

取扱説明書

吊り上げ式電動ホイスト 300kg

HH-6・KIKAIYA



この度は、KIKAIYA「吊り上げ式電動ホイスト」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

*この取扱説明書は、商品の正しい使い方や取り付け方、使用上の注意について記載しております。

*本書を最後まで必ずお読みいただき、商品を正しく取り付けし、お使いください。

*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。

KIKAIYA
TOOLS PRO SHOP KIKAIYA

【目次】

・注意事項	1. 2.
・仕様書	2.
・設置と使用方法	3. 4.
・操作方法	4.
・回路図	
・定期検査とメンテナンス	5.
*パーツリスト	
*組立図式	本書後項

【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。組立て上の誤りや、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。
- *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。

【開封時】

開封したらすぐに中身を確認してください。付属品の欠品、破損等がございましたらすぐに販売店にご連絡ください。

※商品は到着しましたら7日以内に必ず開封して中身をご確認ください

【注意事項】

使用上の注意

1. 製品及び付属品の改造は絶対にしないでください。
2. 主に室内でご使用ください。
3. 本体やワイヤーが熱くなってくると、温度が下がるまで使用を停止してください。
4. 通常は使用回数 800 回以下で使用してください。それ以上で使用すると全てを検査する必要があります。
5. 取扱説明書をよく読み理解してからご使用ください。
6. 使用者は使用方法を熟知した人が行ってください。
7. 使用中は荷から目を離さないでください。
8. 最大負荷で連続的な使用には設計されておりません。
9. 荷を吊り上げた状態で操作位置を離れないでください。

安全上の注意

1. 使用する電源の電圧が適当かチェックしてください。(AC100V) 電圧が適当でない場合、異常運転や事故に繋がる場合があります危険です。
2. 必ずプラグに合ったコンセントをご利用ください。
3. 規定荷重を超える物は絶対に吊らないでください。
4. 荷の吊り上げ以外では使用しないでください。(吊り上げた荷に人は乗らないでください。また人の乗る用途には使用しないでください)
5. コードを他の物に引っ掛けたり、強く引っ張ったりしないでください。火気、オイル、鋭利なものは近づけないでください。
6. 固定されていたり、障害物のある荷は吊り上げないでください。
7. 使用しない時はコンセントを外してください。
8. 危険ですので子供を近づけたり、使用はさせないでください。
9. 横引きにはご使用出来ません。フックや荷を揺れさせるような運転使用はしないでください。
10. 荷の真上にホイストを移動させ、吊り上げ準備をしてから操作を行ってください。
11. 定期的にスイッチや本体のチェックを行ってください。
12. 修理は専門家又は販売店にご依頼ください。
13. 連続して繰り返しボタンを押して上昇下降しないでください。
(連打使用禁止)
14. 使用中はホイストから目を離さないでください。
15. 吊り上げた荷の下には絶対に入らないでください。
16. 体調が優れない時や、飲酒、その他薬を服用している時の使用は大変危険ですのでお控えください。

【仕様書】

電源	AC100V (50/60HZ) 660W	
吊り下げ適応パイプ径	40～50mm	
アンペア	5.6A	
吊り上げ能力	シングルフック	ダブルフック
	150kg	300kg
巻き上げスピード	10m/分	5m/分
最大揚程	11.5m	5.8m
ワイヤー	直径：3.0mm / 長さ：12m	
能力	S3-20%	
負荷時間率	20%	

*S3=断続的使用

*連続運転の場合、使用率20%以下でご使用下さい
(例) 2分使用したら8分休ませる

【設置と使用方法】

開封したら

製品を開封したらホイストの本体、コード、フック、リモコンが輸送中による破損等がないか確認してください。

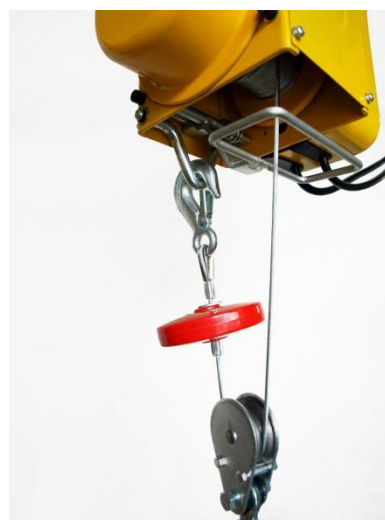
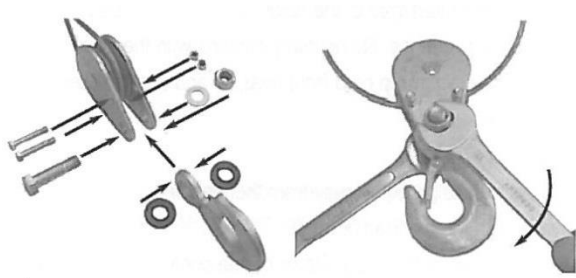
取り付け

