

## 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 (□: 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	60		110	350	60		最大 24	
モータ	シンクロモータ	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		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。 <span style="float: right;">注) 回転方向は、カバー側から見た場合。</span>								
入力信号電流	O 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

