

# 振動モーター A6B-05-2W

## 適用範囲

本仕様書は、シーアイ化成株式会社が『ページング・システム』用モータとして一般に納入する『A6B-05-W2』について規定し、適用する。

### 1. 外観仕様

	項目	測定条件	規格
1-1	外観	視検	商品価値上、不相当と思われる傷、錆、汚損等のないこと。
1-2	外径寸法	ノギスおよびマイクロメータ	別紙外形図通り
1-3	重量	秤量器	約3.1g
1-4	スラスト・ガタ	分銅先端をダイヤルゲージにて測定	0.3mm以下

### 2. 電気的仕様 (別途指示がない限り、定格電圧は1.3Vとする)

	項目	測定条件	規格
2-1	定格回転数	分銅が付いた状態で	7000rpm以上
2-2	定格電流	分銅が付いた状態で	120mA以下
2-3	起動電圧	分銅負荷にて分銅がいかなる位置においても起動する最小値を測定	0.9V以下 (急昇法)
2-4	起動電流	定格電圧にて測定	175mA以下
2-5	起動トルク	定格電圧にて測定	1.0g-cm (参考値)
2-6	回転方向	赤リード線に+をつないだ時に	CW
2-7	電機子抵抗	温度 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ のもとで測定	$8.5 \Omega \pm 0.9 \Omega$
2-8	耐電圧	出力軸とリード線間にAC250Vを1分間印加し、漏洩電流を測定する	漏洩電流1mAピーク以下
2-9	電気的雑音	限度見本との聴感比較により判定	限度見本以下
2-10	機械的雑音	限度見本との聴感比較により判定	限度見本以下
2-12	寿命	下記条件により行う DC0.9V, 分銅付き 常温・常湿 15秒ON, 90秒OFFを1サイクルとする	240時間以上 1. 回転数変化が初期値に対して $\pm 20\%$ 以内 2. 電流値変化が初期値に対して $\pm 20\%$ 以内

### 3. 環境的仕様

	項目	条件及び規格
3-1	耐振動試験	全振幅1.5mm、振動数10~55Hzを1分間で往復する振動を3方向(X, Y, Z)に各2時間ずつ加えた後、本仕様規格の(1-4)及び2. 電気的仕様を満足すること
3-2	耐衝撃試験	高さ1.5mから50gの荷重を加え、コンクリート板上に3方向(X, Y, Z)各3回落下後、本仕様規格の(1-4)及び2. 電気的仕様を満足すること
3-3	温度保存試験	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ に96時間放置し、室温2時間放置後 本仕様規格の(1-4)及び2. 電気的仕様を満足すること
3-4	湿度試験	温度 $40^{\circ}\text{C}$ 相対湿度90%に96時間放置し、室温に2時間放置後 本仕様規格の(1-4)及び2. 電気的仕様を満足すること

### 4. 標準試験条件

特に指定なき場合試験は次の条件で行う。温度 $20 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 、相対湿度 $65 \pm 5\%$ を標準とする。ただし、判定に疑義を生じない場合は、温度 $5 \sim 35^{\circ}\text{C}$ 、相対湿度 $45 \sim 85\%$ でも可とする。

### 5. 保管上の注意

- ・高温、高湿及び腐食性ガスの環境下での保管は避けること
- ・非動作状態での連続保管は、3~6カ月以内とする

