

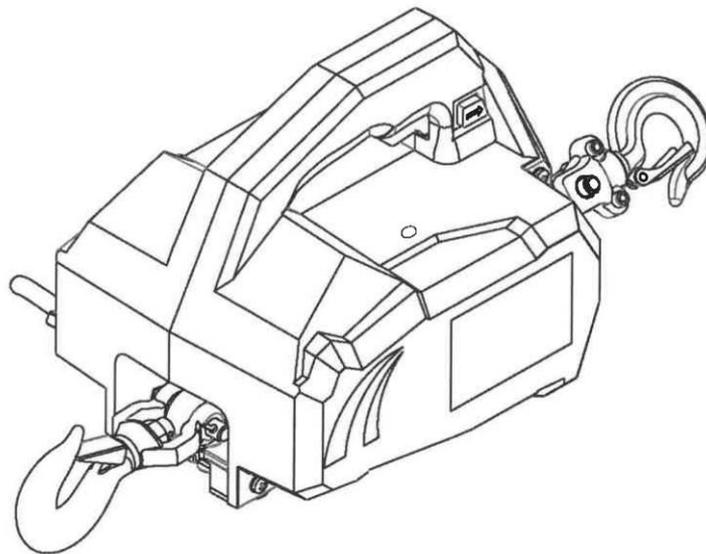
## ポータブル電動ウインチ 取扱説明書

【品番】DC12V-7

この度は、KIKAIYA「ポータブル電動ウインチ」をお買い上げいただき誠にありがとうございます

- \* 本書を最後まで必ずお読みいただき、商品を正しく安全にご使用ください
- \* 本書が必要になったとき、すぐ利用できるように大切に保管してください

(製品改良の為、予告なく仕様/名称が変更となる場合がございます)



**コバヤシデンソー株式会社**

〒720-0843 広島県福山市赤坂町赤坂 1415-3

(MAIL) [info@kikaiya.com](mailto:info@kikaiya.com)

## ■調査及び修理をご依頼の前に

- \* 故障とお考えの前に、弊社までご相談ください
- \* 調査を依頼される際の送料は、お客様のご負担となりますのであらかじめご了承ください  
(改造により故障及び損傷した場合は修理対応できませんのでご注意ください)

## 【仕様】

商 品 名	ポータブル電動ウインチ
電 源／電 圧	DC12V/25A (車両バッテリー使用)
巻き取りスピード(無負荷時)	1.8m (ドラム巻き量により変数)
最大能力(牽引/吊り上げ)	350kg(300kg~350kg/ワイヤーの出により異なる)
ワイヤーロープ	(太さ)5.6mm×(長さ)4.6m/スチールワイヤー
本 体 重 量	8.3kg

 指示に従わない場合は、重傷または死亡につながる可能性があります

## 【安全上の注意】

1. 普段からよく点検して異常がないか確認してください
2. 作業中は指や衣服の巻き込みに注意して下さい
3. 作業中にフックやワイヤーロープを取り扱うときは、常に細心の注意を払い作業して下さい
4. 作業中は常に保護具(皮手袋やゴーグル)を着用して下さい
5. リレーを発火させたり、高温にさらしたりしないでください。リレーの故障原因となります。
6. 電源コードを接続プラグから引っ張って外さないで下さい
7. 電源コードを熱・油・鋭利な角から遠ざけてご使用下さい
8. 固定されている荷物や障害物は引いたり/吊り上げたりしないで下さい(製品故障につながります)
9. 人をのせた状態でウインチを操作して引いたり/吊り上げたりしないでください
10. 工場出荷時の電源コード長さは 1.8mです。電源コードの延長をする場合は導体の断面積を適切なサイズに増やす必要があります
11. ウインチを改造しないでください
12. 飲酒・薬物・体調不良の時にウインチは使用しないでください

