

アラキ製作所

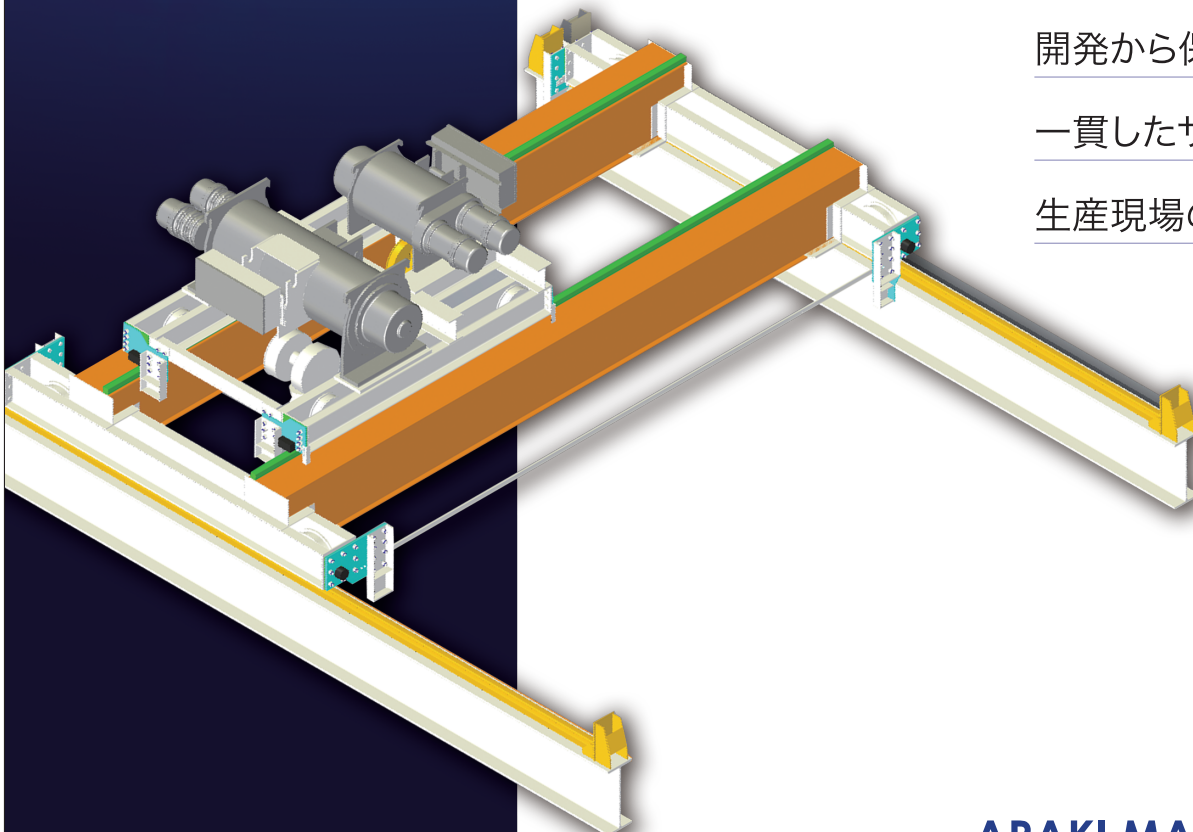
クレーンシリーズ

ARAKI CRANE SERIES

開発から保守・点検まで

一貫したサービスで

生産現場の革新をサポート!

