

(メーカ：第一電子工業)

エンコーダ側コネクタ (注記7)

リセプタクル: CMV1-R10P (F)

3 1 10 8

注意銘板
軸への衝
エンコー

矢視A

(メーカ：日本航空電子工業)

A diagram of a 4-pin connector. It consists of a central circular area with four pins arranged in a square pattern. The pins are labeled A (top), B (right), C (bottom), and D (left). The entire connector is enclosed in a square frame with four corner terminals, each marked with a plus sign (+).

リセプタクル: JL10-2E18-10PE (相当)

1. モータ特性表 : 900-254-849
2. エンコーダ特性表: 900-256-188 (26ビットパツチリレス絶対値)
3. 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。
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. 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。
6. ご使用の前に、モータと同梱の資料(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。但し、軸貫通部は除きます。(当社標準ケーブル装着時)
8. 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、
本図面記載のプラグ、ケーブルクランプをご使用ください。
9. 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。
10. 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。
11. 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。
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。

リセプタクル: CMV 1 Y-R 2 P-0 (F)

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)

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

銘板
(QRコード, 受注番号)

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 Vrms	定格電流 Arms	耐熱 クラス	質量 kg	許容ラジアル 荷重Fr N (軸端位置)	許容スラスト 荷重Fs N
1	SGMXG-09AWA2CA2	ストレート	237	179	137	83	167	115	0.85	5.39	CONT.	1500	200 (3相)	6.9	F	7.5	490	98
2	SGMXG-09AWA6CA2	キー・タップ付																
3	SGMXG-13AWA2CA2	ストレート	271	213	171	117	201	149	1.8	11.5				16.7				
4	SGMXG-13AWA6CA2	キー・タップ付														271		
5	SGMXG-20AWA2CA2	ストレート	271	213	171	117	201	149	1.8	11.5				16.7				
6	SGMXG-20AWA6CA2	キー・タップ付														271		



YASKAWA

TITLE ACサーボモータ $\Sigma-X$ シリーズ外形図

SGMXGモデル 0.85, 1.3, 1.8 kW

900-263-892

SIZE	A3
------	----