

# EAGLE COIL LIFTER

## TWE,CDE



品質マネジメントシステム  
ISO 9001 認証取得

LRQA  
CERTIFIED  
ISO 9001

ISO-9001

A.C.NO.YKA 0200132

Design, Manufacture, Maintenance and Management



EAGLE CLAMP CO., LTD.

C-C 第3版





# イーグルクランプ

## コイルリフター

- 生産物賠償責任保険付
- 充実したアフターサービス(システムによる点検管理)

# TWE, CDE

電動伸縮式低揚程型コイルリフター

電動平行リンク式コイルリフター

操作盤式

ペンダント式

無線式

- 最大使用荷重：30tonまで各種
- 安全係数：“5”以上

●電動式旋回装置

左右の旋回角度は最大300度。コイルの方向を自由に変えられます。

●制御盤

操作・運転を自動コントロールする「安全作業可能表示灯」付きの制御盤。運転方法はクレーン状況によって3つの操作方法が選べます。

●非常用ペンダントスイッチ

無線操縦装置が故障した場合、このスイッチを使用して作業ができます。

●コイル掴み検知板

コイルを掴んだことを確認し、制御盤に信号を送るセンサー部。

●コイル内径検出光電センサ

●在荷検知装置

つり上げ・運搬中の誤操作によるアームの開放を、防止します。(爪固定タイプのみ)

●MCナイロン受板  
(アルミ受板もできます)

●手動爪出し入れハンドル

●本体

小型・軽量を実現した省エネ時代のコイルリフター。主要材質は高張力鋼板で頑丈です。

●アーム

平行開脚方式でコイルを確実に掴みます。開閉機構はラック&ピニオン方式(TWE型)またはスクリー一軸方式(CDE型)を採用しています。



●アーム保護板  
(オプション)

移動中、他のコイルに傷をつけない為に、アームに張るゴム板。



CDER 20TON

# 産業界の省力化・合理化・安全を実現

各種鋼板コイルの搬送を扱う各工場・倉庫・港湾等で、今、注目のイーグル  
低揚程ならTWE型、軽量ならCDE型が最適です。

## 概要

産業界に於ける生産性の向上にとって、諸材料の運搬及び各種製品の取扱い作業の省力化・合理化並びに安全が果す役割は大きなものがあります。

当社は永年の経験と実績によって、時代のニーズに即応する各種作業用及び運搬用つり具を数多く制作し、玉掛作業の省力と安全・合理化に貢献し、あらゆるユーザーのニーズにお応えしております。

ここにご紹介するイーグル電動式コイルリフターは、つり具のパイオニアとしてのたゆまない研究と努力をもとに開発・改良されたハイグレードな製品です。

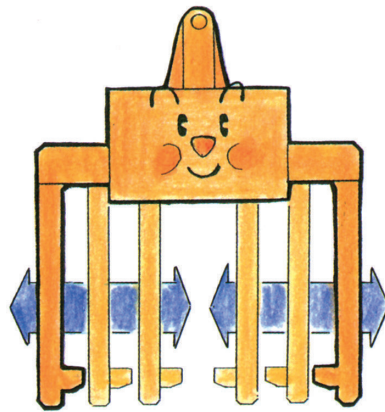
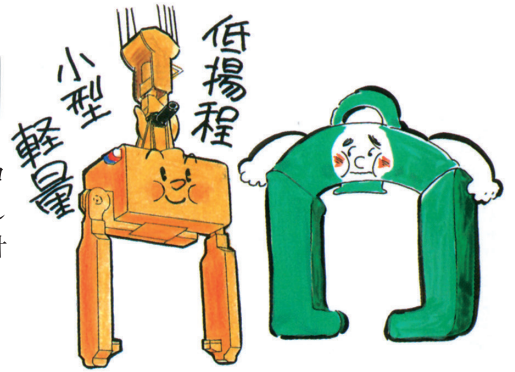
めざましい発展を続ける産業界の省力化・合理化、そして生産性向上のため、是非、斬新なキャラクターをもつ、イーグル・コイルリフター・モデルTWE型、CDE型を自信をもっておすすめ致します。