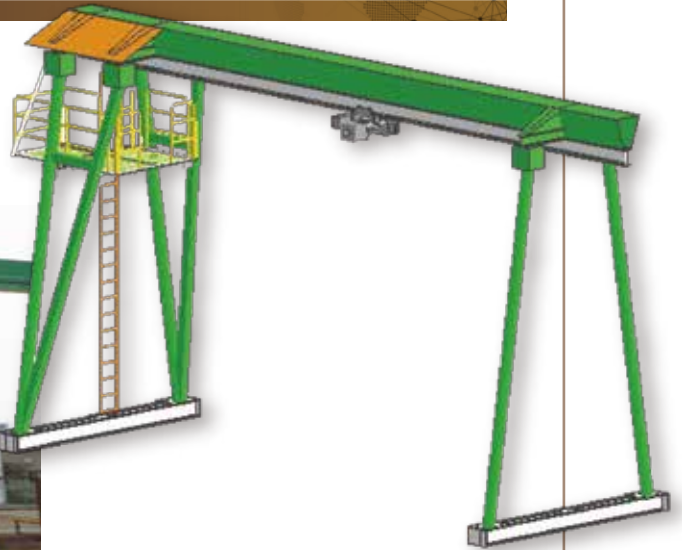


ARAKI MANUFACTURING

橋形クレーン

Bridge crane

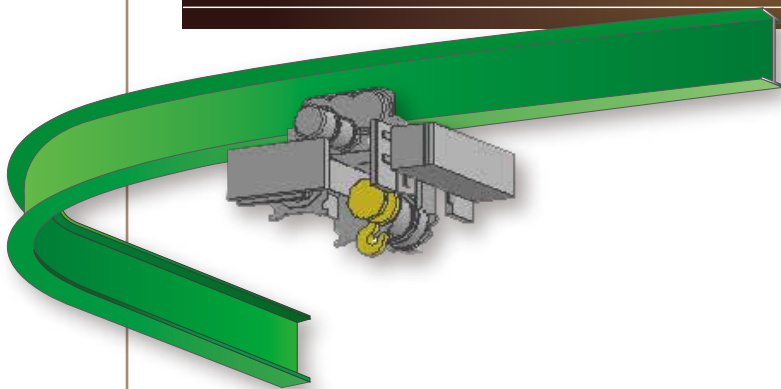
天井クレーンの両側に脚を設けた橋のような構造で、床上のレール上を走行するクレーンです。主に屋外での使用に適しています。



モノレール (テルハ)

Monorail (Tel Ha)

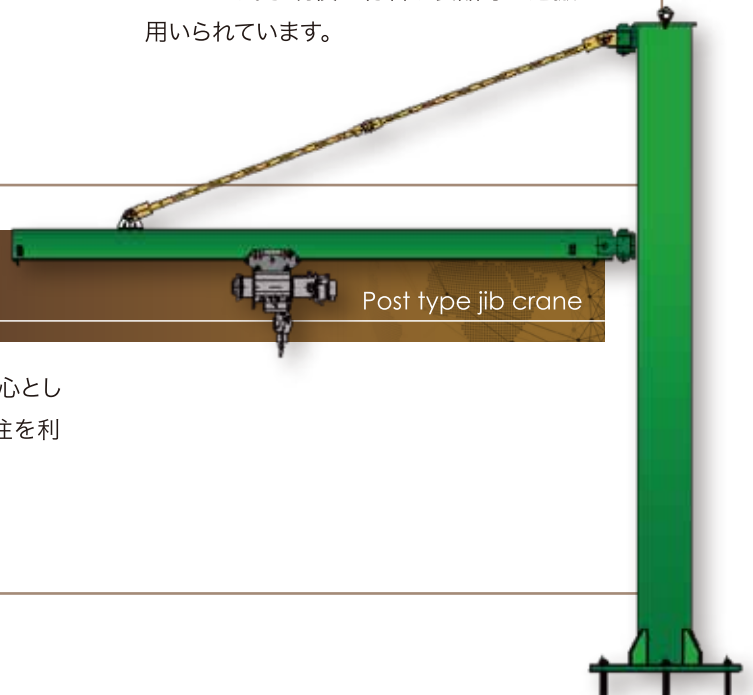
建屋の天井梁に設けられたランウェイ(走行レール)に懸垂させて走り、荷の上げ下げとレールに沿った移動(横行)のみを行うクレーンです。小規模な材料や製品等の運搬に用いられています。



