



# EAGLE HANGER & HOOK



## イーグル バレット ハンガー

標準型	EPH	P.1-4-5-8
低揚程型	EPH-L	P.1-4-5-8



## イーグル バレット ハンガー

標準型	EPH-K	P.2-5-8
爪幅可変型	EPH-VW	P.2-5-8
爪幅開口可変型	EPH-VHW	P.2-5-8



## イーグル コイル フック

スプリング調芯式	CH	P.6-7-9
バランスウェイト型	C	P.6-7-9
長脚型	CN	P.6-7-9



## イーグル 電動式 ハンガー

電動式ハンガー	ERH	P.10-13
---------	-----	---------



## 世界の吊具 イーグル・クランプ株式会社

本社 / 〒542-0012 大阪市中央区谷町8丁目2-3  
 (貿易部) E-mail: (本社) eagle@eagleclamp.co.jp  
 東京支店 / 〒221-0822 横浜市神奈川区西神奈川2-2-2  
 札幌営業所 / 〒003-0837 札幌市白石区北郷7条7丁目1-10  
 仙台営業所 / 〒983-0014 仙台市宮城野区高砂1丁目27-3  
 北関東営業所 / 〒373-0806 群馬県太田市龍舞町5342  
 千葉営業所 / 〒290-0056 千葉県市原市五井1205-1  
 名古屋営業所 / 〒453-0864 名古屋市中村区横前町551-4-1  
 大阪営業所 / 〒542-0012 大阪市中央区谷町8丁目2-3  
 北陸営業所 / 〒921-8011 金沢市入江3丁目132  
 岡山営業所 / 〒700-0986 岡山市北区新屋敷町3丁目5-21  
 広島営業所 / 〒733-0863 広島市西区草津南3丁目7-9  
 小倉営業所 / 〒802-0064 北九州市小倉北区片野3丁目4-14  
 長崎営業所 / 〒851-1132 長崎市小江原4丁目2-5  
 奈良工場 / 〒630-0142 奈良県生駒市北田原町1570  
 技術部 / 〒630-0142 奈良県生駒市北田原町1570

TEL (06)6762-0341(代) FAX (06)6768-5718(代)  
 TEL (045)491-5355(代) FAX (045)491-9633  
 TEL (011)873-6053(代) FAX (011)873-6306  
 TEL (022)254-5161(代) FAX (022)254-5163  
 TEL (0276)46-7331(代) FAX (0276)46-7004  
 TEL (0436)23-4811(代) FAX (0436)23-4812  
 TEL (052)419-1301(代) FAX (052)419-1302  
 TEL (06)6762-2081(代) FAX (06)6768-8275  
 TEL (076)291-2026(代) FAX (076)291-2027  
 TEL (086)246-1451(代) FAX (086)245-8951  
 TEL (082)279-6600(代) FAX (082)501-2566  
 TEL (093)921-1286(代) FAX (093)922-4379  
 TEL (095)844-9875(代) FAX (095)846-2251  
 TEL (0743)78-0571(代) FAX (0743)78-1639  
 TEL (0743)78-0571(代) FAX (0743)78-0572

ユーザー新規登録・確認、定期点検についてのお問い合わせは、  
 ☎ 0120-119-080

ホームページ  
<http://www.eagleclamp.co.jp>



**ISO-9001**  
 A.C.NO.YKA 0200132  
 Design, Manufacture, Maintenance and Management

フォークリフト不要で積載スペースが広がります。



イーグル  
パレットハンガー  
**EPH**型

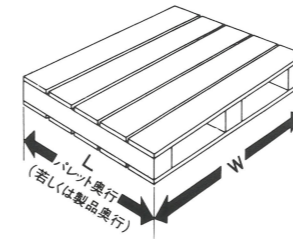
用途

- 木製、スチール、プラスチック製パレットに載せた荷物の運搬に。
- 大型木箱、金網ボックス等の運搬に。
- 港湾、倉庫、工場等あらゆる場所で使用します。

特長

- スプリング式調芯機構、軽量で空荷時の傾きのない、安全快適な作業性。
- フォークは堅牢、強固、軽量な低炭素鋼鍛造品
- つり点位置を大型ボックスに合わせた、懐の大きな安全設計
- つり荷の横方向のバランスを考えた2点支持のつり腕
- クレーンフックに合わせたつりピン形状

**EPH**型



- 0.5TON~1.5TONタイプはパレット奥行1,100mm用です。(製品奥行)
- 2TONタイプはパレット奥行1,200mm用です。(製品奥行)