## 特長

### 1 小型、軽量、低揚程を実現した合理的な設計技術

時代のニーズを把握したイーグル・コイルリフターは小型・軽量を可能にしました。また、全高を低く抑えた設計により、クレーン揚程の低い所でも、安心してご使用できます。

TWE型はCDE型よりも更に全高を低く設計しています。



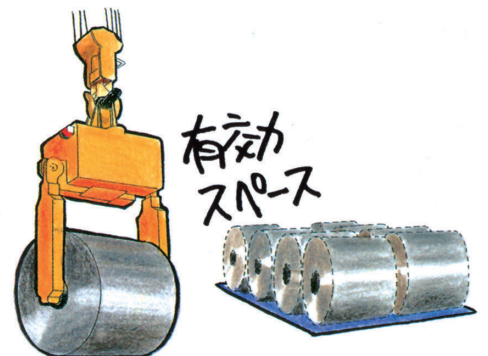
### 2 安定した作動の平行開脚式コイルリフター

アームの開閉機構は、メンテナンスが容易にできるよう、TWE型はラック&ピニオン方式を、CDE型はスクリュウ軸方式を採用。

アームの開閉方式は、平行開脚式によってアーム開閉中の爪の高さが一定に保たれ、コイル掴み作業中のクレーン操作が不要です。従って、コイルを正確、且つ安全に掴むことができます。

### 3 床面積を有効に利用 (爪収納方式…オプション)

コイルリフター本体の本体幅が狭いため、コイルとコイルの間隔が狭くてもスムーズにつり上げ作業ができます。従ってストックヤードの使用面積を有効に使用することが可能です。

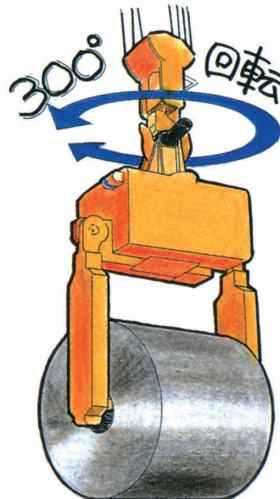


### 4 最大300度までコイル方向自在

品物をつり上げたままでも、コイルの方向を自由に左右最大300度まで変更可能な電動式旋回装置を採用。

作業の合理化を考えたスピーディな操作を可能にしました。

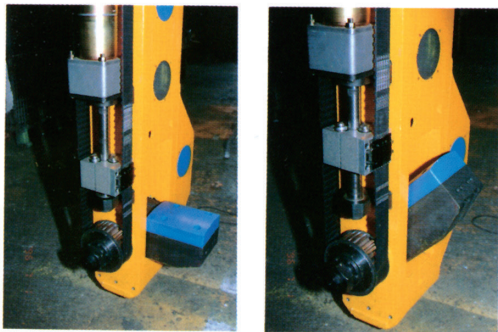
無限旋回機構(オプション)はTWER型にて対応が可能ですのでご相談ください。



(2)

