KIKAIYA
TOOLS PRO SHOP KIKAIYA

電動トロリー・電動ホイスト 共通

取扱説明書

【品番】HH-2・HH-5・HH-500・HH-500DTC・SET-HTS-1・SET-HTW・DTC-1000L

この度は KIKAIYA 製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

＊本書を必ず最後までお読みいただき、商品を正しく安全にお取り扱いください。

＊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。

コバヤシデンソー株式会社

〒729-0112 広島県福山市神村町字仁五下 4757-1

(ＭＡＩＬ) info@kikaiya.com

■はじめに

- 商品が到着しましたら7日以内に開封して中身/動作をご確認ください。
  付属品の欠品、破損、初期不良等がございましたらすぐに販売店にご連絡ください。
- 本製品を本来の用途以外には使用しないでください。また、改造はしないでください。
- 改造により故障及び損傷した場合は保証対象外となります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。

- 継続的な製品改良のため、本書記載の内容は予告なく変更される場合があります。
  お届けした製品と本書記載の内容に一部相違がある場合がございます。
- 本書記載の内容に反する取り扱いを行ったことにより生じた損害に関して、
  弊社または販売店は一切の責任を負いかねますのでご了承ください。

- 本書に記載されている警告や注意事項は、起こりうるすべての条件や状況を
  網羅しているわけではありません。製品を安全に組立　て・使用し、人身事故や物的損害を
  未然に防止する責任は製品の取扱者にあります。十分にご注意のうえ、作業を行ってください。

■安全に関する表示について

危険	取り扱いを誤った場合、『使用者が死亡または重傷を負う危険が想定され、その危険性が高い内容』のご注意
警告	誤った方法で使用すると、『使用者が死亡または重傷を負う危険が想定される内容』のご注意
注意	誤った方法で使用すると『使用者が傷害を負うまたは物的損害を負う危険が想定される内容』のご注意

■製品使用上のご注意

⚠危険

- 製品の使い方をよく理解してご使用ください。
- 使用する電源の電圧を確認してからご使用ください。
  電圧が適切でない場合、異常運転や事故に繋がる可能性があり危険です。

⚠警告

- 素手で鋭利な箇所に触ると怪我をする恐れがあります。
- 作業に適した服装（手袋・ヘルメット・安全靴・保護メガネ等）でご使用ください。
- 規格外のＩ型鋼/H 型鋼・反りや割れ等の異常が見受けられるビームでは使用しないでください。
- ワイヤーに錆／ほつれ／キンク等がある場合は使用を中止し、
  ワイヤーを交換してからご使用ください。
- 荷を吊り下げている状態の下に立ち入らないでください。また、他人を立ち入らせないでください。
- お子様が手を触れない場所で使用・保管してください。
- **能力以内の荷重でご使用ください**。過負荷は厳禁です。
- 荷はバランスよく吊り上げてください。
- 異常が見受けられた場合はすぐに使用を中止してください。

⚠注意

- 電源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。
- 製品を延長コードに接続して使用しないでください。
  延長コードで使用すると電圧降下が起こり、故障の原因に繋がる可能性があります。
- 整理整頓された室内（衝撃・湿気などがなく、十分に明るい場所）でご使用ください。雨の降る場所や暗い場所、火気やガスの近くでは使用しないでください。
- 吊り荷がビーム（進行方向）と同じ方向へ動くようにご使用ください。
- 使用中は荷から目を離さず、使用途中でその場を離れたりはしないでください。
- 連続して繰り返しボタンを押すなどしての前後移動はしないでください。（連打使用禁止）
- 連続運転はしないでください。熱が発生し故障の原因となります。**使用率　20%以下**でご使用ください。
  （目安：2 分使用後、8 分休ませる）

電動ホイスト

■製品仕様　※製品改良のため、仕様は予告なく変更される場合があります。

◆(HH-2)電動ホイスト 200kg

<table>
<tr><td>本　体　重　量</td><td>11kg</td></tr>
<tr><td>電　　源</td><td>AC100V 50/60Hz 510W</td></tr>
<tr><td>能　　力</td><td>200kg 未満
<table>
<tr><td></td><td>能力</td><td>巻上げスピード</td><td>最大揚程</td></tr>
<tr><td>シングルフック</td><td>100kg</td><td>約 10m/分</td><td>12m</td></tr>
<tr><td>ダブルフック</td><td>200kg 未満</td><td>約 5m/分</td><td>6m</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>操作コード長さ</td><td>6m</td></tr>
<tr><td>電　源　コ　ー　ド</td><td>1.3m</td></tr>
<tr><td>ワ　イ　ヤ　ー</td><td>直径 3.0mm</td></tr>
</table>

