

お願い

この説明書は実際にご使用になられる方のお手元に必ず届くようお取り計らいください。

レバー式操作制御器

TYPE : MKVC-***

取扱説明書

このたびは坂本電機製操作制御器をご採用いただきありがとうございます。
この説明書は、操作制御器の取扱、保守について述べたものです。
ご使用前に、この説明書を熟読の上、据付、保守、点検などに正しくご活用ください。

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

(株)坂本電機製作所

本社・和白工場 〒811-0202 福岡市東区和白3丁目27-55
TEL:(092)606-2731 FAX:(092)608-1984
津屋崎工場・器具営業 〒811-3304 福津市津屋崎7丁目23-40
TEL:(0940)72-4193 FAX:(0940)72-4197
大阪営業所 〒536-0022 大阪市城東区永田4丁目15-24
TEL:(06)6961-0084 FAX:(06)6961-0085

1. ご購入時の点検について

ご注文通りの製品がつかまりましたか。輸送中の振動、事故等で破損していないかご確認ください。

- ① 輸送中に破損したところはないか。
外装、スイッチ部、レバー部等が曲がったり凹んでいるところはないかご確認ください。
- ② ご注文通りの製品かどうか、同梱の仕様図でご確認ください。
形式、定格、接点構成等がご注文通りかご確認ください。

万一、不具合などありましたらご注文先にご連絡ください。

2. 据付について

付図1をご参照ください。

- ① 盤面に取付けるとき、盤面下部より取付け、操作レバーを表に出します。M6ねじ4カ所で確実に締付けてください。
- ② 屋外用操作盤に取付けられる場合は、盤面取付け穴とギヤケースとの隙にコーキングしてください。
パッキンの劣化防止、呼吸作用による浸水防止のためです。
- ③ 取付け後、レバーを操作し、異常がないことをご確認ください。

3. 配線について

- ① マイクロスイッチを装備した場合は、マイクロスイッチの端子ねじはM4となります。M4用圧着端子（絶縁スリーブ付き）を用いて配線してください。
- ② ポテンショメータを装備した場合は、端子ねじM3.5の中継端子台が最下部に付いています。圧着端子（絶縁スリーブ付き）を用いて配線してください。
- ③ 電気設計ご担当者が発行された接続図に基づき、端子符号と接続電線の線符号を照合し接続してください。
- ④ 可動部に電線が接触しないように、十分に注意してください。
- ⑤ 接点動作を目視かテスターでチェックしてください。
- ⑥ 微弱電流用スイッチをご指定の場合（例：24V 5mA）、接触不良となる要因（例：シリコン、アンモニア）があると、接触不良の可能性ががあります。その要因を排除するようにしてください（換気、除去）。

