

オプション

塗装・防錆

■ 塗装質

塗装質は標準仕様のほか、ご用途に応じて表 G30 の塗装質に変更することができます。

表 G30 塗装質仕様

| 素地調整の<br>程度                           | 塗装の種類  |         | 塗装<br>日数 | 塗装仕様 |                           |                        | 耐<br>候<br>性 | 耐<br>没<br>水<br>性 | 耐<br>油<br>性 | 耐<br>酸<br>性 | 耐<br>アル<br>カリ | 耐<br>熱<br>性<br>℃ | 用途                                          |
|---------------------------------------|--------|---------|----------|------|---------------------------|------------------------|-------------|------------------|-------------|-------------|---------------|------------------|---------------------------------------------|
|                                       | 分類     | 塗装系     |          | 塗装   | 回数<br>合計膜厚<br>(Total μ m) | 一般名称                   |             |                  |             |             |               |                  |                                             |
| 鋳物…<br>1 種ケレン<br><br>鋼板・アルミ<br>2 種ケレン | 標準塗装   | フタル酸系   | 0        | 下塗り  | 1<br>(約 0 ～ 40)           | 変性エポキシ樹脂               | ○           | ×                | △           | ○           | ×             | 100              | 標準的な用途                                      |
|                                       |        |         |          | 上塗り  | 1<br>(約 20 ～ 30)          | アクリル系<br>アルキド樹脂        |             |                  |             |             |               |                  |                                             |
|                                       | 輸出標準塗装 | フタル酸系   | 2        | 下塗り  | 2<br>(約 30 ～ 60)          | 変性エポキシ樹脂               | ○           | ×                | △           | ○           | ×             | 100              | 主に輸出用                                       |
|                                       |        |         |          | 上塗り  | 1<br>(約 20 ～ 30)          | アクリル系<br>アルキド樹脂        |             |                  |             |             |               |                  |                                             |
|                                       | 防食塗装   | ポリウレタン系 | 6        | 下塗り  | 1<br>(約 20 ～ 40)          | 変性エポキシ樹脂               | ◎           | △                | ○           | ○           | ○             | 100              | 中程度の腐食環境<br>蒸気が存在する場所                       |
|                                       |        |         |          | 上塗り  | 2<br>(約 30 ～ 60)          | ポリイソシアネート系<br>ウレタン樹脂塗料 |             |                  |             |             |               |                  |                                             |
|                                       |        | フェノール系  | 7        | 下塗り  | 2<br>(約 40 ～ 70)          | 錆び止めペイント               | ○           | ×                | △           | ○           | ○             | 100              | 中程度の腐食環境<br>酸を使用する工場                        |
|                                       |        |         |          | 上塗り  | 2<br>(約 30 ～ 60)          | フェノール樹脂エナメル            |             |                  |             |             |               |                  |                                             |
|                                       | 重防食塗装  | エポキシ系   | 10       | 下塗り  | 1<br>(約 50 ～ 60)          | 特殊浸透性エポキシ<br>アルミ塗料     | ※<br>○      | ◎                | ◎           | ◎           | ◎             | 150              | 重度の腐食環境<br>酸を使用する工場                         |
|                                       |        |         |          | 上塗り  | 3<br>(約 30 ～ 90)          | ポリアミド系<br>エポキシ樹脂       |             |                  |             |             |               |                  |                                             |
|                                       |        | ポリウレタン系 | 7        | 下塗り  | 1<br>(約 70)               | 特殊浸透性エポキシ<br>アルミ塗料     | ◎           | ◎                | ◎           | ◎           | ◎             | 150              | 重度の腐食環境<br>水がかかる場所<br>海岸設置・船上設置<br>酸を使用する工場 |
|                                       |        |         |          | 上塗り  | 2<br>(約 70 ～ 100)         | ポリイソシアネート系<br>ウレタン樹脂塗料 |             |                  |             |             |               |                  |                                             |
| サンドブラスト<br>指示が必要                      | 重防食塗装  | 厚膜エポキシ系 | 16       |      | 5<br>(約 250 ～ 350)        | 厚膜型変性<br>エポキシ樹脂塗料      | ◎           | ◎                | ◎           | ◎           | ◎             | 150              | 水中機器<br>海洋構造物                               |

