

KITO

安全作業をクリエイトする

無重力のようなバランス感覚で荷を両手でハンドリング

キトー電動チェーンバランサ®



Cylinder mode Float mode

**動画で
Check!**
 YouTube
詳しい製品情報を配信中!

製品概要



省力化(つり具)編



ラインナップ編



神技、バランス

それは、想像以上のハンドリング。

キトー電動チェーンバランスは、荷を直接両手で保持しながら、直感的かつ微細に荷の上げ下げができ、組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です。あなたの想像を超えるハンドリング作業が、現実のものとなります。

片手作業のオシボタン操作では微細な位置決めが難しい…キトー電動チェーンバランスなら両手作業が可能です。



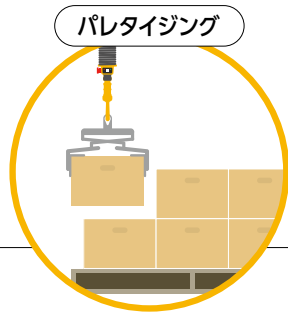
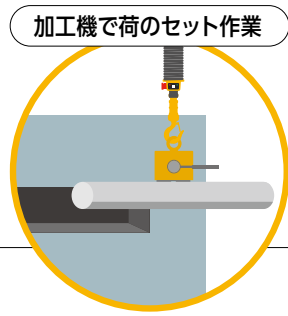
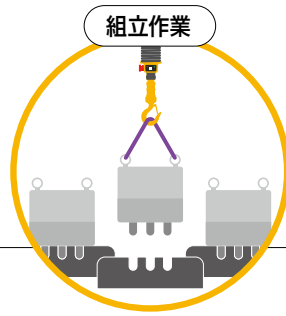
従来の片手作業 ▶▶▶

両手作業が可能!



両手作業で
スツとらくらく
位置合わせ

登場!



キトーはつり具からクレーンまで荷と現場環境に合わせた
トータルソリューションをご提案します。



▶豊富なクレーンラインナップ



▶荷に合わせた専用つり具



詳しい製品情報を
配信中!

製品概要



省力化(つり具)編



ラインナップ編



まずは実際に操作感を
ご体験ください!

全国のお客様へ
製品デモに伺います!

下記までお気軽にお問合せください!

F 0120-988-558
フリーコール

お客様相談センター ©受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝日を除く) <https://www.kito.co.jp/contact/>



From
YAMANASHI

2種類の運転モードの切替えで スムーズな操作が可能

① フロートモード

荷を直接持って両手で操作

- ▶ほどよい重量感でまるで自分で持っているかのような操作感
- ▶両手で荷を保持し微細な操作ができるため位置決めに最適
- ▶長尺物などバランスのとりにくい荷でも両手で保持が可能



② シリンダモード

荷を手元で無段速に操作

- ▶従来の無段速シリンダスイッチから格段に操作性を向上
- ▶つかみやすい形状で指の微細な動きに反応するシリンダスイッチ

※無線オシボタン仕様は1速巻上下となります。



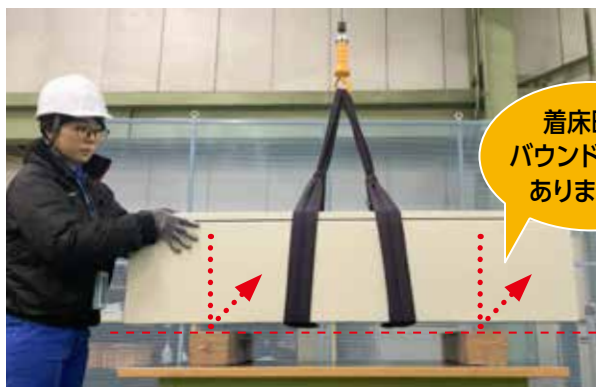
高耐久性

- ▶耐久性はJIS M6等級を誇り、総運転時間3200時間以上を実現。長期間の安定操業が可能です。

充実した安全機能

以下の安全機能を標準搭載

- ▶過荷重保護機能
- ▶上下限リミットスイッチ
- ▶急激な負荷の変動に対する保護機能



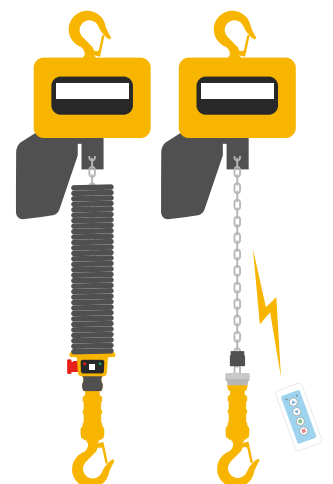


選べる操作方式

▶荷の大きさや現場環境に合わせて、シリンダスイッチ仕様と無線オシボタン仕様を選択可能。

操作方式	フロートモード (荷を両手で操作)	定格荷重	揚程
シリンダスイッチ仕様	どちらの仕様も 使用可能	75kg/150kg/250kg	1.8m*
無線オシボタン仕様			4m

