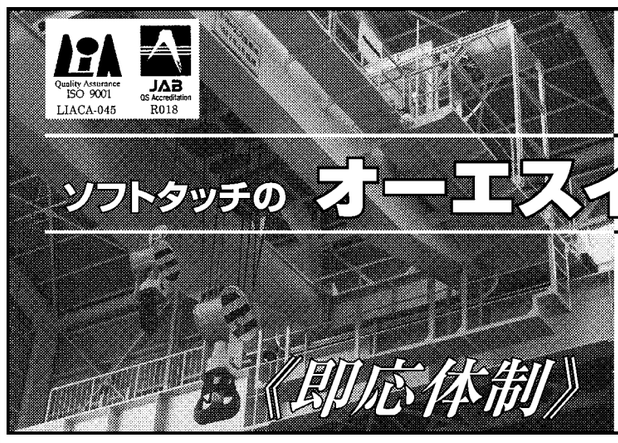


クレーン・メンテナンス
月例、年次点検、性能検査、無線、自動、性能アップ改修

《営業品目》
天井・橋形クレーン・特殊自動クレーン・コンベヤ仕分装置
電子機器製造設備機械、部品製作、舞台装置、AGV、台車

オーエス産業株式会社
工場営業所　〒670-0804 姫路市保城津倉188
TEL(079)281-1530(代)　FAX(079)288-0928
URL　http://www.ossangyo.co.jp

厚生労働大臣登録性能検査機関・登録個別検定機関　都道府県労働局長登録教習機関

◆性能検査　クレーン・移動式クレーン・エレベーター・ゴンドラ・デリック・ボイラー・第一種圧力容器
◆個別検定　第二種圧力容器・小型ボイラー・小型圧力容器
◆講習教育　玉掛け・小型移動式クレーン・床上操作式クレーン・フォークリフト等各種技能講習、安全衛生教育等

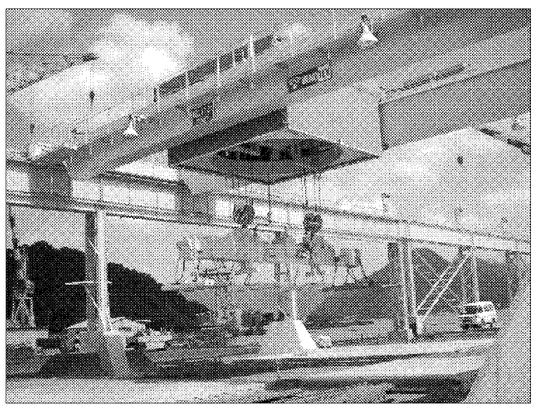
性能検査と各種技能講習教育のご用命は当安全協会へ！　詳しくはホームページをご覧ください。
http://www.bcsa.or.jp

土曜日・日曜日・祝日も平日料金で検査をお引き受けしております。

お申込みは最寄りの事務所へ　函館・青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島・いわき・茨城・栃木・埼玉・千葉・東京・神奈川・甲信・広島・山口・福岡

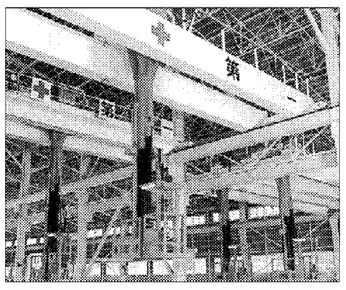
50年の歴史と210万基の検査実績　講習開催数2万8千回・受講者数146万人の講習実績

公益社団法人　ボイラ・クレーン安全協会
本部　〒136-0071　東京都江東区亀戸6－41－20　機缶健保会館2階　TEL 03 (3685) 2141　FAX 03 (3685) 2189


(12+12)t クラブ旋回機構付天井クレーン　開閉式リフマグ付吊具

ウエノテックスでは、最先端の技術を天井クレーンに取り入れ、操作性・安全性を向上させ、さらにはクレーンを単なる搬送機器から高性能な搬送ロボットにまで進化させました。

