

UNIC

トラック架装用ユニッククレーン

中・大型トラック架装用
URG500 (S) (M) シリーズ



G-FORCE

"安心"という確かな力を。

～ユニッククレーン事故「ゼロ」への進化～

2016年11月、数々の安心機能を搭載して始動したユニック〈G-FORCE〉シリーズ。

常時、正確な荷重が見えるデジタル式荷重計や液晶ラジコン等、安心・安全な作業現場の実現に向けた機能が好評を得ている中、2018年2月に移動式クレーンの安全確保を一層推進すべく、荷重計以外の過負荷を防止する装置の装着が義務付けられました。

ユニックのもののづくりの基本姿勢は"お客様の立場に立つ"というユーザーファースト。

重要なのはユーザーにとって"安全に使えるクレーン"であること。

様々なユーザーの想いに応えるべく、次世代のクレーン〈G-FORCE〉がさらなる進化を遂げました。

ユニッククレーンによる労働災害「ゼロ」を目指す、新たな挑戦が始まります。

クレーン本体のグレードアップ

全自動格納 スイッチひとつでラクラク格納

クレーンの格納作業の効率化と格納忘れ防止に貢献します。

高さ制限装置 予告警報&自動減速付

ブームの架線等への接触を未然に防止します。

塗装品質アップ カチオン電着塗装+2層コート

防錆力の強化と外観品質が大幅に向上しています。

液晶ラジコンのグレードアップ

クレーンの状態表示 手元でクレーンの状態が見える

定格荷重や負荷率など、クレーンの状態を手元で確認できます。

過積載防止機能がパワーアップ 減算と過積載時警報機能を追加

引き算に対応するとともに最大積載量のオーバーをお知らせします。

自動減速機能(高機能ショックレス) 荷ブレを未然に防止

クレーンの作業姿勢に応じてクレーンの作動速度を自動で調整します。



ユニッククレーンG-FORCEシリーズの、
ML停止型と
高機能・ML停止型は、
安全作業への願いを込めた高性能クレーン。
“安心”の3年保証を付けて、
皆さまのもとへお届けします。

※3年保証の適用には指定サービス工場での年次自主検査の実施が条件となります。その他詳細については保証書をご覧ください。



URG504UQA2

G-FORCE



仕様一覧

(詳細は13ページをご覧ください。)

標準仕様

エコ性能

エコ(Wポンプ)
仕様[N]

エコプレミアム
仕様[U]

操作・安全性能

ML警報型

ML停止型

高機能・ML停止型

RA1

RA2

QA2

NRA1

NRA2

NQA2

URA1

URA2

UQA2

国土交通省新技術情報提供システム

NETIS登録機

技術名称: デジタル式荷重計付クレーン

登録番号: HK-180006-A

本カタログは、説明上中型クレーンの画像を使用している箇所があります。

安全性能

ユニックの過負荷を防止するための装置は2タイプ!
定格荷重に達すると自動で停止する[ML停止型]と
警報音で注意喚起する[ML警報型]から選べます。

ML停止型

日本クレーン協会規格
JCAS2209-2018準拠

クレーンの負荷状態と安定度をダブルで監視!

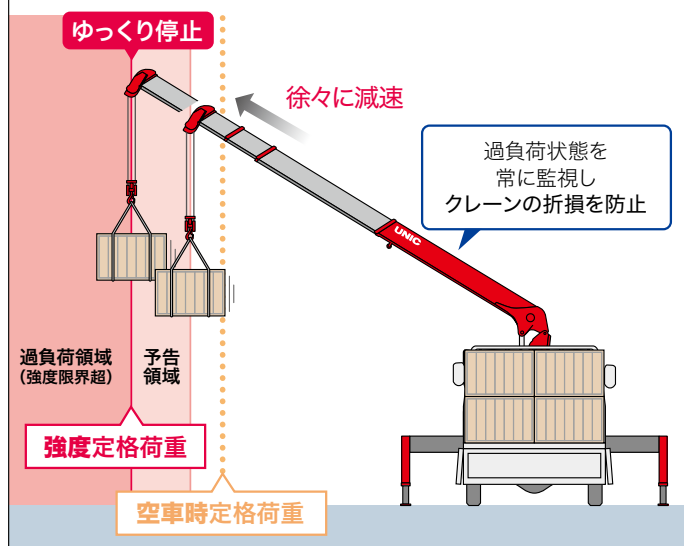
過負荷状態になるとクレーンの作動が自動停止する定格荷重制限装置を搭載。クレーンの負荷状態と安定度をダブルで監視することで、車両の安定が得られる場合には、クレーン本来の性能で 사용할 ことができる、作業性と安全性を両立させた先進のユニッククレーンです。



