

DWG. NO.900-271-978

キー・タップ付軸端仕様 (項2, 4)

22

3.5

6

M6×10L

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6, 9)

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	-
6	-

6

2×M2.5

JZSP-CSM*3-□□-E

装着時に使用 (注記9)

2×M2.5

JZSP-C7M3*F-□□-E

JZSP-C7M3*G-□□-E

装着時に使用 (注記6)

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ビットバツテリレス絶対値)

3. 定格回転速度における、振動階級はV15となっています。

4. 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。

5. ご使用の前に、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。

6. 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。

7. 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。

8. 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。

9. エンコーダケーブル (JZSP-CSP**-□□-E)、モータケーブル (JZSP-CSM*3-□□-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。

10. 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。

11. 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。

12. 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

2×M2.5ナベネジ
締付トルク: 0.33N・m

モータケーブル
JZSP-C7M3*G-□□-E

リング

反負荷側ケーブル出し仕様 (尺度1:√2)

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

2×M2.5ナベネジ
締付トルク: 0.33N・m

モータケーブル
JZSP-C7M3*F-□□-E

リング

負荷側ケーブル出し仕様 (尺度1:√2)

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。

0.6

(17)

LM

40±0.5

11±0.5

3±0.3

5.5

8

5

φ47

φ61

φ19h6 (-0.013)

φ70h7 (-0.030)

0.04

0.02

A

0.04

A

φ0.04

A

エンコーダケーブル
(オプション)

銘板

モータケーブル
(オプション)

銘板

エンコーダ

注意銘板
軸への衝撃禁止

オイルシール

□80

(38)

(17)

銘板

φ90

4×R8.2

4×φ7

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

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}	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						
1	SGMXA-08AWA2SA2	ストレート	142.5	102.5	78	750	2.39	CONT.	3000	200 (3相)	4.4	B	2.4	392	147						
2	SGMXA-08AWA6SA2	キー・タップ付									6.4										
3	SGMXA-10AWA2SA2	ストレート	167.5	127.5	103	1000	3.18						3.2								
4	SGMXA-10AWA6SA2	キー・タップ付																			

YASKAWA

TITLE ACサーボモータ Σ-Xシリーズ外形図
SGMXAモデル 750, 1000W

REV. 1
DWG. NO. 900-271-978
SIZE A3