ポスト形ジブクレーン

Post type jib crane

旋回体をポスト(固定した柱)で支え、ポストを中心として旋回するクレーンです。自立式のため、天井や柱を利用できない場所にも設置できます。



Product Family

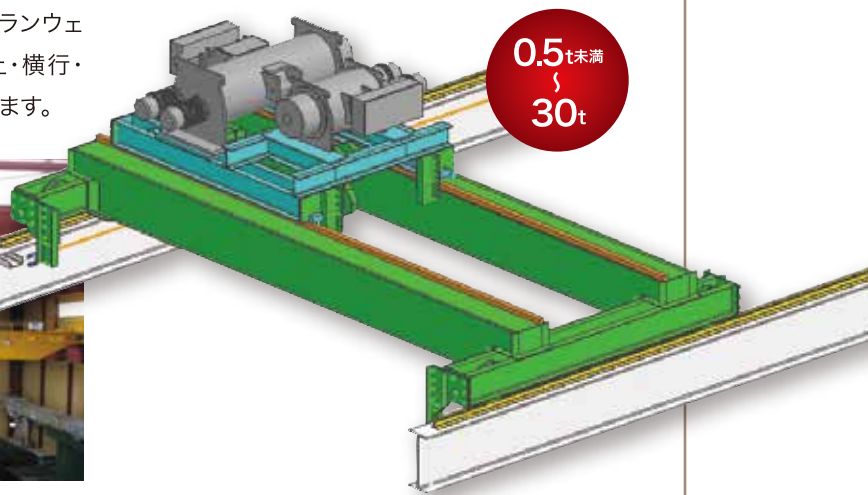
製品ラインナップ

1958年(昭和33年)の創業以来、各種天井クレーンの設計・製作・設置・メンテナンスサービスを展開しています。クレーン等構造規格に適合した製造許可を有しており、豊富な経験と実績、独創の発想と技術のもとに、多様なニーズに応じた製品開発を手掛けています。また、クレーン協会東海支部の会員会社であり、クレーン技術の向上、事故、労働災害の防止に努めています。