●特殊型天井クレーン
●クラブ式天井クレーン
●ホイスト式天井クレーン
●橋形クレーン
●スタッカークレーン
●倉庫用クレーン
●全自動クレーン
●各種吊具
●自動搬送装置


スタッカー式天井クレーン

UENOTEX
■クレーン ■産業機械(FA) ■環境機器 ■精密機械加工
ウエノテックス株式会社
◎関東営業所　TEL(048)590-1481　担当:加藤
◎神奈川営業所　TEL(080)6725-1657　担当:松田
◎鹿嶋営業所　TEL(080)5421-0609　担当:高橋
◎関西営業所　TEL(080)6680-3051　担当:小橋川
◎本社　〒949-3298　新潟県上越市柿崎区柿崎7396-10
TEL(025)536-2266　FAX(025)536-9836　担当:柿
E-mail:daihyo1@uenotex.co.jp
URL　http://www.uenotex.co.jp

橋型・門型・天井クレーンの総合メーカー
自社専用岸壁にて製品を一体的に出荷しますので、据付工事の短縮が可能です。

今注目されている太陽光を利用した外部電源不要のエコクレーンを開発!
(ケーブルが不要になり走行距離が無制限となります。)(組立は、ピンによる接合で組立作業が楽になります。)
※実用新案取得

・ユーザーの希望するクレーンを設計から据付までを一貫製作。
・当社は自社専用岸壁を所有し台船で輸送可能。
・従来の2分割、3分割による製作を一本化して製作、据付工事を短縮します。
天井クレーンは、40m～50mスパン、橋型クレーンは、65m～147mまで実績があります。

■クレーン製造許可所有
・橋型クレーン120t吊・天井クレーン200t吊
■過去3年間の納入実績
・天井クレーン10t未満18基、10t以上20基
・横型クレーン10t吊未満2基、60t吊1基
・橋型クレーン20t吊1基

株式会社ヤクテツ
本　社／〒879-2475大分県津久見市大字堅浦1381-1
TEL 0972-82-4175　FAX 0972-82-4253
http://www.yakutetsu.co.jp

気の緩みが大災害に

点検、整備の徹底も重要

クレーン作業中の気の緩みが大災害につながってしまう。確実に死傷者数は減少しているが、この現状に満足するのではなくゼロになるまで継続させなければならない。

そこで、日本クレーン協会とボイラ・クレーン安全協会ではクレーンの日に作業中の意識を一新し、災害事故を減らそうと「クレーンの日実施要綱」を作成・配布している。

クレーン等の設計、製造、設置などに当たっての事前評価の実施および安全性の確保では、「機械の包括的な安全基準に関する厚生労働省指針」に基づくリスクアセスメントを実施し、安全性を高める必要がある。

クレーン等の点検・整備の励行については①定期自主検査および作業開始前点検を確実に実施し、異常箇所の補修を徹底するとともに、構造要件の保持を図る②天井クレーンおよび移動式クレーンの定期自主検査については厚労省労働基準局長が示すカリキュラムによる安全教育を受けた者が確実に実施し、記録を保存する③年次の定期自主検査については実施したことを示すステッカーを貼付する④点検、整備などに伴う安全確保についても十分に配慮する。また、震災におけるクレーンの点検には見た目は異常がなくても、十分な点検が必要。このような災害が再度発生した際への対策を事前に検討しておかなければならない。

安全運転については①安全運転作業マニュアルの作成・整備を行う②作業方法などを定め、関係者に周知する③強風などにより危険が予想されるときは作業を中止する④感電の恐れがある場所では必要な安全措置を行う⑤点検を行うときは電源を切り「点検中」などの表示をする⑥運転は有資格者が行う⑦移動式クレーンはアウトリガーを最大に張り出し、転倒する恐れのない状態で設置する⑧過負荷防止装置など安全装置が有効に機能していることを確認する―などを徹底する。

