CONTROL MOTOR
コントロールモータ

CMS-022シリーズ

- CMS-022シリーズ、コントロールモータは、ダンパなど各種バルブ操作機器として広くご使用いただいております。

- 軽量で、機密性、放熱性、耐候性などの特長を有するアルミダイカストを使用し耐久性には長年の経験、実績により、特に重点を置いて設計されています。

- 常用最大トルク、20N-Mのもので、各種の制御機器との組み合わせ、設置場所などによる多種の仕様に対応できるように設計されています。
  取り扱いの簡便さ、堅固な構造、納期の迅速さなど、ご要望に充分お応えできる製品です。

- CMS-022シリーズは、動作角度の範囲を外部の設定ネジで予め最大120deg(P付きは、90degまでの範囲で可変設定できる機能を備えています。
  角度を狭めに設定変更する時は、現在の停止位置を確認してリミット停止位置を超えないよう、ご注意下さい。超える恐れがあれば、現在の停止位置を、予め変更後の角度範囲内に停止しているように回転移動させてから、作業をして下さい。

操作電圧	100/200V AC　50/60Hz
消費電力	15VA(100V)　12VA(200V)
タイミング (90deg回転時間) 50/60Hz	※　15/　12.5sec　　30/　25sec 60/　50　sec　※　90/　75sec ※120/100　sec　※240/200sec
定格トルク	5N-M・・15/12.5sec 10N-M・・30/25　sec 20N-M・・60/50　sec動作以上
回転角度	最大120deg可変(P付きは、90deg)
時間定格	連続
補助リミットSW	有り(O、S各1個、無し 250V AC 10A 125V DC 0.5A　250V DC 0.25A
フィードバック抵抗	100、135、200、1K、2KΩ
使用場所	屋内
周囲温度	-10～55℃
塗装色	シルバー焼付塗装
出力軸軸端	レバーアーム、コマー式付
モータ型式	単相コンデンサモータ、ブレーキ付

色文字はご注文時の選択事項です。※ 印は準標準品になります。

新日本計設株式会社
SHIN-NIPPON KEISETSU CO., LTD.

型式説明

CMS-022□－□□□□－□□□

シリーズ名：CMS-022

●タイミング（90deg 回転時間）50/60Hz
- 15・・・※15/12.5sec
- 30・・・・30/25sec
- 60・・・・60/50sec
- 90・・・※90/75sec
- 120・・・※120/100sec
- 240・・・※240/200sec

●フィードバック抵抗、抵抗値
- 0・・・・無し
- 1・・・・100Ω
- 2・・・・135Ω
- 3・・・・200Ω
- 4・・・・1KΩ
- 5・・・・2KΩ
- 6・・・※その他

●フィードバック抵抗の有無
- 0・・・・無し
- 1・・・・1個
- 2・・・・2個

●補助リミットスイッチの有無
- 0・・・・無し
- 1・・・・開閉（OS）各1個

●操作電圧
- 1・・・・100V AC 50/60Hz
- 2・・・・200V AC 50/60Hz

●設置場所および特殊仕様
- □・・・・屋内型（無記入）
- X・・・※特殊仕様

CMS-022シリーズは、回転動作角範囲を外部から手動可変設定出来ます。
（下図の開度設定ネジにて、設定します。）
標準は可変範囲が120degですがポテンショを内蔵させた場合、90degまでの可変になります。

※印は、準標準品となりますので多少納期が掛かる場合があります。

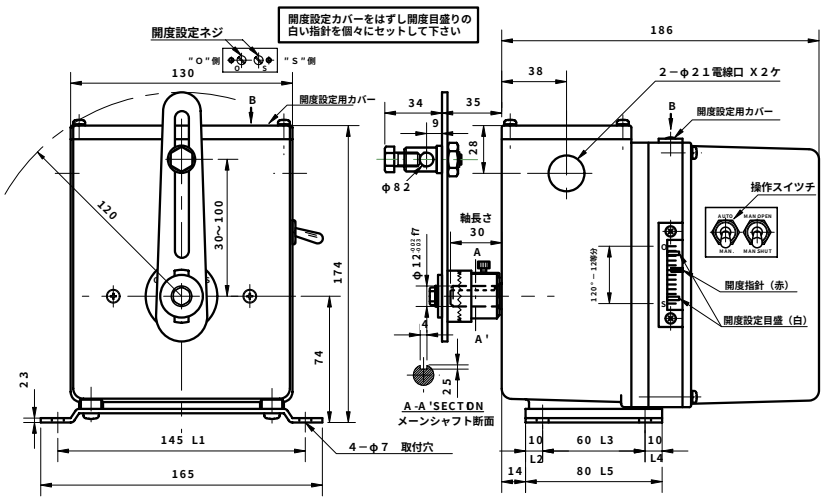
注文時のご指定事項

① シリーズ名
② 使用場所（特殊仕様など）
③ 操作電圧
④ 補助リミットスイッチの有無
⑤ フィードバック抵抗の有無
⑥ フィードバック抵抗の抵抗値
⑦ タイミング

例 CMS-022-1112-240

① CMS-022
② 屋内
③ 100V AC
④ 補助リミットスイッチ（有）
⑤ フィードバック抵抗（有 1個）
⑥ 135Ω
⑦ 240秒/90deg

外形図



旧機種用、モータ取り付けベースについて

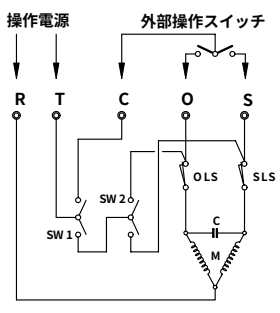
現在の標準ベースは、左図の通りですが、既に旧機種をご使用で交換の場合、旧機種互換仕様の取り付けベースもご用意しております。

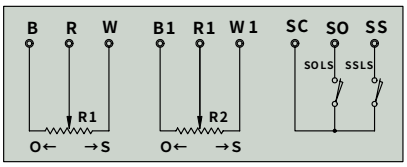
	旧 CMC022用	旧 CMC033用
L1	150	150
L2	35	28
L3	40	40
L4	10	17
L5	85	85

※ 製品改良の為、外観、仕様など予告無しに変更する事がありますので、ご了承下さい。
また、印刷物と実物とでは色合いが多少異なる場合があります。

内部結線図

内は、ポテンショ、補助リミットSWの有無により異なります。
また、CMS022シリーズは、補助リミットSW付きを選択された場合内蔵出来るポテンショは1個になります。





C ・－－－－－－コンデンサー
M ・－－－－－－モータ

OLS －－－－O側リミットスイッチ
SLS －－－－S側リミットスイッチ
SW1 －－－－外部操作スイッチ（自動－手動 切替）
SW2 －－－－外部操作スイッチ（手動 O－S 切替）
R1．R2 －－－ポテンショメータ
SOLS －－－－O側補助リミットスイッチ
SSLS －－－－S側補助リミットスイッチ

自動制御装置と
コントロールモータ
新日本計設株式会社
SHIN-NIPPON KEISETSU CO., LTD.
〒201-0005 東京都狛江市岩戸南2-3-18
TEL 03-3480-4141(代)
FAX 03-3480-4125
URL http://www.sn-keisetsu.co.jp/
e-mail keisetsu_info@sn-keisetsu.co.jp