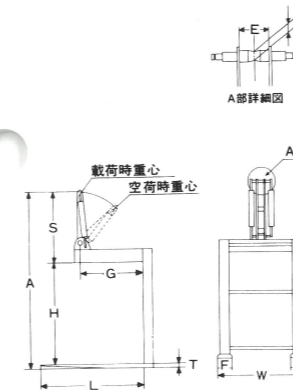
※下記の標準寸法以外の場合は、特別仕様となりますので、必要事項をお知らせ下さい。

仕様・寸法

- 型式末尾の S : 標準開口
- 型式末尾の W : 広口

標準型 EPH

- 木製・スチール・樹脂・BOX等のパレットにご使用下さい。

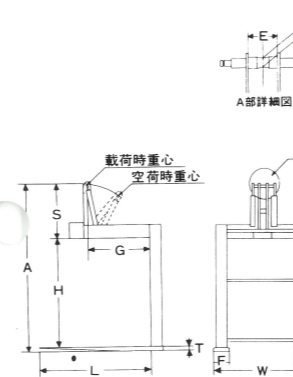


標準寸法

コードNo	型番	定格荷重 t	重心寸法 G mm	フォーク長さ L mm	H mm	有効寸法 W mm	フォーク間隔 S mm	レバー長さ A mm	総高さ	レバー各部		フォーク断面 F × T mm	製品質量 kg
										E	φ		
00230010	EPH0.5S	0.5	600	900	800	700	675	1,507	75	20	105 × 32	90	
00230020	EPH0.5W	0.5	600	900	1,200	700	675	1,907	75	20	105 × 32	100	
00230030	EPH1.0S	1	600	900	900	800	700	1,638	75	24	130 × 38	135	
00230040	EPH1.0W	1	600	900	1,300	800	700	2,038	75	24	130 × 38	145	
00230050	EPH1.5S	1.5	600	900	1,000	800	825	1,870	75	28	130 × 45	170	
00230060	EPH1.5W	1.5	600	900	1,500	800	825	2,370	75	28	130 × 45	185	
00230070	EPH2.0S	2	700	1,000	1,100	850	900	2,050	95	32	155 × 50	240	
00230080	EPH2.0W	2	700	1,000	1,600	850	950	2,600	95	32	155 × 50	265	

低揚程型 EPH-L

- クレーンのつりしろの少ない場合にご使用下さい。



標準寸法

コードNo	型番	定格荷重 t	重心寸法 G mm	フォーク長さ L mm	H mm	有効寸法 W mm	フォーク間隔 S mm	レバー長さ A mm	総高さ	レバー各部		フォーク断面 F × T mm	製品質量 kg
										E	φ		
00230110	EPHL0.5S	0.5	600	900	800	700	500	1,332	75	20	105 × 32	105	
00230120	EPHL0.5W	0.5	600	900	1,200	700	500	1,732	75	20	105 × 32	115	
00230130	EPHL1.0S	1	600	900	900	800	500	1,438	75	24	130 × 38	165	
00230140	EPHL1.0W	1	600	900	1,300	800	500	1,838	75	24	130 × 38	175	
00230150	EPHL1.5S	1.5	600	900	1,000	800	600	1,645	75	28	130 × 45	230	
00230160	EPHL1.5W	1.5	600	900	1,500	800	600	2,145	75	28	130 × 45	245	
00230170	EPHL2.0S	2	700	1,000	1,100	850	700	1,850	95	32	155 × 50	325	
00230180	EPHL2.0W	2	700	1,000	1,600	850	700	2,350	95	32	155 × 50	345	

クレーン揚量の小さい所で使用できます。



**EPH-K**  
標準型



**EPH-VW**  
爪幅可変型



**EPH-VHW**  
爪幅開口高可変型

**用途**

- 木製、スチール、プラスチック製パレットに載せた荷物の運搬に。
- 大型木箱、金網ボックス等の運搬に。
- 港湾、倉庫、工場等あらゆる場所で使用します。

**特長**

- スプリング式調芯機構。
- 高抗張力鋼板製のフォークと本体は更に軽量コンパクトに。
- フォーク幅の調整、ふところ高さの調整も出来ます。

イーグル  
軽量型パレットハンガー

**EPH型**

軽量型  
パレットハンガー

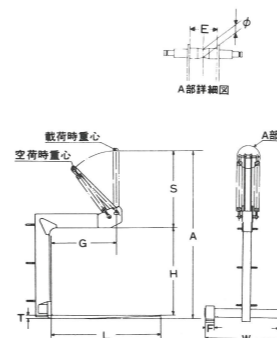
**EPH型**

**仕様・寸法**

- 型式末尾のS：標準開口
- 型式末尾のW：広口

**標準型 EPH-K**

- ポストは1本スタイルで、フォーク材質に鋼を使用することにより、全体の製品質量を軽量化し、かつ、コンパクト化を図りました。パレットへの差し込みが非常に楽になります。

