

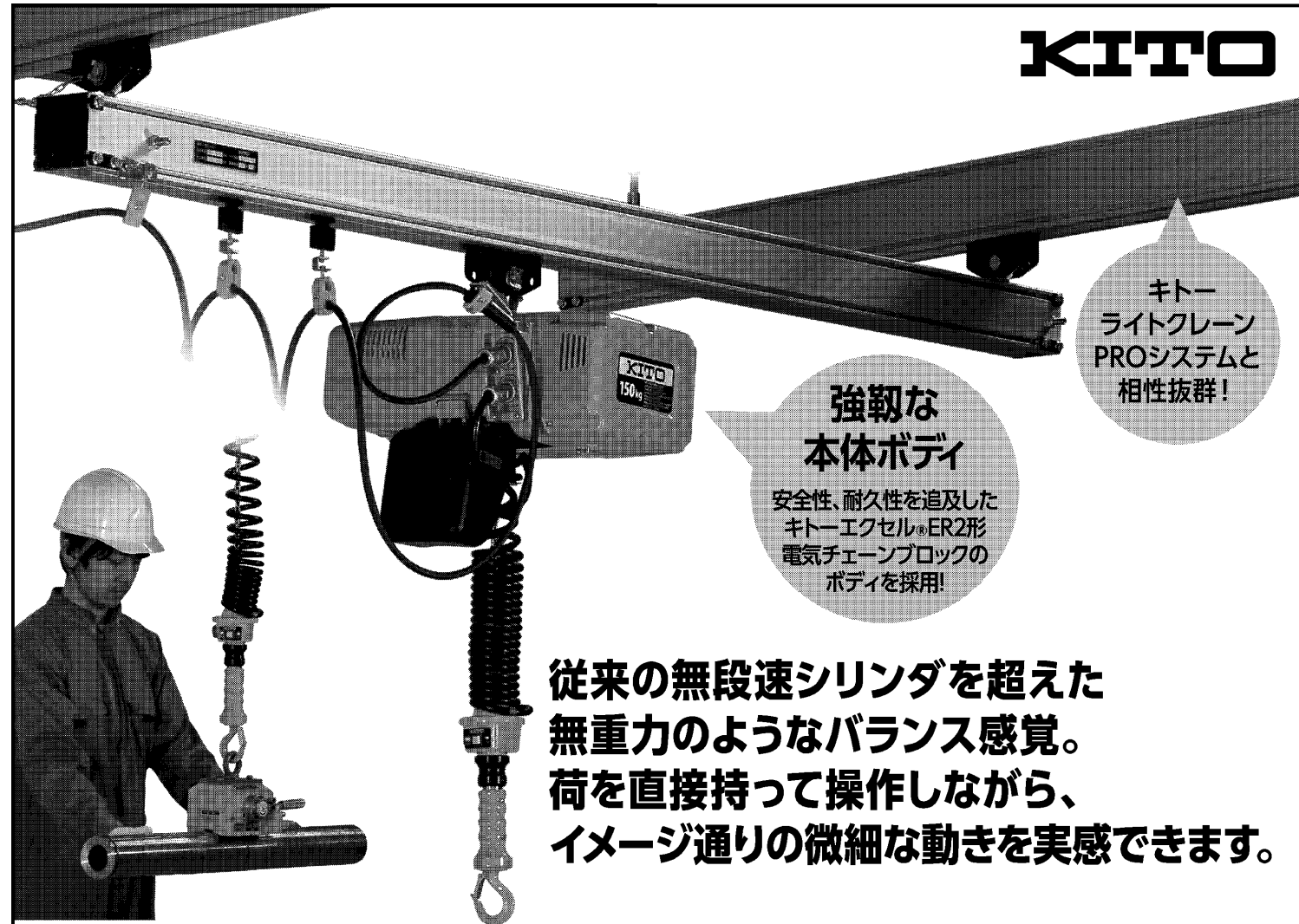
チェーンブロック&ホイスト

KITO

キトー
ライトクレーン
PROシステムと
相性抜群!

強靱な
本体ボディ
安全性、耐久性を追求した
キトーエクセル®ER2形
電気チェーンブロックの
ボディを採用!

