

Lifting your dreams

ほくたち、タダノのエコキャラクター<エコすけ>です。どうぞよろしく。

エコすけの体は、  
 エコを目指す、矢印のかたち。  
 エコすけは、エコの「おたすけ」マン。  
 きっとタダノ製品を「介」して、  
 エコを実現するんだね。



# CARGO CRANE Zest EX

## 300を超えるタダノ販売サービスネットワーク。

タダノのお客様にゆき届いたサービスを提供するために、全国に支店・営業所のほか300を超えるサービス工場を配置しています。また部品供給については、コンピュータ集中管理システムにより、全国どこへでも迅速に配達できるという、画期的な供給体制を確立しています。さらに各支店・営業所には、高度な技術教育を受けたサービス員が待機し、お客様のさまざまなご要望にお応えしています。

## 株式会社 タダノ

北海道支店 〒003-0026 札幌市白石区本通2丁目南1番40号 011-861-9030  
 旭川営業所 〒070-0034 旭川市4条通5丁目1703番地53 旭川四栄ビル4階 0166-25-2817  
 帯広営業所 〒080-0010 帯広市大通南12丁目20番地(あおぼ十勝ビル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 〒963-8025 郡山市桑野2丁目2番16号(藤尾ビル3階) 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 上尾市大字壺丁目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 〒379-2134 前橋市天川大島町3丁目52番4号 027-261-7211  
 東京支店 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7790  
 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 堺市堺区三寶町7丁目352番地2 072-221-2727  
 京都営業所 〒601-8326 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 明石市鳴屋町8番34号(甲秀アセット明石ビル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 〒700-0941 岡山市北区青江1丁目7番33号 青江土地倉庫ビル3階 086-223-9256  
 松江営業所 〒690-0061 松江市白鷺木町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  
 東京事務所 〒130-0014 東京都墨田区亀沢2丁目4番12号 03-3621-7777

タダノホームページアドレス  
<http://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。



カーゴクレーンZest EX(ZX290/260/250) & Zest Safety(ZS220) 〒1-0-19-11-400-03-153-1766-81 ZANANOFUKU&CO.,LTD.

カーゴクレーンZest EXシリーズ

ZX290 series

ZX260 series

ZX250 series

カーゴクレーンZest Safetyシリーズ

ZS220 series

Safety first, and more.

# 小さいながら、より大きなセーフティを合い言葉に、 新たな頂へ。Zest EX時代はじまる。

いまある最高峰を超えられるか。それができるとしたら、どこまで超えられるか。

ここに登場したZest EXは、タダノが満を持して用意したその回答ともいえるものです。

開発の中心に据えたのは、「安全、安心」の次元をさらに引き上げることで、「進化した安全装置」の標準装備はその証のひとつ。

もちろん、操作性、作業性、堅牢性についても、いま望みえる最高レベルを実現していることはいまでもありません。

セーフティを合い言葉に誕生した、日本のカーゴクレーンの新たな頂。それがZest EXシリーズです。



## カーゴクレーンZest EXシリーズ

<b>HS</b> フックイン仕様	<b>HRS</b> ラジコン仕様
<b>HRNS</b> ナビ仕様	<b>HRENS</b> プライム・エコ仕様



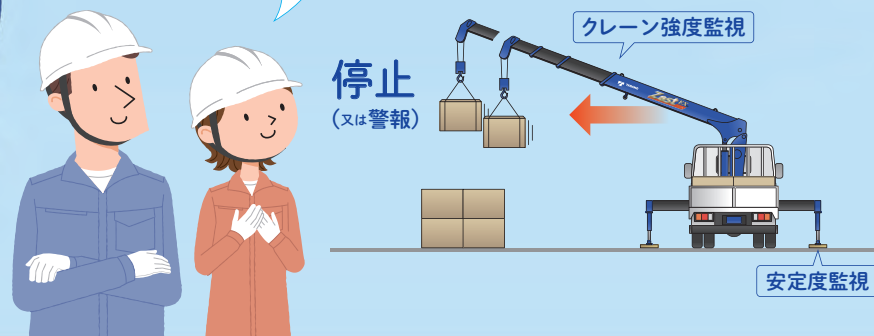
**ZX250**  
(2.53t) キビキビと荷役作業。小型架装  
ならではの軽快なフットワークも自慢。

**ZX260**  
(2.63t) ワイドな作業分野で本領発揮。  
吊り上げ能力、積載能力ともに余裕十分。

**ZX290**  
(2.93t) 中型クラスに迫る能力。  
パワフル作業も余裕でこなす実力派。



安全装置が標準装備されて  
より一層安心ね

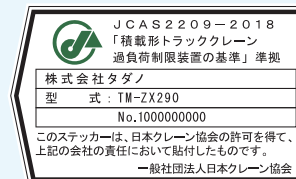


## より大きな安全と安心のために。安全装置「過負荷防止装置」を標準装備。

安全第一という言葉を待つまでもなく、クレーンワークにおいて、まず大切なのは安全です。操作する人の安全、クレーン周辺の安全、そして荷物の安全です。そうした安全を、より高いレベルで実現するためにタダノは、作業中のクレーンを「強度」と「安定度」の両面から監視する最新システムを導入しました。それが新登場 Zest EXシリーズに搭載された「過負荷防止装置」です。各部に設置されたセンサーが、つねに作業状況を検出し、アウトリガの張り出し、クレーン作業状況、モーメントなどを数値で把握。万一、作業が危険領域に達すると、自動停止または警報音によって安全作業を促します。