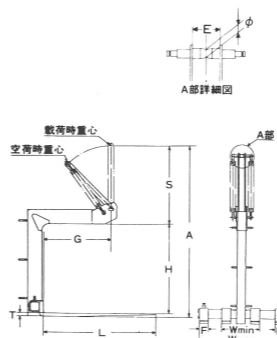


〈標準寸法〉

コードNo	型番	定格荷重 t	重心寸法 G mm	フォーク長さ L mm	有効寸法 H mm	フォーク間隔 W mm	レバー長さ S mm	総高さ A mm	レバー各部		フォーク断面 F × T mm	製品質量 kg
									E	φ		
00230310	EPHK0.5S	0.5	600	900	800	700	700	1,530	55	18	80 × 30	80
00230320	EPHK0.5W	0.5	600	900	1,200	700	700	1,930	55	18	80 × 30	90
00230330	EPHK1.0S	1	600	900	900	800	775	1,710	55	22	100 × 35	115
00230340	EPHK1.0W	1	600	900	1,300	800	775	2,110	55	22	100 × 35	120
00230350	EPHK1.5S	1.5	600	900	1,000	800	785	1,825	75	28	100 × 40	125
00230360	EPHK1.5W	1.5	600	900	1,500	800	785	2,325	75	28	100 × 40	135
00230370	EPHK2.0S	2	700	1,000	1,100	850	950	2,095	95	32	120 × 45	215
00230380	EPHK2.0W	2	700	1,000	1,600	850	950	2,595	95	32	120 × 45	230

**爪幅可変型 EPH-VW**

- パレットサイズの変動に対応してフォーク間隔もスライド調整できます。

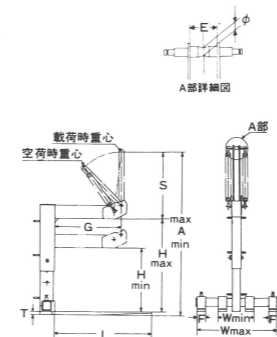


〈標準寸法〉

コードNo	型番	定格荷重 t	重心寸法 G mm	フォーク長さ L mm	有効寸法 H mm	フォーク間隔 W mm min~max	レバー長さ S mm	総高さ A mm	レバー各部		フォーク断面 F × T mm	製品質量 kg
									E	φ		
00230410	EPHVW0.5S	0.5	600	900	800	250~700	700	1,530	55	18	80 × 30	85
00230420	EPHVW0.5W	0.5	600	900	1,200	250~700	700	1,930	55	18	80 × 30	95
00230430	EPHVW1.0S	1	600	900	900	300~800	775	1,710	55	22	100 × 35	120
00230440	EPHVW1.0W	1	600	900	1,300	300~800	775	2,110	55	22	100 × 35	125
00230450	EPHVW1.5S	1.5	600	900	1,000	350~800	785	1,825	75	28	100 × 40	130
00230460	EPHVW1.5W	1.5	600	900	1,500	350~800	785	2,325	75	28	100 × 40	140
00230470	EPHVW2.0S	2	700	1,000	1,100	450~850	950	2,095	95	32	120 × 45	230
00230480	EPHVW2.0W	2	700	1,000	1,600	450~850	950	2,595	95	32	120 × 45	245

**爪幅開口高可変型 EPH-VHW**

- パレットサイズの変動に対応してフォーク間隔もスライドでき、尚、積荷高さの変動に対応してポストの高さもスライド調整できます。



〈標準寸法〉

コードNo	型番	定格荷重 t	重心寸法 G mm	フォーク長さ L mm	有効寸法 H mm min~max	フォーク間隔 W mm min~max	レバー長さ S mm	総高さ A mm min~max	レバー各部		フォーク断面 F × T mm	製品質量 kg
									E	φ		
00230510	EPHVHW0.5	0.5	600	900	800~1,200	250~700	700	1,530~1,930	55	18	80 × 30	105
00230530	EPHVHW1.0	1	600	900	900~1,300	300~800	775	1,710~2,110	55	22	100 × 35	145
00230550	EPHVHW1.5	1.5	600	900	1,000~1,500	350~800	785	1,825~2,325	75	28	100 × 40	160
00230570	EPHVHW2.0	2	700	1,000	1,100~1,600	450~850	950	2,095~2,595	95	32	120 × 45	275