1. 電動ホイストは吊り下げ式です。丸型パイプに固定しての使用をお勧めします。
2. 荷の重量に耐えられる強度、太さのあるパイプを使用してください。
3. 引っ掛けロッド (パーツリスト 81) をパイプに掛け、取付フック (パーツリスト 80) を引っ掛けロッドにしっかりと留めてください。

※使用前に電動ホイストを安全に正しく操作出来る環境であるか専門家に確認してもらおう事をお勧めします

プーリーブロックの使い方

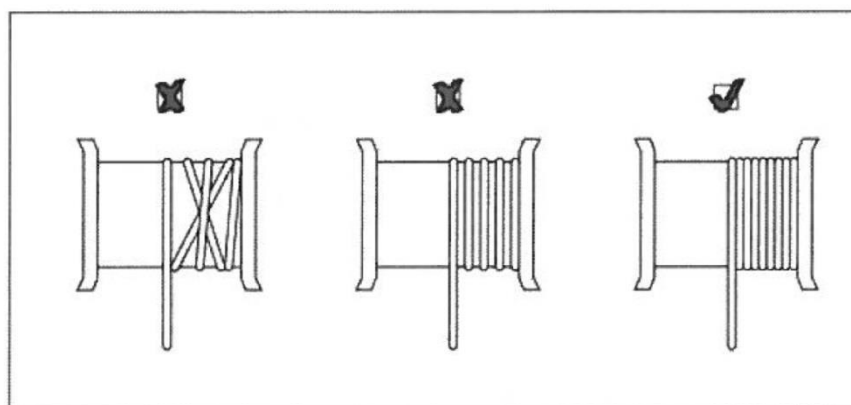
- ・ダブルフックで使用する際はダブルフック用のプーリーブロックにホイストのワイヤーを繋げて使用してください。
- ・プーリーブロックの組立方法は下記画像を参照してください。
- ・フックを吊下げロッド (パーツリスト 64) に固定してください。(下記画像を参照)
- ・ダブルフックにすると吊り上げ能力が上がります。(巻上げスピード、最大揚程はシングルフックより劣ります)



モデルによっては若干先端部の形状が異なります

使用方法

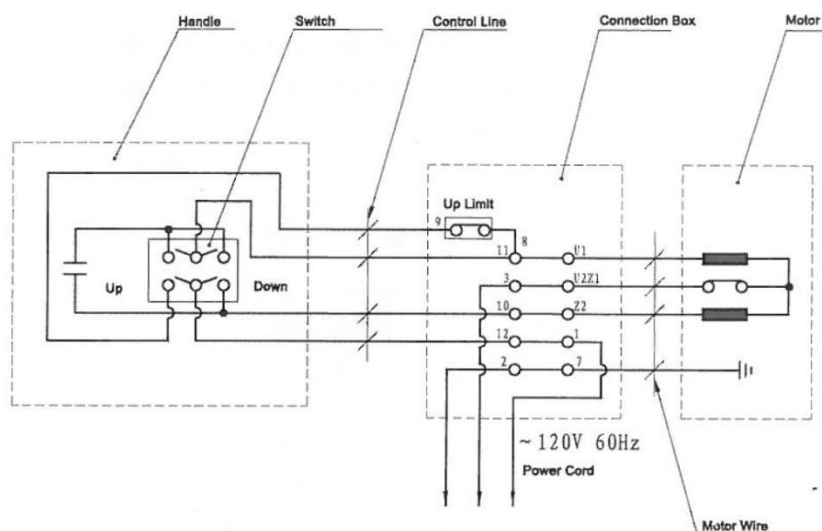
1. 使用前にケーブルドラムから接着テープを外してください。
2. A 特性レベルで操作位置への騒音は 85 デシベル以下です。
3. 電源は AC100V でご使用ください。
4. 電動ホイストは気温 0℃以上、40℃以下、湿度 85%以下の天候の日で使用してください。
5. 荷を地面から上げる際、最初はゆっくりと吊り上げてください。荷が少し浮いた状態で荷を支えるロープ等が緩んでおらず、しっかり締まっているか確認してください。
6. ホイストのモーターは保護されたサーモスタットスイッチが備わっております。使用後は電源を切り、次の使用に備えて本体の熱を取ってください。
7. 耐荷重以上の荷は吊らないでください。
8. 電気システムを守るために 10A ヒューズまたは 10A 過電流のブレーカーを備えてください。
9. 使用する前にワイヤーが正しくドラムに巻きついているか確認してください。
(下記画像を参照)
10. 荷の吊り上げ、吊り下げの時にワイヤーの巻き取りが正しく安全に行われているか確認してください。



【操作方法】

1. ▲ボタンを押すと荷が上昇します
2. ▼ボタンを押すと荷が下降します
3. 荷が最上昇すると過巻防止リミット (パーツリスト 10) によって作動が停止します
4. 荷が最下降しワイヤーが全て出し切ると、同方向からワイヤーを巻き上げます。通常とは逆のワイヤー巻きになるため、そのままの状態で作業を行うとワイヤーが破損する可能性があります。ワイヤーは必ず正しい向きで巻いてください。
※ワイヤーの下降ストッパーはありません。出しすぎに注意してください。
5. ボタンを押さなければ作動しません