トップランニング形天井クレーン

Top Running Overhead Crane

建屋の両側の柱等に設けられた安定性のあるランウェイ(走行レール)の上を走るクレーンです。巻上・横行・走行の3動作が可能で、揚程(高さ)を確保できます。

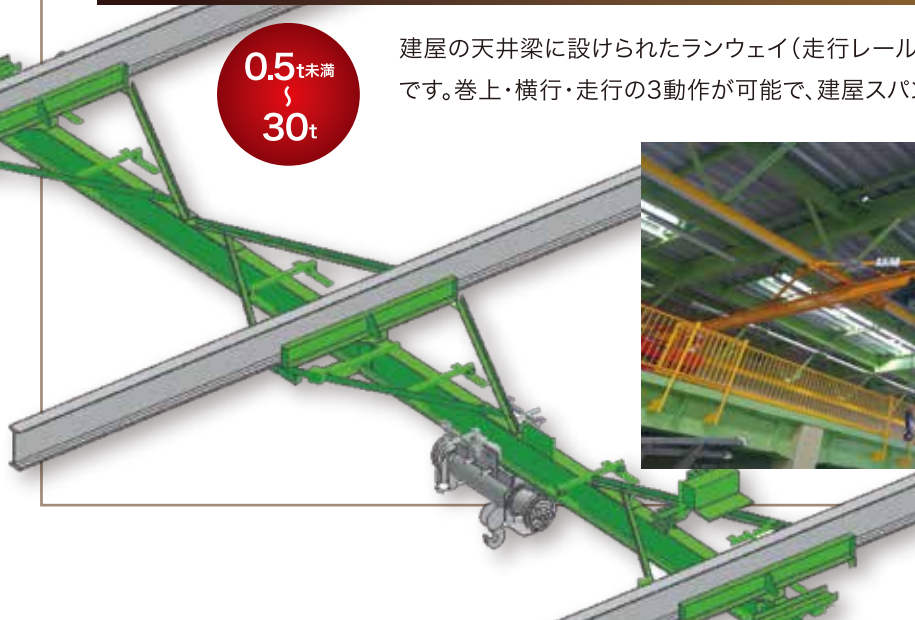


サスペンションクレーン

Suspension crane

0.5t未満
30t

建屋の天井梁に設けられたランウェイ(走行レール)に懸垂させて走るクレーンです。巻上・横行・走行の3動作が可能で、建屋スパンが有効に活用できます。



Operability

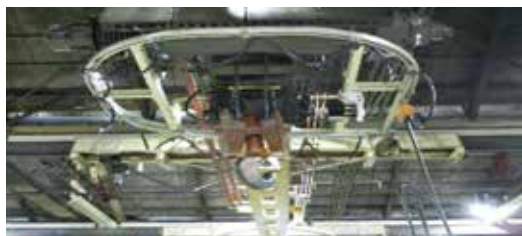
操作性向上

高度化、複雑化する生産ラインにおいて、
スピーディかつ柔軟に対応できる快適な操作性を実現します。

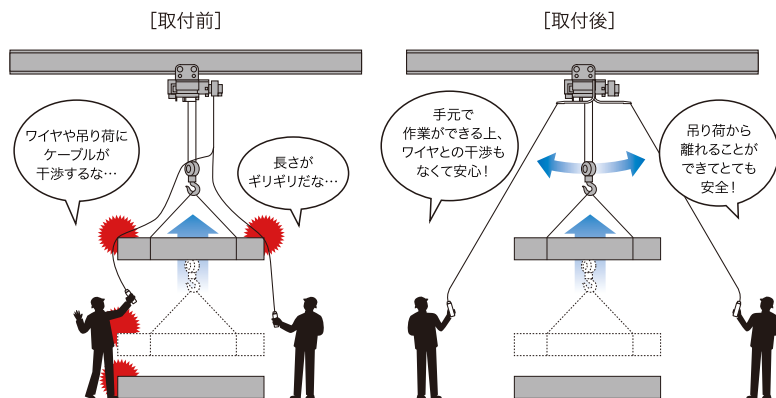
01 | ペンダントレール

- ・吊り荷から離れて操作でき、
安全性も確保できます。

※取り付け方法は数パターンございます。
用途に応じてご相談ください。



02 | 回転アーム



- ・ペンダントスイッチの作業位置に合わせてアームが回転し、可動範囲を広げられます。立ち位置が変わっても、無理な姿勢にならず操作が可能です。
- ・吊り荷から離れて操作できるため安心です。また、ペンダントケーブルがワイヤに干渉せず巻き込まれの心配がなくなります。
- ・特別な改造をすることなく、既存のホイストに取り付け可能です。

03 | 無線操縦装置

- ・ホイストクレーンの遠隔操作ができます。
- ・ペンダントケーブルが引っかかってしまうような長尺物を吊るクレーンや、障害物を跨いで移動するクレーンに最適です。
- ・既設のクレーンに取り付け可能です。

【注意事項】

- ・5.0t以上の天井クレーンを無線で操作するためには、『クレーン運転士免許』が必要です。
- ・5.0t未満の天井クレーンについては、『クレーン運転士免許』『クレーン運転の業務に係る特別教育』もしくは、『床上操作式クレーン運転技能講習』が必要です。



