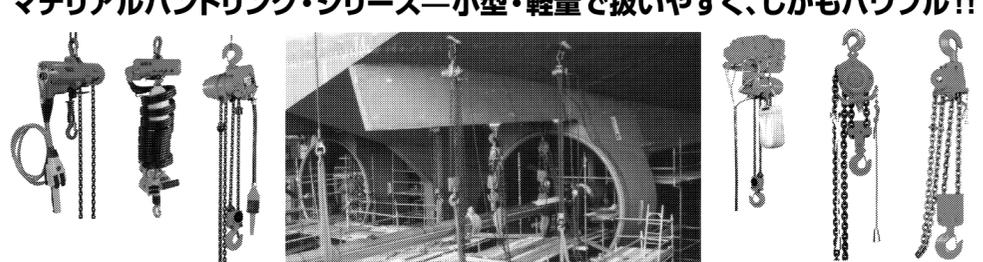


ヒューマンファクトリー TOKU **エアーツール** **油圧ブレーカー** **の総合メーカー**

マテリアルハンドリング・シリーズ—小型・軽量で扱いやすく、しかもパワフル!!



TCS-500 TCR-250M TCR-2000P2 TMTCR-2000P2 TC-1000KB-S TNC-25TWC

(製造元) **株式会社 東洋空機製作所** ISO9001 ISO14001
 本社 佐賀県三養基郡みやき町養原5733 〒849-0102 TEL(0942)94-2211 FAX(0942)94-4389
 工場 佐賀工場(福岡工場・美原工場) 村島工場・広川工場 URL:http://www.toku-mfg.com

(販売元) **東空販売株式会社**
 本社 福岡市博多区堅粕4-3-4 〒812-0043 TEL(092)472-0275 FAX(092)472-7816
 営業本部 福岡 営業所 九州・広島・大阪・名古屋・東京・東北・札幌

従来の軽量形クレーンから新しい形へ進化

何度でも組立、拡張が可能なワークステーションシステム



豊富な巻上機を用意
 プラシレス電気チェーンブロック.....BTN1シリーズ
 小形電気チェーンブロック.....RC2シリーズ
 エアパラサナー.....KABNシリーズ
 エアホイスト.....KA1SN/KA2SNシリーズ

Hand Crane / Steel Reel Series **KHN Series**
 Hand Crane / Aluminum Reel Series **KTAN Series**

Move & Challenge **株式会社ニッチ**
 お問い合わせはフリーダイヤルをご利用下さい。 **0120-85-4487**
 www.nitchi.co.jp E-mail:info@nitchi.co.jp 本社:〒530-0001 大阪市北区梅田1丁目2-2-1000号大阪駅前2ビル10階

チェーンブロック & ホイスト

安全性向上と作業効率化の味方

チェーンブロックやホイストは、さまざまな重量物を安全に持ち上げ、移動させるのに不可欠な機器である。インフラ整備やプラント建設、各種設備の設置など、荷役運搬作業の要となっている。ここ数年までは、原材料価格の高騰や円高による景気減速で、設備投資が減少。各メーカーは後退を余儀なくされた。しかし2010年になって回復の兆しが見え始め、最近では円高の緩和や株価の上昇など、景気回復を背景に、新たな製品投入の動きが出てきた。

荷役運搬作業の要

背景に 新製品投入へ動きも

重物のつり下げ作業の負担を軽減し、快適な現場環境の実現に役立つ。チェーンブロックやホイストは、作業環境や用途の多岐にわたる。搬送物の重量に合わせて選ばれる。自動車の修理場から鉄道、機械、建築現場まで、幅広い用途で使われている。既に成熟した製品が多いにも関わらず、今もなお地道な改良が続けられていく。

チェーンブロックと呼ばれる荷揚げ機は、滑車と減速用の歯車、鎖を組み合わせたもの。サイズの割に揚程を高くするのが特徴だ。一方、ホイストは、国内では主にワイヤロープと滑車を組み合わせた巻き上げ装置をいう。モーターを組み込んだ電気ホイストは、揚程を大きくする現場で多



く用いられる。チェーンブロックやホイストは、作業環境や用途の多岐にわたる。搬送物の重量に合わせて選ばれる。自動車の修理場から鉄道、機械、建築現場まで、幅広い用途で使われている。既に成熟した製品が多いにも関わらず、今もなお地道な改良が続けられていく。

対するものまで幅広くラインアップし、ユーザーの提案力を高めている。小型・軽量が人気。近年の傾向としては、小型・軽量タイプが人気だ。持ち上げられる重量がそれほど重くない、小振りでも回し回しの良い方が設置が簡単で自由度が高いからだ。作業効率と経済性を向上し

