

## Standard Specifications

| 【水中ミキサ / SUBMERSIBLE MIXER】                                      |                         |                   |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 型式                                                               | MODEL                   | SM400             |
| プロペラコード                                                          | PROPELLER CODE          | -                 |
| プロペラ径                                                            | PROPELLER DIA. (mm)     |                   |
| 流量                                                               | CAPACITY (m3/min)       | 2.7               |
| 反力                                                               | REACTION FORCE (N)      | 80                |
| 本体質量                                                             | AERATOR WEIGHT (kg)     | 23                |
| 【モータ / MOTOR】                                                    |                         |                   |
| モータ種類                                                            | MOTOR TYPE              | 乾式水中形誘導電動機        |
| 極数                                                               | POLES                   | 4                 |
| 電圧                                                               | VOLTAGE                 | 三相200V            |
| 出力                                                               | OUTPUT (kW)             | 0.4               |
| 馬力                                                               | HP                      | 0.54              |
| 周波数                                                              | FREQUENCY (Hz)          | 50                |
| 定格電流                                                             | RATED CURRENT (A)       | 2.8               |
| 始動電流                                                             | STARTING CURRENT (A)    | 11.0              |
| 始動方法                                                             | STARTING METHOD         | ダイレクト             |
| 絶縁種                                                              | INSULATION CLASS        | E種                |
| 保護装置                                                             | PROTECTOR               | オートカット            |
| オイル銘柄                                                            | LUBRICANT               | タービンオイル(ISO VG32) |
| 【材質 / MATERIALS】                                                 |                         |                   |
| ケーブル                                                             | CABLE                   | VCT               |
| シャフト                                                             | MOTOR SHAFT             | SUS420J2          |
| ケーシング                                                            | MOTOR CASING            | FC200             |
| プロペラ                                                             | PROPELLER               | FCD500            |
| ドラフトリング                                                          | DRAFT RING              | SUS304            |
| 【ケーブル / CABLE】                                                   |                         |                   |
| ケーブル本数                                                           | CABLE (pc.)             | 2pcs.             |
| ケーブル太さ                                                           | CONDUCTOR SIZE(mm2)     | 1.25              |
| ケーブル外径                                                           | OUTER DIA. (φ)          | 11.5              |
| ケーブル長さ                                                           | CABLE LENGTH (m)        | 10                |
| 【標準付属品 / STANDARD ACCESSORIES】                                   |                         |                   |
| ケーブル                                                             | CABLE                   | 1本                |
| ケーブル固定金具                                                         | CABLE FASTENING BRACKET | 1セット              |
| 塗装仕様                                                             | COATING                 | エポキシ樹脂塗料（仕上色：黒）   |
| 備考                                                               | NOTE                    |                   |
| <p>★1：プロペラコード(210・212)のみ1.03以下で使用ください。<br/>詳細内容はカタログを御覧ください。</p> |                         |                   |

| 【用途範囲 / APPLICABLE CONDITIONS】 |                         |              |
|--------------------------------|-------------------------|--------------|
| 使用水温範囲                         | WATER TEMPERATURE       | 0～40℃        |
| 液比重                            | LIQUID SPECIFIC GRAVITY | 1.1以下 (★1)   |
| 粘度                             | VISCOSITY               | 1,000mPa.S以下 |
| 汚泥濃度                           | SLUDGE DENSITY          | 5%以下         |
| 塩素イオン                          | CHLORINE ION            | 1,000mg/l以下  |
| PH                             | pH                      | 6～9          |
| 水深                             | WATER DEPTH             | 10m以下        |