



協和機工株式会社

社内報

KYOWA

Kyowa Kikoh Co., Ltd.

Newsletter



Vol. 115

「変化にチャンスあり」

代表取締役

山口 哲生

8月19日、社内報を書いています。酷暑の夏もようやく終わりに近づいてきたようで、外では雨が降り始めました。この世は諸行無常、一時として同じではなく変化し続けており、そのなかで生き抜くには個人も企業も常に変わることを求められています。

ダーウインの進化論では生き残れるのは強い弱いではない、変化できたものだけが生き残れると言っています。正にその考え方に異論はないのですが、不思議なことに人間は変化に痛みを感じてしまいます。出来ればこのままでいたいということでしょう。この矛盾のなかで人間の悲喜こもごもの営みが生まれます。

会社は如何ですか？と聞かれる度に「我々は、今は踊り場にいます」と話をしています。これは登ることをためらったり足休めではなく、階段を登る為に力を溜めているところという意味で使っています。

現代は急速に政治、経済、文化などあらゆるものが大きく変化しています。言い換えれば多く好機が生まれて来ているのだと思います。我々は体力、気力を充実させ、どのタイミングで動き始めるか、そのチャンスは目の前です。

— 以上 —



Vol.35 天井クレーン(クラブトロリ式/ホイスト式)

協和機工では橋形クレーン、テルハ、天井クレーン等、様々な種類のクレーンを製造しています。今回は天井クレーンについてご紹介致します。弊社で主に製造している天井クレーンはクラブトロリ式とホイスト式の2種類あり、それぞれ巻上機の違いによって分類されています。

<クラブトロリ式天井クレーン>

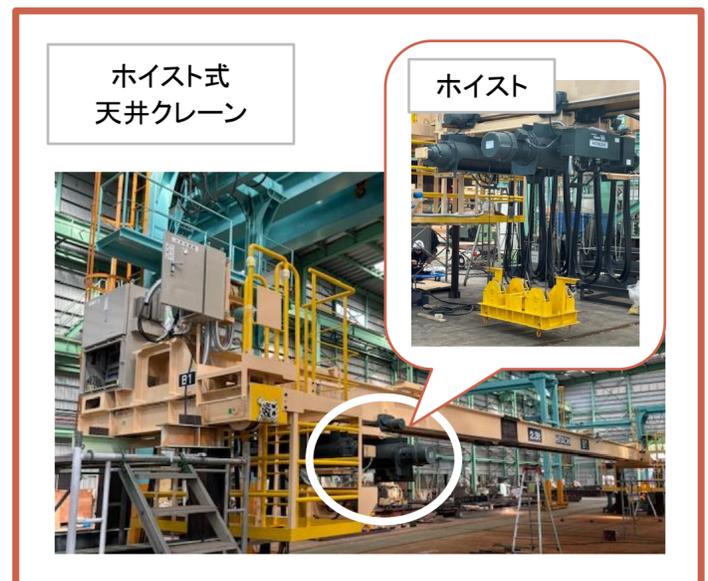
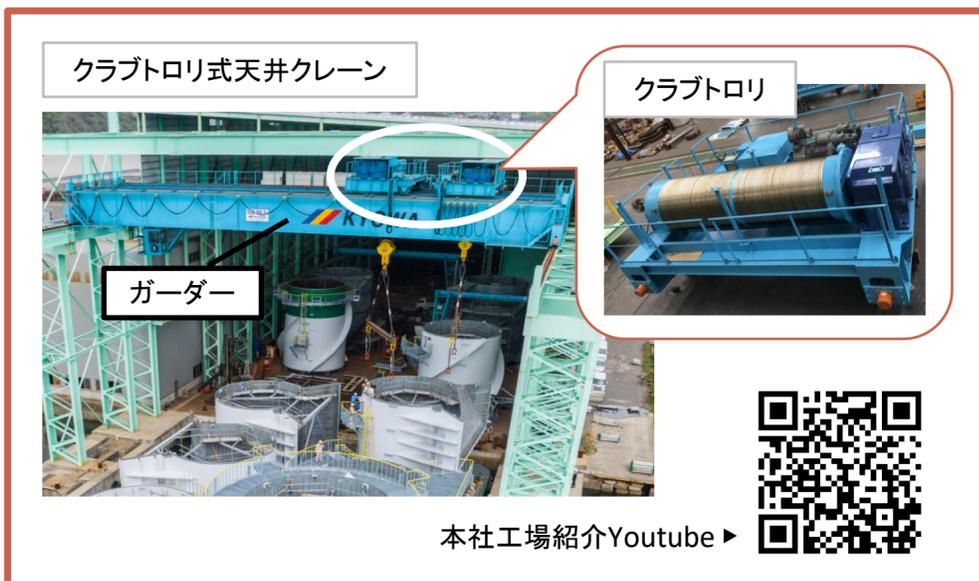
巻上装置と横行台車を備えた巻上機(=クラブトロリ)を用いた天井クレーンです。クラブトロリ式天井クレーンは、クレーンガーダーのレール上をクラブトロリが横行し、巻上機が吊上げた荷物を運ぶ仕組みとなっています。重量の大きな荷物でも高速で運ぶことが可能です。クラブトロリは、お客様と打合せて荷重や速度等の詳細な仕様を決定します。ホイスト式よりも自由度が高く、用途に合わせて設計できるため、お客様のニーズに合った仕様での製造が可能なクレーンです。主に大容量のクレーンに採用されています。