チェーンブロック(写真提供: 東空販売株式会社)

品質管理・保証の国際規格「ISO9001」を業界初、取得した象印チェーンブロックは、低コストで実現する。特にチェーンで吊るる「HBIタイプ」は、今までにない狭い場所にも設置できる。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。

ポテリにアルミニウム材を採用して軽量化したのも、材質や熱処理を見直してチェーンを小型・高強度化した製品などがトレンドになっている。特に電動チェーンブロックは、家庭用電源で使える汎用タイプから産業向けの3相タイプが主流となっている。小型・軽量でもパワフルで、建築現場などで使用にも対応する。昇降速度も高くなる。作業に合わせた最適速度に無段階に調節できるタイプもある。また、インバーターを標準装備し、荷の振動を抑制するものや、無負荷時の運転速度を高速にする機能をもつものも登場している。インバーターへの機能集約により部品点数を減らす。メンテナンス対象部品も最小限に抑えることで、作業効率と経済性を向上

安全性に対する対策も念入りだ。非常停止ボタンを装備したものや、上下のフックの外れ防止金具を装着しているものがある。過負荷・過巻防止機能を搭載したのも、ギアやボデーにホコリや粉塵が侵入しないように設計されたものなど、安全性と作業性を両立している。

品質管理・保証の国際規格「ISO9001」を業界初、取得した象印チェーンブロックは、低コストで実現する。特にチェーンで吊るる「HBIタイプ」は、今までにない狭い場所にも設置できる。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。

主要各社の製品 & 技術

東洋空機製作所 250kgの小型から25tの大型まで各種エアホイストを取りそろえ、用途に応じて機種を提案できる体制を整えている。

東空販売株式会社 「TCRシリーズ」はロータリータイプで、コンパクトで耐久性が高く、長年多くのユーザーから支持を受けている。「TCRシリーズ」はロータリータイプで、コンパクトで耐久性が高く、長年多くのユーザーから支持を受けている。

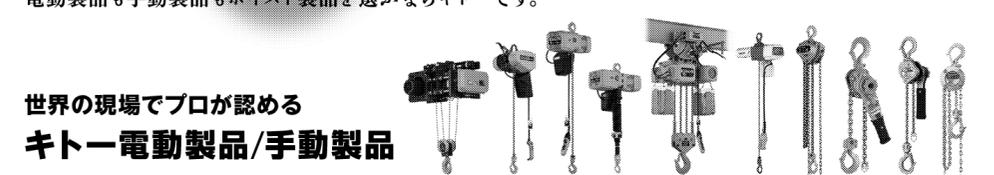
ニッチ ニッチは、組み立てや分解、拡張が繰り返してできる生産ライン向け空間搬送システム「ワークステーションシステム」を開発した。ボルト・ナットで自在に組み立て、エアーホイストやエレベーター等、新たな巻上機を組み合わせて提案。工場建屋へのクレーン設置は溶接がないため、生産ラインのレイアウト変更にも柔軟に対応できる。レールはスチール製4種類、耐食性に優れたアルミニウム製2種類を用意。クレーンに組み込む車輪部は、走行抵抗の少ない樹脂車輪ローリを採用。停止時の荷揺れも抑えられる。クレーンは縦と横方向へ同時移動でき、最短距離で搬送できる。

真のグローバルNo.1のホイストメーカーを目指します。

KITO

がんばる人のそばにいます。

陸で海で空で。今日も世界中の作業現場で汗を流している人々とキトーはいっしょにいます。がんばる企業に、がんばる人に、さまざまな産業界のニーズに応えるキトー製品。電動製品も手動製品もホイスト製品を選ばならキトーです。



世界の現場でプロが認める **キトー電動製品/手動製品**

株式会社キトー
 東部カスタマーセンター ☎03-5908-0173 ☎中部カスタマーセンター ☎052-726-8686 ☎西部カスタマーセンター ☎06-6907-0601
 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 E-mail:callcenter@kito.co.jp ©受付時間 9:00~17:00(土・祝日を除く)

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 **象印強力レバー YA型**

表面硬化強化チェーン搭載 **0.5t~5tまでラインナップ** **V級チェーン採用** **0.8t~9tまでラインナップ**

Point 1 **超小型・軽量** 0.5tで自重6.1kg 重量21%減重(当社製品比)
 Point 2 **最高の操作感** 舌下り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、横すり防止の外れ止めを装備
 Point 4 **GSマークが示す高い信頼性**

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!**

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!!**

【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)
 FAX ☎0120-911-832 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**
 〒589-8502 大阪狭山市若室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