*: 揚程増しをご希望の際はお問い合わせください。



■標準仕様

電 源	3相200V~240V(50/60Hz) *1
操 作 電 圧	DC24V
モータの絶縁	B種
保護構造	IP20相当
操作方式	シリンダスイッチ仕様/無線オシボタン仕様
給電方式	キャブタイヤケーブル給電
塗 装 色	KITO Yellow (マンセル7.2YR6.5/14.5相当)
周囲温度	0℃ ~ +40℃
湿 度	80%RH以下
結合方式	懸垂形/プレントロリ結合式 *2

*1:単相200~240V(50/60Hz)も選択可能です(オプション)。

*2:適用ビーム幅:50mm・75mm・100mm (50mm幅の場合は直線ビームのみご使用ください)。

■無線オシボタン (無線送信機)

ボ タ ン 数	5点 (電源・上・下・モード切替・停止)
重 量	130g
電 源	単4電池 x 2本
電池寿命	約150時間 (連続使用)
保護構造	IP55
周囲温度	0℃ ~ +40℃
湿 度	80%RH以下
ペアリング	1:1 (製品本体:無線送信機) 1台の無線送信機で複数台の本体操作不可
予 備 機	オプション *1
適用規格	ARIB STD-T66 FCC Part15
通信方式	周波数ホッピング双方向通信
変調方式	GFSK
使用周波数帯	2403MHz ~ 2479MHz
無線通信速度	250kbps
送信出力	1.6mW以下
到達距離	100m (無障害状態)

*1:予備機使用時には本体とのペアリング作業が必要となります。

■諸元

シリンダスイッチ仕様

定格荷重 (kg)	形式	標準揚程 (m)	モータ容量 (kW)	電流値*1 (A)	反復定格 (%ED)	最大巻上速度 (m/s [m/min])		ロードチェーン 線径 X 掛数 (mm)	等級	質量*3 (kg)	揚程1m増し 増加質量 (kg)
						フロートモード	シリンダモード				
75	IH1S075	1.8	0.6	5	60	0.633 [38.0]	0.383 [23.0]*2	φ4.3 x 1	M6	31	0.42
150	IH1S150					0.383 [23.0]					
250	IH1S250					0.213 [12.8]					

*1:三相200V電源使用時の電流値です。

*2:定格荷重75kg仕様のみシリンダモードの最大巻上速度を0.383m/s~0.633m/sの範囲で選択可能です。

*3:質量はシリンダスイッチ仕様、揚程1.8m、懸垂形の場合です。

無線オシボタン仕様

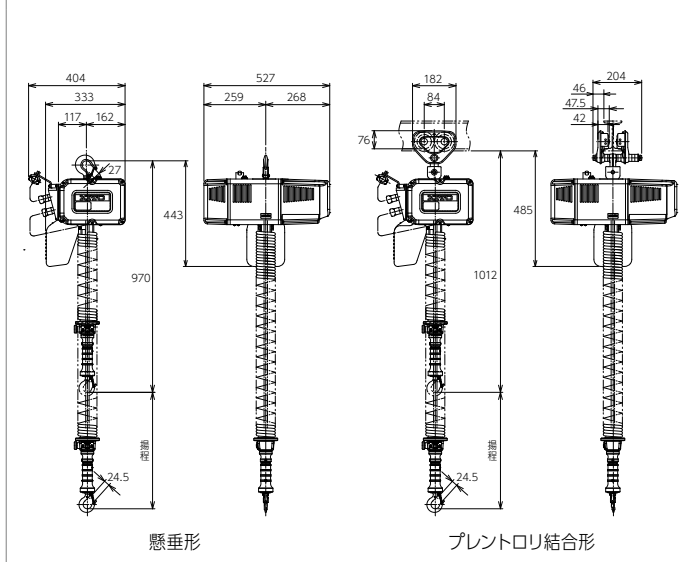
定格荷重 (kg)	形式	標準揚程 (m)	モータ容量 (kW)	電流値*1 (A)	反復定格 (%ED)	最大巻上速度 (m/s [m/min])		ロードチェーン 線径 X 掛数 (mm)	等級	質量*3 (kg)	揚程1m増し 増加質量 (kg)
						フロートモード	1速オシボタンモード				
75	IH1R075	4	0.6	5	60	0.633 [38.0]	0.383 [23.0]*2	φ4.3 x 1	M6	29	0.42
150	IH1R150					0.383 [23.0]					
250	IH1R250					0.213 [12.8]					