また、爪収納方式によりコイル内径部で爪を出し入れできるため、コイル間隔を更に狭くすることができ、より一層床面積を有効に利用できます。

〈TWE型に適用可〉





# する, コイルリフター

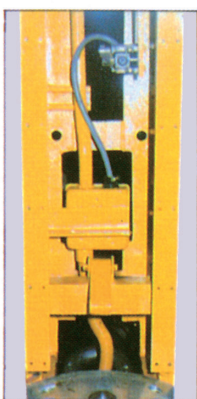
## ・コイルリフター

5

### 安全装置を内蔵

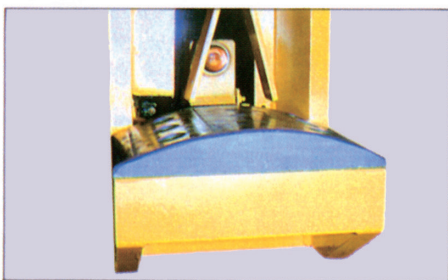
#### ● 掴み検知装置

所定位置で確実にコイルをつかんだことをしっかり確認できる「コイル掴み検知装置」がアームに内蔵されています。コイルを確実に掴み、安全につり上げることができます。



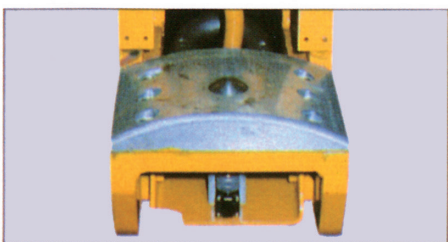
#### ● コイル内径検出光電センサ

光電センサがコイルの内径を貫通検知している場合のみ、アームの開閉が可能です。



#### ● 在荷検知装置

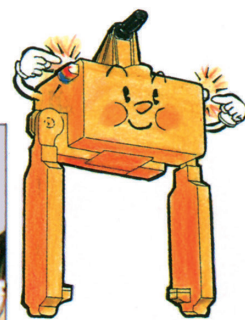
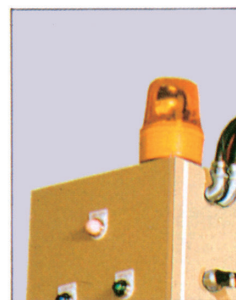
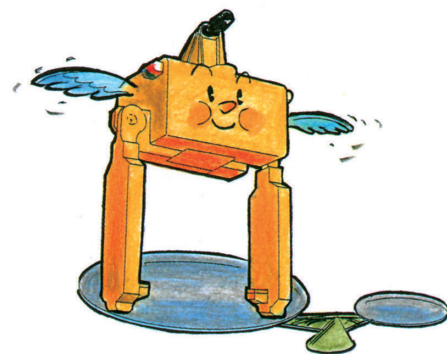
爪部が在荷を検知している状態はアーム開閉ができない構造です。



6

### つり上げOKの、安全表示灯

掴み検知装置と在荷検知装置がコイルを検知している状態のときに、つり上げ可能回転灯が点灯し、つり上げOKを知らせます。つり上げ可能回転灯が点灯中は、アームの開閉が防止されています。



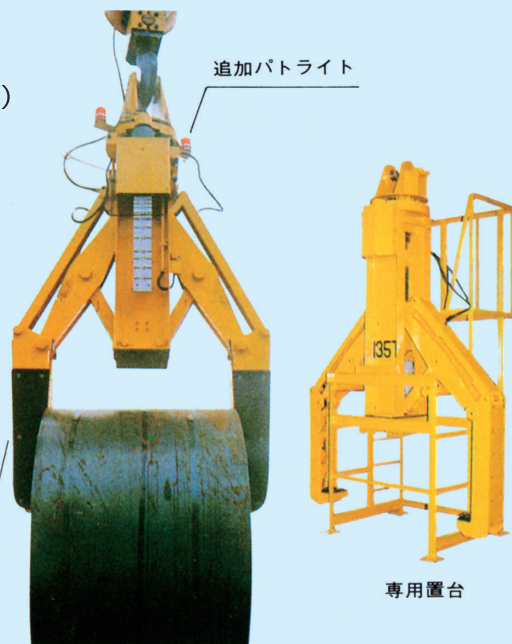
7

### 頑丈で自重が軽い

コイルリフターの主要部分の材質は、高抗張力鋼板を採用しています。そのため、安定した品質を保ち、頑丈で、なおかつ軽量です。また、すべてのピン関係部分は、厳格な品質管理のもとで熱処理を施しています。

## オプション

- 追加パトライト
- 無限旋回機構 (TWER型のみ)
- 旋回90° 自動停止機能
- 専用置台
- アームの保護板 (ゴム・アルミ等)
- ケーブルリール
- ケーブル
- ケーブル中継箱
- フック回り止め



アームの保護板 (ゴム・アルミ等)

