

DWG. NO. 900-179-680

プラグ : 350779-1 (TYCO ELECTRONICS)
 ピン : 350218-3又は
 350547-3 (No. 1~3)
 接地ピン : 350654-1又は
 350669-1 (No. 4)
 相手側型番
 キャップ : 350780-1
 ソケット : 350536-3又は
 350550-3

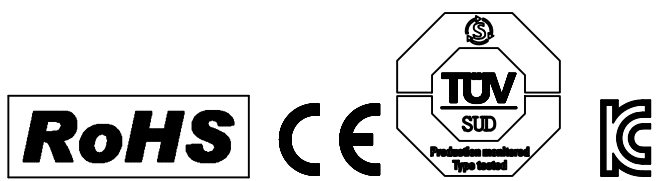
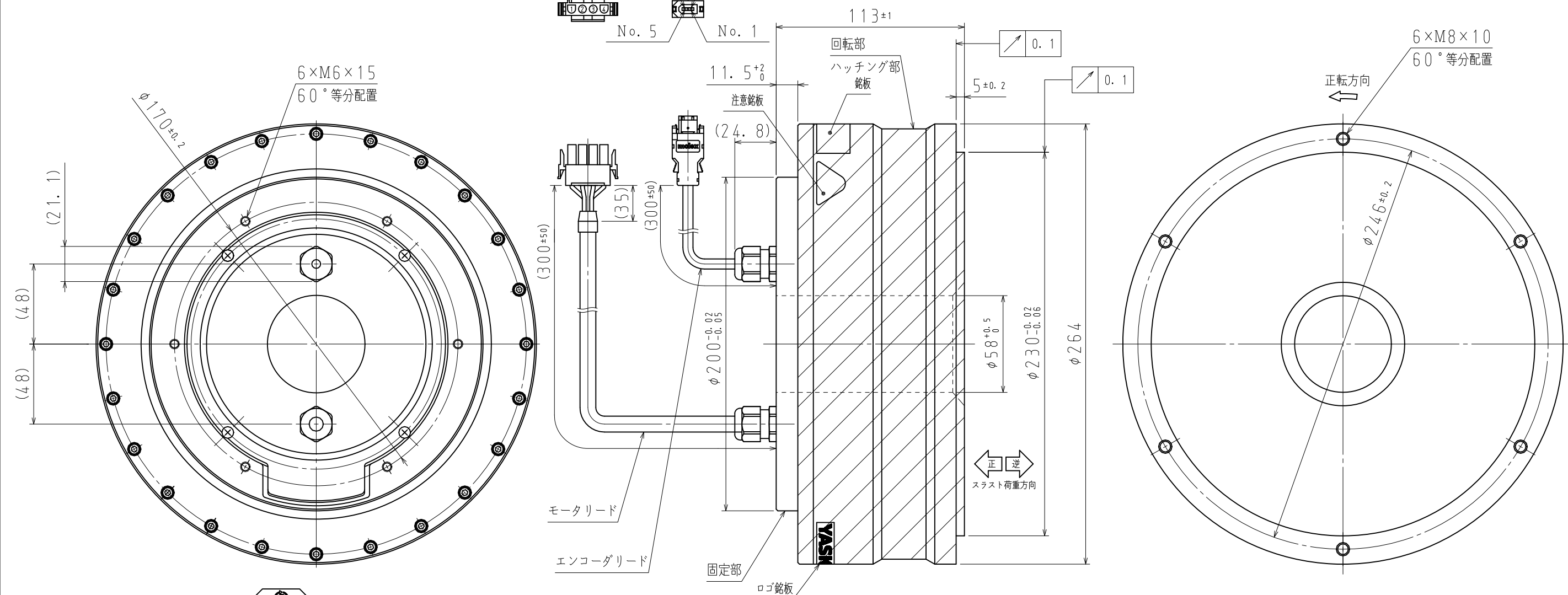
プラグ : 55102-0600 (日本モレックス)
 相手側型番
 ソケット : 54280-0609

モータリード仕様

| | | |
|---|-----|-------|
| 1 | U 相 | 赤 |
| 2 | V 相 | 灰 |
| 3 | W 相 | 青 |
| 4 | F G | 緑 (黄) |

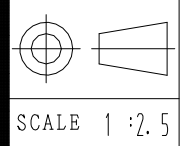
エンコーダ結線仕様

| | | |
|-------------|------------------|------|
| 1 | PG5V | 赤 |
| 2 | PG0V | 黒 |
| 3 | BAT (アブソリュートのみ) | 橙 |
| 4 | BAT0 (アブソリュートのみ) | 橙/白 |
| 5 | PS | 空 |
| 6 | /PS | 空/白 |
| コネクタ ケース | FG | シールド |



| 項 | 形 式 | エンコーダ | 電源電圧 (V) | 定格トルク (N・m) | 瞬時最大トルク (N・m) | 時間定格 | 定格回転速度 (min ⁻¹) | 最高回転速度 (min ⁻¹) | 質量 (kg) | 許容モーメント 荷重 (N・m) | 許容スラスト荷重 (N) |
|---|---------------|------------------|----------|-------------|---------------|------|-----------------------------|-----------------------------|---------|------------------|--|
| 1 | SGM7D-30FFC51 | インクリメンタル | 200 | 30.0 | 50.0 | 連続 | 60 | 72 | 14.5 | 400 | 正 : 4.0 × 10 ⁴ 逆 : 2.0 × 10 ⁴ |
| 2 | SGM7D-30F7C51 | アブソリュート (マルチターン) | | | | | | | | | |

- 注) 1. モータ特性表 : 900-176-715
 2. エンコーダ特性表 : 900-175-487 (インクリメンタル)
 900-175-488 (アブソリュート)
 24bitシリアルエンコーダ (項参照)
 3. 表中の許容荷重は一方方向の静的荷重に対するものです。
 設計時の許容荷重は、荷重の程度により下記の安全係数を乗じた値として下さい。
 ・衝撃のない円滑な運転 1/3
 ・軽度の繰り返し荷重 1/5
 ・衝撃荷重 1/10
 4. 正転指令で反時計回り (CCW) に回転します。



YASKAWA

TITLE ACサーボモータ ダイレクトドライブΣシリーズ

外形図

DWG. NO. 900-179-680

SIZE A3