### 機種選定についての注意事項

<p><b>● 重心位置での確認事項</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● パレット若しくは製品奥行き重心が必ず、つり具重心(G寸法)の内側の位置にきているか確認して下さい。</li> <li>● 製品重心が、つり具重心より外側に成ると積荷が前下がりになりキケンです。(第2図)</li> </ul> <p>第1図</p> <p>第2図</p>	<p><b>● クレーンフックとつり具レバー部の確認事項</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● クレーンのフック開口部 (ハズレ止めを押えた状態) り具フックピン径より広いかが、確認して下さい。(第4図)</li> <li>● また、フックの中がつり具レバー部(E)寸法より狭いかが確認して下さい。(第5図)</li> </ul> <p>第4図</p> <p>第5図</p>
<p><b>● クレーンのつりしろ(揚程)についての確認事項</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● つり具全高(A寸法)にパレットの下がり及び床面からのつり代を最低100mm以上見て下さい。</li> <li>● 積荷上面からつり具アーム下面のスキマを100mm以上見て下さい。(図3図)</li> </ul> <p>第3図</p>	<p><b>● スプリングの効果</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● スプリングを取り付けた場合と、スプリングがない場合の、つり具空荷時バランスの違い。</li> </ul> <p>● スプリング機構によって常にフックが水平に保たれる</p> <p>● スプリングを取り付けていない場合フックが極端に前上りになる。</p>

### 正しい使用方法

- ① フォークがパレットのスキマの中間に来る様につり上げる
- ② パレット積の製品により、フォークをパレットいっぱいに入す
- ③ クレーンの操作押ボタンにより、フォークをパレットいっぱいに入す ※この位置でホイストのワイヤーを巻上げない様に (荷ぶれが起きる)
- ④ ホイストを載荷時重心位置まで移動する、この状態で巻上げる ※レバーの重心移動だけ、ホイストを移動する事によって荷ぶれをなくする

### 使用上の注意事項(パレットハンガー&Cフック)

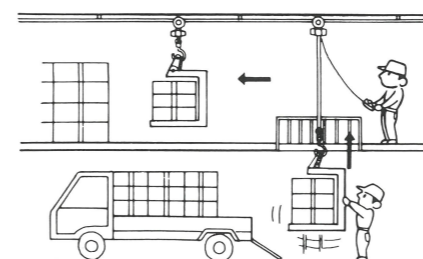
#### パレットハンガーシステム



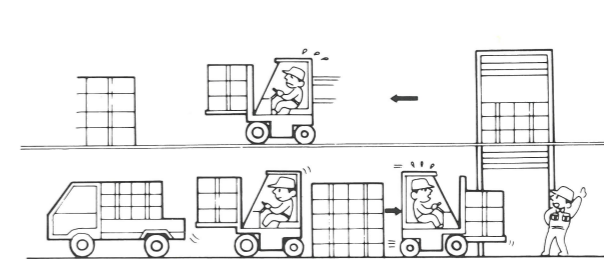
- 積み荷の落下転倒範囲内に立入厳禁
- 積み荷運搬中の頭上通過厳禁
- ハンガー・フックの爪が運搬後の積み荷やほかの品物を引っ掛けないよう荷下ろし後の操作は慎重に。
- ハンガー・フックの爪の先端で積み荷を引っ掛けるチョイつりは危険です。必ず積み荷の重心がクレーンフックの真下に来よう玉掛け作業をすること。
- 2本爪のハンガー・フックを片側の爪だけで使用する事は厳禁。
- 本体、つりアーム、スプリング等が曲がったもの変形したものは使用禁止。
- 積み荷の重量を確認し、つり具の表示容量以内で使用すること。

#### パレットハンガーシステム

##### ● パレットハンガーシステム



##### ● 旧ライン



## パレットハンガー

#### ● 使用場所

- 港湾荷役 ● フォークリフトの走れない狭い工場及び倉庫 ● 二階・三階の工場及び倉庫 ● 加工工場・組立て工場の工程間の移動 ● 高温物(鍛造品・鋳造品) ● 危険物(化学薬品・油類・メッキ加工品) ● 悪臭物(汚泥・汚物) ● エレベーターの代役として