Safety

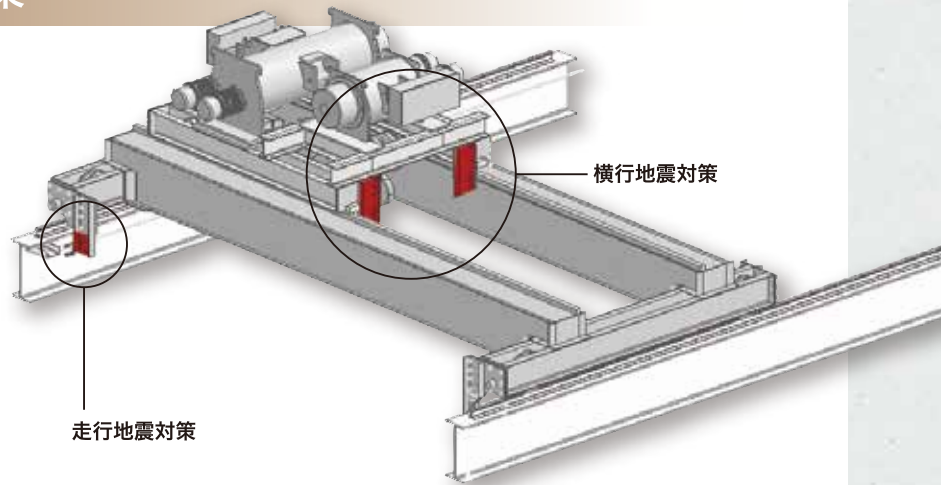
安全対策

地震による落下防止など、あらゆる危険を想定した対策で
安全性の高い作業環境をつくりあげます。



04 | 天井クレーン地震対策

- ・地震の揺れに対し、車輪がレールから外れる脱輪やクレーンの落下を防ぎます。
- ・取り付け位置、対応震度は打ち合わせにより決定します。
- ・既設クレーンへの取り付けが可能です。
(多数実績有)



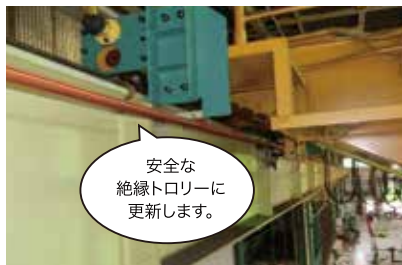
※監督署への届出が必要な場合は、サポートいたします。

05 | 架線の絶縁化(クレーン感電防止対策)

