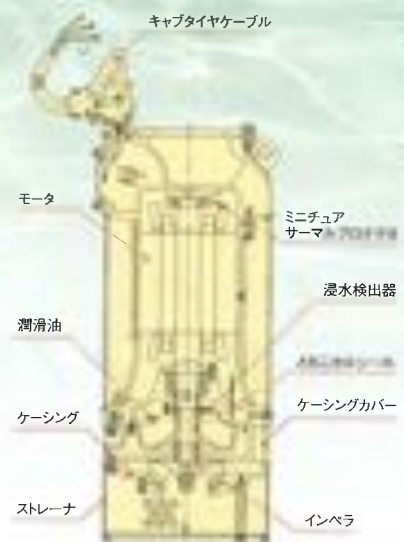
形式	口径 mm	全揚程 m	吐し 出量 m <sup>3</sup> /min	最 高 揚 程 m	モータ 出 力 kW	最大径 mm	高 さ mm	質 量 kg
U-2508C	200	35	4	58	37	542	1,385	510
U-2608C	200	40	4	60/63	45	542	1,315	510
U-2758B	200	50	4	75/78	55	542	1,385	560
U-21008C	200	60	4.5	80	75	580	1,550	980
U-21508B	200	90	4.5	110	110	580	1,550	1,080
U-210010A	250	33	8.4	53	75	680	1,590	970
U-215010A	250	50	8.4	67	110	680	1,590	1,000
U-225010	250	74	10	92	185	735	1,900	1,400

● / 部分の数字は左が50Hz、右が60Hzの仕様です。

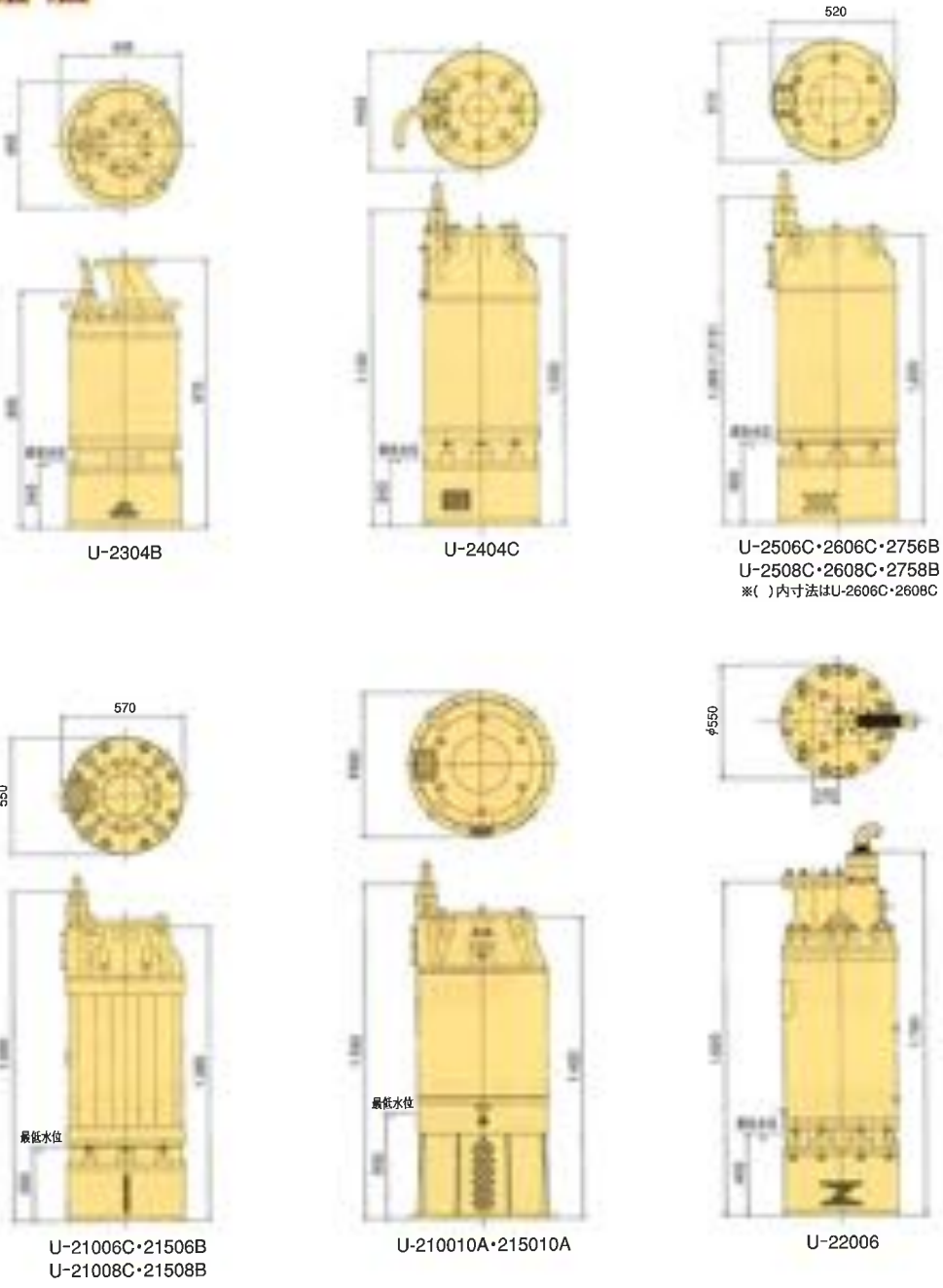
### 性能曲線



### 構造図



# 寸法図



●この印刷物の内容は予告なく変更することがあります

**安全に関するご注意**      ご使用の前に取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しく安全にお使いください。

## 株式会社 桜川ポンプ製作所

- |                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 本社 〒567-8525 大阪府茨木市五日市1-2-11         | TEL 072-645-5252 FAX 072-645-5253 |
| 福井事務所 〒913-0038 福井県坂井市三国町テクノポート2-5-5 | TEL 0776-82-7862 FAX 0776-82-7938 |
| 札幌 〒007-0839 札幌市東区北39条東1-1-17        | TEL 011-752-9630 FAX 011-752-9678 |
| 仙台 〒981-0952 仙台市青葉区中山4-1-25          | TEL 022-208-9921 FAX 022-208-9924 |
| 東京 〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4-34-15       | TEL 03-5670-5261 FAX 03-5670-5270 |
| 新潟 〒950-0973 新潟市中央区上近江3-17-24        | TEL 025-283-2310 FAX 025-283-5399 |
| 福井 〒913-0038 福井県坂井市三国町テクノポート2-5-5    | TEL 0776-82-7901 FAX 0776-82-7904 |
| 名古屋 〒465-0025 名古屋市名東区上社2-173         | TEL 052-777-2950 FAX 052-777-2952 |
| 大阪 〒567-8525 大阪府茨木市五日市1-2-11         | TEL 072-645-5255 FAX 072-645-5256 |
| 広島 〒731-0113 広島市安佐南区西原6-1-29         | TEL 082-871-3260 FAX 082-850-3280 |
| 高松 〒761-0113 高松市屋島西町2486-20          | TEL 087-841-6444 FAX 087-841-6447 |
| 福岡 〒816-0921 福岡県大野城市仲畑2-14-26        | TEL 092-582-5025 FAX 092-582-8086 |
| 鹿児島 〒891-0143 鹿児島市和田1-51-31          | TEL 099-268-7707 FAX 099-268-7808 |
| 沖縄 〒903-0804 那覇市首里石嶺町3-35            | TEL 098-871-4371 FAX 098-871-4372 |

<http://www.sakura-p.net>