従来の無段速シリンダを超えた
無重力のようなバランス感覚。
荷を直接持って操作しながら、
イメージ通りの微細な動きを実感できます。



無重力のようなバランス感覚で無段速操作を実現
キトー電動チェーンバランサ® 定格荷重 75kg/150kg/250kg

©KITO、キトー、キトー電動バランサは、株式会社キトーの登録商標です。
株式会社キトー ● 東部カスタマーセンター 0120-994-404 ● 西部カスタマーセンター(名古屋)0120-929-965/(大阪)0120-959-488
● 本社工場 〒409-3853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000番地 ● 東京本社 〒163-0809 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル9F
【お客様相談センター】 TEL:0120-988-558 FAX:0120-988-228 <https://www.kito.co.jp/contact/> ● 受付時間 9:00~17:00(土・日・祝日を除く) www.kito.co.jp

P R

チェーンブロックやホイストといった巻き上げ機は重量物を安全に上げ下ろしする荷役・運搬作業の要ともいえるべきツールで、物流やインフラ整備、プラント建設、各種製造工場など幅広い分野で活躍している。作業者の負担を軽減するだけでなく、安全で快適な現場環境の実現にも大きく貢献する。技術的には成熟した製品と思われがちだが、荷物の重さや利用シーン、ニーズに合わせてさまざまな仕様の製品がラインアップされており、小型・軽量化、高機能化も進んでいる。作業効率を高め、使い勝手を良くするための工夫・改良が絶えず間なく続けられている。

荷役・運搬作業の要

チェーンブロックやホイストは、木の根や地面に埋没した基礎コンクリートにワイヤとドラムでこれにリートの引き抜きなどを行う。いずれの機器に使用されている。製造現場では機械や資材の搬入・搬出、トラックの荷物の積み下ろしなどでも威力を発揮する。建築現場では鉄筋や鉄骨、壁材などの重量物の高所への引き上げ、荷重、手動、電動など、重い物を巻き上げ、巻のほか、三脚などを利で区別され、メーカーによって水平移動が可能な。リートの組み合わせにより、荷物の積み下ろしなどでも威力を発揮する。建築現場では鉄筋や鉄骨、壁材などの重量物の高所への引き上げ、荷重、手動、電動など、重い物を巻き上げ、巻のほか、三脚などを利で区別され、メーカーによって水平移動が可能な。

吊り荷を直接持って動かすようなダイレクトな操作感が特徴のスライドグリップタイプの小型電気チェーンブロック(象印チェーンブロック提供)



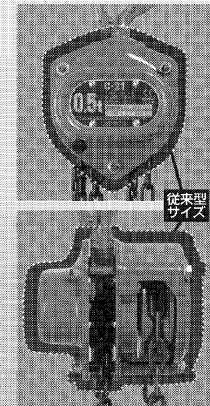
各社は用途に適したさまざまなタイプを用意している。最近の傾向としては、省力・省スペース化といったニーズに対応するため、小型・軽量化が進んでいる。アルミボディ構造の採用により小型・軽量化した製品は携帯性に優れ、手引き力も小さく、作業が円滑に進められる。スペースが狭い場所や高所でも設置しやすい。巻き上げ機本体を特殊形状にして標準仕様よりも揚程(吊り上げ高さ)を高くしたのもあり、天井の低い建物などで採用されている。揚程が高くなればその分、できる作業や工程が増え、仕事の幅が広がられる。(次頁下段に続く)