*1:三相200V電源使用時の電流値です。

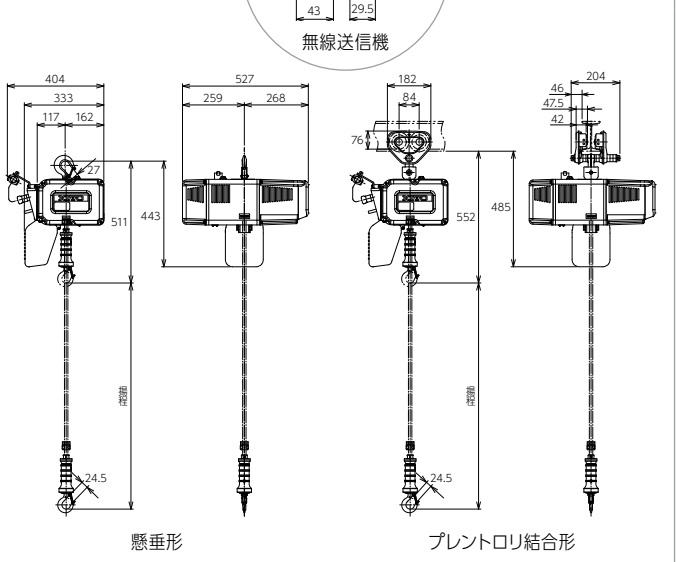
*2:定格荷重75kg仕様のみ1速オシボタンモードの最大巻上速度を0.383m/s~0.633m/sの範囲で選択可能です。

*3:質量は無線オシボタン仕様、揚程4m、懸垂形の場合です。

シリンダスイッチ仕様



無線オシボタン仕様

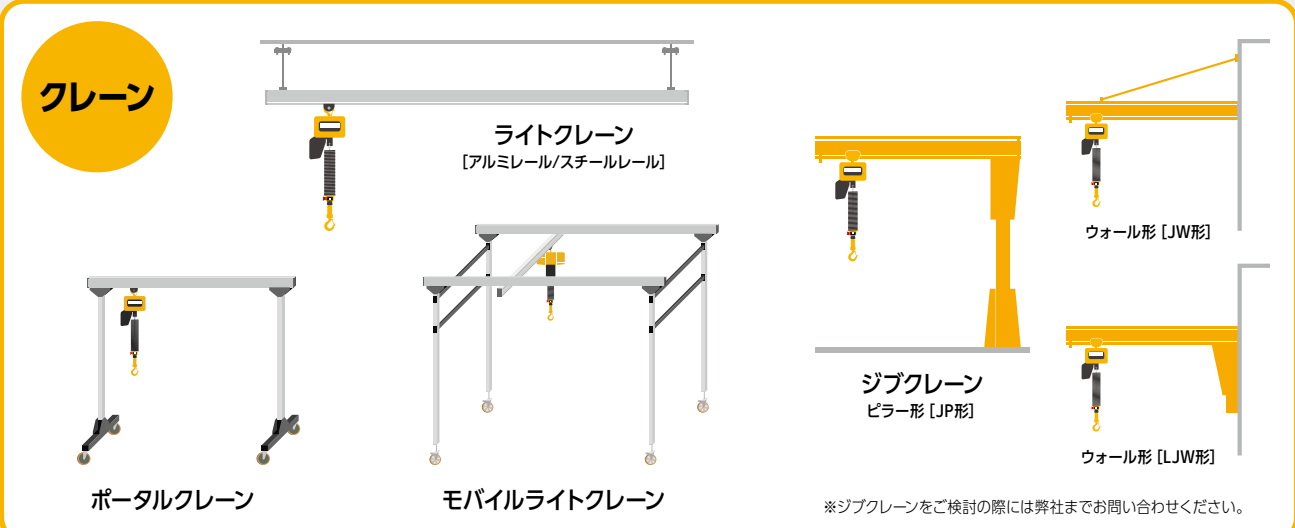


キトーだからできる。キトーにしかできない。

1932年創業。ホイスト&クレーン専門メーカーのキトーは、
各種クレーン、ホイストからつり具まで
マテリアルハンドリング機器に必要なすべてをご用意。
世界の産業現場の荷役運搬作業をトータルにサポートしています。

キトー電動チェーンバランサに最適なシステムをご提案いたします。

クレーン



ライトクレーン
[アルミレール/スチールレール]

ウォール形 [JW形]

ウォール形 [LJ形]

