## AE2 型電動操作機 仕様書

## 特徴

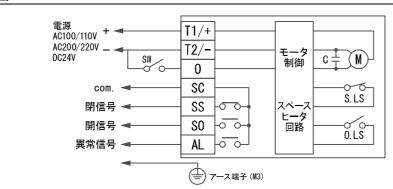
強力モータ使用の高性能電動操作機。シンプルな構造は取扱いが簡単で故障がありません。 AE2-120, 300, 600, 02K, 06K 型電動操作機はセルフロックが可能。バタフライバルブ用として最適です (AC 電源のみ)

## 仕様

分類	ボールバルブ、バタフライバルブ用					ボールバルブ専用				
型式 (ロ: 電源コード)	AE2-120-□	AE2-300-□	AE2-600-□	AE2-02K-□	AE2-06K-□	AE2-360-□	AE2-700-□	AE2-120-0	AE2-360-0	
電源	AC100 / 110 V ±10 % 50/60 Hz (電源コード: 1) AC200 / 220 V ±10 % 50/60 Hz (電源コード: 2)							DC24 V (電源コード: 0)		
定格トルク [N·m]	12	30	60	200	600	36	70	12	36	
開閉時間 [s]	11 / 9.5 (50/60 Hz)	8.2 / 7 (50/60 Hz)	16 / 13 (50/60 Hz)	31 / 26 (50/60 Hz)		8.2 / 7 (50/60 Hz)	16 / 13 (50/60 Hz)	3 ~ 4.5	9 ~ 14	
消費電力 [VA]	26	26 60 110 350 6					60 最大		大 24	
モータ	シンクロナス リバーシブルモータ メカニカルブレーキ (内蔵式) リバーシブルモータ モータ						DC モータ			
モータ保護	タイマ式							カーレントリミッタ式		
制御方式	a 接点信号入力式									
動作	SW が OFF で 出力軸が 時計方向回転 で 閉 。 閉位置で閉信号出力。 SW が ON で 出力軸が 反時計方向回転 で 開 。 開位置で開信号出力。 オーバートルクで異常信号出力。 注) 回転方向は、カバー側から見た場合。									
入力信 <del>号</del> 電流	〇端子入力電流 9 mA (許容漏れ電流 1 mA 以下)									
出力信号 接点容量	抵抗負荷 AC125 V 0.5 A DC24 V 1 A 微小負荷 DC5 V 1 mA									
異常信号	過負荷でモータの保護回路が作動した時に出力 (接点 ON) します。 逆動作信号または電源再投入で復帰します。									
負荷時間率	20 % 15 min.									
使用周囲温度	-20 ~ 55 °C									
スペースヒータ電力	3 W									
手動操作	手動操作軸									
保護形式	IP65 相当 (JIS C 0920) 防噴流形									
モータケース	アルミダイカストケース (アクリル樹脂系焼付塗装)									
電線接続	ねじ端子台 M3 (アース用ねじ M3)									
電線引込形式	2-G1/2 付属品: ケーブルグランド (Φ6 ~ 12 mm キャブタイヤケーブル用)、プラグ									

三方弁の場合: 閉/ポジション①、開/ポジション②

## 結線図



SW: スイッチ

S. LS : 閉リミットスイッチ O. LS : 開リミットスイッチ

M : モータ C : コンデンサ

注)スイッチ (SW) に、トライアック、CR 付リレー等漏れ電流のあるものを使用する場合は、漏れ電流が 1 mA 以下のものを使用して下さい。