過負荷防止装置には、  
**停止仕様：定格荷重制限装置**  
**警報仕様：定格荷重指示装置**  
があり、当社では停止仕様を標準  
装備としています。

※停止仕様は、JCAS（日本クレーン協会規格）に準拠しており、右記の準拠ステッカーを貼付しています。



# より大きな安全・安心のために。

「安全装置」を標準装備。「強度」と「安定度」の両面から、クレーン作業を見守ります。



## 全身で安全監視 過負荷防止装置

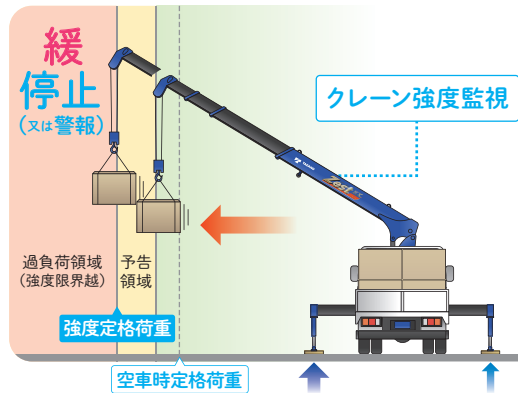
停止仕様 定格荷重制限装置 (標準装備) 警報仕様 定格荷重指示装置 ※担当営業にご相談ください。

過負荷によるクレーンの破損、または転倒などの事故を未然に防止するための機能です。各検出器からの信号によって、作業状態および吊り荷の重さを検出します。検出された荷重が定格総荷重に近づいた

ときは、予告警報を出して注意を促し、作動速度を制限します。さらに過負荷になったときは限界警報を発して、緩停止します。その際、荷揺れ抑制により、吊り荷も静止する先進の機能が搭載されています。

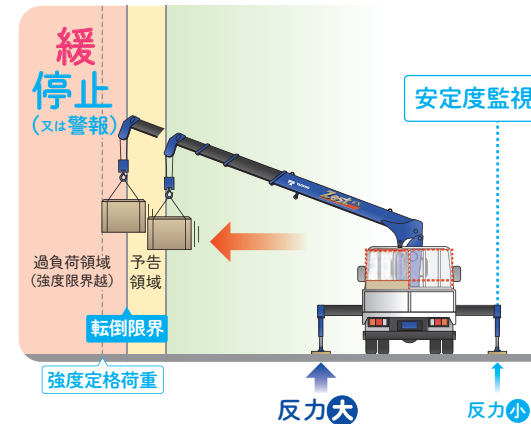
### 強度監視 クレーンへの過負荷を未然に防止。

クレーンに対する負荷を、常に計測。定格性能に達すると警報を発し、クレーンの破損を防止します。

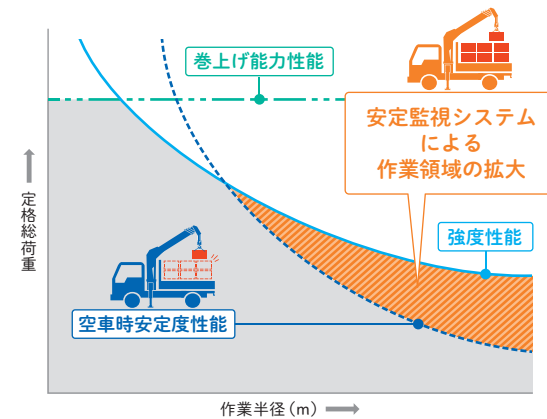


### 安定度監視 車両の転倒を未然に防止。

ジャッキの接地反力を、常に計測。アウトリガが浮き上がる前に警報を発し、クレーンの転倒を防止します。



■安全監視システムによる拡大した性能曲線(例)