専用置台

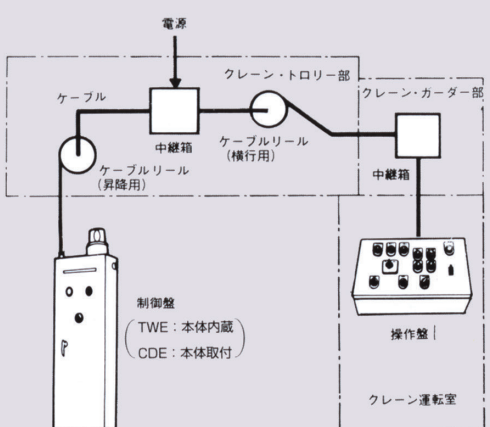



# コイルリフター TWE, CDE

**操作方式**  ご使用クレーンの状況により、各種方式で選択可能。

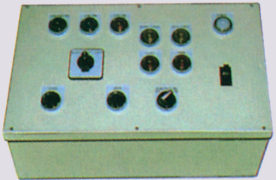
## A

**クレーンキャビン内操作盤方式**  
型式：TWE・CDE





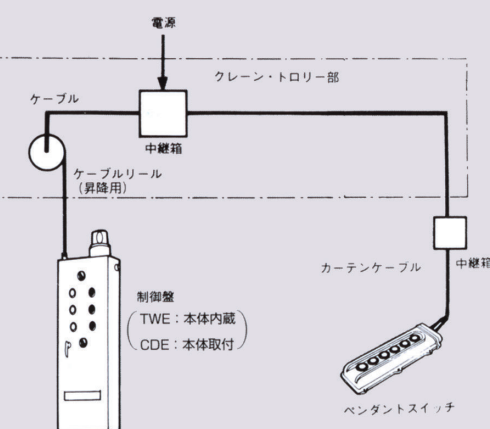
CDE型制御盤

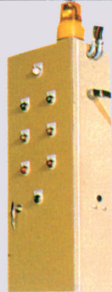


洗練された操作機器を用いて、操作盤上の表示ランプの指示に従い、クレーン・キャビン内から安全迅速に運転ができます。


## B

**地上操作盤ペンダントスイッチ方式**  
型式：TWE・CDEP





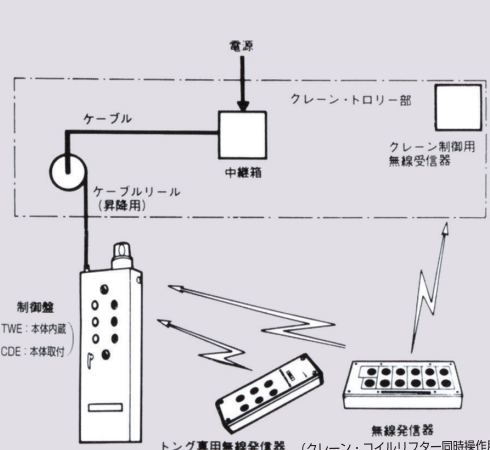
CDE型制御盤




コイルリフター本体に取り付けされた制御盤上の表示ランプの指示に従い、ペンダントスイッチの操作により手軽に運転ができます。



## C

**遠隔操作盤無線操縦方式**  
型式：TWER・CDER





CDE型制御盤

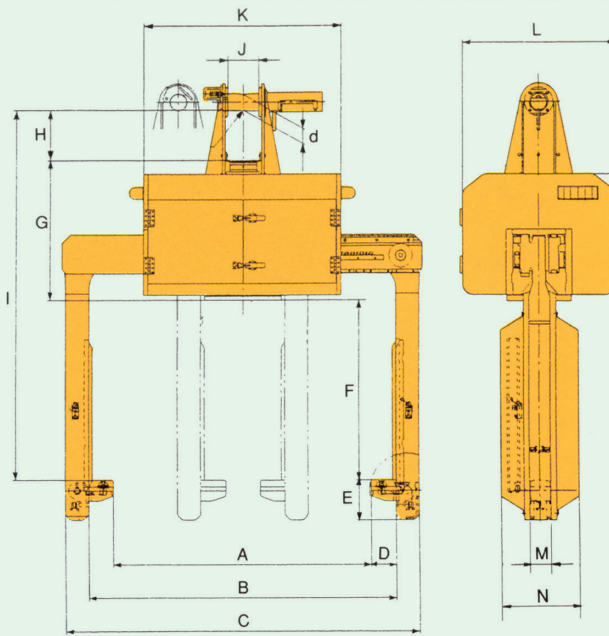



コンパクトで軽量の送信機を用いて、制御盤上の表示ランプの指示に従い、安全に運転ができます。

ご希望によりクレーン及びコイルリフターの両機同時無線操縦も可能です。



●TWE型



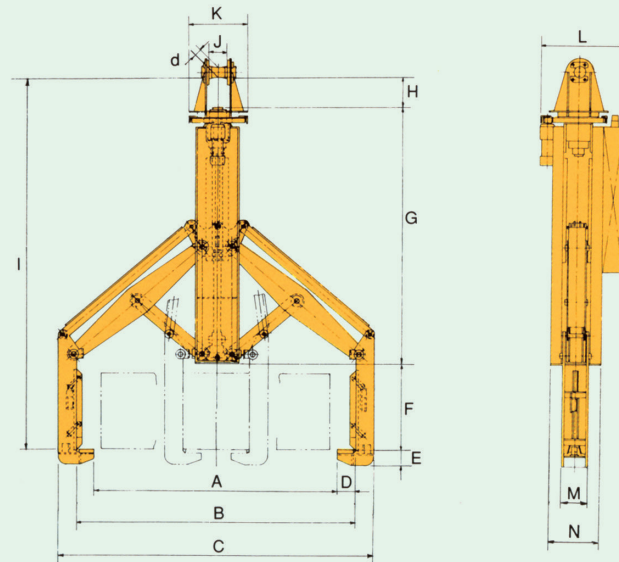
●TWE型 納入実績代表機種仕様

☆…爪収納式

最大 使用荷重 (t)	A min~max	B min~max	C min~max	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	d	製品 質量 (t)	適用コイル寸法 (mm)			
																	幅 min~max	外径 min~max	※内径 min~max	厚み min~max
15	~1280	350~1880	700~2230	300	165	750	690	360	1990	120	1450	856	140	152	φ80	1.7	350~1100	~φ1800	φ406~	50~600
15	200~1450	500~1750	740~1990	150	170	672	737	150	1559	130	1150	878	158	334	φ75	1.7	500~1250	~φ1800	φ406~	50~646
☆ 25	200~1460	490~1750	760~2060	145	238	1068	837	297	2200	180	1150	900	114	460	φ90	2.1	490~1600	~φ2200	φ406~	50~846
☆ 25	210~1680	500~1970	770~2240	145	238	1160	756.5	300	2216.5	160	1150	870	114	440	φ80	1.95	500~1900	~φ2300	φ406~	50~896