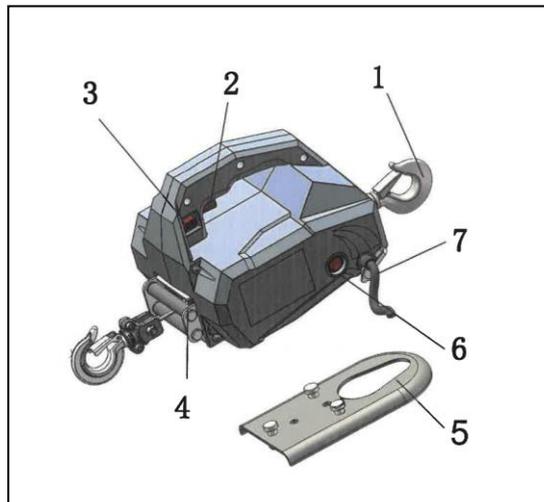
## 【使用上の注意】

1. 電圧が正常である事を常に確認して下さい(DC12V/車両バッテリー)  
(電源電圧が適切でない場合、異常作動や人的傷害を引き起こす可能性があります)
2. ワイヤーロープやフックは常に清掃して異常が無いか確認してください。ワイヤーに錆やほつれ・傷・素線切れなどがある場合は危険ですので使用しないでワイヤーを交換してから使用してください
3. 荷物を吊り上げる際には揺らしたり・ねじれたりしないように注意して下さい

4. 使用中には使用者がその場を離れないでください
  5. 操作者以外の人物・子供を近づけないで下さい
  6. 製品の修理は必ず専門科へご依頼下さい
  10. 作業する時は木屑やゴミなどが目に入る恐れがありますのでゴーグルなどを着用してください
  11. 使用の際は必ず作業手袋を着用し、服装も作業に適した衣服を着用してください  
(ワイヤーロープやフック等でケガをする可能性があります)
  12. 必ずフックがスイッチの示す方向と同じ方向に移動するようにしてください
  13. 車輻の牽引にこの製品を使用しないで下さい
  14. ご使用中は常に製品から目を離さないで下さい
  15. ご使用中は常に、運転中の負荷と安定性に注意して下さい
  16. 張力がかかっているときや荷重がかかっているときは、ワイヤーロープやフックには触れないで下さい
- \* 電源の接続はプラス/マイナスの極性があります。“赤色はプラス”“黒色はマイナス”へ接続してください  
極性を間違えて接続すると破損する可能性がありますのでご注意ください**
- \* 間違えて交流電流(AC)には絶対に接続しないでください。破損する恐れがあります**

## 【パーツ名称】

1. フック
2. レバーボタン
3. 切替えスイッチ
4. 四方向ローラー  
(ローラーフェアリード)
5. マウントプレート(付属品)
6. 電源ボタン(パワースイッチ)
7. 電源コード



※名称2→レバーボタンを握ると動作がスタートします

※名称3→切り替えスイッチ により、ワイヤー出し/巻き取りの切替えができます

## 【使用方法】(上記パーツ名称/番号を参考に操作して下さい)

1. 電源コード(7)を車輻バッテリーの接続プラグへ繋ぎます ※電極をよく確認してから接続して下さい
2. 本体の電源ボタン(6)を入れます(ライトは点灯しません)
3. 本体左右のフックを引っ掛ける⇒固定物と対象物(荷物)へフックを引っ掛ける  
※その際、ワイヤーを手動で対象物まで伸ばして引っ掛けて下さい
4. 横引き/吊上げ操作は本体のレバーボタンを握って操作します  
※レバーを握りながら本体と一緒に操作者も移動して下さい
5. 切替えスイッチ(3)により、ワイヤーの巻き出し/巻き取り操作が可能です
6. 作業終了後は必ずワイヤーをキレイに巻き取り電源コードを接続プラグから外し元に戻して下さい