### 3つのアクションで安全作業をサポート

#### 目で確認 限界警告灯

限界警告灯の色が負荷に応じて変化し、視覚的に危険領域に近づいたことを知らせます。

#### 耳で確認 音声警報

- 強度限界の場合 ▶ 「荷物を吊り過ぎています」
- 安定限界の場合 ▶ 「作業範囲が限界です」

#### 作動で確認 クレーンの作動減速

強度限界、安定限界に近づくと、ブームの「伏」、「旋回」の作動速度を自動的に制限し、停止します。

#### 新 集中コントロールパネル上部

前方領域

実荷重 空車時定格荷重  
アウトリガ張出状態 モーメント負荷率

限界警告灯... 作業にあわせて限界警告灯の色が変化します。

安全 ▶ 予告 ▶ 限界

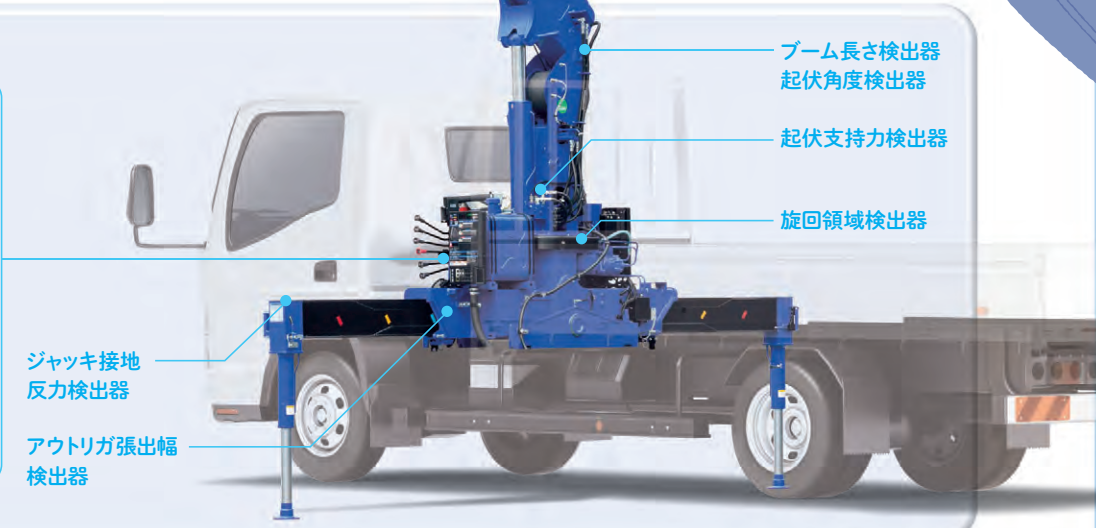


Photo:ZX294 フック・イン仕様

## さらに安全を見守る充実の装備群

### 作業安全

**LOCK** パキング・インターロック装置 NEW

作業前の安心機能  
パキングブレーキを引かないと、クレーンの電源が入らず操作できないようにロックしています。

**LOCK** ジャッキ・インターロック装置

ジャッキの接地忘れを見逃さない。  
ジャッキを接地しないと、クレーンを作動させることができません。



### 走行安全

**LOCK1** ブーム・インターロック装置 NEW

ブームの格納忘れを見逃さない。  
従来のブーム伏せだけでなく、旋回格納忘れでブームが車幅からはみ出した状態も見逃しません。



**LOCK** 起伏格納忘れ 音声警報

**LOCK** アウトリガ格納忘れ 音声警報

**LOCK** PTO切り忘れ 音声警報

ブーム・アウトリガの格納忘れとPTOの切り忘れを、音声メッセージで知らせます。

ブームも塗装も、真似のできない高品質。大きく進化したパネル、世界に先駆けて開発したフック・インも大活躍。



クレーン性能  
最大約20%UP  
※旧モデルZE294との比較

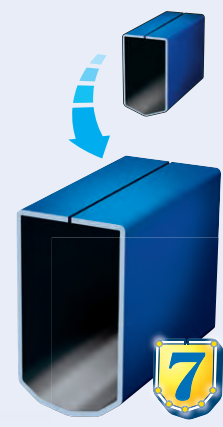
[ZX290series]  
アウトリガ張出幅  
3.8mに拡大

アウトリガ中間張出性能も新たに追加しました。 NEW

Photo:ZX294 フック・イン仕様

**70kg級高張力鋼板採用**  
ブームの強度をさらに高めるために、大型クレーンで採用されている高張力鋼板にグレードアップ。一段と頼もしく、性能もアップしました。

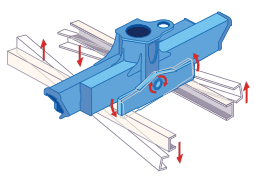
**新7角形ブーム採用。 NEW**  
**7角形断面**  
5角形から7角形へ。断面の角数をふやし、高い剛性を誇っています。横タワミにもすぐれ、性能も向上しました。



**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。

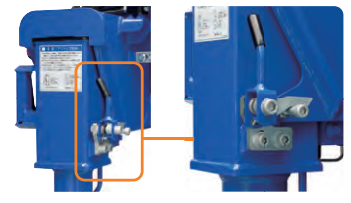
**最適荷重設計、3点支持方式。**

車両シャシフレームへの取り付けは、世界的にも実績のある3点支持方式。走行時のシャシフレームの動きにしなやかに対応して、車両への負荷を極力抑えます。



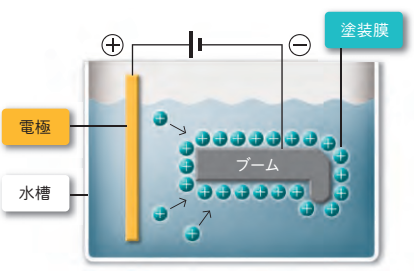
**アウトリガ飛び出し防止装置**

「走行用ロックピン」と「アウトリガロックピン」の二重ロック機構。しかも、走行時のアウトリガをがっちり固定する「走行用ロックピン」は、格納と同時に自動的にロックがかかる構造です。



**全身くまなく防錆、カチオン電着塗装採用。**

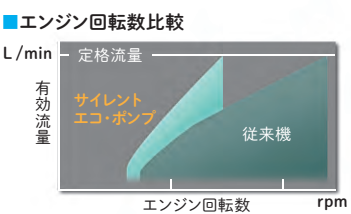
下地は、塗料を電氣的にミクロン単位の緻密さで付着させるカチオン電着塗装。ブームなどの内側も隅々まで徹底塗装し、サビを寄せつけません。仕上げはロボットによる入念な塗装が施されます。



※揮発性有機溶剤を使わない、環境にやさしい塗装システムです。

**SILENT ECO サイレントエコ・ポンプ**

大容量ポンプの採用により、クレーンの作動能力はそのままでありながら、エンジン回転数を1,500~1,900rpmに。これまでに比べ最大約25%低減しています。



※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・ポンプが装着不可能な場合があります。

燃料消費量 最大約 **25% DOWN**  
エンジン回転数 最大約 **25% DOWN**  
騒音レベル 約 **2~4dB DOWN**

※旧モデルZR290/260との比較。

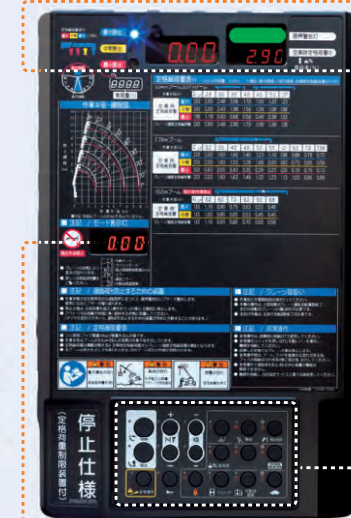
見やすい表示や警告灯で作業状況を教えてくれるのね。



**新集中コントロールパネル NEW**

上段には、実荷重や空車時定格荷重のデジタル表示機能をビルトイン。さらに限界警告灯やアウトリガ張出状態表示灯も搭載しています。また空車時定格総荷重表、作業半径-揚程図も表示し、下段には各機能スイッチ類を集約しています。

