

## AD3 / HD3 型電動操作機 仕様書

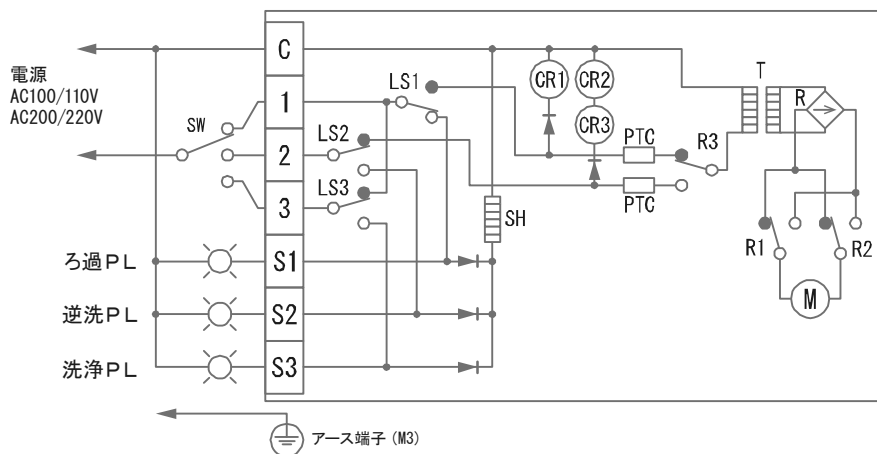
### 特徴

ろ過機用五方弁用に開発された強力 DC モータ使用の高性能電動操作機。  
 ろ過、逆洗、洗浄の 3 工程の切換入力信号で各工程のポジションに駆動します。  
 動作は正・逆回転方式で、原水が直接処理水側に流れる事はありません。  
 フォーム L (左処理水用)、フォーム R (右処理水用) の調整設定が可能です。

### 仕様

型式 (□: 電源コード)	AD3-300-□	AD3-700-□	HD3-02K-□	HD3-06K-□
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]	30	70	200	600
動作時間 [s]	ろ過 → 逆洗	5 ~ 8	10 ~ 18	16 ~ 30
	逆洗 → 洗浄	4 ~ 6	8 ~ 14	12 ~ 23
	洗浄 → ろ過	2 ~ 3	3 ~ 6	4 ~ 7
消費電力 (最大) [VA]	100		150	
モータ	DC モータ			
モータ保護	サーミスタ式			
制御方式	電源振替入力式			
動作	SW が 1 側 で ろ過 ポジションに動作。LS1 設定位置でモータ停止。ろ過 PL 点灯。 SW が 2 側 で 逆洗 ポジションに動作。LS2 設定位置でモータ停止。逆洗 PL 点灯。 SW が 3 側 で 洗浄 ポジションに動作。LS3 設定位置でモータ停止。洗浄 PL 点灯。			
出力信号接点容量	300 ~ 02K : 抵抗負荷 AC250 V 10 A (最小 27 mA) 06K : 抵抗負荷 AC250 V 3 A (最小 0.1 A)			
負荷時間率	20 % 15 min. (使用周囲温度が +50 °C を超える場合は、10 % 15 min.)			
使用周囲温度	-20 ~ 55 °C			
スペースヒータ	0.8 W			
手動操作	手動クラッチ式 (300 ~ 02K: 出力軸直接操作、06K は手動操作軸)			
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			

結線図



- LS1 : ろ過リミット SW
- LS2 : 逆洗リミット SW
- LS3 : 洗浄リミット SW
- M : モータ
- SH : スペースヒータ
- PTC : サーミスタ
- T : R コアトランス
- R1 : 内蔵リレー
- R2 : 内蔵リレー
- R3 : 内蔵リレー

注) ろ過工程から直接洗浄工程に切換えることはできません。いったん逆洗工程にしてから洗浄工程に切換えて下さい。

動作 (操作機側から見る)