# 【メンテナンス(定期検査)】

注意: メンテナンスをする際は必ず本機が主電源に接続されていない事を確認して下さい

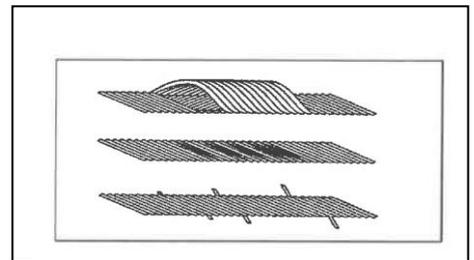
 日常的にウインチに付いた汚れやほこりを取り除いてください

「これより以下、“サイクル毎”とは作業者が1回負荷をかけた状態で上下に操作する事を意味する」

「(定期的に点検する)は通常 100 周期ごとに電気ウインチの使用後の点検を意味します」

1. 電源コードと操作ボタンを定期的に点検する
2. 200 サイクル(周期)ごとにスチールケーブルの清掃/潤油(オイル挿し)をすること
3. 30 サイクル(周期)ごとに全体のスチールケーブルの状態を確認し、不良・破損がある場合は使用を中断し、すぐにケーブルの交換をしてください(または販売店へご相談下さい)

(右画像参照)

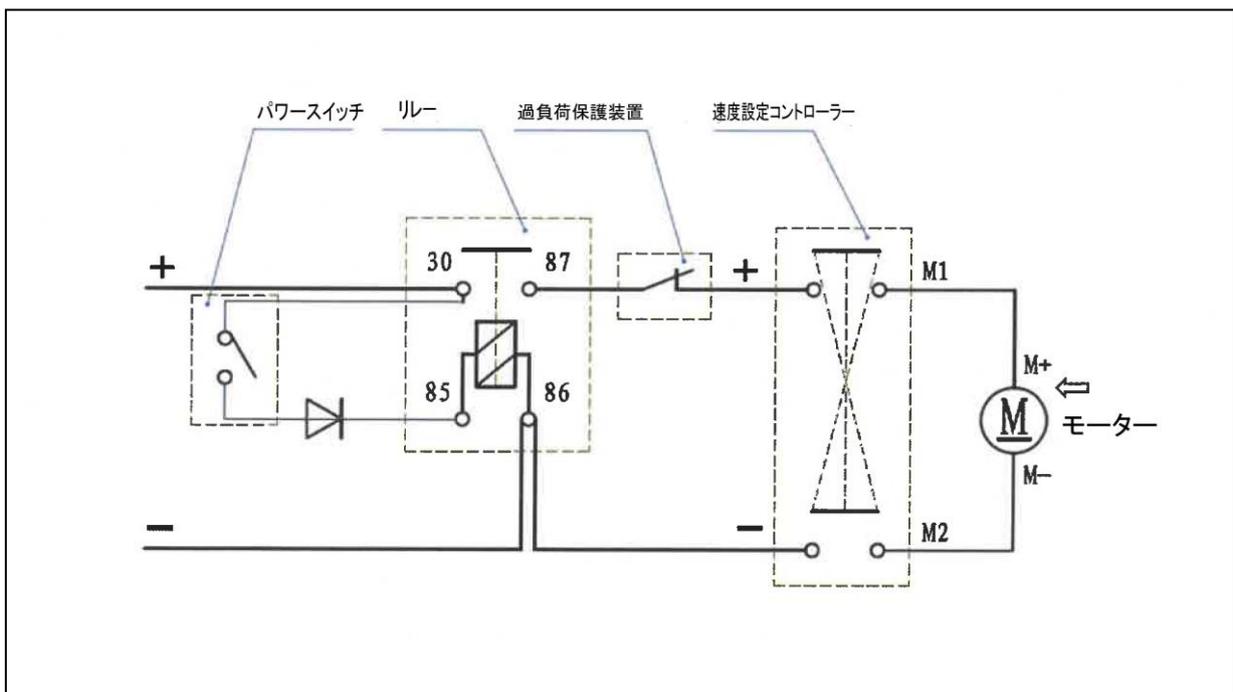


4. 速度設定コントローラーを確認する

ウインチを使用する前に、切換えスイッチと電源ボタンが良好に動作するか確認する

5. 1000サイクル(周期)ごとにフックをチェックします(ピンと割りピンをしっかりと締めます)
6. 1000サイクル(周期)ごとにブレーキ機能/各種システムを点検して下さい  
(モーターの異音やウインチの異常が見受けられた場合は、すぐに販売店へご相談下さい)
7. 破損または摩耗した部品がある場合は交換して下さい

## 「回路図」



# 【パーツリスト】