Photo: 操作レバーと新集中コントロールパネル(本体右サイド)



**アワメータ NEW**

クレーン稼働時間を表示。メンテナンス時期の目安となります。



**油温上昇抑制装置 NEW**

作動油の温度を常にモニタリングし、油温が上昇した場合、作動速度を落とし油温上昇を抑制します。



**LOCK 盗難防止装置**

ジャッキを接地してロックすることで、車両を固定。暗証番号の入力には、テンキー方式を採用しました。



**フック・イン**

1991年、タダノが世界に先駆けて開発し、いまでは作業の効率化に欠くことのできない機能として定着。作業終了時に安全にフックを格納します。



**フック・アウト**

作業開始時にフック取出スイッチを押すだけで、ブームの「起」に連動してフックが自動的に解除されます。



**A.W.L. ブーム高さ制限装置**

ブームの上限高(停止位置)をあらかじめ設定できる機能。送電線の下や屋内など、ブームの高さに注意が求められる作業現場で威力を発揮します。



離れていても操作・制御が思いのまま。大画面&カラー により作業情報の確認、管理がさらに容易に。



**40ch DIGITAL 大画面 カラー デジタルラジコン NEW**



操作時には実荷重が大きく表示されます。

実荷重、定格荷重、モーメント負荷率などの作業情報を、常時手で確認できます。2.7インチ カラーの大画面で、そのうえ明るい場所でもくっきり見える反射型のため、晴天時の屋外においても高い視認性を確保します。

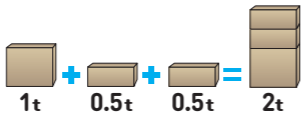
**積載荷重表示 NEW**

トラックに荷を積み込み、または積み降しするとき、吊り荷の荷重を加算または減算することにより、積み荷の積載荷重を計算し、表示します。これにより車両への積載量の確認が容易で、作業の効率化や、過積載の防止にも役立ちます。



**加算 荷を積み込むとき**

「荷重をプラスします」



**減算 荷を積み降しするとき**

「荷重をマイナスします」



大画面かつカラーだから見やすいね。



Photo: 大画面 カラー デジタルラジコン実物大

**自動格納**

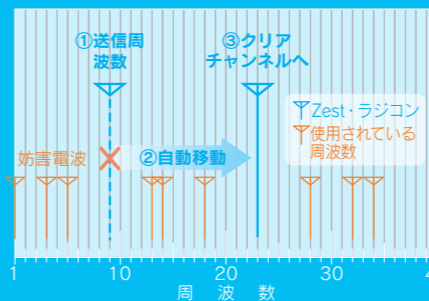
フック、ブーム、ジャッキ。3つの格納機能を、全自動化。クレーン作業終了後の格納はごくカンタン。フック格納スイッチを押しながら、旋回方向をクリック選択するだけです。フック・インと、ブームの「縮」「旋回」が連動し、格納位置に達すると旋回が停止します。停止後、「伏」が作動しブーム格納が完了。続いて、ジャッキの「縮」が作動し、ジャッキが縮小します。

※ブームの「伏」作動の際には、ブームの格納位置に積荷など接触するものがないことを、ご確認ください。



**混信を未然に防ぐ 40ch・クリアチャンネル方式採用**

使用されていない周波数を、40種類のチャンネルから自動選択。さらに、現場周辺のノイズをスキャンし、混信の影響を受けにくい領域へすばやく移動をおこなうクリアチャンネル方式で、安全、確実なラジコン操作を可能にします。



**停止スイッチ**

ラジコン本体の上部に設置。もしもの時、即座に停止できます。



**強度監視・安定度監視**



限界に近づくとモーメントバーグラフが黄色から赤に変化し、限界に達すると「強度限界」または「安定限界」を点滅表示します。

**盗難防止装置 NEW**



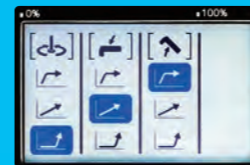
ラジコンからも設定・解除が可能です。

**ブーム高さ制限装置**



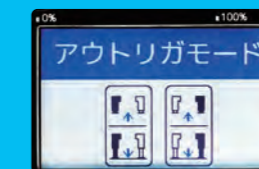
ブームの上限高を設定。設定高さも表示されます。

**フィーリング・オペレーション NEW**



ブーム旋回や起伏操作でトリガーを引いた時の作動速度を、標準よりも早めたり、遅く設定することができます。

**ジャッキ操作**



ジャッキの設置・格納が手で可能です。

**速度モード**



新たに高中速度モードが設定されました。

**周速制御 NEW**

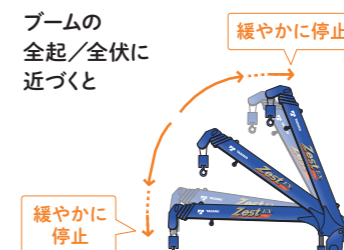
作業半径が大きいときには旋回速度を自動的に落とすなど、作業状態に応じて旋回速度をコントロールします。



