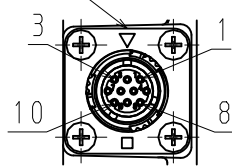


エンコーダ側コネクタ結線仕様

適用プラグ (御社にてご準備ください。)
 プラグ: CM***-P10S-□-D (ワンタッチ勘合)
 プラグ: CMV1S-*P10S-□-D (ネジ勘合)
 (メーカー: 第一電子工業)

ピンNo.	信号
1	PS
2	/PS
3	-
4	PG5V
5	BAT (-)
6	BAT (+)
7	-
8	-
9	PG0V
10	FG

エンコーダ側コネクタ (注記7)
 リセプタクル: CMV1-R10P (F)



矢視A

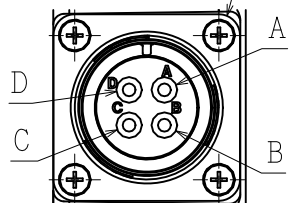
モータ側コネクタ結線仕様

適用プラグ (御社にてご準備ください。)
 プラグ: JL10-□A18-10SE-* (ワンタッチ勘合)
 プラグ: JL04V-□A18-10SE-* (ネジ勘合)
 ケーブルクランプ: JL04-18CK (□□) -*
 (メーカー: 日本航空電子工業)

モータ側コネクタ (注記8)

リセプタクル: JL10-2E18-10PCE (相当)

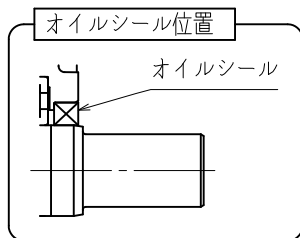
ピンNo.	信号
A	U相
B	V相
C	W相
D	FG



矢視C

注記

- モータ特性表 : 900-276-670
- エンコーダ特性表: 900-256-187 (26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。(当社標準ケーブル装着時)
- 本モータのモータ側コネクタは、MS規格品を使用しております (MS18-10)。本機種をCE対応品または、保護等級IP67適合品としてご使用の場合は、上記のプラグ、ケーブルクランプをご使用ください。
- モータ側、ブレーキ側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。
- 湿気及びオイルミストの多い環境では、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。
- オイルシール付のため、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ご使用ください。
 ・オイルシールには、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、リップ部に油が溜らないようにカバー等で保護してご使用ください。

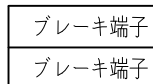


オイルシール位置
 オイルシール

ブレーキ側コネクタ結線仕様

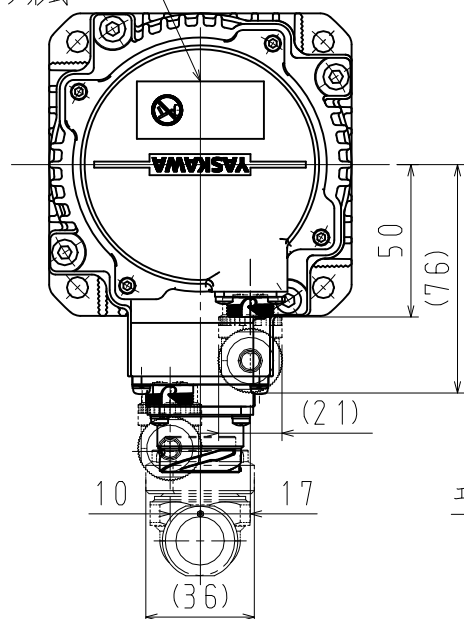
適用プラグ (御社にてご準備ください。)
 プラグ: CM***-P2S-* (ワンタッチ勘合)
 プラグ: CMV1S-*P2S-* (ネジ勘合)
 (メーカー: 第一電子工業)

ブレーキ側コネクタ
 リセプタクル: CMV1Y-R2P-0 (F)



矢視B

注意銘板
 軸への衝撃禁止
 エンコーダ形式



エンコーダケーブル
 (オプション)

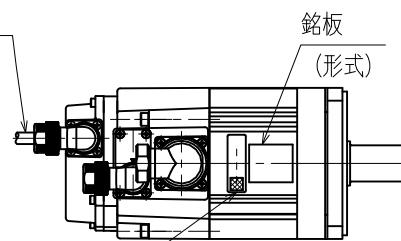
ブレーキケーブル
 (オプション)

モータケーブル
 (オプション)

ケーブル差し込み方向

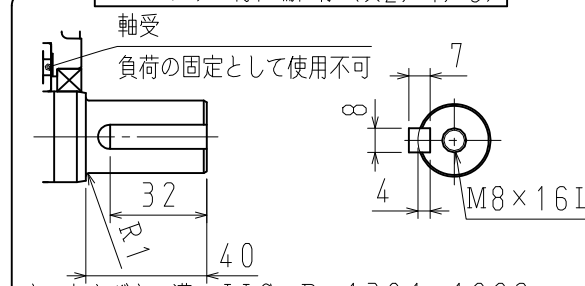
エンコーダケーブル
 JWSP-XPA***-□□

ケーブル形式
 ***: 仕様
 □□: 長さ
 詳細は当社カタログを
 ご参照下さい。



矢視D (尺度1:5)

キー・タップ付軸端仕様 (項2, 4, 6)

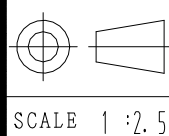


キーおよびキー溝: JIS B 1301-1996
 (縮込み形) 平行キーを付属します。

保持ブレーキ仕様				
形式	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
SGMXA-15, 20	0.25×10 ⁻⁴	7.84	DC24V (±10%)	12
SGMXA-25		10		

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atalog、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。

項	形式	軸端仕様	L mm	LL mm	LM mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	定格出力 kW	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 (軸端位置)	許容タング シヤル荷重F _s N
1	SGMXA-15AUA2EA2	ストレート	241	196	162	107	184	139	1.5	4.90	CONT.	3000	200 (3相)	9.3	6.0	686	196	
2	SGMXA-15AUA6EA2	キー・タップ付																
3	SGMXA-20AUA2EA2	ストレート	257	212	178	123	200	155	2.0	6.36								
4	SGMXA-20AUA6EA2	キー・タップ付																
5	SGMXA-25AUA2EA2	ストレート	290	245	211	156	233	188	2.5	7.96								
6	SGMXA-25AUA6EA2	キー・タップ付																



SCALE 1:2.5

YASKAWA

ACサーボモータ Σ-Xシリーズ外形図

SGMXAモデル 1.5, 2.0, 2.5 kW

DWG. NO.

900-288-666

REV.

◇

SIZE A3