



「吊る」「積む」「運ぶ」の高機能
セルフクレーン仕様

傾斜時のジャッキアップの軌跡に合わせて、あらかじめ2°傾斜させたアウトリガを搭載。ホイールパーキングで後輪がロックされた状態のままのセルフローダ作業が可能です。車両等への負荷が少なく、大型フロートが常にしっかりと接地しているため、安定したスムーズな作業が行えます。



超大型トラック架装用クレーン



CARGO CRANE Zest

型式	ブーム 段数	クレーン容量	最大作業半径 (定格総荷重)	最大地上揚程 (定格総荷重)	eco	
					HE スタンダード仕様	HRE ラジコン仕様
ZE605	5段	4.9t×3.1m (4本掛)	15.67m (0.40t)	約17.5m (2.60t)	HE	HRE
ZE604	4段	4.9t×3.1m (4本掛)	12.66m (0.70t)	約14.5m (3.00t)	HE	HRE
ZE603	3段	4.9t×3.1m (4本掛)	9.25m (1.30t)	約11.3m (3.00t)	HE	HRE
ZE605SL	5段	4.9t×3.1m (4本掛)	15.67m (0.35t)	約17.5m (2.60t)	HE	HRE
ZE604SL	4段	4.9t×3.1m (4本掛)	12.66m (0.65t)	約14.5m (3.00t)	HE	HRE
ZE603SL	3段	4.9t×3.1m (4本掛)	9.25m (1.25t)	約11.3m (3.00t)	HE	HRE

機能表示マーク一覧



※オプション装備として、ブーム・ポスト作業灯、敷板(500mm/355mm)、セルフクレーン用ウインチ(3t/4t/5t(2本掛け)/8t(2本掛け)/10t(3本掛け))起伏・アウトリガ格納忘れ音声警報、ラジコン用電池充電器などを、ご用意しています。(2種類以上のオプション装着については、予めご相談下さい)

株式会社 タダノ

北海道支店 〒003-0026 札幌市白石区本通21丁目南1番40号 011-861-9030
 旭川営業所 〒070-0034 旭川市4条通8丁目1703番地59(LC1号館4階) 0166-25-2817
 帯広営業所 〒080-0010 帯広市大通南12丁目20番地(あおば十勝ビル3階) 0155-28-6200
 函館営業所 〒041-0806 函館市美原3丁目16番25号(日本ハウスホールディングスビル6階) 0138-47-5122
 東北支店 〒984-0002 仙台市若林区卸町東4丁目2番21号 022-288-5550
 青森営業所 〒030-0861 青森市長島2丁目10番4号(ヤマウビル) 017-777-4231
 北東北営業所 〒020-0864 盛岡市西仙北1丁目35番46号 019-635-0611
 郡山営業所 〒963-8017 郡山市長者3丁目4番1号(武田ビル102号室) 024-932-3513
 北陸支店 〒930-0177 富山市西二俣344番地 076-436-1555
 新潟営業所 〒950-1125 新潟市西区流通3丁目1番5 025-268-0770
 金沢営業所 〒921-8011 金沢市入江2丁目54番地(中村ビル2階) 076-292-2326
 関東支店 〒362-0046 上尾市大字巻丁目464番地5 048-780-7711
 水戸営業所 〒310-0853 水戸市平須町158番地268 029-244-3051
 群馬営業所 〒379-2154 前橋市天川大島町3丁目52番4号 027-261-7211
 東京支店 〒131-0034 墨田区堤通1丁目19-9(リバーサイド隅田-セントラルタワー9階) 03-6661-8320
 千葉営業所 〒285-0802 佐倉市大作1丁目8番4号(佐倉第三工業団地内) 043-498-3520
 横浜営業所 〒224-0053 横浜市都筑区池辺町4843番地1 045-936-2811
 中部支店 〒491-0824 一宮市丹陽町九日市場字下田122 0586-76-1181
 静岡営業所 〒422-8008 静岡市駿河区栗原6番25号(静鉄栗原ビル3階) 054-261-1161
 松本営業所 〒390-0852 松本市大字島立399番地1(滝水ビル703号) 0263-40-0360