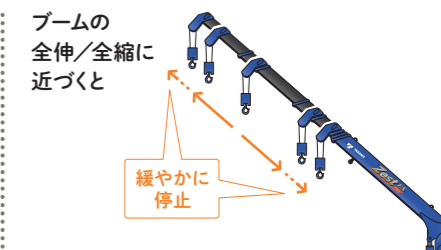
作業半径に応じて速度をコントロール

**ショックレス機能 NEW**

ブームの起伏や伸縮操作時に、シリンダがストロークエンドに達した際のショックを抑えます。操作時には、シリンダが停止位置に達する前に速度を落とし、緩やかに停止します。



緩やかに停止



緩やかに停止

操作を補助する機能もついて  
ますます便利ね。



# フックの水平・平行移動が、ラジコンで自由自在に。荷振れ抑制機能で、より安定作業を実現。

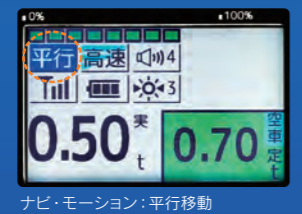


「ナビ」だけの使いやすさ。  
指一本でフック操作が思いのまま。

### 伸縮連動

#### ● フック平行移動

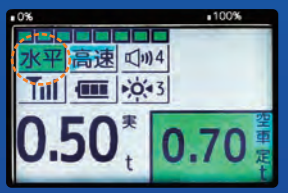
「平行モード」を選択。あとは、ブーム伸ばし、または縮み操作をするだけで、フックはブームと平行に移動します。