玉掛け作業における基本では①玉掛け作業標準などの作成・整備を行う②作業内容・役割分担を明確にし、玉掛け作業責任者の指示のもとに行う③玉掛け作業は有資格者が行う④玉掛け用具の点検・整備を確実に実施する⑤つり荷の質量目測は正確に行う⑥玉掛け用具の適正な選定・使用を行う⑦玉掛け作業は足元を安全にし、待避場所を確保して行う⑧つり荷の角張ったところには必ず当てものをする―などを徹底していく。

また、クレーン・デリック運転士および移動式クレーン運転士並びに玉掛け業務従事者に対して効果的な安全衛生教育を実施し、安全衛生を推進。安全活動の推進と安全意識の高揚として安全パトロール、危険予知活動、安全改善提案、表彰およびポスター貼付などにより労働災害防止について作業者間などの意志の統一を図る。

両協会はそれぞれに作業安全のスローガンを掲載したポスターを作成し、注意を喚起している。今年のスローガンは、日本クレーン協会が「正しい点検　確かな作業　みんなで築くクレーンの安全」、ボイラ・クレーン安全協会が「今日もまた　安全運んで　無災害」に決めた。クレーン等の関係者は作業の見直しと安全活動の定着とその水準向上に努めなければならない。

また、両協会は安全運転の技能を高め、労働災害を防止することを目的に競技大会を実施している。

ボイラ・クレーン安全協会は今年5月に「第42回クレーン運転及び玉掛け技能競技全国大会」を予定していたが、震災の影響で中止した。

日本クレーン協会は10月7日に「第14回全国移動式クレーン安全運転競技大会」を開く。選手は審査委員の指示に従い、つり荷を地切り直前および地切り後にそれぞれ一度停止させたり、荷をつり上げて下底が地上2㍍の高さになるように巻き上げて停止させるなどの競技を行う。

また、10月27、28の両日、静岡市の静岡県コンベンションアーツセンターグランシップで「第32回全国クレーン安全大会」を開催する。27日は優良クレーン等運転士等の表彰を行うほか、14時40分から防災システム研究所所長の山村武彦氏が「企業の防災対策―災害から企業を守るために―」を講演する。

28日は技術者が最新技術を紹介する。10時55分からは産業技術総合研究所活断層研究センターの吉見雅行氏が「地震動評価の現状とクレーン耐震設計について」を発表する。クレーンの振動特性や設置地盤を考慮した上で、適切な設計地震動に対する検討が重要であり、海溝型地震や内陸地震に対する地震の発生確率の評価、地震動評価などの現状を解説する。参加費は無料。

10年10月15日、日本クレーン協会は「第14回全国クレーン安全運転競技大会」を開催した

日本クレーン協会㊨とボイラ・クレーン安全協会の今年のポスター

性能検査
クレーン・移動式クレーン・デリック・エレベーター・ゴンドラ

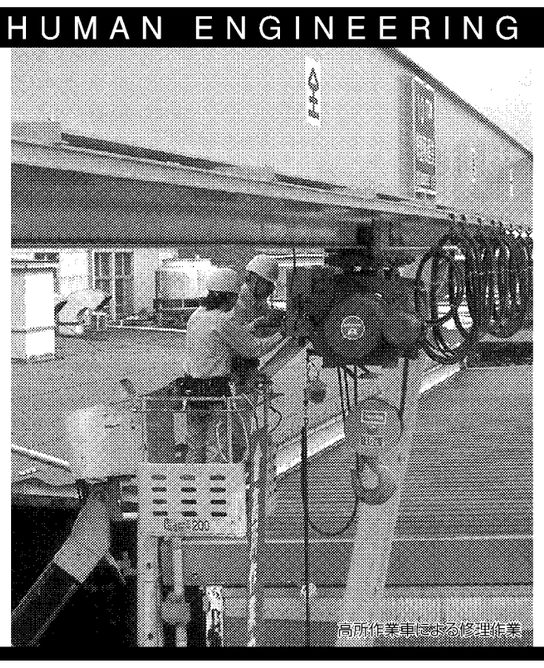
型式検定
クレーン・移動式クレーンの過負荷防止装置

技能講習等
クレーン・移動式クレーン・玉掛け等の技能講習及び実技教習

厚生労働大臣　登録検査・検定機関　都道府県労働局長　登録教習機関
社団法人 日本クレーン協会
〒136-0082　東京都江東区新木場1－11－7　TEL03(5569)1911　FAX03(5569)1916
http://www.cranenet.or.jp