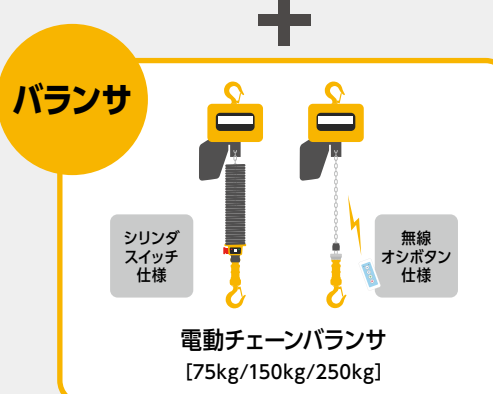
ポータルクレーン

モバイルライトクレーン

ジブクレーン
ピラー形 [JP形]

※ジブクレーンをご検討の際には弊社までお問い合わせください。

バランサ

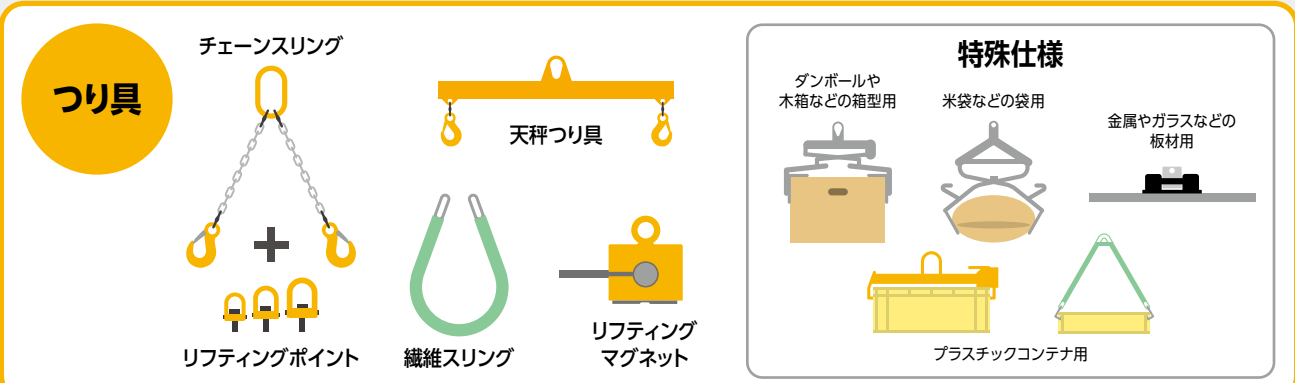


電動チェーンバランサ
[75kg/150kg/250kg]

シリンダ
スイッチ
仕様

無線
オンボタン
仕様

つり具



チェーンスリング

天秤つり具

特殊仕様

ダンボールや
木箱などの箱型用

米袋などの袋用

金属やガラスなどの
板材用

プラスチックコンテナ用

リフティングポイント

繊維スリング

リフティング
マグネット

まずは実際に
操作感を
ご体験ください!

全国のお客様へ
製品デモに伺います!



From
YAMANASHI

下記までお気軽にお問い合わせください!

KITO 株式会社キトー

本 社 工 場 〒409-3853 山梨県中巨摩郡昭和町築地新居2000

東 京 本 社 〒163-0809 東京都新宿区西新宿2-4-1 新宿NSビル9F



■ 東部カスタマーセンター

〒163-0809 新宿区西新宿 2-4-1 新宿NSビル9F TEL.0120-994-404 FAX.0120-994-504

■ 西部カスタマーセンター (名古屋)

〒465-0025 名古屋市名東区上社1-908 エプタ上社3F TEL.0120-929-965 FAX.0120-929-966

■ 西部カスタマーセンター (大阪)

〒570-0003 大阪府守口市大日町 2-10-3 TEL.0120-959-488 FAX.0120-959-499

www.kito.co.jp

お客様相談センター
技術相談・点検/修理相談窓口

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)

◎カタログ記載の各々の製品は、それぞれの使用目的に応じ、関連法規や規格に基づき機能や性能が設計されております。お客様の設備機械の一部として組み込む等、予期せざる目的に使用された場合、製品の性能・機能の保証はもとより、予期せざる使用に起因した事故につきましても責任は負いかねます。また、改造は絶対に行わないでください。◎特殊な用途でご使用の場合には、予め当社にご確認ください。◎製品の輸出をお考えの場合は、向け先に応じて諸規格、規制があるため、事前に当社にご相談ください。◎本カタログに掲載されているものすべて(製品特許、商標、写真、デザイン、コピー、イラストなど)の無断転載、複製、転用を禁じます。◎本カタログ仕様は予告なしに一部変更する場合があります。

◎KITO、キトー、キトーライトクレーン、チェーンバラッサは、株式会社キトーの登録商標です。

取扱店