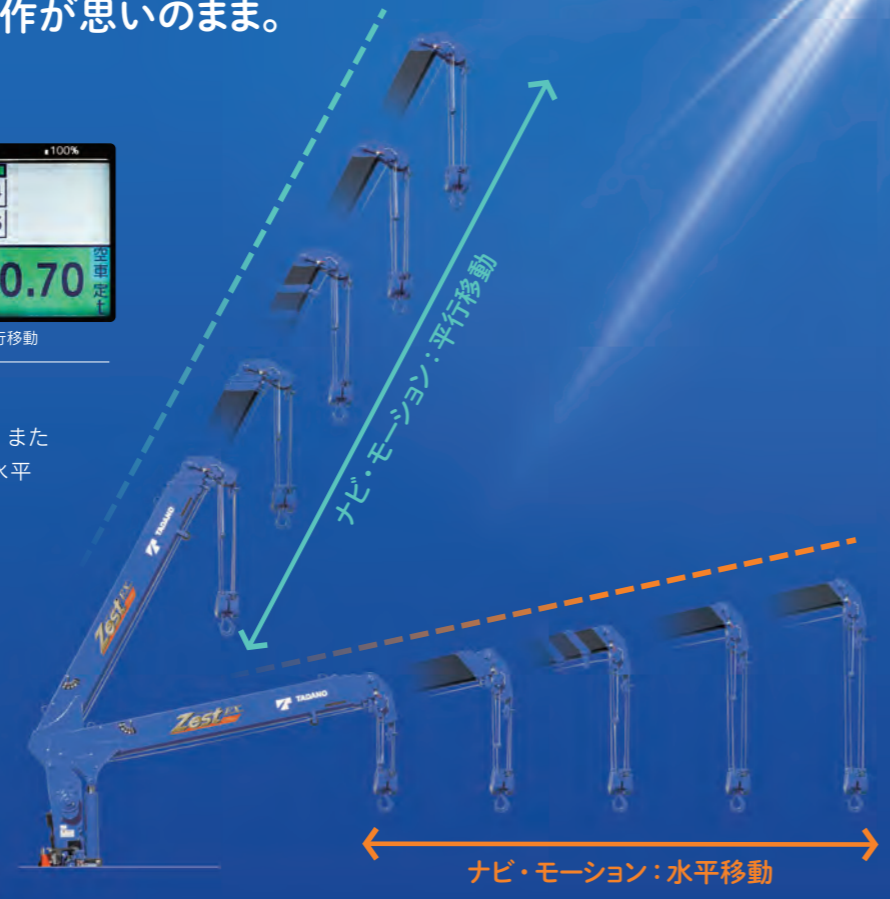
ナビ・モーション：平行移動

#### ● フック水平移動

「水平モード」を選択。あとは、ブーム伸ばし、または縮み操作をするだけで、フックが地面と水平に移動します。



ナビ・モーション：水平移動

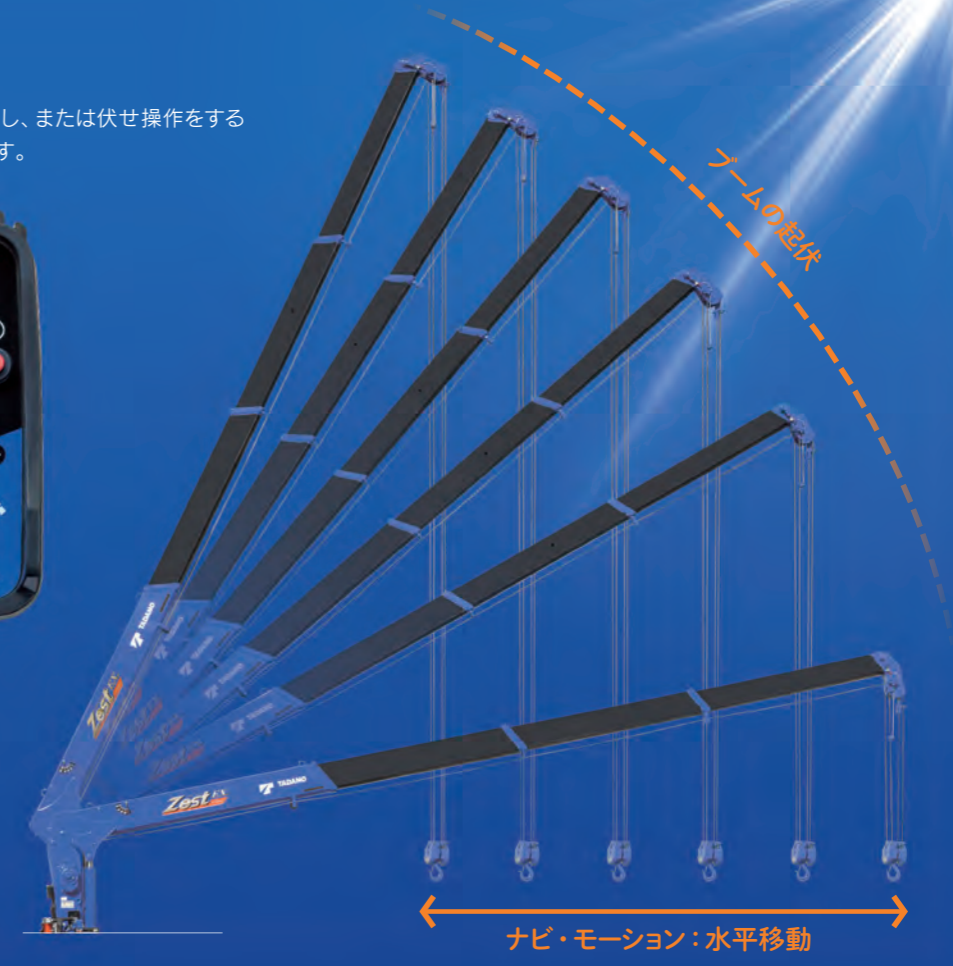


ナビ・モーション：水平移動

### 起伏連動

#### ● フック水平移動

「水平モード」を選択。あとはブーム起こし、または伏せ操作をするだけで、フックが地面と水平に移動します。

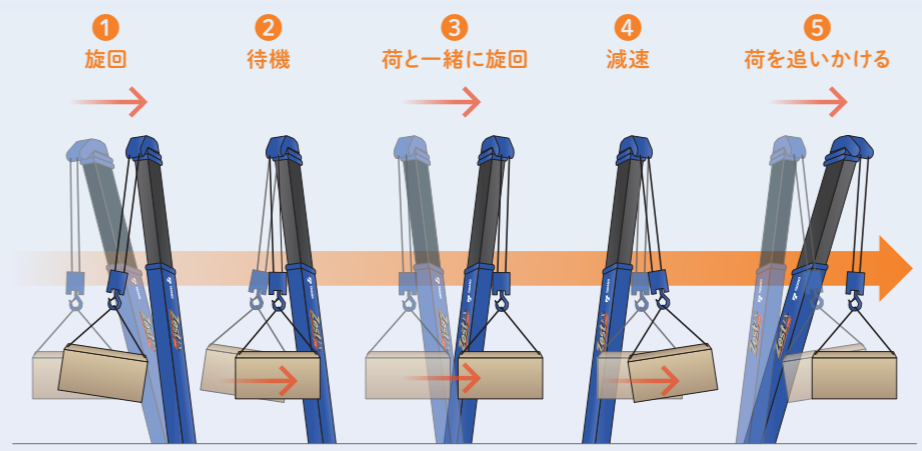


ナビ・モーション：水平移動



### 荷振れ抑制機能 NEW

ブーム旋回起動時、または停止時の荷振れを抑制します。吊り荷動きと、クレーンの動きがシンクロするよう自動制御し、安定したクレーン作業を実現します。さらに伸縮・起伏・ウインチの動作時には、ショックレス機能が働きます。



荷振れ抑制機能は、強弱の設定が可能です。

# 最上位機ならではの高い完成度。 環境対策で選んでも、やはりZest EX。

Zest EXには四つの仕様があります。その最上位に位置するのが「プライム・エコ」の名を冠した仕様です。プライムにはもともと、「最高の」という意味がありますがそれにふさわしく本仕様には、他が真似のできない独自の環境対策が施されています。それが「Wエコ」と呼ばれる燃費削減システム。ウインチとポンプの二カ所まで徹底したエコ対策をおこなっているのがその特徴で、画期的なシステムです。ラジコン&ナビ仕様ですば抜けた作業力を誇るだけでなく、Wエコによって高レベルの燃費削減とCO2削減にも成功した「プライム・エコ」。タダノの誇るクレーン技術の粋がここにあります。



高性能なのに  
低燃費とは  
さすがだね。

燃料消費量  
最大  
約**40%**  
DOWN

エンジン回転数  
最大  
約**55%**  
DOWN

騒音  
最大  
約**7dB**  
DOWN

CO2  
最大  
約**40%**  
DOWN

※旧モデル ZR290/260 との比較。

プライム・エコ ZX290/260 と各モデルとの比較

	燃料消費量	エンジン回転数	騒音レベル
旧モデル ZR290/260	最大約 <b>40%</b> DOWN	最大約 <b>55%</b> DOWN	最大約 <b>7dB</b> DOWN
現行モデル* ZX290/260	最大約 <b>25%</b> DOWN	最大約 <b>40%</b> DOWN	最大約 <b>4dB</b> DOWN

