

超高揚程水中ポンプ
U超高揚程シリーズ

| | | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| 吐出量 1~2.5m ³ /min | 全揚程 60~200m | 出力 22~150kW | 口径 100~150mm |
|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|



U-2506C



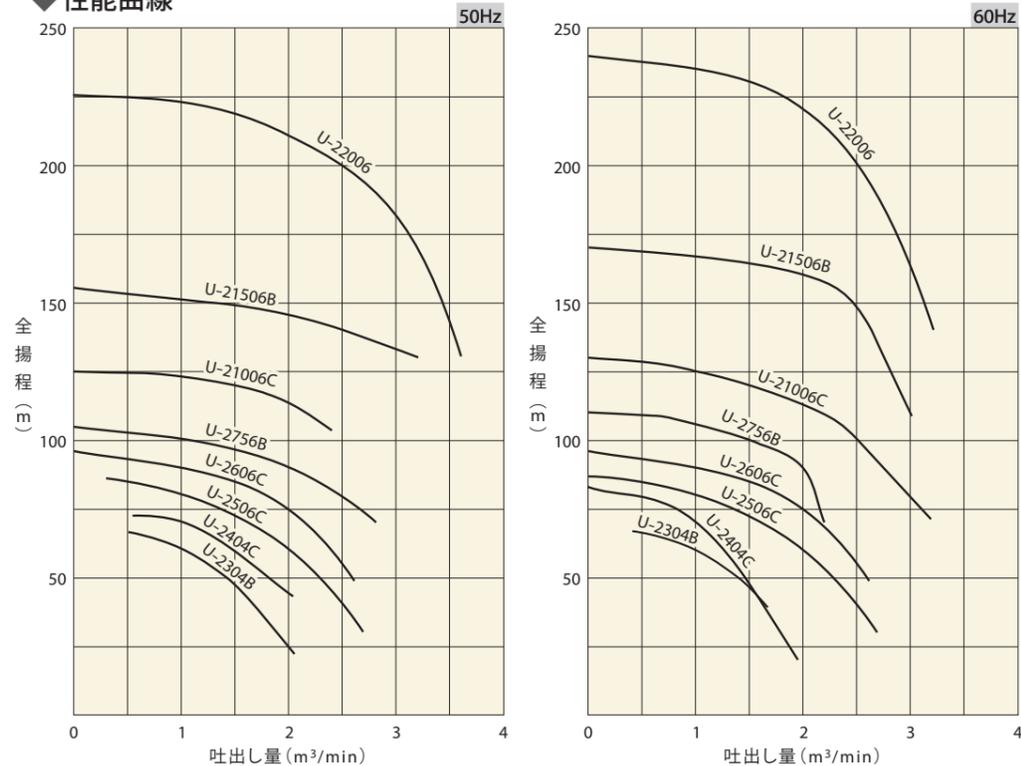
U-22006

- 超高揚程を実現。シンプルな構造で整備も簡単にできますから、保守・点検が便利です。
- 高クローム鋳鉄など、耐磨耗性の高い材質を使用。長期間、性能は安定しています。
- 背圧抜き機構付きで長寿命。

