



2° 傾斜

「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

					eco			
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)	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)	[Icons]	[Icons]		
ZE604	4段	4.9t×3.1m (4本掛)	12.66m (0.70t)	約14.5m (3.00t)	[Icons]	[Icons]		
ZE603	3段	4.9t×3.1m (4本掛)	9.25m (1.30t)	約11.3m (3.00t)	[Icons]	[Icons]		
ZE605SL	5段	4.9t×3.1m (4本掛)	15.67m (0.35t)	約17.5m (2.60t)	[Icons]	[Icons]		
ZE604SL	4段	4.9t×3.1m (4本掛)	12.66m (0.65t)	約14.5m (3.00t)	[Icons]	[Icons]		
ZE603SL	3段	4.9t×3.1m (4本掛)	9.25m (1.25t)	約11.3m (3.00t)	[Icons]	[Icons]		
					eco			
型式	ブーム段数	クレーン容量	最大作業半径 (空車時定格 総荷重)	最大地上揚程 (空車時定格 総荷重)	MH マニュアル仕様	H アドバンスマニュアル仕様	HR ラジコン仕様	HRE ラジコン仕様
ZE585	5段	2.95t×5.0m (4本掛)	15.67m (0.40t)	約17.5m (2.60t)	[Icons]	[Icons]	[Icons]	[Icons]
ZE584	4段	2.95t×5.0m (4本掛)	12.66m (0.70t)	約14.5m (2.95t)	[Icons]	[Icons]	[Icons]	[Icons]
ZE583	3段	2.95t×5.0m (4本掛)	9.25m (1.30t)	約11.3m (2.95t)	[Icons]	[Icons]	[Icons]	[Icons]
ZE585SL	5段	2.95t×5.0m (4本掛)	15.67m (0.35t)	約17.5m (2.60t)	[Icons]	[Icons]	[Icons]	[Icons]
ZE584SL	4段	2.95t×5.0m (4本掛)	12.66m (0.65t)	約14.5m (2.95t)	[Icons]	[Icons]	[Icons]	[Icons]
ZE583SL	3段	2.95t×5.0m (4本掛)	9.25m (1.25t)	約11.3m (2.95t)	[Icons]	[Icons]	[Icons]	[Icons]

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)

Lifting your dreams



- 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ことが必要です。
- 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。

株式会社 タダノ

北海道支店	011-861-9030	静岡営業所	054-261-1161
旭川営業所	0166-25-2817	松本営業所	0263-40-0360
帯広営業所	0155-28-6200	関西支店	072-221-2727
函館営業所	0138-47-5122	京都営業所	075-681-0421
東北支店	022-288-5550	神戸営業所	078-918-3111
青森営業所	017-777-4231	四国支店	087-839-5777
北東北営業所	019-635-0611	松山営業所	089-956-8800
郡山営業所	024-932-3513	中国支店	082-884-0255
北陸支店	076-436-1555	岡山営業所	086-223-9258
新潟営業所	025-268-0770	松江営業所	0852-20-7393
金沢営業所	076-292-2326	徳山営業所	0834-31-1715
関東支店	048-780-7711	九州支店	092-503-7821
水戸営業所	029-244-3051	大分営業所	097-551-8567
群馬営業所	027-261-7211	南九州営業所	0995-63-9720
東京支店	03-3621-7790	沖縄営業所	098-877-7077
千葉営業所	043-498-3520		
横浜営業所	045-936-2811	本社	087-839-5555
中部支店	0586-76-1181	東京事務所	03-3621-7777

タダノホームページアドレス <http://www.tadano.co.jp>



CARGO CRANE Zest  
PRIME eco

ZE600 series

CARGO CRANE  
Zest

ZE580 series



カーゴクレーンZestシリーズ

# 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。いまその最高峰、4.9t吊りZE600と、2.95t吊りZE580を世に送り出すにあたり、タダノは、まったく新しい環境対応技術の開発に成功しました。それが、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。この新機能により、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。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。(アイドリング・ストップ機能は、プライム・エコ仕様限定オプションです。)

## クレーン作業の平均比率

(当社調査に基づくデータ)



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、この新機能を開発した理由がここにあります。

ZE580  
series  
2.95t吊り



環境に作業に  
最強・最大!