HUMAN ENGINEERING

技術第一主義
高度な技術集団が省力化・無人化システムを提案。

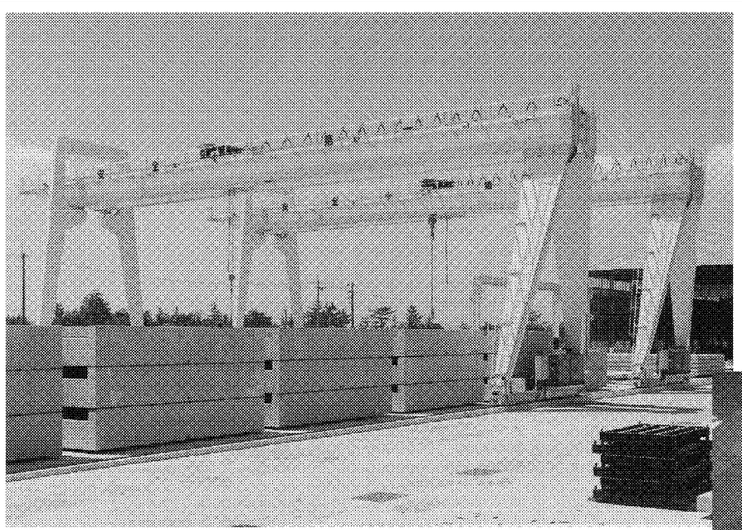

高所作業車による修理作業

信頼のメンテナンス
豊富な技術と人材で完璧なメンテナンスを実施。突発故障も電話一本で即時対応。

各種走行クレーン及び自動搬送・省力化システムの
●設計.製作.据付業務
●既設機械の改造改善業務
●月例点検年次点検整備保全業務

AIWA
株式会社 愛和産業
本社　愛知県稲沢市日下部西町1丁目59　TEL〈0587〉32－6255㈹　㊫492-8185
大府工場　愛知県大府市横根町坊主山1－605　TEL〈0562〉47－7300㈹　㊫474-0011
東京営業所　神奈川県平塚市四ノ宮6丁目7－60
東京工場　TEL〈0463〉54－0234㈹　㊫254-0014
URL　http://www.aiw.co.jp
E-mail　aiwa@aiw.co.jp

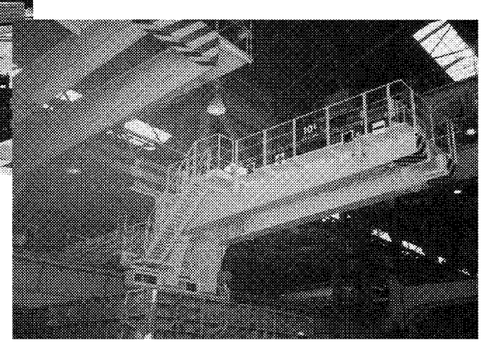
クレーン、物流システム
クレーン製造技術をはじめ、物流搬送システムの幅広い分野でトータルに活躍。



作業の効率化・低コスト化を推進

高品質な製品とスピーディーな即応力が私たちのプロフィール。

ユーザー各社様の厚い信頼に支えられながら、先端技術の発展と共に着実に成長、きめ細やかなサービスと卓越した開発力で、クレーン製造技術の未知なる可能性を追求しています。



関西で唯一のクレーン専業メーカー、菱井工業。

業界トップの生産台数をはじめ、設計、設備、製造、試運転、さらには官庁検査から御使用後のメンテナンスに至るまで、トータルな技術力を有しています。

■クレーン設計施工 ■厚生労働省クレーン製造許可工場 ■大基安許第191号

菱井工業株式会社　TEL072-961-1565㈹
〒578-0967　大阪府東大阪市新鴻池町2-2　FAX072-963-6159
URL http://www.hishiikougyou.co.jp　E-mail:hishii@hishiikougyou.co.jp