

強さとやさしさ。

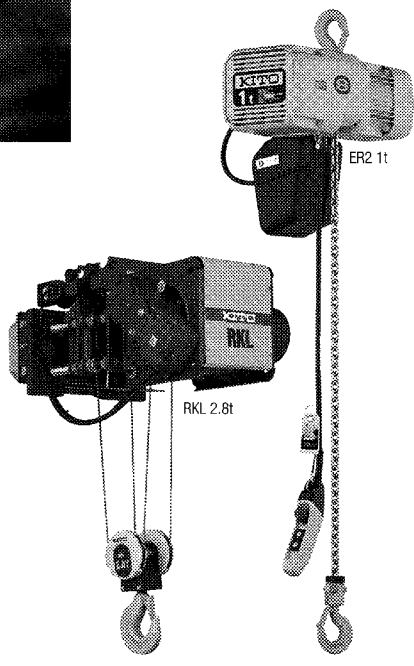
安全性と耐久性を最優先に設計。

強さとやさしさを兼ね備えた、高性能でヘビーデューティーのキトーホイスト製品。

小規模から大規模まで、世界中のさまざまな現場で産業生産の効率化をサポートしています。

世界の作業現場で活躍。
チェーンもワイヤーも、
ホイストはキトー。

1t~63t
キトーロープホイスト
125kg~20t
キトー電気チェーンブロック



株式会社キトー 〇東京本社 ☎(03)5908-0173 〇名古屋営業部 ☎(052)726-8686 〇大阪営業部 ☎(06)6907-0601

〇本社工場 〒409-3853山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000番地
【お客様相談センター】TEL:0120-988-558 FAX:0120-988-228 E-mail: callcenter@kito.co.jp 〇受付時間 9:00~17:00(土・祝日を除く) www.kito.co.jp

KITO

SPEED 安全と空間利用を追求する

コンパクト 軽量

120kg・200kg
ミニパワー MINI POWER

小さくても力持ちが最大の魅力です。
現場や工場、ご家庭、商店、小物吊り上げ用として、
みなさまの作業場で「奉仕者」として働きます。

株式会社 **二葉製作所**

営業本部/〒574-0044 大阪府大東市諸福3-10-9 ☎072(872)0247 FAX072(872)0129
詳しくは 二葉製作所 検索 http://www.futaba-speed.co.jp

作業負担減らし

安全な作業を実現

昨年、大天守の最上層「大棟」のしやちほこ瓦の取り外しが行われた。ひれなど外した本体だけでも一尾おおよそ200kgあるという。工事を行った鹿島のホームページには、約50年前に行われた「昭和の大修理」において、大天守の上

重量物の移動や添え付けに欠かせないのが滑車の原理を使ったホイスト、チェーンブロックといった荷揚げ装置である。鉄道、建設、機械と分野を問わず長く使われ、成熟した製品のようにもみえるが、今なお地道な改良がつづけられ、快適な現場環境の実現に役だっている。

重量物案に上げる滑車自体は紀元前の発明とされ、これを使って重いモノを吊り上げることは、井戸はもとより建築の現場などで古くから盛んに行われてきた。チェーンブロッ

クやホイストは滑車の原理を利用して、これを現代の材料と技術によって再構成した搬送用具であり、重量物を案に安全に吊り上げることができる。

現在、「平成の大修理」が行われている姫路城では、大天守の上

チェーンブロック&ホイスト

式、サイズが使われており、工場作業で用いられるホイスト式クレーンからDIY用まで含むと今や種類は膨大な数に達する。無論、現代では基本の構造はそのままに、チェーンやワイヤロープ、各種ギア類を

要求に答え、さらなる小型軽量化を図ったものや、意外に外れにくいフックの採用など安全配慮を高め、動力付きでは特に低速域でスムーズな制御を行えるようにしたホイストや、最近では運動エネルギーを回収する回生機能を搭載した製品も登場している。

形式やサイズ多様に
小型・軽量、機能も向上



姫路城の「平成の大修理」では大天守の重さ200kgのしやちほこ瓦がチェーンブロックなどを使って取り外された(写真中央は平成の大修理前の大天守)

有力企業の製品・技術

順不同

象印チェーンブロック

品質管理・保証の国際規格「ISO9001」を業界初で認証取得した象印チェーンブロックは、クレーンやチェーンブロック、レバーホイスト・荷締め機、玉掛け用具、吊り具の総合メーカー。既製品品組み立て式クレーンシステム「象印軽レールクレーン」は、どんな場所にもいつでも設置(後付け)可能で、安全で快適な職場を低コストで実現する。特にチェーンでレールを吊る「HB100」型は今まであきらかめていた狭い場所などにも設置できる。テクニカル相談室に設け、ユーザーの相談にも柔軟に

キトー

キトーのロープホイスト・キートロープホイスト・R型は、R Kホイストに開発した高性能巻き上げモーターを装備している。2速の巻き上げ動作とインバーター制御で、スムーズな横移動が可能。運搬時間を短縮し、生産性の向上に貢献する。電気チェーンブロック「キートーエクセルER2」は独自のフック形状とラッチと上下限リミットスイッチの装備や、超強力ニッケルメッキロードチェーンを採用するなど、安全性と耐久性をより一層高めた。機種は懸垂型、トロリー結合式などをそろえる。