◆(HH-5)直流電動ホイスト 400kg DC12V

<table>
<tr><td>本　体　重　量</td><td>11kg</td></tr>
<tr><td>電　　源</td><td>DC12V 400W 最大電流/30A</td></tr>
<tr><td>能　　力</td><td>400kg 未満
<table>
<tr><th></th><th>能力</th><th>巻上げスピード</th><th>最大揚程</th></tr>
<tr><td>シングルフック</td><td>200kg</td><td>4m/分</td><td>6m</td></tr>
<tr><td>ダブルフック</td><td>400kg 未満</td><td>2m/分</td><td>3m</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>操作コード長さ</td><td>1.7m</td></tr>
<tr><td>電源コード長さ</td><td>1.7m</td></tr>
<tr><td>ワ　イ　ヤ　ー</td><td>直径 3.8mm／長さ 6M</td></tr>
</table>

◆(HH-500)電動ホイスト 500kg

<table>
<tr><td>本　体　重　量</td><td>15.6kg</td></tr>
<tr><td>電　　源</td><td>AC100V 50/60Hz 1000W</td></tr>
<tr><td>能　　力</td><td>500kg 未満
<table>
<tr><th></th><th>能力</th><th>巻上げスピード</th><th>最大揚程</th></tr>
<tr><td>シングルフック</td><td>250kg</td><td>約 10m/分</td><td>12m</td></tr>
<tr><td>ダブルフック</td><td>500kg 未満</td><td>約 5m/分</td><td>6m</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>操作コード長さ</td><td>6m</td></tr>
<tr><td>電源コード長さ</td><td>1.3m</td></tr>
<tr><td>ワ　イ　ヤ　ー</td><td>直径 4.2mm</td></tr>
</table>

◆(HH-500DTC)電動ホイスト 500kg ワイヤレスリモコン式

<table>
<tr><td>本　体　重　量</td><td>約 17.8kg</td></tr>
<tr><td>電　　源</td><td>AC100V 50/60Hz 1000W</td></tr>
<tr><td>周　波　数</td><td>433Hz 帯</td></tr>
<tr><td>能　　力</td><td>500kg 未満
<table>
<tr><th></th><th>能力</th><th>巻上げスピード</th><th>最大揚程</th></tr>
<tr><td>シングルフック</td><td>250kg</td><td>約 10m/分</td><td>17m</td></tr>
<tr><td>ダブルフック</td><td>500kg 未満</td><td>約 5m/分</td><td>8.5m</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>電源コード長さ</td><td>約 1.3m</td></tr>
<tr><td>ワ　イ　ヤ　ー</td><td>直径 4.2mm</td></tr>
<tr><td>リモコン電池</td><td>単 3 電池 2 本</td></tr>
<tr><td>リモコン送信距離</td><td>約 30m(障害物無し・直線距離)</td></tr>
</table>

■設置手順

1. 付属の取り付け金具で適切なパイプ、またはホイストホルダーに取り付ける。
2. パイプやホルダーはその荷重に耐えうる十分な強度であることを確認してボルトをしっかりと締めつけてください。