4. 保守点検について

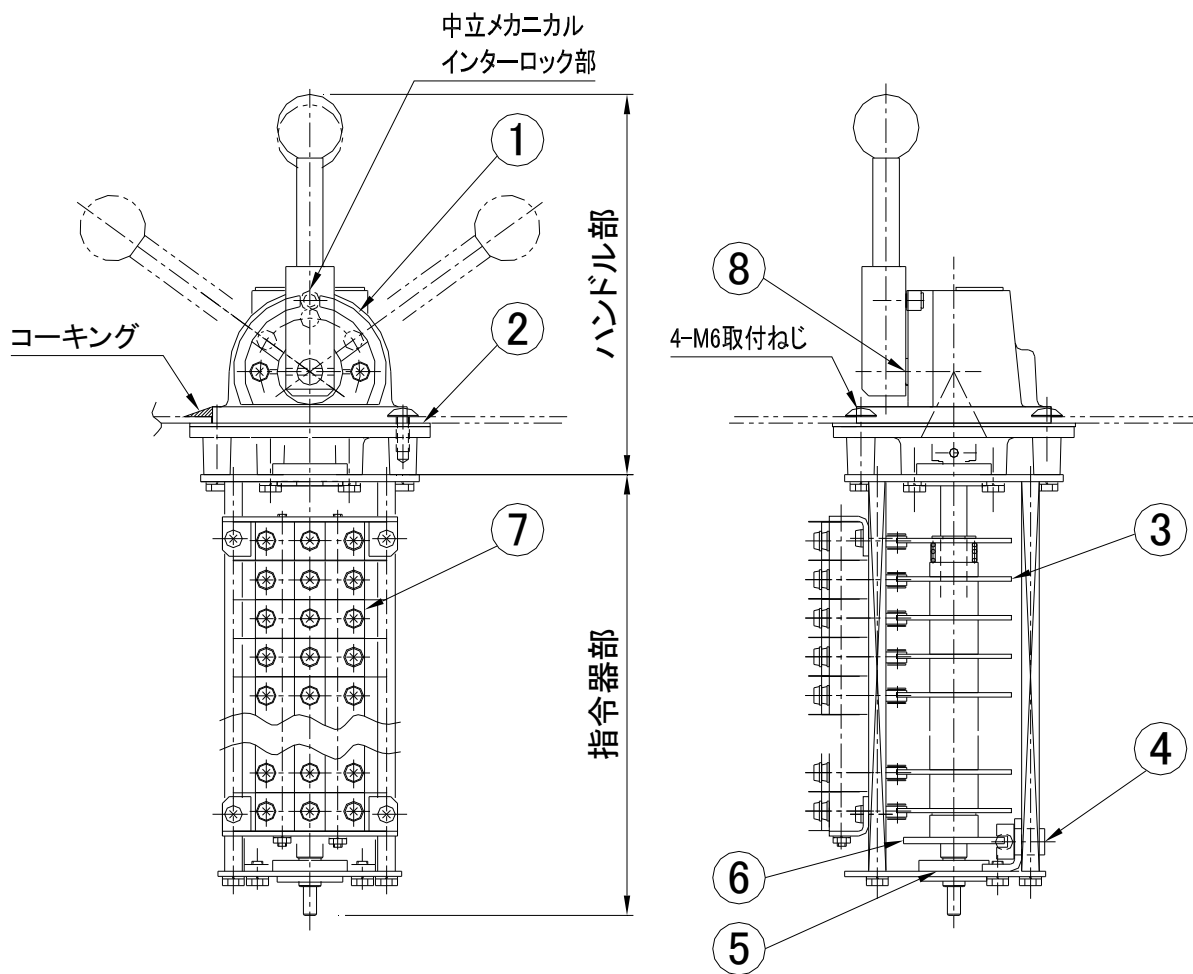
① 点検時期

点検の周期は使用状況や環境により決められるべきですが、少なくとも月1回の点検を行ってください。

② 点検項目と処置方法

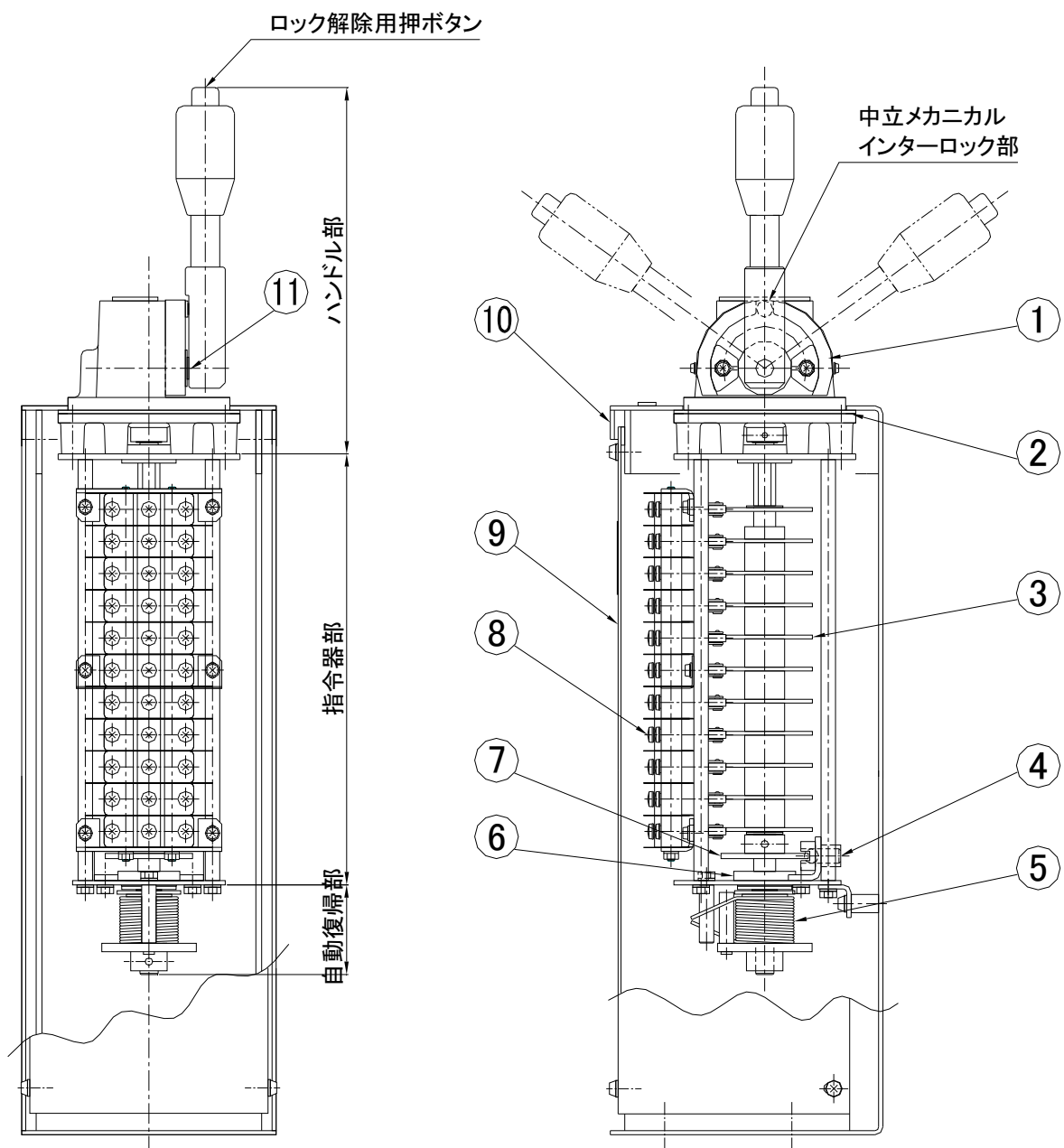
点検項目	処置方法	備考
外観の傷、凹み、変形の有無	使用可か否かを判定し、不可か判定不能なら交換	
中立メカニカルインターロック ・ ロックの解除が容易 ・ 確実にロックがかかる	動きが不具合なら摺動部の清掃と給油後ならし操作	付図1ご参照
操作力	重い場合、軸受け給油後ならし操作 異常に軽いなら内部点検	付図1ご参照
ノッチ感覚(ステップ操作の場合)	異常なら内部点検 ノッチ機構部給油	
復帰性(自動復帰の場合)	復帰不良の場合、軸受け給油後ならし操作	付図1ご参照
パッキン類の損傷・劣化の有無	損傷があれば部品交換 手配コード: 7402516-1	屋外用の場合ご留意
マイクロスイッチの消耗確認	電源OFF状態でON/OFF動作をテスター 通電テストで確認 一個でも不具合なら全品交換 外観検査も同様 JIS C4505 Z4G1L07B相当品	付図1ご参照
マイクロスイッチの固定状況	樹脂締付け部を増し締め その他のねじは目視、感触で確認 不具合は増し締めと記録する	付図1ご参照
取付けねじ	増し締め、緩み止め(固着剤)	
電線	損傷がある場合、再配線	
端子ねじ、スイッチ取付けねじ	増し締め	
その他の使用者決定事項		

付図1 MKVC-□-1



品 番	品 名	備 考
1	ハンドル部 (ASSY)	
2	パッキン	
3	カム	
4	ノッチ機構	
5	ベアリング	
6	ラッチホイール	
7	マイクロスイッチ	
8	軸受け	

付図 MKVC-11-R1-B2B



品番	品名	備考
1	ハンドル部 (ASSY)	
2	パッキン	
3	カム	
4	ノッチ機構	
5	自動復帰用バネ	
6	ベアリング	

品番	品名	備考
7	ラッチホイール	
8	マイクロスイッチ	
9	カバー	
10	ケース	
11	軸受け	