\*プライム・エコ仕様以外の HS、HRS、HRNS との比較  
※架装車両により、効果が異なります。

**エコ・ウインチ eco WINCH**

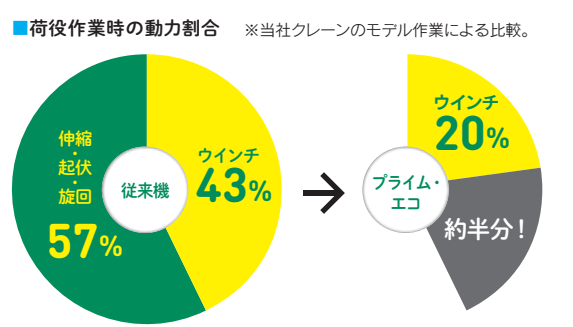
エコ・ウインチモータが、吊り上げ荷重に応じて自動的にスピードをコントロール。軽荷重作業は、従来のスピードを維持し、重荷重作業になると、安全に配慮したスピードに抑制します。これにより作動油の最大流量を大幅に低減し、油温上昇も抑制しました。

**サイレントエコ・ポンプ SILENT ECO PUMP**

クレーンの作動能力はそのままでありながら、エンジン回転数を低減し、燃料消費量も削減。  
※架装車両により、サイレントエコ・ポンプが装着不可能な場合があります。

**ウインチの動力割合を半分に。**

荷役作業は、<伸縮><起伏><旋回><ウインチ>の4つが動くことによっておこなわれます。その際、最も頻繁かつ長時間稼働しているのが<ウインチ>で、動力割合で見ると実に4割以上を占めています。とすれば、クレーンのエコ対策にはウインチの見直しは欠かせない。タダノはこのような考えから、トラック搭載型クレーン初の「エコ・ウインチ」を開発。動力割合を約半分まで押し下げることで、燃料消費を大幅に削減しています。



# Zest EX Lineup chart

						HS フック・イン仕様	HRS ラジコン仕様	HRNS ナビ仕様	HRENS プライム・エコ仕様	
型式	アウトリガ張出幅	ブーム 段数	空車時最大クレーン容量	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)					
ZX290 series	ZX296	 パラボックス 3.8m	6段	2.93t×1.5m(4本掛)	12.6m(0.12t)	約13.8m(0.28t)				
	ZX295		5段	2.93t×1.5m(4本掛)	10.6m(0.15t)	約11.8m(0.68t)				
	ZX294		4段	2.93t×1.6m(4本掛)	8.7m(0.25t)	約10.0m(1.08t)				
	ZX293		3段	2.93t×1.6m(4本掛)	6.4m(0.50t)	約7.8m(1.88t)				
	ZX295SL	 セルフ クレーン仕様 パラボックス 3.4m	5段	2.93t×1.5m(4本掛)	10.6m(0.15t)	約11.8m(0.63t)				
	ZX294SL		4段	2.93t×1.6m(4本掛)	8.7m(0.25t)	約10.0m(1.08t)				
	ZX293SL		3段	2.93t×1.6m(4本掛)	6.4m(0.48t)	約7.8m(1.88t)				
ZX260 series	ZX266	 3.0m	6段	2.63t×1.5m(4本掛)	12.6m(0.12t)	約13.8m(0.25t)				
	ZX265		5段	2.63t×1.5m(4本掛)	10.6m(0.13t)	約11.8m(0.48t)				
	ZX264		4段	2.63t×1.6m(4本掛)	8.4m(0.23t)	約9.7m(0.70t)				
	ZX263		3段	2.63t×1.6m(4本掛)	6.4m(0.35t)	約7.8m(1.28t)				
	ZX265SL	 セルフ クレーン仕様 2.6m	5段	2.63t×1.5m(4本掛)	10.6m(0.10t)	約11.8m(0.38t)				
	ZX264SL		4段	2.63t×1.6m(4本掛)	8.4m(0.18t)	約9.7m(0.68t)				
	ZX263SL		3段	2.63t×1.6m(4本掛)	6.4m(0.33t)	約7.8m(1.28t)				
ZX250 series	ZX254	 2.6m	4段	2.53t×1.6m(4本掛)	8.4m(0.13t)	約9.6m(0.68t)				
	ZX253		3段	2.53t×1.6m(4本掛)	6.2m(0.28t)	約7.5m(1.28t)				

## 「吊る」「積む」「運ぶ」の高機能 セルフクレーン仕様

クレーン作業だけでなく、建設機械の搬送など、フレキシブルに活躍するセルフクレーン。ラジコン仕様の場合、重機材などの積載に威力を発揮する引上げ用ウインチ（オプション）の操作もラジコンで行うことができます。



### 機能表示マーク一覧





# Zest EX Option all guide

## ブーム/ポスト作業灯

ポスト取付けタイプとブーム先端取付けタイプの2種類を用意しています。

※ハロゲンライトの他、LEDライトの設定もあります。



## ロックフック

玉掛用ワイヤロープの外れを防止して、作業の安全を確保します。

※写真は2.93t吊りです。



## 単索フック

軽量物の吊り荷作業がスピーディに行えます。

※吊り上げ荷重490kg。



## 脱索防止装置

ワイヤロープがシーブから外れるのを防ぐセーフティ装置です。

※脱索防止部と、単索フックの2点セット。



## セルフクレーン用ウインチ

工作機械や発電機などの重機材の積み降ろしにパワーを発揮します。さらにラジコン仕様では、クレーン用の送信機でウインチ操作が可能です。



## セルフクレーン用2連バルブ

自動道板などの追加特装をラジコンで操作することができます。(セルフクレーン用ウインチとの併用装着はできません)

## サービスポート

クレーンの油圧源を利用して、さまざまな油圧工具が使用できます。

※サービスポート専用カブラーも用意。

## ダンプ併用バルブ

ダンプ車両にクレーンを搭載する時に必要です。

※ポートリリーフバルブ付き。

## 三色回転灯

クレーンの作業状態にあわせて、回転灯の色が変化します。(緑:安全、黄:予告、赤:限界)