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

表面硬化強力チェーン搭載 VHC

ドイツ安全審査機関が認めた最小破断応力1000N/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。



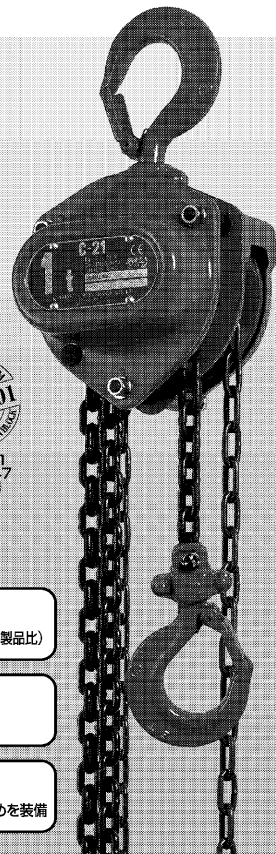
ISO 9001
JQA-1547
本社工場

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**
巻下げ時のカミコミがない

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

0.5t~5tまでラインナップ



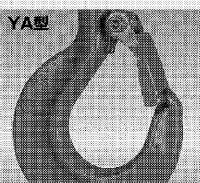
高強度熱処理チェーンメーカーが開発した
世界最小軽量チェーンブロック!

象印強力レバー YA型

V級チェーン採用

*最小破断応力1000N/mm²以上

安全性向上のため
最新型上下安全フック



0.8t~3.2tタイプに採用



ISO 9001
JQA-1547
本社工場

V級チェーン!!
(当社調べ)
史上最強を誇るロードチェーンを採用!
*最小破断応力1000N/mm²以上



0.8t~9tまで
ラインナップ

簡単操作のワンタッチ遊転
史上最強ロードチェーン搭載!!

ワンタッチ遊転を採用!
簡単操作で、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

カミコミ防止!
プレーキ周りを防錆処理で
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!

—作業負担減らし、安全で確かな搬送—

安全面の機能充実も

また独自のインバー質や熱処理の見直しに、下フックに横ずれ防止、また錆びにくく、人
ター制御によって荷揺による高強度化などが図の外れ止め金具がある、体に影響を及ぼさない
れを最小限に抑え、動られており、破断応力、ものが一般的で、過度潤滑油を使用する機種
きをスムーズにする機の高い特殊合金鋼焼きな負荷を検知して巻きなどは食品工場などで
能や、高速・低速の自入れの強力なチェーン、上げ回路を遮断するオ採用されている。メ
動切り替えにより無負荷を採用した製品がある、バーロードリミッター、カー各社は作業効率だ
荷時の運転速度をアツる。
プする機能もある。
安全対策はほかにも、や、過負荷・異常荷重機能充実も重要課題に
耐久性や安全性の向がある。非常停止ボタン発生時にモーターを空揚げ、製品の開発に取
上では、チェーンの材を装備したもので、上転させ、本体やロードり組んでいる。

主要企業の製品&技術

キトー

キトーの「キトー電動チェーンブ
サ」はサーボモーターによる高い応答性
と超低速動作を誇る。荷を直接両手で保
持しながら、詳細な位置決めが可能。精
密な組み付け作業やデリケートな荷の取
り扱いに最適なアシスト装置だ。
つり荷で操作する「フrootモード」
と、シリンダーで無段速に操作する「シ
リンダーモード」は、作業に合わせてポ
タン一つで切り替えられる。さらに「キ
トライトクレーンPROシステム」と
組み合わせれば、思い通りの三次元搬送
が実現する。ラインアップは定格荷重75
キログ、150キログ、250キログの3種
類。

象印チェーンブロック

品質管理・保証の国際規格「ISO 9
001」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。
既成部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。
軽レールの「なめらか」感覚、「フリ
ーハンドリング」の威力、「手押し自
在クレーン」の神髄を併せ持つ。テクニ
カル相談室を設け、ユーザーの相談にも
柔軟に対応している。

テクニカル相談室 FAX 0120-911-832 【技術のご質問】0120-911-232 【営業のご質問】0120-984-204(平日9~12時 13~16時45分)
電子メールでのお問い合わせ e-call@elephant.co.jp

高強度熱処理チェーン専門メーカー
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 大阪狭山市岩室2-180 ☎072(365)7771(代) FAX072(367)2053
札幌 ☎011(824)2821(代) 仙台 ☎022(284)5610(代) 東京 ☎03(3633)0176(代)
北関東 ☎048(527)3086(代) 名古屋 ☎052(916)1801(代) 大阪 ☎072(365)7771(代)
広島 ☎082(292)6775(代) 福岡 ☎092(595)8880(代) 工場 ☎072(365)1851(代)