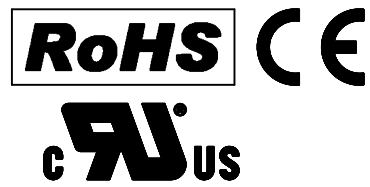


DWG. NO. 900-169-988

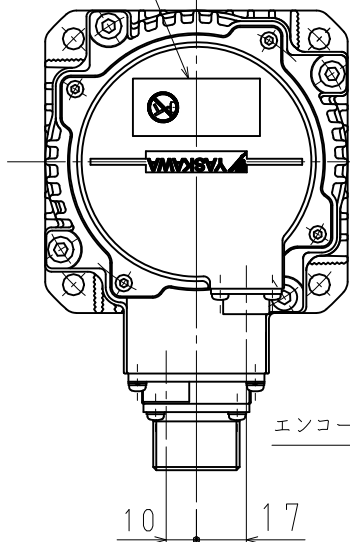


注意銘板  
軸への衝撃禁止  
エンコーダ形式

保持ブレーキ（無励磁作動型）

エンコーダ

B



φ79

80

50

79

102

40

32

0.5

7

4

8

M8x16

C

エンコーダ側コネクタ

矢視A

ブレーキ側コネクタ

矢視B

モータ側コネクタ

矢視C

主銘板

注意銘板  
高温注意

146

187

235

292

247

211

36

10

3

45

φ24h6 (-0.013)

φ95h7 (-0.035)

0.04 A

φ0.04 A

0.02

4xφ7

□100

φ130

φ115

102

軸受  
負荷の固定として  
使用不可

(45)

(3)

0.5

32

φ65

40

7

4

8

M8x16

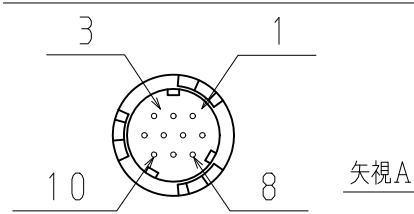
・キーおよびキー溝：  
JIS B 1301-1996平行キー  
(キー溝 締込み形)  
・平行キーを付属します。

軸端詳細図

保持ブレーキ仕様			
慣性モーメント (GD <sup>2</sup> /4) kg · m <sup>2</sup>	保持トルク N · m	定格電圧 V	容量 W
0.25 × 10 <sup>-4</sup>	10	DC24V (0~+10%)	12

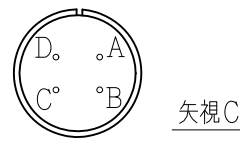
エンコーダ側コネクタ結線仕様	
1	PS
2	/PS
3	-
4	PG5V
5	BAT (-)
6	BAT (+)
7	-
8	-
9	PG0V
10	FG

リセプタクル: CM10-R10P-D  
適用プラグ (御社にてご準備ください。)  
プラグ: CM10-AP10S-\*  
(メーカー: 第一電子工業株式会社)

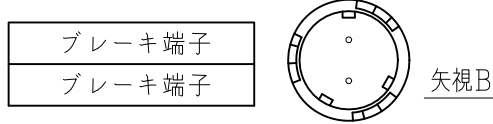


リセプタクル: CE05-2A18-10PD-D  
適用プラグ (御社にてご準備ください。)  
プラグ: MS3108B18-10S  
ケーブルクランプ: MS3057-10A  
(メーカー: 第一電子工業株式会社, 日本航空電子工業株式会社)

A	U相
B	V相
C	W相
D	FG



リセプタクル: CM10-R2P-D  
適用プラグ (御社にてご準備ください。)  
プラグ: CM10-AP2S-\*  
(メーカー: 第一電子工業株式会社)



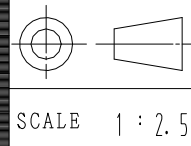
注記

- モータ特性表 : 900-150-912
- エンコーダ特性表: 900-150-086 (24ビット絶対値)
- 電磁ブレーキは保持用です。制動用として使用しないでください。
- 定格回転速度における、振動階級はV15となっています。
- リセプタクル結線用プラグ・クランプは付属していません。
- ご使用前に、モータに同梱の資料 (安全上のご注意) を確認していただき、モータの取り扱いにはご注意ください。
- 保護構造は、IP67に適合します。但し、軸貫通部は除きます。
- 本機種をCE対応品または保護構造IP67適合品としてご使用の場合は、プラグ、クランプ類は900-156-761から選定してください。
- モータ、ブレーキ側コネクタ及びエンコーダ側コネクタのピンは、直接手で触れないでください。静電気等により損傷する恐れがあります。
- コネクタは下向きとなるように取付けることをお勧めします。
- モータ取付け用ボルトは六角穴付ボルトにて締付けてください。

形式	定格出力 kW	定格トルク N · m	時間定格	定格回転速度 min <sup>-1</sup>	電圧 Vrms	定格電流 Arms	耐熱クラス	質量 kg	許容ラジアル 荷重 Fr N	許容スラスト 荷重 Fs N
SGM7A-25A7A6C	2.5	7.96	CONT.	3000	200 (3相)	15.6	F	8.7	686 (軸端位置)	196

E

F



DRAW.	14-09-25	いのうえ
CHECK.		いのうえ
APPR.		吉澤

TITLE ACサーボモータ Σ-7シリーズ外形図  
SGM7Aモデル 2.5 kW

DWG. NO. 900-169-988  
REV.

SIZE A3