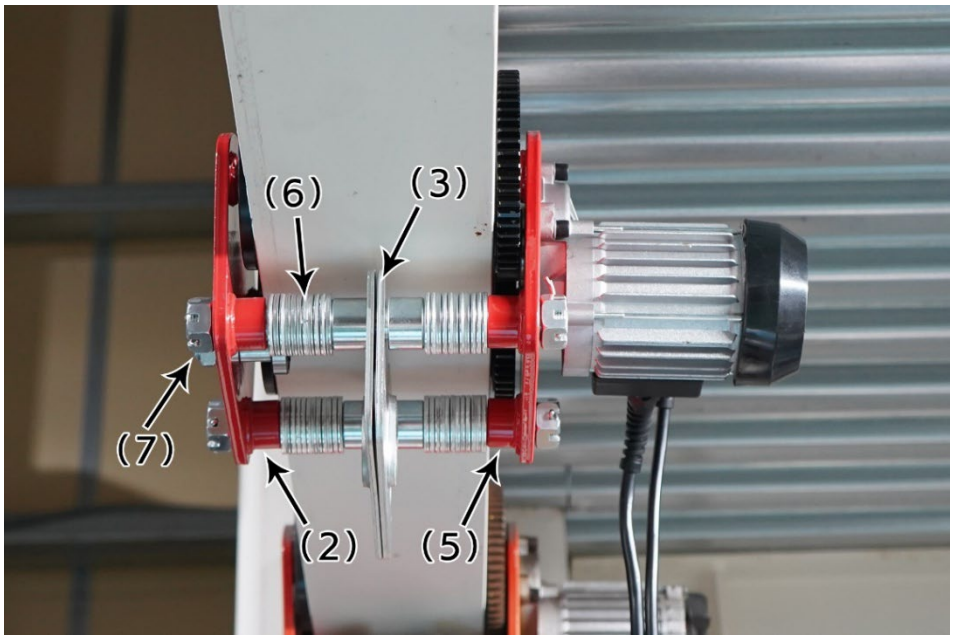
電動トロリー

■製品仕様　※製品改良のため、仕様は予告なく変更される場合があります。

◆（DTC-1000L）電動トロリー 1000kg

本　体　重　量	15.1kg
電　　源	AC100V 50/60Hz 220W
能　　力	1000kg 未満
電源コード長さ	5.8m
操作コード長さ	6.0m
移動スピード	16m/分（無負荷時）
適　合　ビ　ー　ム	・幅 68～200mm ・高さ 125mm 以上に取付け可能

■設置手順



1. 本体をビームに合わせてサイズを確認する。(ビームを挟むようにして合わせてみる)
2. サイズを確認したら中央の引っ掛けプレート(3)が中心に来るように位置を確認し、
   シャフト(7)を入れる。
   必要に応じてメインブラケット(2)(5)の内側または外側に付属ワッシャー(6)を入れて幅調節を行う。

   ※電動ホイストを取り付ける場合は引っ掛けプレート(3)は取り付けず、
   付属の専用プレート(右図)をシャフトに取り付けます。

3. ボルトの左右に止め金具／割りピンを入れてボルトを固定する。

4. 荷重をかけずにビーム場をスムーズに移動するか確認をする。
5. まずは軽荷重の荷を吊るすなどして使用してみる。

電動ホイスト＆トロリーセット

■製品仕様　※製品改良のため、仕様は予告なく変更される場合があります。

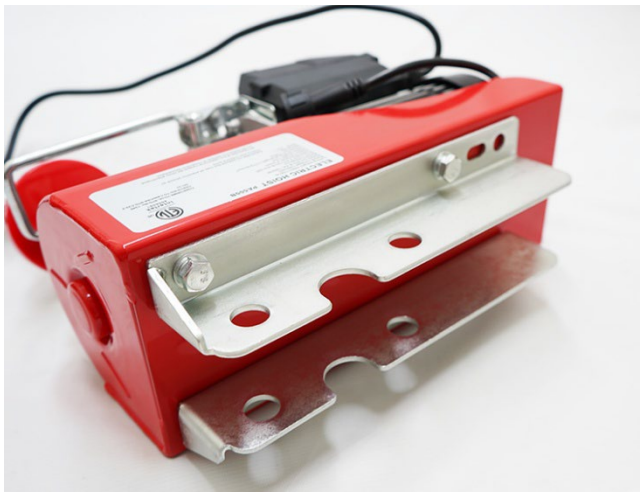
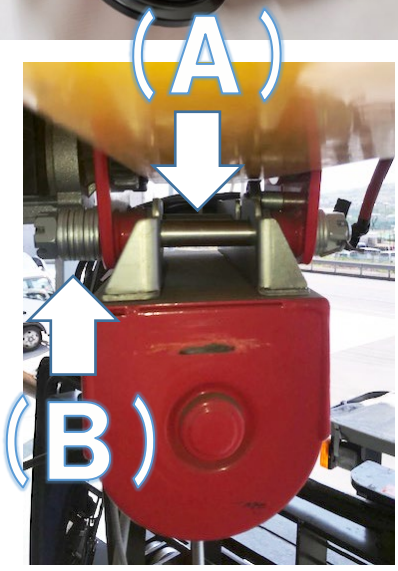
◆（SET-HTS-1）電動ホイスト＆トロリーセット　500kg

