

DWG. NO. DP0350775

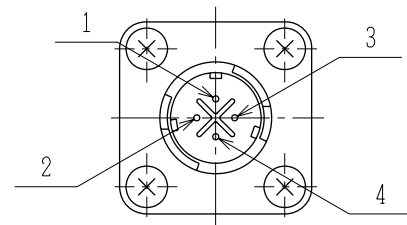
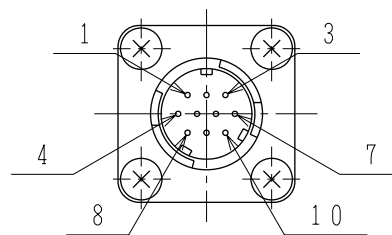
エンコーダ結線仕様

JIS B 0401-16級

モーターリード仕様

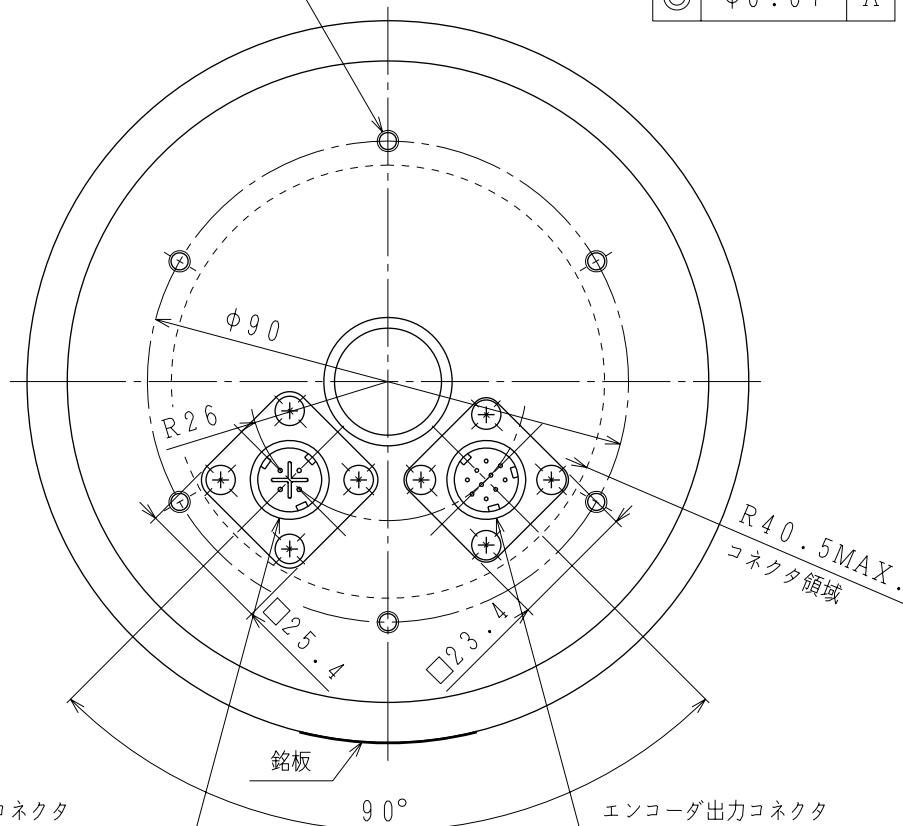
| | | |
|---|-----|-------|
| 1 | U 相 | 赤 |
| 2 | V 相 | 白 |
| 3 | W 相 | 青 |
| 4 | F G | 緑 (黄) |

| | | |
|----|------|------|
| 1 | PS | 空 |
| 2 | /PS | 空/白 |
| 3 | — | — |
| 4 | PG5V | 赤 |
| 5 | — | — |
| 6 | — | — |
| 7 | FG | シールド |
| 8 | — | — |
| 9 | PG0V | 黒 |
| 10 | — | — |



| 基準寸法 | 公差 [mm] |
|--------------|---------|
| 3を超え 6以下 | 0.75 |
| 6を超え 10以下 | 0.9 |
| 10を超え 18以下 | 1.1 |
| 18を超え 30以下 | 1.3 |
| 30を超え 50以下 | 1.6 |
| 50を超え 80以下 | 1.9 |
| 80を超え 120以下 | 2.2 |
| 120を超え 180以下 | 2.5 |