#### ● 安全性はどうか

- クレーンメーカーの技術を生かし、クレーン構造規格に準じて造られている ● 労働省安全研究所のテストに合格した製品です。 ● 安全係数を充分に見た安全設計です。 ● 不安定なものには、補助具をつけて安全に運べる ● 高さ、長さ、巾等の標準寸法以外のものは、特別仕様で作れる。

#### ● フォークリフトと比べて

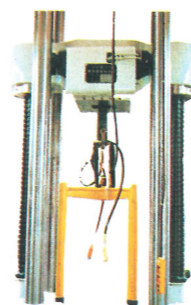
- 通路スペースが40%少なく済み、広く使える ● 高い場所への移動が出来る(立体工場・倉庫) ● 排気ガスや騒音が出ない ● 維持費がかからない ● 操作が簡単で女性にも扱える。

#### ● 従来の玉掛 作業と比べて

- 玉掛作業が簡単で作業効率がよくなる ● パレットや荷物を傷めない ● 時間ロスが少なく、人件費の削減が出来る ● つりしろが少なく安全に運べる。

#### ● メリット

- 土地、建物、設備費が大巾に軽減される ● 従来の労働力が軽作業に変わる。



労働省産業安全研究所に於ての破壊テスト

# コイルつりフックの決定盤。



## 用途

- スチールコイル、ワイヤーコイルの荷役運搬に。
- 港湾荷役 ● 保管倉庫 ● 鋼板加工工場 ● 圧延工場で。

## 特長

- CH型/スプリング調芯型(軽揚量型)**
- スプリング式調芯機構、軽量で空荷時の傾きのない、安全快適な作業性。
  - 1tから5t迄の軽作業用として最適
- C型/バランスウェイト型(重荷重用)**
- 高抗張力鋼を使用、本体質量を軽量化しました。
  - バランスウェイトの使用により、フック本体をコンパクトに設計。
  - クレーン揚程の不足を補います。
  - アルミ合金製当て金(オプション)を使用、スチール・コイルのコア部に傷を付けません。

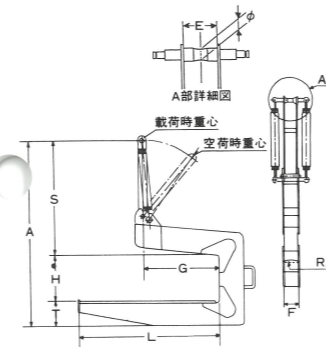
# イーグル コイルフック



## 仕様・寸法

### スプリング調芯型 CH

● バランスウェイトを使用しておりませんので、特に軽量化されています。線材コイル運搬等に威力を発揮します。



#### 標準寸法

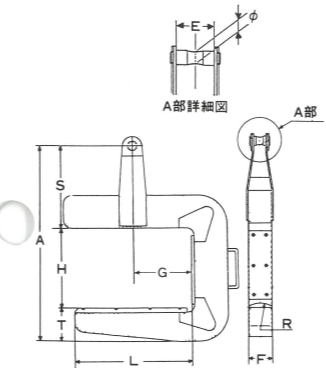
コードNo.	型番	定格荷重 t	重心寸法 Gmm	フォーク長さ Lmm	有効高さ Hmm	レバー寸法 Smm	総高さ Amm	レバー各部		フォーク断面 T×F×Rmm	製品質量 kg
								E	φ		
00232010	CH-1	1	550	1,000	300	775	1,235	75	24	160×100×400	75
00232015	CH-1.5	1.5	600	1,100	350	840	1,350	75	28	160×100×400	100
00232020	CH-2	2	650	1,200	400	950	1,560	75	31	210×100×400	115
00232030	CH-3	3	700	1,300	450	1,000	1,670	75	35	220×150×400	195
00232050	CH-5	5	700	1,300	500	1,200	2,020	111	48	270×150×400	300