関西支店 〒590-0906 堺市堺区三宝町7丁352番地2 072-221-2727
 京都営業所 〒601-8328 京都市南区吉祥院九条町23番地1(NKDビル3階) 075-681-0421
 神戸営業所 〒673-0898 明石市樽屋町8番34号(第5池内ビル503号) 078-918-3111
 四国支店 〒761-0185 高松市新田町甲34番地 087-839-5777
 松山営業所 〒791-1113 松山市森松町886番地4 089-956-8800
 中国支店 〒731-4311 広島県安芸郡坂町北新地1丁目4番96号 082-884-0255
 岡山営業所 〒700-0962 岡山市北区北長瀬表町3丁目9番25号(A-21北長瀬ビル3階) 086-230-7810
 松江営業所 〒690-0061 松江市白濁本町13-4(大樹生命松江ビル5階) 0852-20-7393
 徳山営業所 〒745-0007 周南市岐南町8番31号(福谷ビル2階) 0834-31-1715
 九州支店 〒816-0912 大野城市御笠川3丁目2番14号 092-503-7821
 大分営業所 〒870-0913 大分市松原町3丁目1番11号(大分鐵鋼ビル5階) 097-551-8567
 南九州営業所 〒899-5231 鹿児島県姶良市加治木町反土1442番地8(インターフロントビル1階) 0995-63-9720
 沖縄営業所 〒901-2122 浦添市勢理客2丁目18番5(GKビル101号) 098-877-7077
 本社 〒761-0185 高松市新田町甲34番地 087-839-5555
 東京オフィス 〒101-0054 千代田区神田錦町2丁目2番地1 KANDA SQUARE 18階 03-6811-7297

タダノホームページアドレス
www.tadano.co.jp



- 吊り上げ能力の大きい機種、ブーム段数の多い機種ほど架装できるトラックが限定されます。
- 0.5t~1t未満吊りの移動式クレーンの操作をするためには、運転のための特別教育と玉掛け特別教育、1t~5t未満吊りには、小型移動式クレーン運転技能講習と玉掛け技能講習を受ける必要があります。
- 道路を通行する場合は、車両検査に合格した状態で運行してください。
- 本カタログの詳細につきましては(株)タダノ各支店・営業所にお問い合わせください。
- 使用にあたっては、取扱説明書の内容をよく読んで正しくご使用ください。
- 本カタログ上の製品仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。



現場作業時間の約65%が 非操作時間、という事実。 クレーンにこそ、アイドリング・ストップを。

だから、タダノはクレーン業界初の
「アイドリング・ストップ」機能を実現。

低燃費クレーンの本流として、すでに高い評価をいただいているタダノのカーゴクレーンZest。
その最高峰、4.9t吊りZE600は環境対応技術の開発により、積載形トラッククレーン初の
「アイドリング・ストップ」機能を実現。

この機能により、クレーンが非操作状態に入ってから、設定時間を経過するとエンジンが自動停止します。
その結果、環境への負荷軽減がこれまでよりはるかに効率よく、的確にできるようになりました。
より高度な環境性能へ。クレーンはまた一歩、進歩をとげたといえるでしょう。

環境に作業に
最強・最大!

※当社従来型クレーンとの比較

クレーン作業の平均比率

(当社調査に基づくデータ)



アイドリング
STOP

現場では、操作時間より、
非操作時間が2倍近くも長い、という事実。

円グラフをご覧ください。こうしてみると、作業現場では、クレーンの操作時間より、非操作時間の方が大幅に長いことがわかります。であれば、非操作状態の「アイドリング・ストップ」は、クレーンの環境性能を高める上できわめて重要な機能のひとつ。タダノがクレーン業界に先駆けて、この機能を開発した理由がここにあります。

ZE600
series
4.9t吊り

※非操作とは、操作レバーが中立位置にあることを指します。

品質の力。それがクレーンの真の力。

Zestの<情熱品質>がそれを証明しています。

ZE600 series

15.19t-m(4.9t×3.1m)
4.9t吊り

制御・操作品質

集中コントロールパネル。



集中コントロールパネル

パネル上部中央に設置された警告ランプや、定格総荷重表、作業半径揚程図、微速スイッチ、ホーンスイッチなどの便利機能を集約。一段と視認性を高めたデザインです。

パワースライド式アウトリガを標準装備。

パワフルな油圧で張出がラクラクできるパワースライド式。フロント、リヤともに標準装備しています。



新たに「フック・アウト」機能が標準装備。

「フック・イン」機能に加え、新たに「フック・アウト」機能が標準装備されました。

構造品質

新7角形ブーム採用。

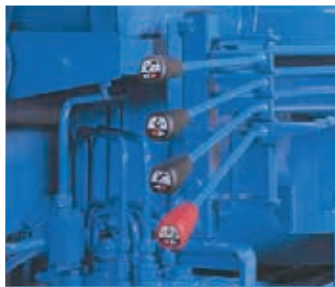
■ 7角形断面

箱形から7角形へ。断面の角数をふやし、高い剛性を誇っています。横タワミにもすぐれています。

■ 一枚板構造

折り紙のように7角形に折り曲げ加工。角のとれたシンプルで美しいフォルムです。長さ検出器、コード類は内蔵し、見た目もすっきり。

握りやすい縦配列操作レバー。



起伏角度最大 **82°**
長さ検出器コード内蔵

「フック・イン」「フック・アウト」が指一本で。

ラジコン仕様には、ブームの起伏・伸縮に連動して、フックが自動的に格納または解除される「フック・イン」「フック・アウト」機能が標準装備されています。

作業後 プッシュ&クリックで、フックとブームを自動格納。



作業終了後のフック格納はカンタンそのもの。フック格納は、フック格納スイッチをプッシュするだけで、ブームの「縮」に連動して行えます。また、ブーム「下」にクリックすれば、ブーム「伏」にも連動。

