日本バルブコントロールズ株式会社

SP-1565

CMX 型電動操作機　仕様書

特徴

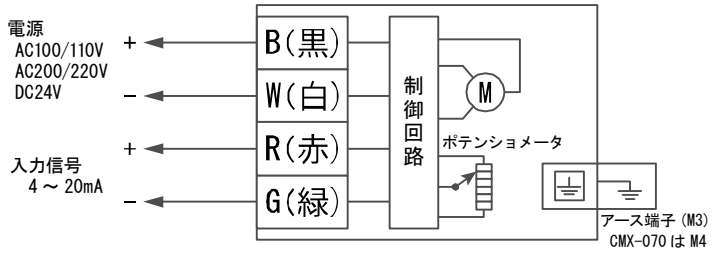
軽量、経済的な比例制御用電動操作機

仕様

型式 (□: 電源コード)	CMX-030-□	CMX-070-□	CMX-030-0	CMX-070-0
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 ±20 %　(電源コード: 0) 全波整流、半波整流の DC 電源は使用できません	
定格トルク　[N·m]	3	7	3	7
開閉時間　[s]	14.5 / 12 (50/60 Hz)	17 / 14 (50/60 Hz)	14.5	17
消費電力　[VA]	5.5	13	6	6
モータ	シンクロナスモータ		ステッピングモータ	
モータ保護	インピーダンスプロテクト			
制御方式	比例制御			
入力信号	4 ~ 20 mA (電圧降下 7 V 以下)		4 ~ 20 mA (入力抵抗 187.5 Ω)	
動作	[モード A]　4 mA で 閉 ↔ 20 mA で 開 (標準) [モード B]　20 mA で 閉 ↔ 4 mA で 開 (オプション: J)			
分解能	0.4 % 以下			
不感帯	約 1 %			
負荷時間率	50 % 30 min			
使用周囲温度	-10 ~ 50 °C			
スペースヒータ電力	0.2 W (CMX-070-2 は 0.4W)			
手動操作	出力軸直接操作 (CMX-070 はクラッチ機構付)			
保護形式	IP65 相当 (JIS C 0920) 防噴流形			
モータケース	ポリカーボネート樹脂 (色: 黒)			
電線引込形式	キャブタイヤケーブル引出し　4 心　0.5 mm²　L=500 mm			
アース端子	操作機取付ねじ M3 (CMX-070 は M4)			

三方弁の場合: 閉 / ポジション①、開 / ポジション②

結線図



アクチュエータ部より出ているキャブタイヤケーブルの心線は色分けされています。
結線図通り正しく結線して下さい。

注意)
- AC 電源の場合、入力信号 (4 ~ 20 mA) を遮断すると、バルブは現状の位置で停止します。
- ケーブル長が 100 m 以上になる場合は、電源線と信号線を別々のケーブルで配線してください。
- ノイズによる誤作動を防止するため、適切にアースを取るようにして下さい。
- 電源と入力信号はアイソレーションされていません。
- CMX-070 型操作機で手動操作を行う場合は、クラッチボタンを押し続けながら行って下さい。

日本バルブコントロールズ株式会社　〒450-0003 名古屋市中村区名駅南 1-21-19　TEL: 052-582-6435　FAX: 052-582-6439