\* コイルの内面及び側面に傷をつけない為の保護材、ウレタン、アルミ、ゴム等(オプション)なども取付可能です。

※特別仕様の製作もお請け致します。

### バランスウェイト型 C

● 高張力鋼と特殊バルancerにより、製品質量を軽くし、レバーも短かくコンパクトに造られています。鋼板コイル等、重荷重のものに威力を発揮します。



#### 標準寸法

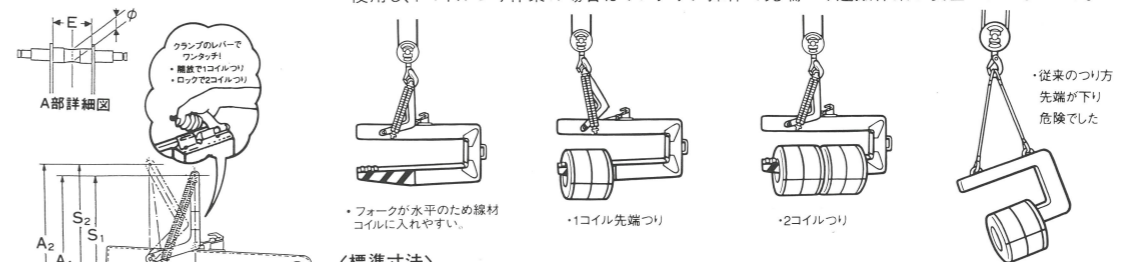
コードNo.	型番	定格荷重 t	重心寸法 Gmm	フォーク長さ Lmm	有効高さ Hmm	レバー寸法 Smm	総高さ Amm	レバー各部		フォーク断面 T×F×Rmm	製品質量 kg
								E	φ		
00232210	C-10	10	650	1,200	750	800	1,840	130	65	290×220×250	600
00232215	C-15	15	650	1,200	850	850	2,060	130	76	360×250×250	830
00232220	C-20	20	800	1,500	950	950	2,300	150	86	400×270×250	1,400

\* コイルの内面及び側面に傷をつけない為の保護材、ウレタン、アルミ、ゴム等(オプション)なども取付可能です。

※特別仕様の製作もお請け致します。

### 長脚型 CN

● 鋼板・線材コイルの先端つり作業ができるつり具です。このワン・ツータイプは、通常2コイルつりで使用し、1コイルつり作業の場合はワンタッチ操作で先端つり運搬作業が安全におこなえます。



#### 標準寸法

コードNo.	型番	定格荷重 t	重心寸法		フォーク長さ Lmm	有効寸法 Hmm	レバー寸法		総高さ		レバー各部 Emm φmm	フォーク断面 T×F×Rmm	製品質量 kg	
			G <sub>1</sub> mm	G <sub>2</sub> mm			S <sub>1</sub> mm	S <sub>2</sub> mm	A <sub>1</sub> mm	A <sub>2</sub> mm				
00232120	CN-2	2	850	1,250	1,600	400	870	974	1,500	1,604	75	31	230×150×400	290

\* G<sub>1</sub>・S<sub>1</sub>・A<sub>1</sub>寸法は2コイル吊り時寸法。G<sub>2</sub>・S<sub>2</sub>・A<sub>2</sub>寸法は1コイル吊り時寸法。

※特別仕様の製作もお請け致します。

# EPH型

## 使用例



製品を1階から2階へ、エレベーター代わりに



船内荷役で威力発揮



トラックから直接2階へ



ユニック車で建築資材の運搬に



BOXパレットの搬送に



3パレットつりで作業能率も3倍に

# CCH型

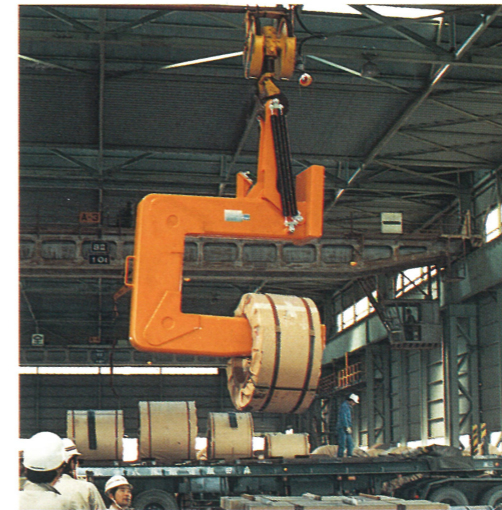
## 使用例



船内荷役で3コイルつり



倉庫への搬入に



鋼板コイルも先端つりOK(ワンツートタイプ)