<table>
<tr><td>重　　量</td><td colspan="2">約 31kg（ホイスト：約 17kg／トロリー：約 14kg）</td></tr>
<tr><td>電　　源</td><td colspan="2">AC100V 50/60Hz</td></tr>
<tr><td>リモコンコード長さ</td><td colspan="2">6m</td></tr>
<tr><td>電源コード長さ</td><td colspan="2">1.3m</td></tr>
<tr><td colspan="3">電動ホイスト</td></tr>
<tr><td>能　　力</td><td colspan="2">500kg 未満
<table>
<tr><th></th><th>能力</th><th>巻上げスピード</th><th>最大揚程</th></tr>
<tr><td>シングルフック</td><td>250kg</td><td>約 10m/分</td><td>12m</td></tr>
<tr><td>ダブルフック</td><td>500kg 未満</td><td>約 5m/分</td><td>6m</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>モーター出力</td><td colspan="2">1000W</td></tr>
<tr><td>ワイヤー</td><td colspan="2">直径 4.2mm</td></tr>
<tr><td colspan="3">電動トロリー</td></tr>
<tr><td>能　　力</td><td colspan="2">1000kg 未満</td></tr>
<tr><td>消費電力</td><td colspan="2">220W</td></tr>
<tr><td>移動スピード</td><td colspan="2">約 16.4m/分</td></tr>
<tr><td rowspan="2">適合ビーム</td><td>適合ビーム（通常）</td><td>幅　：　68～110mm
高さ：110～220mm</td></tr>
<tr><td>適合ビーム（天井張りの場合）</td><td>幅　：　68～110mm
高さ：125～220mm</td></tr>
</table>

◆（SET-HTW）電動ホイスト＆トロリーセット 500kg ワイヤレスリモコン式

<table>
<tr><td>重　　量</td><td colspan="2">約 31kg（ホイスト：約 16.5kg／トロリー：約 13.8kg）</td></tr>
<tr><td>電　　源</td><td colspan="2">AC100V 50/60Hz</td></tr>
<tr><td>周 波 数</td><td colspan="2">433Hz 帯</td></tr>
<tr><td>電源コード長さ</td><td colspan="2">5.7m</td></tr>
<tr><td>リモコン電池</td><td colspan="2">単 3 電池 2 本</td></tr>
<tr><td colspan="3">電動ホイスト</td></tr>
<tr><td>能　　力</td><td colspan="2">500kg 未満
<table>
<tr><th></th><th>能力</th><th>巻上げスピード</th><th>最大揚程</th></tr>
<tr><td>シングルフック</td><td>250kg</td><td>約 10m/分</td><td>12m</td></tr>
<tr><td>ダブルフック</td><td>500kg 未満</td><td>約 5m/分</td><td>6m</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>モーター出力</td><td colspan="2">1000W</td></tr>
<tr><td>ワイヤー</td><td colspan="2">直径 4.2mm</td></tr>
<tr><td colspan="3">電動トロリー</td></tr>
<tr><td>能　　力</td><td colspan="2">1000kg 未満</td></tr>
<tr><td>消費電力</td><td colspan="2">220W</td></tr>
<tr><td>移動スピード</td><td colspan="2">約 16.4m/分</td></tr>
<tr><td rowspan="2">適合ビーム</td><td>適合ビーム（通常）</td><td>幅 ： 68～110mm
高さ：110～220mm</td></tr>
<tr><td>適合ビーム（天井張りの場合）</td><td>幅 ： 68～110mm
高さ：125～220mm</td></tr>
</table>

■設置手順　作業は2名以上で、十分に注意しながら作業を行ってください。

①		ホイスト取付けプレート （L 字の金具）を ホイストに取付けます。
②	 	ホイストの取付け位置を確認し、 トロリーの間にホイストを 配置します。 シャフト（A）を入れ、I 鋼/H 鋼を 挟むようにして位置を決め、 取付けます。 ※H鋼の寸法により、 必要に応じてメインブラケットの内側 または外側へ、付属ワッシャー（B）の 数を調整する事により 取付幅の調節ができます。

③		ボルトの左右に割りピンを入れて ボルトを固定します。 ※割りピンは必ず先端を開いて 固定してください。
④		荷重をかけずにトロリーが スムーズに移動するか、 確認してください。 ※異常がみられる場合は 直ちに使用を中止してください。
⑤		設置完了です。 まずは軽荷重の荷を 吊るすなどして 使用してみてください。 ※異常が見受けられた場合には 直ちに使用を中止してください。