危険性の高い
裸トロリー線を



安全な
絶縁トロリーに
更新します。

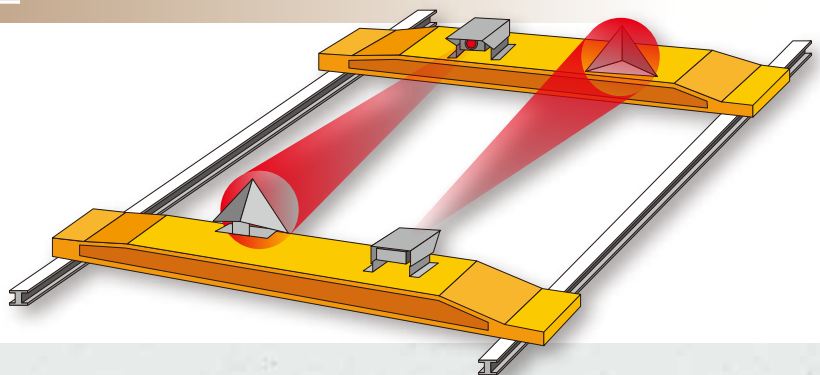


- ・危険性の高い裸トロリー線を
安全な絶縁トロリーに更新します。

06 | 衝突防止装置の設置

- ・同一レール上の2台のクレーンの衝突を、
未然に防止します。

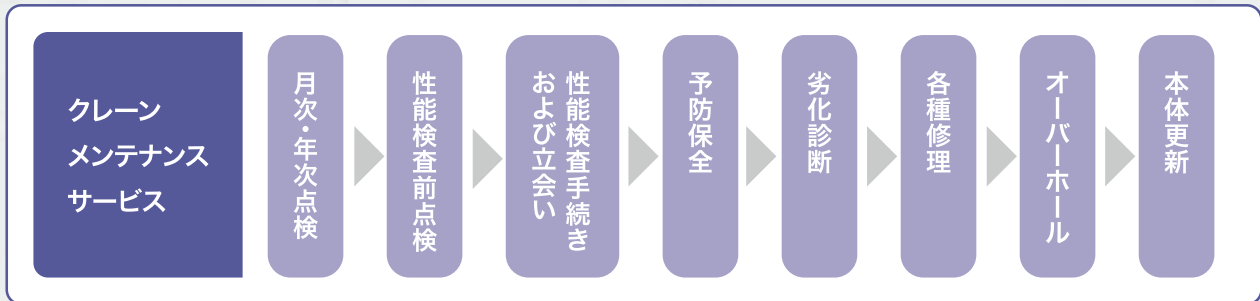
※停止距離の設定は、ご相談に応じます。
*光線式の接近検出装置です。
*停止させたいクレーン側に本体を、
相手のクレーン側に反射板を取り付けます。



Maintenance

改善・改修・メンテナンス

豊富なノウハウを生かし、自社製品はもちろん他社製品のユーザー様に対しても、卓越したメンテナンスサービスを提供しています。また突発修理に対応するサービス体制で、皆様の生産をバックアップします。



定期保守点検契約のメリット

- ・点検を行うことで、故障発生の予防効果があります。
- ・高所作業に伴う危険を回避できます。
- ・プロによる点検のため、きめ細かなサービスとアドバイスが受けられます。
- ・その都度の点検契約に比べ、コスト面でお得です。

◎ 各種法定点検

クレーンの種類によって、下記のように自主点検の実施および性能検査が、法律で義務付けられています。

【月次点検】 1ヶ月以内ごとに1回、必要な知識をもった担当者が自主検査を行う必要があります。

【年次点検】 1年に1回、専門の整備員又はクレーン保守点検担当者が、クレーン各部の構造および機能の点検のほか、荷重試験の自主検査を行う必要があります。

【性能検査】 2年に1回、登録性能検査機関で性能検査を受ける必要があります。当社では、安全規則に基づく性能検査前点検および手続き等に対応しています。 >>>各点検時に見つかった不具合の修理にも対応しています。

◎ ホイストクレーンの緊急修理

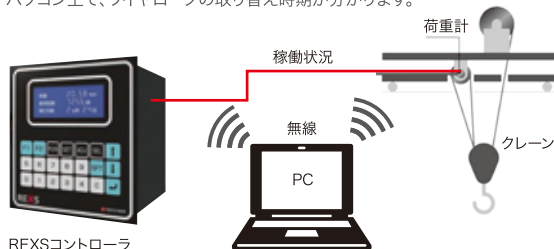
突発的な故障が起きてしまった場合も、即座に修理に対応するサービスを**24時間体制で整えています。**

天井クレーンは作業者の頭上にある荷役装置です。そのため、労働安全衛生法45条、クレーン規則第34条、35条により、事業者は年次、月次自主検査ならびに第36条により作業開始前の点検が義務付けられ、安全の確保ができるよう法で定められています。罰則は、作業員、事業者、法人が対象となっています。

制御・監視機能

ワイヤロープ寿命管理コントローラー『REXS』

パソコン上で、ワイヤロープの取り替え時期が分かります。



REXSコントローラ

インバーター制御

- ・クレーンをインバーター制御することで、速度の変更が可能です。
- ・低速・高速と使い分けができ、微妙な型合わせ作業などが楽になります。
- ・ストッパー手前で減速させることができ、ストッパーへの衝撃を和らげます。
- ・スムーズな発進と停止により、荷振れが減少します。

[お問い合わせ先]

株式会社アラキ製作所 営業統括部

〒471-0036 愛知県豊田市広久手町6丁目11番地
TEL:0565-31-1773 FAX:0565-31-1713