作業前 プッシュ&クリックで、作業前準備もラクラク。



フック・アウトもごくカンタン。フック解除は、フック取り出しスイッチをプッシュするだけで、ブームの「上」に連動して行えます。さらに、ブーム「伸」にクリックすれば、ブーム伸長にも連動。

架装品質

最適荷重設計、3点支持方式。

車両シャシフレームへの取り付けは、タダノ独自のバランス設計。走行時のシャシフレームの動きにシなやかに対応して、車両への負荷を抑えます。



安全品質

旋回自動ロックシステム。

走行時のブームをしっかり固定して、移動時の安全性を確保します。



Photo:ZE604

非操作時に、作業時に、それぞれが 強力なエコ効果。

併用すれば、これまでにない省燃費作業が実現します。

環境品質

非操作時も効果的にエコロジー&エコノミー。

業界初



アイドリング・ストップ

特許取得

非操作時に、設定時間を経過するとエンジンが自動停止。

クレーン作業が非操作状態に入ってから、設定時間が経過すると、エンジンが自動的に停止するシステム。非操作時間中のCO₂排出量、燃料消費量を最大で約40%削減*できます。またラジコン使用の場合、同時に送信機の電源もOFFとなります。

*使用状況により異なります。



予め1分、3分、10分のアイドリング・ストップまでの時間をクレーン本体において設定。送信機からアイドリング・ストップ機能の有効・無効の切替操作を行うことができます。

PUSH

また設定時間に関わらず、送信機の電源スイッチを3秒以上押すことにより、エンジンを強制停止することもできます。

*同時に送信機の電源も切れます。

従来クレーン比
CO₂排出量・燃料消費量

最大
約40%
DOWN

*当社従来型クレーンとの比較
*架装車両により、効果が異なります。
*架装車両により、アイドリング・ストップ機能が対応できない場合があります。
*クレーン非操作時間における比較。設定時間1分の場合です。

STOP

エンジン停止30秒前になると液晶画面に停止予告メッセージを表示。

*設定時間3分および10分のみ。

まもなくエンジンが停止します。

エンジン停止30秒前になるとクレーン本体スピーカーより音声メッセージ。



START

電源スイッチを押すとエンジン始動。

*エンジンがかかると基本表示画面に切り替わります。



*クレーン本体にもエンジン始動スイッチを装備。

環境品質

作業時もずっとエコロジー&エコノミー。



サイレントエコ・ツインポンプ



*当社従来機との比較

2つの油圧ポンプをさらに大容量化することで、クレーン操作時のエンジン最高回転数を制限して、いっそうの低排ガス化、低燃費化、低騒音化をはかりました。

CO₂排出量・燃料消費量 エンジン回転数 騒音レベル

ZE600

最大
約18%
DOWN

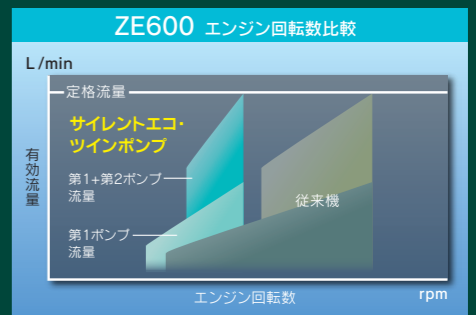
最大
約34%
DOWN

最大
約2dB
DOWN

*当社従来型クレーンとの比較

*架装車両により、効果が異なります。

*架装車両により、サイレントエコ・ツインポンプが装着不可能な場合があります。



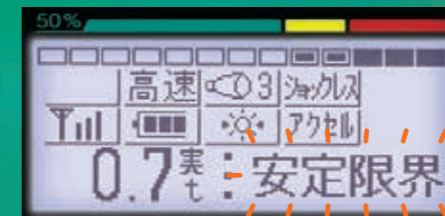
安全品質

全身で安全・安心を監視。



A.M.L.
(過負荷防止装置)

クレーン各部に設置したセンサが作業状況をつねに検出。限界域に達するとブザーで警告し、ブームの損傷、クレーンの転倒を未然に防ぎます。(標準装備)



A.W.L.
(ブーム高さ制限装置)

ブームの上限高(停止位置)があらかじめ設定できる機能です。(標準装備)



液晶
デジタルラジコン