- 注) 1. 塗装日数とは、特殊塗装の場合、標準塗装に比べてどれだけ余分に日数を要するかを示します。  
2. 特殊塗装色の場合は、塗装仕様が変更になる場合があります。  
3. ※印は太陽光線による退色があるので注意を要します。  
4. 耐熱性について：周囲温度に依り上表を超える場合、検討を要します。  
（上表の耐熱温度は塗料のみの耐熱温度であって、減速機の耐熱温度ではありません。）  
5. 常温と低温を短時間で繰り返す使用条件の場合は、ご照会ください。  
6. 厚膜エポキシ系重防食塗装は、塗装色が限定されます。黒色および 7.5GY6/2 は問題ありませんが、これ以外の塗装色は都度ご照会ください。  
（当社標準の塗装色ドナウブルーは塗装できませんので、ご注意ください。）  
7. 標準塗装の下塗は、部品によっては省略しています。  
8. 長油性フタル酸系をご希望の場合は、同等のフェノール系をご指定ください。  
9. 塗装の種類は上塗り塗料のタイプによって分類しており、これに対する下塗り・中塗りは弊社独自の設定をしています。お客様によっては同じ塗料系の名称で、これと異なる組合せを基準化している場合もありますので、その際は特殊塗装として対応いたします。  
10. 表中の合計膜厚は保証値ではなく参考値のため、バラつきが生じる場合があります。また膜厚は製品表面の平面部におけるもので、狭部や複雑形状部は除きます。

素地調整は表 G31 にて処理しています。

表 G31 素地調整

| 処理の<br>程度         | 処理された表面の状態                                                                                                                                                                                      | 処理方法                                                                                   | 参考規格           |                |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                        | SSPC           | SIS            |
| 一<br>種<br>ケ<br>レン | 全てのミルスケール、錆、腐食物質、汚れ、その他異物質を完全に取除いた表面。但し、強固な残存物（ミルスケール、錆、酸化物の僅かなシミや変色）は、その対象としなが、少なくとも、表面積の 95%には明瞭な残存物がなく、残りの面積にも上記の様な、わずかな変色、シミ残存物などがある程度である。                                                  | Near White<br>Blast Cleaning<br>○ショットブラスト<br>○サンドブラストなど                                | SP-10          | Sa-2 1/2       |
| 二<br>種<br>ケ<br>レン | 完全に固着したミルスケールは残し、固着しないミルスケール及び錆、腐食物質、油脂、汚れ、その他異物質を完全に取除いた表面。但し、強固な残存物（ミルスケール、錆、酸化物の僅かなシミや変色）は、その対象としなが、もし表面に孔食があれば、錆や塗膜の残存物はその底に残るが、少なくとも表面の 2/3 には、明瞭な残存物がなく残りの面積にも上記の様なわずかな変色、シミや残存物がある程度である。 | Commercial Blast Cleaning<br>Power Tool Cleaning<br>○ディスクサンダー<br>○ワイヤホイール<br>○グラインダーなど | SP-6<br>(SP-3) | Sa-2<br>(St-3) |
| 三<br>種<br>ケ<br>レン | ワイヤーブラシ、スクレーパー等で、浮いたスケールや錆、旧塗膜、油脂、汚れ、その他異物質を除去する。表面は、かすかな金属光沢を持つ程度である。                                                                                                                          | Hand Tool Cleaning<br>○ワイヤーブラシ<br>○スクレーパーなど                                            | SP-2           | St-2           |

〈参考規格〉SSPC 規格（U.S.A Steel Structural Painting Councils） SIS 規格（SWEEDEN,SVENSK Standard,S.I.S 055900）

|           |
|-----------|
| 選定について    |
| 選定表       |
| 寸法図       |
| 技術資料      |
| オプション     |
| ギヤモータ     |
| レデュサ      |
| 使用環境      |
| 取付        |
| エンコーダ付モータ |
| 端子箱       |
| ブレーキ      |
| 海外仕様      |
| 塗装防錆      |

# 塗装・防錆 オプション

- 選定について
- 選定表
- 寸法図
- 技術資料
- オプション
- ギヤモータ
- レデューサ
- 使用環境
- 取付
- エンコーダ付モータ
- 端子箱
- ブレーキ
- 海外仕様
- 塗装防錆

## ■ 塗装色

標準仕様の塗装色は、ドナウブルー（マンセル 6.5PB 3.6/8.2）です。  
塗装色はお客様の装置デザインに応じて変更することができますので、ご照会ください。

## ■ 防錆

弊社における組立完成品に関しては、下記基準で防錆処置を施行し出荷しています。

### ■ 標準防錆仕様

- ☐ 外部防錆
  - ☐ 工場出荷時、錆止め油を塗布して出荷しています。出荷後 6 ヶ月に 1 回は機械加工面に錆が発生していないか防錆状態を確認し、必要な場合は錆止め油の塗布などの再防錆処置を行ってください。
- ☐ 内部防錆

| 潤滑   | グリース潤滑機種                                             | オイル潤滑機種 |
|------|------------------------------------------------------|---------|
| 防錆期間 | 1 年                                                  | 6 ヶ月    |
| 保管条件 | 湿気、じんあい、激しい温度変化、腐蝕性ガス等のない環境であり一般的な工場屋内又は倉庫内での保管とします。 |         |

### ■ 輸出防錆仕様（オプション）

- 輸出品や保管期間がグリース潤滑機種：1 年以上、オイル潤滑機種：6 ヶ月以上の場合は、特殊防錆仕様が必要となりますのでご照会ください。