◆用途

トンネル、ダム工事の排水。
地下工事の排水。
その他、特に揚程の高い所への排水。

◆性能曲線



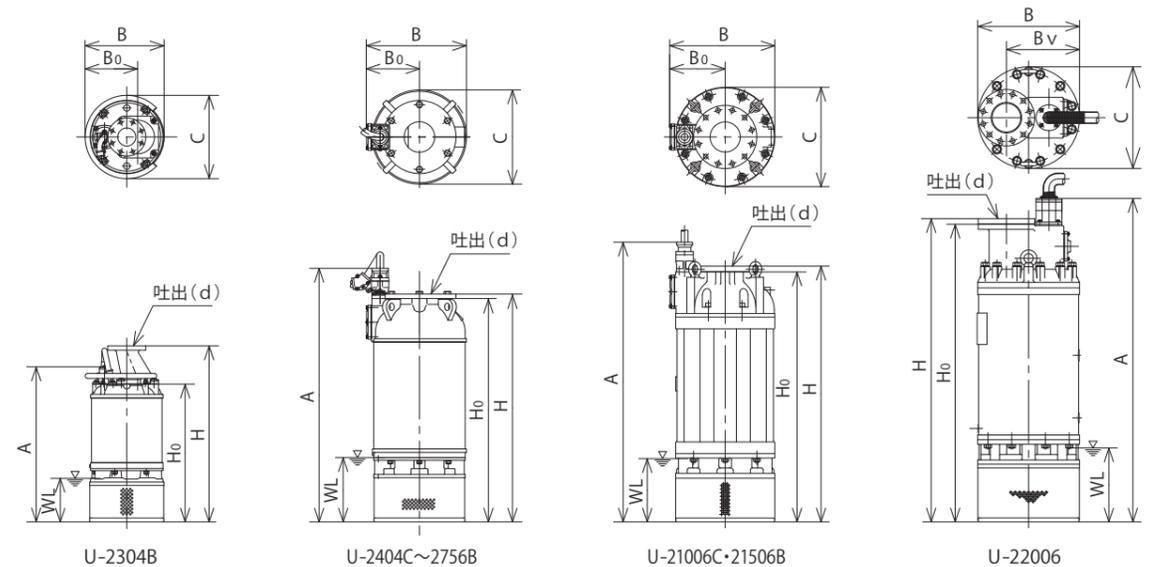
◆要部標準仕様

| | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---------------------------|---------|-----------|-------------------------|---------|----------|---------------------|---------|--|
| 口径 | mm | 100 | 100 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | 150 | |
| 形式 | | U-2304B | U-2404C | U-2506C | U-2606C | U-2756B | U-21006C | U-21506B | U-22006 | |
| 出力 | kW | 22 | 30 | 37 | 45 | 55 | 75 | 110 | 150 | |
| 取扱液 | 液質 | 湧水・土砂水 | | | | | | | | |
| | 土砂濃度 | 2%以下(容積比) | | | | | | | | |
| | 液温 | 0~40℃ | | | | | | | | |
| ポンプ構造 | 軸封 | ダブルタイプメカニカルシール | | | | | | | | |
| | 軸受 | 密封玉軸受 | 組合せ玉軸受 | | | | | | | |
| | インペラ | 高クローム鋳鉄 | | | | | | | | |
| | ケーシング | FC | | | | FCD | | | | |
| モーター | 形式・極数 | 乾式水中・2極 | | | | | | | | |
| | 相・電圧 | V 三相200/200・220 (50/60Hz) | | | 三相400/400・440 (50/60Hz) | | | 三相400/440 (50/60Hz) | | |
| | 絶縁種 | B | | F | | | | B | | |
| | 内部保護装置 | オートカット | | MTP+浸水検出器 | | | | | | |
| 材質 | フレーム | FC | | | | | | | | |
| | 主軸 | SUS420J2 | | | | | | | | |
| 接続方式 | | フランジ | | 専用フランジ | | | | | | |

◆標準仕様

| 口径 mm | 形式 | 出力 kW | 電圧 V | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 始動方式 | 異物 通過径 mm | 質量 kg | ケーブル仕様 | | | | |
|----------|----------|----------|---------------|----------|----------------------------|--------|-----------------|----------|--------|------------------------|--------|------------|---------|
| | | | | | | | | | 種類 | 断面積 mm ² | 芯線数 | 仕上外径 mm | 長さ m |
| 100 | U-2304B | 22 | 三相200/200・220 | 60 | 1 | 直入 | 8 | 280 | 2PNCTS | 16 | 4 | 28.7 | 20 |
| 100 | U-2404C | 30 | 三相200/200・220 | 70 | 1 | 直入 | 8 | 380 | 2PNCTS | 30 14 0.75 | 3 3 | 34.6 | 20 |
| 150 | U-2506C | 37 | 三相200/200・220 | 80 | 1 | スターデルタ | 8 | 485 | 2PNCTS | 22 14 0.75 | 6 3 | 37.6 | 20 |
| 150 | U-2606C | 45 | 三相400/400・440 | 90 75 | 1 2 | スターデルタ | 8 | 485 | 2PNCTS | 14 0.75 | 7 3 | 31.1 | 20 |
| 150 | U-2756B | 55 | 三相400/400・440 | 90 | 2 | スターデルタ | 8 | 545 | 2PNCTS | 22 14 0.75 | 6 3 | 37.6 | 20 |
| 150 | U-21006C | 75 | 三相400/440 | 120 | 1.5 | スターデルタ | 8 | 980 | 2PNCTS | 22 14 0.75 | 6 3 | 37.6 | 20 |
| 150 | U-21506B | 110 | 三相400/440 | 160 | 2 | スターデルタ | 8 | 1,080 | 2PNCTS | 38 14 0.75 | 6 3 | 44.7 | 20 |
| 150 | U-22006 | 150 | 三相400/440 | 200 | 2.5 | スターデルタ | 11 | 1,250 | 2PNCTS | 60 14 0.75 | 6 3 | 55.8 | 20 |

●60Hzは三相200・220V、三相400・440Vです。75kW以上は440Vのみです。



◆外形寸法 (mm)

| 形式 | d | H | H ₀ | A | B | B ₀ | C | WL |
|----------|-----|-------|----------------|-------|-----|----------------|-----|-----|
| U-2304B | 100 | 971 | 760 | 855 | 436 | 291 | 459 | 240 |
| U-2404C | 100 | 1,057 | 1,035 | 1,127 | 437 | 227 | 420 | 240 |
| U-2506C | 150 | 1,246 | 1,222 | 1,387 | 548 | 291 | 515 | 350 |
| U-2606C | 150 | 1,246 | 1,222 | 1,316 | 548 | 291 | 515 | 350 |
| U-2756B | 150 | 1,246 | 1,222 | 1,387 | 548 | 291 | 515 | 350 |
| U-21006C | 150 | 1,416 | 1,384 | 1,549 | 583 | 308 | 550 | 350 |
| U-21506B | 150 | 1,416 | 1,384 | 1,549 | 583 | 308 | 550 | 350 |
| U-22006 | 150 | 1,639 | 1,620 | 1,759 | 550 | 395 | 550 | 400 |

●WL: 起動最低水位