港湾作業で鋼板コイルの積み下ろし



工場内での重量コイル移動に



綿材コイルもWつりで能率アップ

# フォーク回転式「ロボットハンガー」



**ERH**  
フォーク回転ハンガー

### 用途

- ボックスパレット
- 金網バケツ
- 長尺パレット、の運搬に。

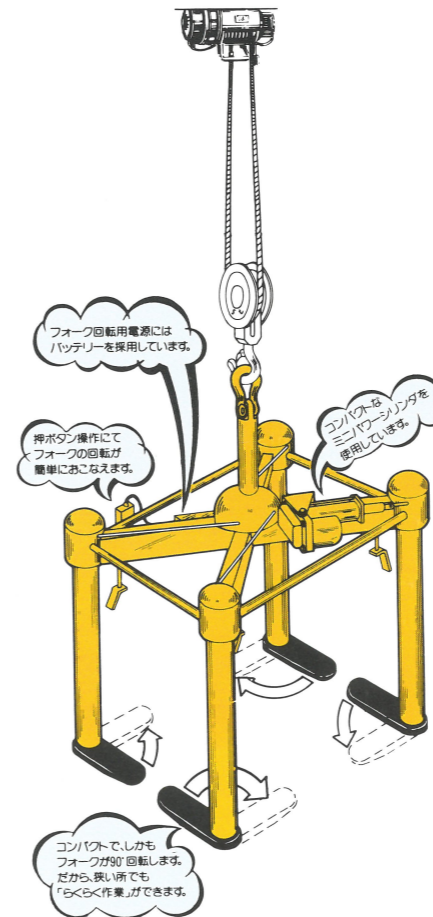
### 特長

- 4本の爪（フォーク）で荷崩れ防止
- 回転式フォークの隙間があれば使用できます。
- フォークリフト通路が不要で積荷スペースを有効に利用できます。
- 調整式ストッパーで省人連続作業が可能。
- 電動回転式フックにつり下げワンマンコントロールが出来ます。
- バッテリータイプもあります。

## イーグル 電動式ハンガー

**ERH**型

**ERH**型



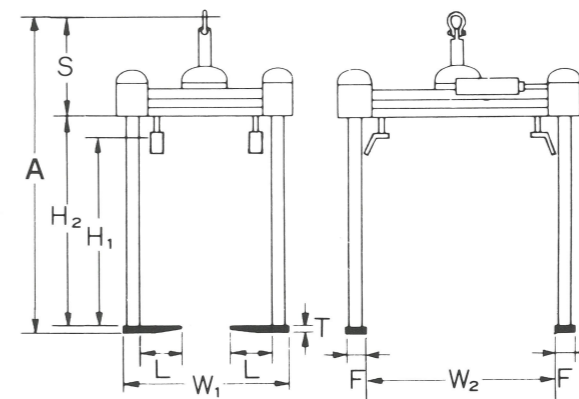
### ERH型は ロボット的一种です。

- バッテリー使用により給電工事の必要はありません。
- クレーンでボックスパレットの積おろしが簡単にできます。
- 狭い倉庫や工場にピッタリ。
- フォークリフトにかわる荷役の革命児!!

### バッテリーを採用。

1本のバッテリーで約400回フォークを開閉使用できます。バッテリー専用充電器で充電可能(ご家庭のAC100Vコンセントに接続) 給電工事の必要はありません。

### 仕様・寸法

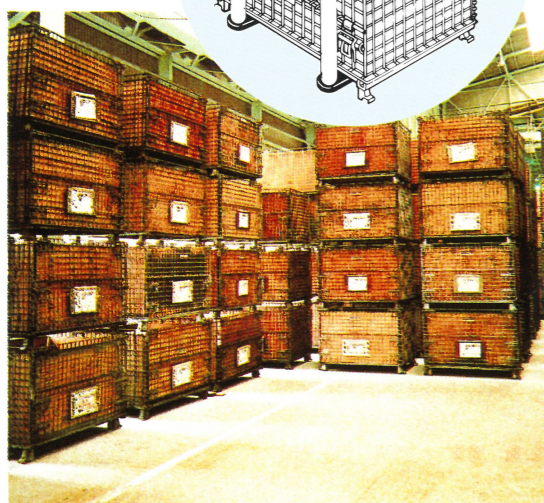
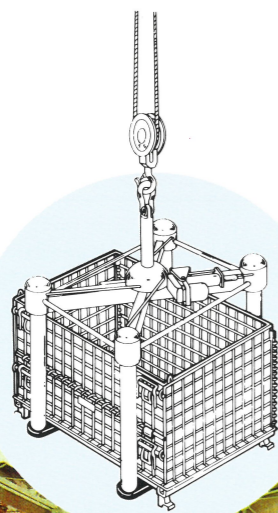