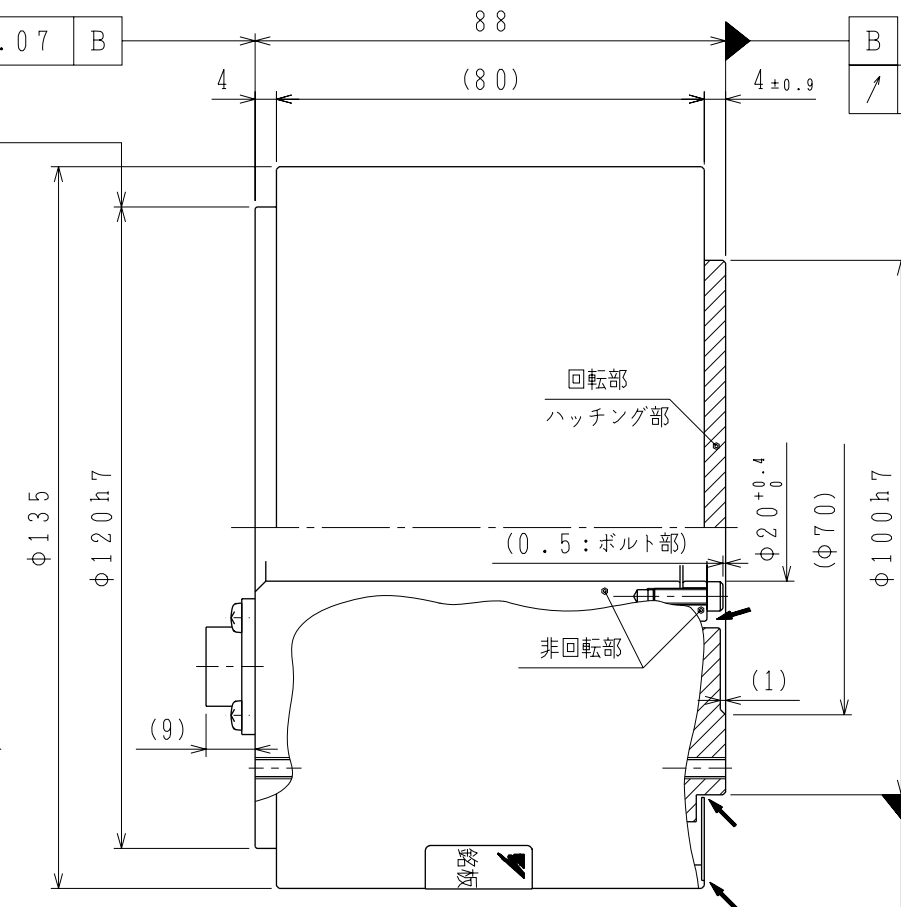
6-M4タップ深さ8
(60°等分配置)



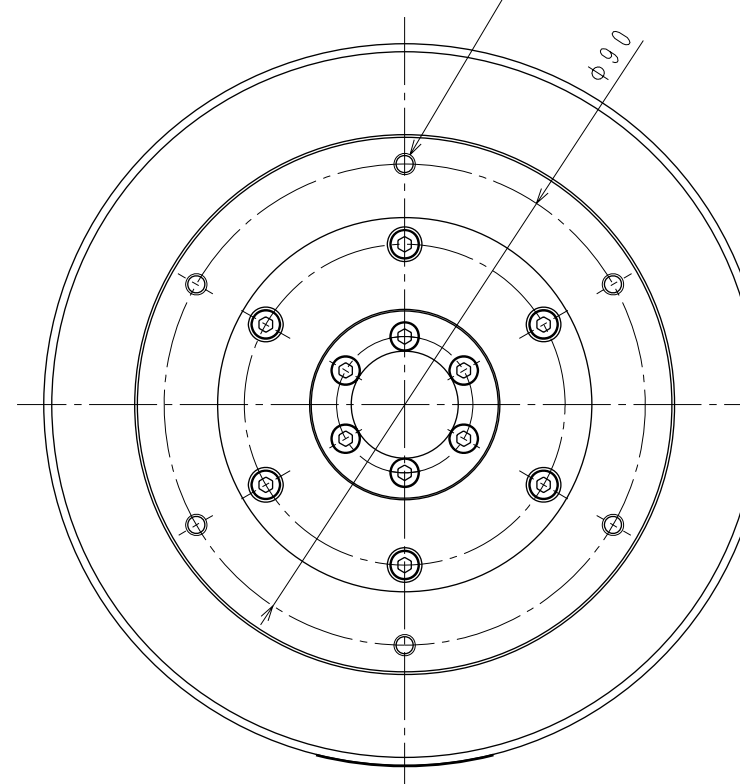
◎ φ0.07 A

// 0.07 B

B
↗ 0.02



6-M4タップ深さ8
(60°等分配置)



モータ側コネクタ
JN1AS04MK2 (JAE製)
相手側型番
JN1DS04FK1

エンコーダ出力コネクタ
JN1AS10ML1 (JAE製)
相手側型番
JN1DS10SL1

| 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 | SGMCS-05BDC11 | インクリメンタル | 200 | 5.0 | 15.0 | 連続 | 200 | 500 | 5.8 | 50 | 1500 |
| 2 | SGMCS-05B3C11 | アブソリュート (シングルターン) | | | | | | | | | |

- 注) 1. モータ特性表 : DP0491500
 2. エンコーダ特性表 : DP0494021
 20bitシリアルエンコーダ (項参照)
 3. 保護構造 : IP42
 ただし、図中の矢印部、中空穴部、モータ取付面及び出力軸面からの水の侵入はユーザー側での対策が必要です。
 4. 指定なき寸法公差はJIS B 0401-16級とします。

REFERENCE ONLY



作図
DRAW. 0
検査
CHECK
承認
APPR.

TITLE ACサーボモータ 直接ドライブΣシリーズ
外形図

DP0350775

REV.

GROUP RELS USER R3J ID