☆ 30	200~1500	490~1790	810~2110	145	245	1089	808	259	2156	180	1150	885	120	373	φ96	2.2	490~1600	~φ2200	φ406~	50~846

※適用内径寸法は、爪受面の形状により規制される場合があります。

●CDE型



●CDE型 納入実績代表機種仕様

最大 使用荷重 (t)	A min~max	B min~max	C min~max	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	d	製品 質量 (t)	適用コイル寸法 (mm)			
																	幅 min~max	外径 min~max	※内径 min~max	厚み min~max
15	110~1500	450~1840	900~2290	170	180	800	1653	197	2650	112	545	900	255	465	φ86	1.5	450~1240	~φ1727	φ406~	50~660
15	60~1500	400~1840	820~2260	170	190	800	1703	197	2700	104	545	880	225	445	φ86	1.5	450~1240	~φ1727	φ406~	50~660
20	100~1500	400~1840	850~2250	150	170	790	1573	177	2540	140	545	950	255	465	φ80	1.5	400~1240	φ600~φ1820	φ406~	50~656
25	60~1700	400~2040	850~2490	170	190	950	1733	202	2885	172	545	875	260	467	φ96	1.6	400~1450	φ800~φ2140	φ406~	50~867
30	250~1800	550~2100	970~2520	155	180	1020	1701	244	2965	160	545	875	266	465	φ100	1.6	550~1550	φ800~φ2300	φ406~	50~896

※適用内径寸法は、爪受面の形状により規制される場合があります。



あなたの職場で効率を最大限に上げて作業を行っていただく  
 為に、次の各項目に対してご記入の上、ご照会ください。

A. つり具（リフター）

1. 型式……………TWE型 ・ CDE型
2. クレーンフックとの接続方法……………主つりピン直掛け、主つりピン抜差し(標準)
3. 旋回装置……………有 ・ 無
4. 操作方式……………操作盤方式 ・ ペンダント方式 ・ 無線操縦方式
5. 制御盤取付け箇所……………リフター本体 ・ クレーン上
6. アーム開閉速度……………標準(TWE型：150mm/sec)  
 (CDE型：100mm/sec ※リンク機構のため速度は一定ではありません)
7. 爪収納……………有(TWE型のみ) ・ 無
8. 爪出し、爪入れ速度…標準(約2秒以内)
9. 旋回速度……………標準(30sec/300度)

