

ECR 型電動操作機 仕様書

特徴

電源遮断時にバルブを閉 (または開) にします。

大容量キャパシタ内蔵。停止時の消費電力がスプリング式と比較して極めて少ない。

仕様

型式 (□: 電源コード)	ECR-120-□	ECR-360-□
電源	AC100 / 110 V ±5 % 50/60 Hz (電源コード: 1) AC200 / 220 V ±5 % 50/60 Hz (電源コード: 2)	
定格トルク [N·m]	12	36
開閉時間 [s]	3 ~ 6	7 ~ 14
	電源投入時、キャパシタに充電されてから動作開始します。	
充電時間 [s]	30	90
	完放電状態から起動電圧まで充電されるまでの時間。	
消費電力 [VA]	動作時: 最大 30 充電時: 最大 50 停止時: 2.5	
モータ	DC モータ	
モータ保護	タイマ式	
制御方式	a 接点信号入力式	
動作 *1	[モード A] SW が OFF で 閉 ↔ SW が ON で 開 (標準) [モード B] SW が ON で 閉 ↔ SW が OFF で 開 (オプション: Q)	
電源喪失時の動作	[モード A] 閉 [モード B] 開	
内蔵電源	電気二重層キャパシタ	
入力信号電流	O 端子入力電流 6 mA (許容漏れ電流 1 mA 以下)	
出力信号接点容量	抵抗負荷 AC125V 0.5 A DC24V 1 A	
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	-20~50 °C	
スペースヒータ	基板内蔵	
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)	
端子台	裸電線用 適合電線 0.14~1.5 mm ² (AWG26~16) 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

*1 基板上的の DIP スイッチで変更可能 (標準 → モード B)

結線図

