

# Standard Specifications

| 【水中ミキサ / SUBMERSIBLE MIXER】                                                 |                                  |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 型式                                                                          | MODEL                            | SM50B              |
| プロペラコード                                                                     | PROPELLER CODE                   | 514                |
| プロペラ径                                                                       | PROPELLER DIA. (mm)              | 525.0              |
| 流量                                                                          | CAPACITY (m <sup>3</sup> /min)   | 30.6               |
| 反力                                                                          | REACTION FORCE (N)               | 1200               |
| 本体質量                                                                        | AERATOR WEIGHT (kg)              | 145                |
| 【モータ / MOTOR】                                                               |                                  |                    |
| モータ種類                                                                       | MOTOR TYPE                       | 乾式水中形誘導電動機         |
| 極数                                                                          | POLES                            | 10                 |
| 電圧                                                                          | VOLTAGE                          | 三相400V             |
| 出力                                                                          | OUTPUT (kW)                      | 5.0                |
| 馬力                                                                          | HP                               | 6.71               |
| 周波数                                                                         | FREQUENCY (Hz)                   | 50                 |
| 定格電流                                                                        | RATED CURRENT (A)                | 12.9               |
| 始動電流                                                                        | STARTING CURRENT (A)             | 38.0               |
| 始動方法                                                                        | STARTING METHOD                  | ダイレクト              |
| 絶縁種                                                                         | INSULATION CLASS                 | E種                 |
| 保護装置                                                                        | PROTECTOR                        | マイクロサマルプ°ロテクタ(MTP) |
| オイル銘柄                                                                       | LUBRICANT                        | タービンオイル(ISO VG32)  |
| 【材質 / MATERIALS】                                                            |                                  |                    |
| ケーブル                                                                        | CABLE                            | 2PNCTS             |
| シャフト                                                                        | MOTOR SHAFT                      | SUS316             |
| ケーシング                                                                       | MOTOR CASING                     | SUS316L            |
| プロペラ                                                                        | PROPELLER                        | SUS316L            |
| ドラフトリング                                                                     | DRAFT RING                       | SUS304L            |
| 【ケーブル / CABLE】                                                              |                                  |                    |
| ケーブル本数                                                                      | CABLE (pc.)                      | 2pcs.              |
| ケーブル太さ                                                                      | CONDUCTOR SIZE(mm <sup>2</sup> ) | 5.5                |
| ケーブル外径                                                                      | OUTER DIA. (φ)                   | 20                 |
| 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               |
| 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        |