二葉製作所

二葉製作所は「スピード」で知られる各種巻き上げ機械の専門メーカー。長年にわたる技術の蓄積と斬新な発想によって産業界に独自の地位を築いている。中でも、軽量・コンパクトな電気チェーンブロック「ミニパワー」シリーズは、質量わずか8kgと軽量化にもかかわらず、クラスを超えた耐荷重性を発揮する。工事現場はもちろん、工場、商店、さらには家庭用の小物吊り下げ用としても活躍する、頼りになる「小さな力持ち」だ。仕様は定格荷重120kgと200kgの2種を用意している。

入場無料

難加工 難なくこなして 難題解決

難加工技術展
Difficult Manufacturing Technology Show 2012

特設ゾーン **試作市場**
Nikkan Event Co., Ltd.

同時開催

ながのモノづくり技術展2012inなごや

会期 **7月4日(水) 5日(木) 6日(金)**
10:00~17:00

会場 **ポートメッセなごや**
(名古屋市港区金城ふ頭2-2)

●来場事前登録 ●聴講申込みはコチラ <http://www.nikkan-event.jp/ds>

～進化する表面処理技術の総合展～

表面改質展2012

主催: 日刊工業新聞社

【問い合わせ先】日刊工業新聞社 イベント事務局 TEL:06-6946-3384

2012.7.4

高強度熱処理チェーン専門メーカーが開発した製品だから安心!!

象印 C-21型チェーンブロック

象印強力レバー YA型

表面硬化強力チェーン搭載

0.5t~5tまでラインナップ

Ⅲ級チェーン採用

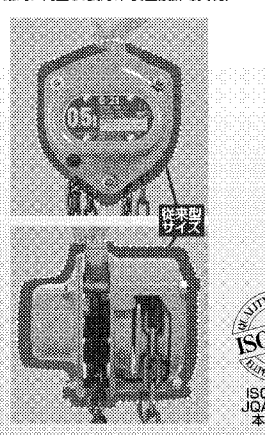
0.8t~9tまで

ラインナップ

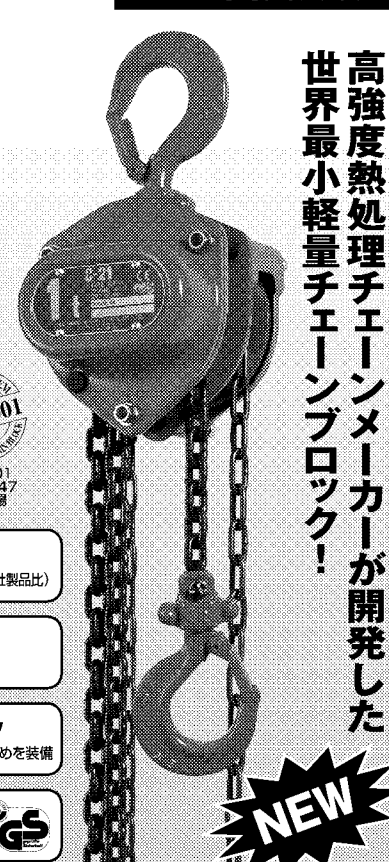
1050N/mm²のロードチェーンを採用。また、チェーン表面を硬化したことで耐摩耗性も飛躍的に向上し、長寿命・安全設計を実現。

安全性向上のため最新型上下安全フック

史上最強ロードチェーン搭載!!



- Point 1 超小型・軽量
0.5tで自重6.1kg 重量21%減量(当社製品比)
- Point 2 最高の操作感
着下時の力ミコミがない
- Point 3 最新型上下安全フック
先端部を短く、横ずれ防止の外れ止めを装備
- Point 4 GSマークが示す高い信頼性



- 世界初!Ⅲ級チェーン!!
グレードⅢ級を超える「Ⅳ級」。
史上最強のロードチェーンを採用。
※重量90kg以上専用チェーン
- ワンタッチ遊転を採用!
簡便操作で、作業効率をアップさせる
象印独自のワンタッチ遊転機構
- カミコ防止!
ブレーキ回りを防ぎ、壊れを防ぐ
噛み込みを防止!
- 頑丈な外れ止め金具!
フック先端部を短くすることで
ワイヤーを外れにくくしました
- 操作性アップ!
ハンドル上部に丸みを
つけて操作性を向上!

テクニカル相談室

☎0120-911-232 (土日祝を除く。8:00~18:00)
FAX☎0120-911-832 電子メールでのお問い合わせ e-call@elephant.co.jp



象印チェーン株式会社
ホームページ <http://www.elephant.co.jp>

本社 〒589-8502 大阪狭山市若室2-180 ☎072(365)7771(代) FAX072(367)2053
札幌 ☎011(824)2821 仙台 ☎022(264)5610 東京 ☎03(3633)0176
北関東 ☎048(527)3086 静岡 ☎054(266)3128 名古屋 ☎052(916)1801
大阪 ☎072(365)7771 広島 ☎082(292)6775 福岡 ☎092(595)8880