## ワイヤロープ押入ローラ

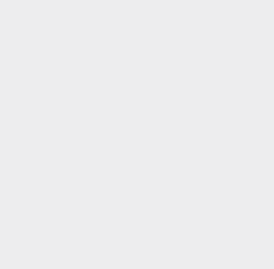
ドラムの慣性によるワイヤロープの乱巻きを防止するセーフティ装置です。



## ワイヤロープ捨て巻き確保装置

ワイヤロープの巻きが残り僅かになると、警報と共に停止します。

▶「巻き下げ過ぎています」



## カラーデジタルリモコン

ラジコンの充実機能をそのまま搭載。有線方式のため、確実な作動環境を実現します。

※ケーブル長:10m  
※リモコンをオプション選択する場合、ラジコンが装備されていることが前提となります。



## 回転格納式リヤアウトリガ

より安定したクレーン作業が行えます。回転式なので、走行時には路面に対して高い位置に格納できます。

※張出幅 2.4m / 2.2m (ZX250用)



## 敷板

アウトリガのより安定した設置を可能にします。

※355×355×80mm (樹脂製)



## ラジコン用充電器 (ニッケル水素電池 8本付き)

シガーソケットを入力電源として、一度に4本の電池を充電。長寿命を誇るニッケル水素電池は、約1,000回もの繰り返し充電や、つき足し充電が可能で、しかも放電による消耗も少ないなど、経済性・利便性に優れています。地球環境にもやさしい、充電器のセットです。



## 100V電源取出装置

車両電源を交流100Vに変換するインバータは、最大出力1,500Wと大容量。ほとんどの電動工具を使うことができます。



※選択されるオプションにつきましては、車種や仕様により、取り付けができない場合がございます。詳しくは下記のオプション一覧表をご参照の上、担当営業マンにお問い合わせください。

## オプション一覧表

機種名	ZX290				ZX290SL				ZX260				ZX260SL				ZX250	
	HS	HRS	HRNS	HRENS	HS	HRS	HRNS	HRENS	HS	HRS	HRNS	HRENS	HS	HRS	HRNS	HRENS	HS	HRS
照明装置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
フック	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ワイヤロープ	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
リモコン	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
アウトリガ	◆	◆	◆	◆	●	●	●	●	◆	◆	◆	◆	●	●	●	●	●	●
安全装置	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
油圧	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
電気	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

☆印はフック・インとの併用選択ができません。★印はラジコンとの併用選択になります。

◎リモコンをオプション選択する場合、ラジコンが装備されていることが前提となります。 ※2種類以上のオプション装着についてはご相談ください。

機敏に小回りを効かせて大きな働き。  
安全対策も本格的な頼りになる一台。

コンパクトに格納



## 安全装置 標準装備

Safety first, and more.



全身で安全監視  
過負荷防止装置

停止仕様 定格荷重制限装置 (標準装備)

※停止仕様は、JCAS (日本クレーン協会規格) に準拠しています。

警報仕様 定格荷重指示装置 ※担当営業にご相談ください。

過負荷によるクレーンの破損、または転倒などの事故を未然に防止するための機能で、各検出器からの信号によって、作業状態および吊り荷の重さを検出します。検出された荷重が定格総荷重に近づいたときは、予告警報を出して注意を促し、作動速度を制限。さらに過負荷になったときは限界警報を発して、緩停止します。



## デジタル荷重計や 機能スイッチを装備

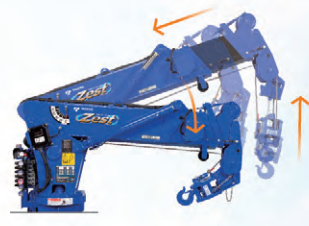
新搭載のデジタル荷重計や、限界警告灯、アウトリガ張出状態表示灯を搭載。さらにフック取出/格納やアクセルスイッチも装備しています。



フック・イン



フック・アウト **NEW**



作業後のフック格納や、作業前のフック取出も、ワンタッチ操作。

Photo:ZS224



ブーム・インター  
ロック装置 **NEW**

ブームを格納していないと、ジャッキを作動させることができません。ブーム未格納状態での走行を防ぐための安全装置です。



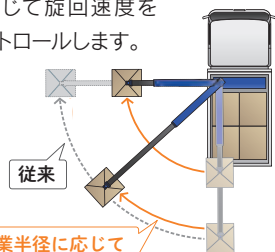
40  
液晶デジタルラジコン

実荷重、定格荷重、モーメント負荷率などの作業情報を常に液晶ディスプレイに表示し、性能限界領域に近づくと警報を発し、ブーム破損などのトラブルを未然に防ぎます。



周速制御 **NEW**

作業半径が大きいたまには旋回速度を自動的に落とすなど、作業状態に応じて旋回速度をコントロールします。



作業半径に応じて  
速度をコントロール

型 式	ブーム 段数	空車時 最大クレーン容量	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)	標準仕様	
					HB フック・イン仕様	HRB ラジコン仕様
ZS224	4段	2.22t×1.1m(3本掛)	4.6m(0.32t)	約5.7m(1.02t)		
ZS223	3段	2.22t×1.1m(3本掛)	3.6m(0.47t)	約4.7m(1.52t)		

※オプションで、「ブーム/ポスト作業灯」、「起伏格納忘れ音声警報」、「ブーム高さ制限装置」、「敷板(355mm)」、「ラジコン用電池充電器」の選択が可能です。

ゼストは、  
地球環境とあなたのために  
最善を尽くします。



# Zest, the Best!

for the earth and for you.