B. つり荷（コイル）仕様

1. 種類……………スチール ・ その他( )
2. 質量……………最小 ton～最大 ton
3. 寸法……………外径 最小 mm～最大 mm  
 内径 最小 mm～最大 mm  
 幅 最小 mm～最大 mm  
 コイル肉厚 最小 mm～最大 mm
4. 乱巻き状態……………最大 mm (※50mmを超えるものは不可)
5. 温度……………最低 度～最高 度(許容値：-20℃～60℃)

C. 使用クレーン仕様

1. 型式……………天井走行クレーン ・ その他( )
2. つり容量……………最大 ton
3. フック形状及寸法……………詳細寸法を御提示ください。
4. 揚程…………… m
5. 横行距離…………… m
6. 巻上速度…………… m/min

D. 供給電源

1. 動力側……………交流電圧および周波数
2. 制御側……………交流電圧および周波数

E. 付属機器の有無

- ※1. ケーブルリール……………要(昇降用) ・ 不要
- ※2. ケーブル……………要(メートル) ・ 不要
- ※3. 制御盤……………要 ・ 不要
- ※4. 操作盤……………要 ・ 不要
- ※5. ケーブル中継函……………要(個) ・ 不要
- ※6. フック回り止め……………要 ・ 不要
- ※7. 専用置台……………要 ・ 不要

※クレーン上の設備は、使用されているクレーンの担当者様へ一度ご相談をお願いいたします。





CDER (旋回付)



TWE (旋回付)



CDER (旋回付)

## 取り扱い製品

- 鉄鋼用クランプ
- コンクリート二次製品用クランプ
- 専用クランプ
- ハッカー
- フック
- コイルリフター
- パレットハンガー
- 天秤
- スケール
- チェーン関連



HP製品情報



世界の吊具

イーグルクランプ株式会社

本社	〒530-0005 大阪市北区中之島6丁目2-40	TEL (06) 6476-8150 (代)	FAX (06) 6476-8155
札幌営業所	〒003-0837 札幌市白石区北郷7条7丁目1-10	TEL (011) 873-6053 (代)	FAX (011) 873-6306
仙台営業所	〒983-0014 仙台市宮城野区高砂1丁目4-8	TEL (022) 254-5161 (代)	FAX (022) 254-5163
北関東営業所	〒373-0806 群馬県太田市龍舞町5342	TEL (0276) 46-7331 (代)	FAX (0276) 46-7004
東京営業所	〒221-0822 横浜市神奈川区西神奈川12-2-2	TEL (045) 491-5355 (代)	FAX (045) 491-9633
千葉営業所	〒290-0056 千葉県市原市五井1205-1	TEL (0436) 23-4811 (代)	FAX (0436) 23-4812
名古屋営業所	〒453-0864 名古屋市中村区横前町551-4-1	TEL (052) 419-1301 (代)	FAX (052) 419-1302
北陸営業所	〒921-8011 金沢市入江3丁目132	TEL (076) 291-2026 (代)	FAX (076) 291-2027
大阪営業所	〒542-0012 大阪市中央区谷町8丁目2-3	TEL (06) 6762-2081 (代)	FAX (06) 6768-8275
岡山営業所	〒700-0971 岡山市北区野田3丁目13-35	TEL (086) 246-1451 (代)	FAX (086) 245-8951
広島営業所	〒733-0863 広島市西区草津南3丁目7-9	TEL (082) 279-6600 (代)	FAX (082) 501-2566
小倉営業所	〒802-0064 北九州市小倉北区片野4丁目19-8	TEL (093) 921-1286 (代)	FAX (093) 922-4379
長崎営業所	〒851-1132 長崎市小江原4丁目2-5	TEL (095) 844-9875 (代)	FAX (095) 846-2251
海外営業部	〒630-0142 奈良県生駒市北田原町1112-1	TEL (0743) 72-0022 (代)	FAX (0743) 72-0056

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

<https://www.eagleclamp.co.jp>