<ホイスト式天井クレーン>

複数の機能を小型にまとめた巻上機(=ホイスト)を取り付けたクレーンです。ホイスト製造会社によって量産されたホイストを使用しています。クラブトロリ式に比べ仕様の自由度は劣るものの、安価で製造できます。

2019年に設置された第四工場の積み出し設備は、設計から製造まで弊社にて行いました。設備内のクラブトロリ式天井クレーンは、最大吊上げ荷重150トンで、これまで製造した中でも最大規模のクレーンになります。大型製品の組立や出荷の際に活躍しています。下記QRの本社工場紹介動画の後半にて、大型製品出荷時の様子をご覧頂けます。

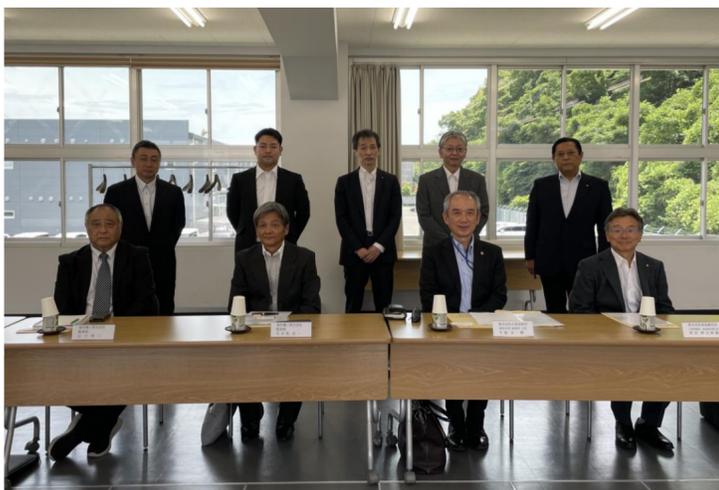
今回ご紹介した天井クレーンの他、様々な種類のクレーンを製造しております。詳細な打合せを行い、お客様のご要望に沿った製品を製造して参ります。



第45回 定時株主総会

令和6年6月19日(水)

去る6月19日、第45回定時株主総会ならびに取締役会が開催されました。下記の通り役員が選任され、それぞれ就任致しました。



代表取締役	山口 哲生
取締役	伊藤 欽哉
取締役	山口 修平
取締役	西橋 孝治
取締役	田崎 克美
取締役	原田 耕太郎
監査役	山口 伸二
監査役	太田尾 光一

新入社員紹介

入社して3カ月経った新入社員へ聞いてみました！

- ①何年何月生まれ？ ②血液型 ③出身地
- ④出身校 ⑤特技・趣味 ⑥好きな人は？
- ⑦一番思い出に残っていることは？
- ⑧自分を動物に例えると？ ⑨休日の過ごし方
- ⑩今一番欲しいもの ⑪ひとこと

K.S.



工作部造機課3係

- ①2006年3月生まれ ②O型 ③大村市 ④大村工業高校
- ⑤ゲーム、読書、プラモ作り ⑥ダウタウン
- ⑦高校の部活動 ⑧カメ ⑨ゲームをしたり、プラモを作ったりしています
- ⑩パソコン ⑪仕事に早く慣れるように頑張ります。

C.T.K.L



社長室(ベトナム友好センター)

- ①1994年11月生まれ ②B型 ③ベトナム ④五島日本語学校 ⑤読書、旅行
- ⑥サッカー選手の南野拓実 ⑦日本に来たとき、初めて直接イチョウの木を見たことです。とても綺麗で感動しました。
- ⑧犬 ⑨お部屋を掃除したり、遊びに行ったりしています。
- ⑩カメラ ⑪念願の仕事が出来る嬉しく思います。早く仕事に慣れるように頑張ります。これからもよろしくお願いします。

Y.N.



