たゆみなき品質向上の積み重ね。それが基本　性能への不動の信頼をはぐくむ。

構造から架装、安全、制御、塗装にいたるまですべての品質に高い評価をいただいています。

ENVIRONMENT QUALITY

環境品質

低燃費、低騒音、低排気ガス。三拍子そろった「サイレントエコ・ポンプ」。

エンジン回転数を最大約35%低減。

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1,200～1,500rpmに。これまでに比べ最大約35%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	エンジン回転数	騒音レベル
最大約25%DOWN	最大約35%DOWN	最大約2～4dB DOWN

※旧モデルZR360/300との比較。

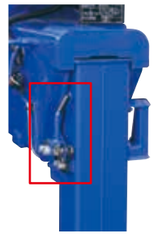
●エンジン回転数比較

SAFETY QUALITY

安全品質

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」が飛び出しを防止する二重ロック機構。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り、かつロック状態が直接目で確認できる構造。一歩進んだ安全・安心設計です。



荷重計

※プライム・エコは除く。

水準器

●格納忘れを確実に防止

ブーム・インターロック装置

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。

※M仕様は除く。

●暗証番号入力方式採用

盗難防止装置

ジャッキを接地してロックすることで、車両を保管場所にがっちり固定する盗難防止装置に、新たに暗証番号入力方式を採用。これはあらかじめ入力しておいた4桁の暗証番号を、あらためて入力しなければロックを解除できない仕組み。これによりセキュリティ機能がいっそう充実しています。

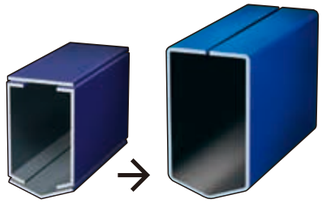
※M仕様は除く。

STRUCTURE QUALITY

構造品質

一枚板構造ブーム

まるで折り紙のように、五角形に折り曲げ加工されたブーム。角のとれたシンプルで美しいフォルムです。



・タワミ、ブレに強い五角形（ペンタゴン）の断面形状。

すっきりトップヘッド

屋内作業などで、もう少し高く吊り上げたいとき、この角を削ぎ落としたヘッドが大きくものをいいます。屋内揚程最大 90mm アップしました。

70kg級高張力鋼板採用

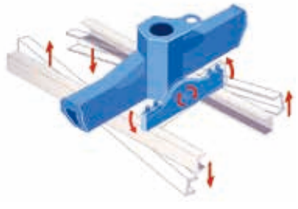
ブームの強度をさらに高めるために、大型クレーンで採用されている高張力鋼板にグレードアップ。一段と頼もしくなりました。

INSTALLATION QUALITY

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、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。



OPERATION QUALITY

制御・操作品質

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しています。

※フック・イン仕様のみ。

集中コントロールパネル

空車時定格総荷重表、作業半径揚程図、微速スイッチ、アクセルスイッチ、ホーンスイッチなどの便利機能を集約。一段と見やすく、使いやすいデザインです。

右側　集中コントロールパネル

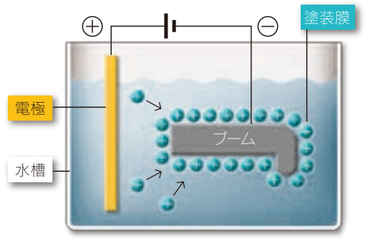
PAINT QUALITY

塗装品質

全身くまなく防錆、カチオン電着塗装採用。

下地は、塗料を電気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。ブームなど大きな構造物の内側も隅々まで徹底塗装し、サビを寄せつけません。また仕上げでは、耐候性に特にすぐれた塗料を採用。ロボットによる入念な塗装から生まれる美しい仕上がりです。

※いずれも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。



OPERATION QUALITY

制御・操作品質

最新鋭液晶ラジコンの威力。
伸縮・起伏連動「フック・イン」「フック・アウト」機能、搭載。

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。つまり、プッシュしながらクリックすれば、フックとブームの格納を同時に実行できます。

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」に連動してフックは自動的に解除されます。さらに、ブーム「伸」にクリックすれば、ブーム伸長に連動。つまり、プッシュしながらクリックするだけで、作業開始の態勢が整います。

ますます便利に

ラジコンによるジャッキ操作を実現

手元のラジコン送信機で、ジャッキの伸縮が可能に。クレーンから離れての操作によって、周囲の安全を確かめながら作業が進行できる利点もあります。

電波状況や操作モード、電池残量などがひと目で確認できる液晶パネル搭載。

SAFETY QUALITY

安全品質

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。安全、確実なラジコン操作を可能にします。

エラー情報を表示

自己診断機能

万一、クレーンに作動異常が発生した時には、異常箇所をデジタル表示。表示されたエラーコードにより、適切な対処方法や、迅速な保守サービスを受けることができます。また、エラーコード履歴は本体コンピュータに記録され、必要に応じて表示させることができます。

●「吊る」「積む」「運ぶ」の高機能

セルフクレーン仕様

SLモードを選択すれば、車体状況を確認しながらの左右ジャッキ同調伸縮や、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。