■使用手順（共通）

必ず試運転を行い、操作方法を理解した上で実使用を行ってください。
最初は無負荷の状態で、移動方向や巻上げ方向を確かめてください。

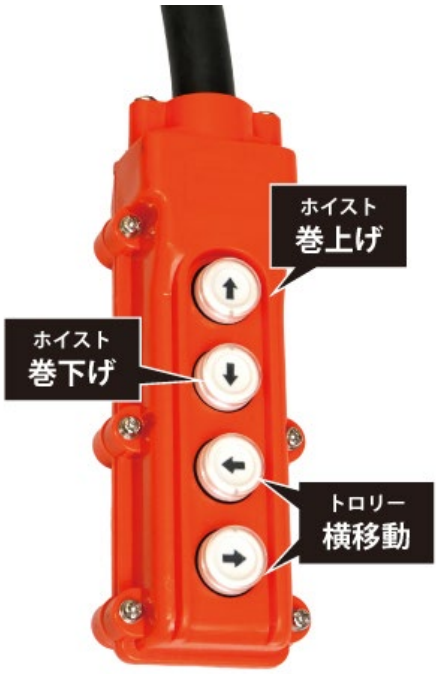
操作リモコンのスイッチを押して、トロリーの左右移動・ホイストの巻上げ巻下げを操作します。
ホイストには「過巻防止リミット」がついているので巻きすぎた場合でも安心です。
※リモコンの形状やボタン配置は入荷時期により異なる場合があります。

※　作業時は必ず目視で確認をしながらリモコン操作を行ってください。
※　連続して繰り返しボタンを押すなどしての前後移動はしないでください。（連打使用禁止）
※　連続運転はしないでください。熱が発生し故障の原因となります。**使用率 20%以下**でご使用ください。
（目安：2 分使用後、8 分休ませる）

【リモコン別　操作方法】

ホイスト＆トロリーセット（ワイヤレス式）

1. 電源ダイヤルを ON にします。
2. START スイッチを約 3～5 秒間押し続けます。
   ※　運転ランプが緑になると操作できるようになります。
3. 移動したい方向の矢印が書かれているスイッチを押して
   トロリー/ホイストを移動します。
   スイッチを離すことによって瞬時に停止します。
4. STOP スイッチを押すと動作を緊急停止することができます。
   ※　STOP スイッチを押した場合や本体上部の運転ランプが赤色に切り替わっている場合は運転ランプが緑に切り替わるまで START スイッチを押し続けてください。
5. リモコン操作を一時中断する場合は、誤操作防止のため、電源ダイヤルを OFF にするか STOP スイッチを押して運転を停止してください。

<table>
<tr>
<td> 
</td>
<td>

ホイスト＆トロリーセット

1. 電源に接続する。
2. 移動したい方向の矢印が書かれているスイッチを押して
トロリー/ホイストを移動します。
スイッチを離すことによって瞬時に停止します。

</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>

トロリー単品

1. 電源に接続するとリモコンの操作が可能になります。
2. スイッチを押すとトロリーを左右に動かすことができます。
スイッチから手を離すことによって瞬時に停止します。

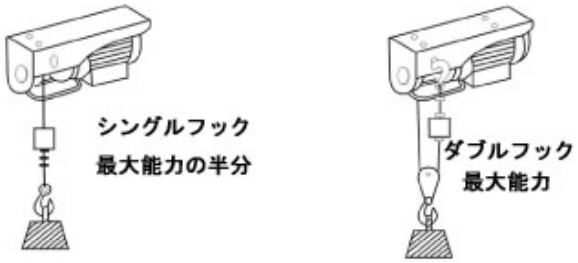
</td>
</tr>
</table>

ホイスト単品

1. 緊急停止スイッチが押し込まれてないか確認し、時計回りに回して作動させてください。
   （時計回りに回すとスイッチが立ち上がります）
2. 黒いスイッチを押してホイストの巻上げ／巻下げを操作します。
3. 緊急停止スイッチを押し込むと、動作が停止します。
   このスイッチが押し込まれている間は、ホイストを操作することはできません。

⚠注意

- 能力以上の荷重をかけないでください。
  また、荷を吊り上げる際はバランスよく吊り上げてください。



- ワイヤーを巻く際は無負荷で巻き上げないでください。
  手で軽く引っ張りながらきれいに巻き取ってください。

- ワイヤーを出して使う場合にはドラムに最低 3 巻以上ワイヤーが残るようにしてください。
- ワイヤーやフックに異常がある場合は使用を中止してください。
- ワイヤーにキンクがある場合には使用しないでください。

■メンテナンス・保管について

- ワイヤーや可動部には定期的に注油を行い、常に良い状態を保持してください。
- 取付部品の緩みなどがないか確認をしてください。
- 電源コード、プラグ、コントローラーなどに異常がないか点検してください。