

DWG. NO.900-272-578

キー・タップ付軸端仕様 (項2, 4, 6)

14

3

5

M5×8L

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

エンコーダコネクタ結線仕様

ピンNo.	信号
1	-
2	-
3	PG0V
4	PS
5	/PS
6	PG5V
7	-
8	-
9	-
シェルボディ	FG

1

7

6

9

2×M2

JZSP-C7P**D-□□-E

JZSP-C7P**E-□□-E

JZSP-CSP**-□□-E

装着時に使用 (注記7, 10)

矢視A (尺度1:1)

モータコネクタ結線仕様

ピンNo.	信号
1	FG
2	W相
3	V相
4	U相
5	ブレーキ端子
6	ブレーキ端子

6

2×M2

JZSP-CSM*2-□□-E

装着時に使用 (注記10)

1

2×M2

JZSP-C7M2*F-□□-E

JZSP-C7M2*G-□□-E

装着時に使用 (注記7)

矢視B (尺度1:1)

注記

1. モータ特性表 : 900-252-177

2. エンコーダ特性表: 900-255-160 (26ビットバッテリーレス絶対値)

3. 電磁ブレーキは保持用です。制動用に使用しないでください。

4. 定格回転速度における、振動階級はV15となっています。

5. モータケーブル及びエンコーダケーブルは、付属していません。

6. 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。

7. 保護構造は、IP67に適合します (当社標準ケーブル装着時)。但し、軸貫通部は除きます。

8. 納品時、モータコネクタ部には保護テープ、エンコーダコネクタ部にはキャップを取り付けています。ケーブル装着前に取り外してください。

9. モータコネクタ及びエンコーダコネクタのピンは、直接手で触れないでください。静電気等により損傷するおそれがあります。

10. エンコーダケーブル (JZSP-CSP**-□□-E)、モータケーブル (JZSP-CSM*2-□□-E) 装着時、下記仕様になります。

- ・保護構造はIP65に適合します。但し、軸貫通部は除きます。
- ・エンコーダケーブルは反負荷側出し、モータケーブルは負荷側出しになります。

11. オイルシール付きのため、下記条件にてご使用ください。

- ・油面は、オイルシールのリップより下にしてご使用ください。
- ・オイルシールは、油の飛沫がかかる程度にしてご使用ください。
- ・軸上でご使用される場合は、リップ部に油がたまらないようにカバー等で保護してご使用ください。

12. モータ取付け用ボルトは六角穴付きボルトにて締付けてください。

13. 対応する海外規格は、カタログ、マニュアルをご参照ください。カタログ、マニュアルに記載がない製品については、当社営業部門にお問い合わせください。

ケーブル取付け

2×M2ナベネジ

締付トルク: 0.15N・m

エンコーダケーブル

JZSP-C7P**E-□□-E

Oリング

反負荷側ケーブル出し仕様

2×M2ナベネジ

締付トルク: 0.15N・m

モータケーブル

JZSP-C7M2*G-□□-E

Oリング

負荷側ケーブル出し仕様

2×M2ナベネジ

締付トルク: 0.15N・m

エンコーダケーブル

JZSP-C7P**D-□□-E

Oリング

負荷側ケーブル出し仕様

2×M2ナベネジ

締付トルク: 0.15N・m

モータケーブル

JZSP-C7M2*F-□□-E

Oリング

負荷側ケーブル出し仕様

ケーブル形式
** : 仕様
□□ : 長さ
詳細は当社カタログをご参照ください。

L

LL

30±0.5

0.6

(17)

矢視A

エンコーダケーブル (オプション)

LM

矢視B

(17.1)

5.2

6

10±0.5

3±0.3

R0.3

5

φ35

Fr

φ47

C0.5

φ14h6 (-0.011)

φ50h7 (-0.025)

0.04

A

0.02

A

φ0.04

A

(20.5)

17

8.5

(14)

8.8

39

YASKAWA

注意銘板

軸への衝撃禁止

銘板

エンコーダ

保持ブレーキ (無励磁作動型)

銘板

オイルシール

□60

(28.7)

(14.7)

銘板

φ70

4×R5.3

4×φ5.5

モータ	保持ブレーキ仕様			
定格出力 W	慣性モーメント (GD ² /4) kg・m ²	保持トルク N・m	定格電圧 V	容量 W
200	6×10 ⁻⁶	0.637	DC24V ±10%	6
400		1.27		6.5
600		1.91		

モータ	定格出力 W	定格電流 A _{rms}	耐熱 クラス	質量 kg	許容ラジアル 荷重F _r N	許容スラスト 荷重F _s N
200 (3相)	1.5	2.4	B	1.5	245	74
	2.4			1.9		
	4.5			2.3		

項

形式

軸端仕様

L
mm

LL
mm

LM
mm

定格出力
W

定格トルク
N・m

時間定格

定格
回転速度
min⁻¹

電圧
V_{rms}

定格電流
A_{rms}

1

SGMXA-02AWA2EA2

ストレート

146.5

116.5

50.5

200

0.637

CONT.

3000

200
(3相)

1.5

1.5

245

74

2

SGMXA-02AWA6EA2

キー・タップ付

163.0

133.0

67

400

1.27

2.4

1.9

3

SGMXA-04AWA2EA2

ストレート

198.5

168.5

89

600

1.91

4.5

2.3

4

SGMXA-04AWA6EA2

キー・タップ付

5

SGMXA-06AWA2EA2

ストレート

6

SGMXA-06AWA6EA2

キー・タップ付

YASKAWA

SCALE 1 : √2

TITLE ACサーボモータ Σ-Xシリーズ外形図
SGMXAモデル 200, 400, 600W

DWG. NO.900-272-578

REV. 1

SIZE A3