総合技術部 生産設計課

- ①2001年8月生まれ ②A型 ③福岡県 ④福岡大学
- ⑤家庭用ゲーム ⑥秘密 ⑦家族と旅行したこと
- ⑧コアラ ⑨家でゆったり ⑩お金 ⑪これから精一杯働いていくのでよろしくお願いします。

総合技術部 設計課

S.O.



- ①1999年9月生まれ ②A型 ③長崎県 ④宮崎大学 ⑤サッカー
- ⑥小芝風花 ⑦初めて乗ったジェットコースター
- ⑧うさぎ ⑨部屋でゴロゴロ ⑩ゲーム機 ⑪よろしくお願いします。

総合技術部 設計課

K.T.



- ①2001年11月生まれ ②O型 ③福岡県 ④福岡大学 ⑤格闘技、漫画収集
- ⑥津田健次郎 ⑦大学時代の旅行 ⑧猫 ⑨アマプラで映画鑑賞 ⑩車 ⑪引き続き頑張ります。

工作部造機課4係

S.M.



- ①2005年8月生まれ ②O型 ③佐世保 ④佐世保実業高校 ⑤サッカー、スポーツ観戦
- ⑥橋本愛さん ⑦高校の修学旅行 ⑧カワウソ ⑨友人と遊びに出掛けます
- ⑩連載中の漫画本 ⑪よろしくお願いします。

KYOWA VIETNAM NEWS

据付完了 汎用バンドソーマシン

今年の4月、第1工場に据え付けたバンドソー HFA-500 についてご紹介します。バンドソー HFA-500は、大型の鋼材を自動で定寸切断できる横型の切断機です。

このバンドソーはNCプログラム切断機能が搭載され、材料を自動的に送り出す機能を備えているため、様々な形状やサイズの鋼材を効率的に切断できます。

以前は手作業で寸法を計測・マーキングをした後に、小型のバンドソーでの切断か、ガス切断をしていました。しかし、計測など手作業での作業が不要になり、また自動で一度に複数の鋼板を高精度に切断できるようになったため、加工時間の大幅短縮が可能になりました。特に同じ寸法の鋼材を多数必要とするプロジェクトでの活用が期待されます。

- 切断能力(mm) : 丸材(径)φ15~ φ500
角材(幅×高さ) 15×15~500×500
- ブレード寸法(mm) : 41×1.3×5300
- ブレード速度(m/min) : 15~120
- 許容積載質量(ton) : 3.5



体験型合同企業説明会(2024.7.23)

佐世保高等技術専門校で開催された説明会に参加しました。
今回は「体験型」ということで、ペーパークラフトの製作を行いました。
1人1人とゆっくりお話しすることができ、貴重な時間となりました。



北松西高校インターンシップ(2024.7.30～8.1)



今回初めて北松西高校より3日間のインターンシップに参加していただきました。CADや溶接など様々な部署の体験を行い、とても熱心に取り組まれました。

人事通信

—令和6年9月1日現在—



人事異動 (敬称略)

◆2024/8/1付

- ・工作本部 船殻課 課長
K.S. (旧. 工作本部 造機課 造機6係 係員)
- ・工作本部 船殻課 スタッフ
Y.K. (旧. 工作本部 船殻課 課長)
- ・工作本部 造機課 造機6係 係長
T.M. (旧. 予算管理センター 工務Gr 主任)
- ・予算管理センター 工務Gr スタッフ
J.I. (旧. 総合品質管理部 検査課 スタッフ)
- ・総合品質管理部 検査課 スタッフ
R.K. (旧. 総合品質管理部 非破壊検査 スタッフ)
- ・総合品質管理部 生産管理課 スタッフ
R.O. (旧. 予算管理センター 工務Gr スタッフ)

◆2024/8/16付

- ・工作本部 造機課 造機6係 班長
L.C.H. (旧. 工作本部 造機課 造機6係 班員)



正社員登用 (敬称略)

◆2024/7/1付

- ・総合技術部 設計課 S.O.
- ・総合技術部 生産設計課 Y.N.
- ・総合技術部 設計課 K.T.
- ・社長室 (ベトナム友好センター) C.T.K.L.
- ・工作本部 造機課造機4係 S.M.
- ・工作本部 造機課造機3係 K.S.



ご誕生おめでとうございます!

令和6年8月生まれ

工作部 造機課 造機5係
K.N. 氏 第一子 長男

T くん



合格おめでとうございます!(敬称略)

令和6年8月13日 交付

- ・クレーンデリック運転士(クレーン限定)
Y.U. (工作本部 造機課 造機5係 係員)