※当社従来型クレーンとの比較

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

**ZE580** series  
14.75t-m(2.95t×5.0m) 2.95t吊り

## 制御・操作品質

### 新集中コントロールパネル。



右側 新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(プライム・エコ仕様のみ)や、定格総荷重表(ZE580:空車時定格総荷重表)、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新デザインです。

### 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。ZE600にはフロント、リヤともに標準装備しています。ZE580には油圧張出式および手動引出式の2タイプのリヤアウトリガをオプションで用意しています。



### 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。

※ZE580MHIは除く

## 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



荷重計  
Photo:ZE580

### 「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。

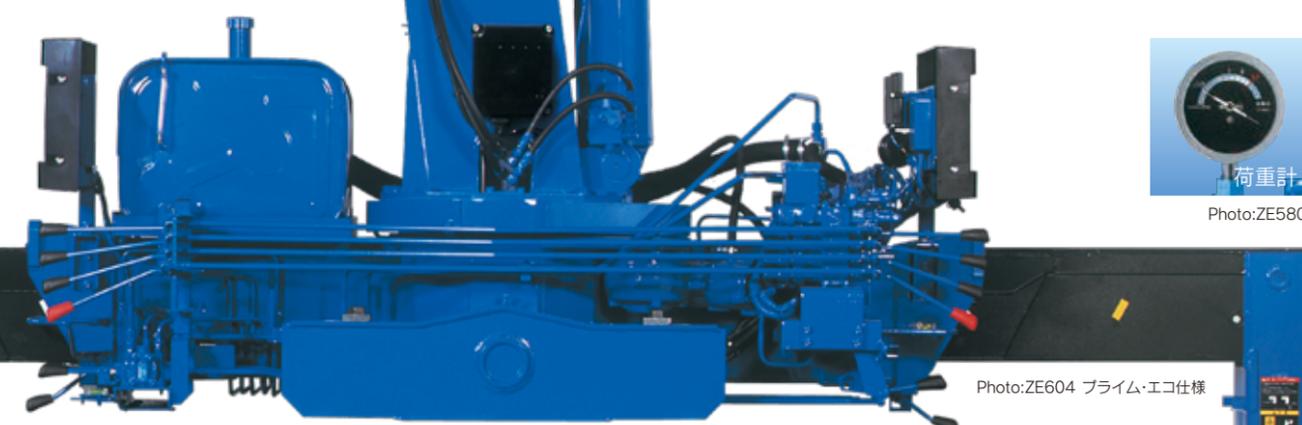


Photo:ZE604 プライム・エコ仕様

# 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

特許出願中

プライム・エコ仕様  
限定オプション

### 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CO<sub>2</sub>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  
CO<sub>2</sub>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。

PUSH

\*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

(ZE580MHは除く)



\*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。

CO<sub>2</sub>排出量・燃料消費量 エンジン回転数 騒音レベル



\*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。

### ZE600 エンジン回転数比較



### ZE580 エンジン回転数比較



安全品質

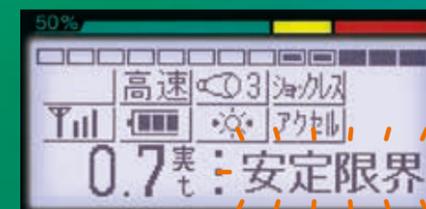
全身で安全・安心を監視。



A.M.L.  
(過負荷防止装置)

ZE600に標準装備。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。

\*ZE580は、プライム・エコ仕様の場合、B.M.L.(過負荷制限装置)が標準装備となります。



A.W.L.  
(ブーム高さ制限装置)

プライム・エコ仕様標準装備。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。



液晶  
デジタルラジコン