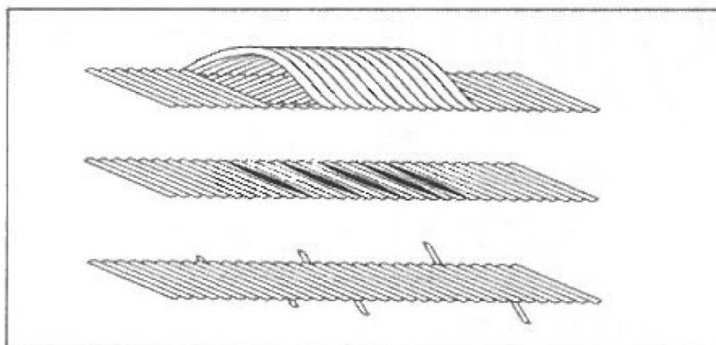
【回路図】



【定期検査とメンテナンス】

(注意)電動ホイストを運ぶ時は電源コードが抜けていることを必ず確認してください

1. 以下の使用回数とは荷を上げ下げ 1 作業を 1 回とします。定期検査はホイストの使用回数が 100 回を超える前に行ってください。
2. 電源コードとコントロールコードの検査をしてください。
3. 使用回数 200 回頃にワイヤーとプーリーに油をさしてください。
4. 使用回数 30 回頃にワイヤーの破損等がないか確認してください。
(下記画像参照)



5. 交換の必要がある場合は速やかに交換作業を行ってください。
6. 使用回数 100 回頃にプーリーのナットやボルトの緩みがないか確認してください。
7. 使用回数 100 回頃にフックやプーリーに問題がないか確認してください。
8. 使用回数 100 回頃に機能システムに問題がないか確認してください。本体から異常な音がしたり、荷を吊り下げることが出来なくなった場合、機能システムをオーバーホールしてください。
9. 修理や交換を行ったあとは定期検査とメンテナンスの記録を残してください。
10. 原因不明の故障等がありましたら販売元へ連絡してください。

【パーツリスト】

番号.	名称	個数	番号	名称	個数
1	フック	1	42	ターミナルブロック	1
2	ワイヤーシムブル	1	43	シール	1
3	ワイヤー留め金具	2	44	十字穴付ネジ (M4×40)	4
4	制御ブロック	1	45	接続ボックスカバー	1
5	ワイヤー	12m	46	可動制限接触器	1
6	ワイヤーチューブ	1	47	制限シャフトシール	1
7	ロックカバー	1	48	制御ヘッド	1
8	六角穴付きネジ (M5×5)	1	49	止めネジ (M4×6)	1
9	六角穴付きネジ (M6×10)	1	50	ブッシング (M16)	4
10	過巻防止リミット	1	51	ケーブル止め輪	2
11	アンカーポスト	6	53	コントローラー密封ループ	1
12	ワイヤードラム軸	1	54	コンデンサー	1
13	ワイヤーワッシャー S4	1	55	タッピングネジ ST3.9×18	5
14	ベアリング (6202-ZN)	2	57	吊り上げ吊り下げスイッチ	1
15	六角穴付きネジ (M6×12)	17	58	プラグ	1
16	2段階ギア	1	62	ねじれスプリング	1
17	スペーサー	1	64	吊下げロッド	1
18	ギアカバー	1	65	プーリー (ダブルフック用)	1
19	ベアリング (6200-2RS)	1	66	六角頭ボルト (M5×28)	2
20	1段階ギア	1	67	六角ナット (M5)	2
21	中央軸	1	68	六角頭ボルト (M8×32)	1
22	ベアリング (6200-ZN)	1	69	六角ナット (M8)	1
23	六角穴付きネジ (M5×14)	4	70	平ワッシャー (d8)	2
24	左ブラケット	1	71	ワッシャー	1
25	フロントカバー	1	72	フック (ダブルフック用)	1
26	ベアリング (6201-2RS)	1	73	六角頭ボルト (M12×130)	1
27	ローター	1	74	パイプ	2
28	ステータ	1	75	バックリング	1
29	シャシー	1	76	スプリント	2
30	スプリング	1	77	六角頭ボルト (M6×20)	1
31	ブレーキ輪	1	78	六角ナット (M6)	1
32	ベアリング (6201-2RS)	1	79	平ワッシャー (d6)	1
33	シール	1	80	取付フック	1
34	シャシーカバー	1	81	引っ掛けロッド	1
35	右ブラケット	1	82	六角ナット (M12)	1
36	ギアカバー	1	83	スプリントピン (2.5×20)	1
37	ファン	1	84	モーターカバー	1
38	六角頭ボルト	4	85	十字穴付ネジ (M4×6)	12
39	ワイヤーワッシャー S3	1	86	外ケース	1
40	接続ボックス	1	87	コントローラー	1
41	制御スイッチ	1			

【組立図式】 (モデルによっては3・4番の形状が異なります)

