

AE1 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。

AE1-120 / 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。

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)	AE1-120-□	AE1-300-□	AE1-600-□	AE1-02K-□	AE1-06K-□	AE1-360-□	AE1-700-□
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)						
定格トルク [N·m]	12	30	60	200	600	36	70
開閉時間 [s]	10 / 8.5 (50/60 Hz)	7.2 / 6 (50/60 Hz)	15 / 12 (50/60 Hz)	30 / 25 (50/60 Hz)		7.2 / 6 (50/60 Hz)	15 / 12 (50/60 Hz)
消費電力 [VA]	19	60		110	350	60	
モータ	シンクロナスモータ	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	
モータ保護	サーマルプロテクタ式						
制御方式	電源振替入力式						
動作	SW が S 側で 出力軸が 時計方向回転 で 閉。閉位置で S.LS 作動し 閉 PL 点灯。 SW が O 側で 出力軸が 反時計方向回転 で 開。開位置で O.LS 作動し 開 PL 点灯。 注) 回転方向は、カバー側から見た場合。						
出力信号接点容量	抵抗負荷 AC250 V 3 A (最小 0.1 A)						
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: ケーブルグラウンド (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