#### <標準寸法>

コードNo.	型番	定格荷重 t	フォーク長さ Lmm	有効寸法 H <sub>1</sub> mm	有効寸法 H <sub>2</sub> mm	フォーク間隔 W <sub>1</sub> mm	フォーク間隔 W <sub>2</sub> mm	レバー長さ Smm	総高さ Amm	フォーク断面 F×Tmm	製品質量 kg
00231010	ERH-1	1	250	820	1,000	800	860	500	1,532	105×32	180
00231015	ERH-1.5	1.5	250	820	1,000	800	860	500	1,532	130×32	200
00231020	ERH-2	2	250	845	1,000	950	1,060	500	1,538	130×38	240

### 安全性

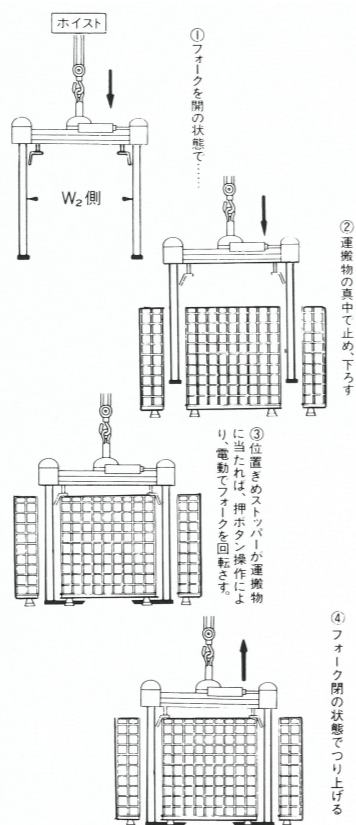
- クレーンメーカーの技術を生かし、クレーン構造規格に準じて設計・施工しています。
- 両持ち機構のため、荷崩れいたしません。
- フォーク回転オーバー防止装置付です。



### 注意事項

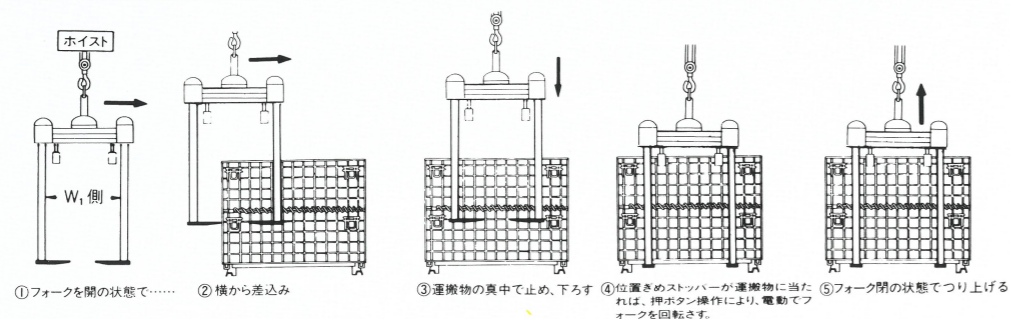
- 位置止めストッパーをはずしてご使用される場合、フォークの回転は必ず隙間の中間でおこなってください。
- 品物を直つりの場合は、前後・左右の偏荷重物には使用できません。
- 定格荷重を越える载荷をさけてください。
- 積荷に衝撃を与えないでください。
- ご使用後は倒れないように、安定した所に置いてください。また風雨に晒されないように注意してください。
- 毎日作業前に、各部の変形、傷、割れ、腐食、摩耗等の点検をおこない、異常があれば使用しないでください。

#### タテ方向での操作



### 正しい操作について

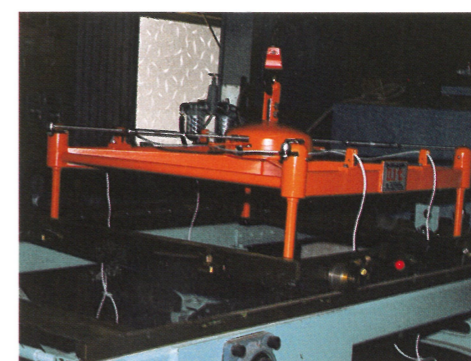
#### ヨコ方向での操作



### 使用例



長尺鋼材をトラックからの積み下ろしに(電動式)



金型取り出しにコンパクトな手動タイプ



工場及び倉庫内での長尺鋼材の運搬に(電動式)



長尺鋼管を船内への積み込みに 5tつり



狭い船内でも簡単に荷役作業