

エンコーダ結線仕様

1	PG 5V
2	PG 0V
3	BAT
4	0BAT
5	PS
6	*PS
コネクタ ケース	FG

エンコーダケーブル, φ4
UL20276

モータリード
AWG24, UL3266

保護チューブ
φ5, 黒色

ブレーキリード
AWG24,
UL3265

シール剤 (ハッチング部)

規格銘板 (側面図破線部位置)

注意銘板

保持用ブレーキ (無励磁作動型)

主銘板

定格電圧: DC24V (±10%)
保持トルク: 31.8mN・m以上 (10W)
: 63.7mN・m以上 (20W)
: 95.5mN・m以上 (30W) \triangleleft

17ビットシリアルアブソリュートエンコーダ

リセプタクル: 43025-0600 (日本モレックス)

ターミナル: 43030-0003

相手側型番

プラグ: 43020-0601

ターミナル: 43031-0001

モータリード仕様

1	U 相	赤
2	V 相	白
3	W 相	青
4	FG	緑/黄
5	ブレーキ	黒
6	ブレーキ	黒

0.04 A

0.02 A

φ5h6

Fr

Fs

φ20h7

45°

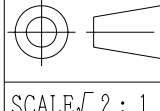
φ0.04 A

2-M3タップ深さ7

- 注) 1. 検出器は、17ビットシリアルアブソリュートエンコーダを使用しております。
2. モータ特性表 : 900-093-018
3. エンコーダ特性表 : 900-080-500
4. 製品質量は、モータリード、エンコーダリードの質量を含んでおります。
5. 指示なき寸法公差は、JIS B 0419-cLに準拠します。
6. 保護構造は、IP55に適合します。但し、コネクタと軸貫通部は除きます。
7. 電磁ブレーキは、保持用としてのみ使用可能です。制動用としては使用できません。

項	形式	L (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	質量 (g)	電圧 (V _{DC})	出力 (W)	トルク (mN・m)	時間定格	回転速度 (min ⁻¹)	許容ラジアル荷重 Fr (N)	許容スラスト荷重 Fs (N)
1	SGMMV-A1E2A2C	94.5	78.5	27.5	215	24	10	31.8	CONT.	3000	34	14.5
2	SGMMV-A2E2A2C	108.5	92.5	37.5	270	20	63.7					
3	SGMMV-A3E2A2C	118.5	102.5	47.5	310	48	95.5	44				

REFERENCE ONLY



TITLE ACサーボモータ Σ-Vminiシリーズ (10, 20, 30W)

DWG.NO.

17ビットシリアルアブソ, ブレーキ付 外形図

900-100-588

REV.

1