▶ 安定度が十分に得られる場合

強度定格荷重監視機能

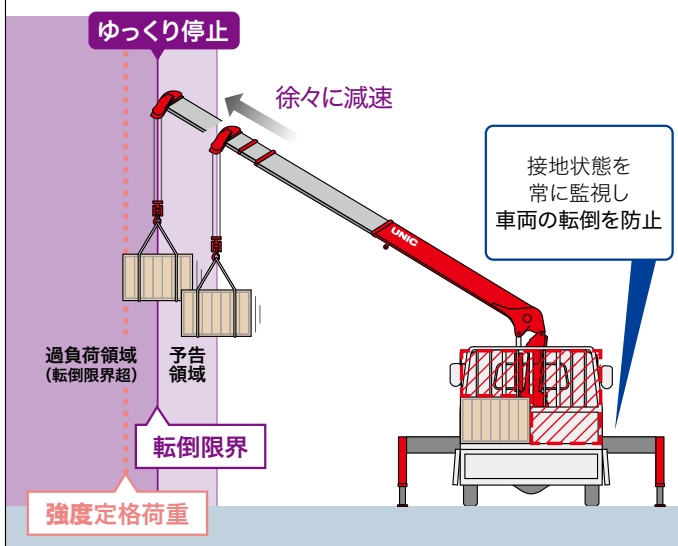
クレーンの強度限界に近づくときと警音で注意喚起し、強度限界に達するとクレーンの作動を自動停止します。また、強度限界に近づくに従い、クレーンの作動速度が徐々に減速します。



▶ 安定度が十分に得られない場合

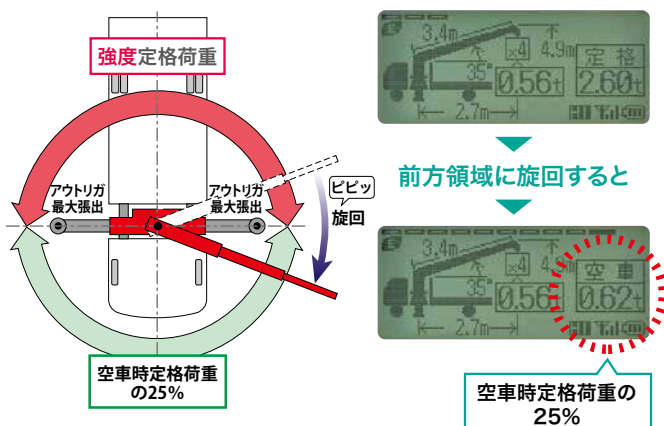
転倒防止機能

クレーンの転倒限界に近づくときと警音で注意喚起し、転倒限界に達するとクレーンの作動を自動停止します。また、転倒限界に近づくに従い、クレーンの作動速度が徐々に減速します。

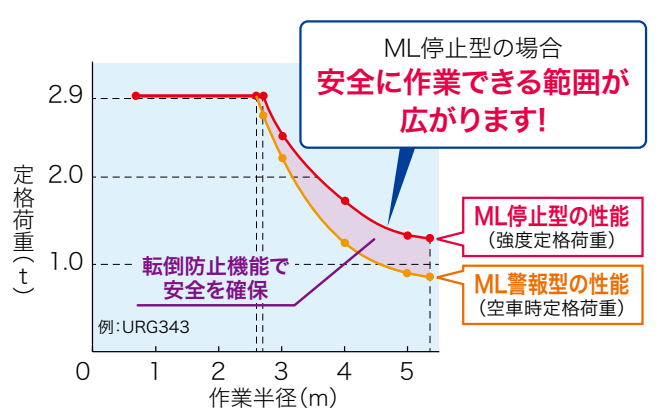


つり上げ性能が変化する前方領域にも対応!

大幅に性能が低下する前方領域への進入も検出。つり上げ性能を自動で切り換えると共に、警報音でお知らせしますので安心です。



ML停止型のつり上げ性能

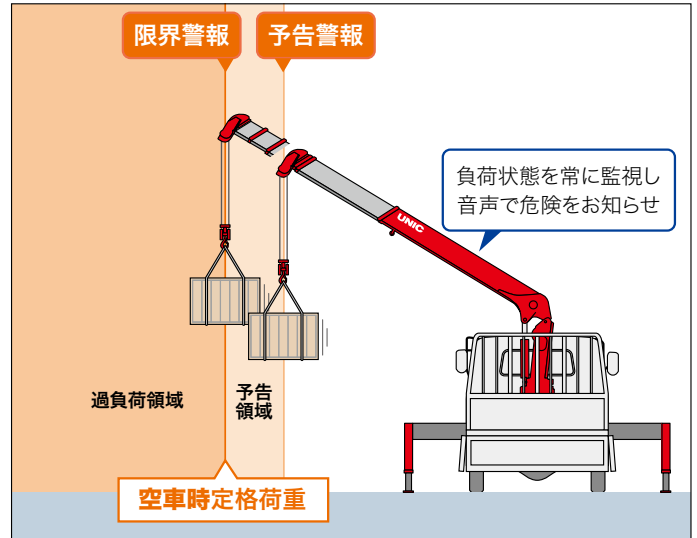
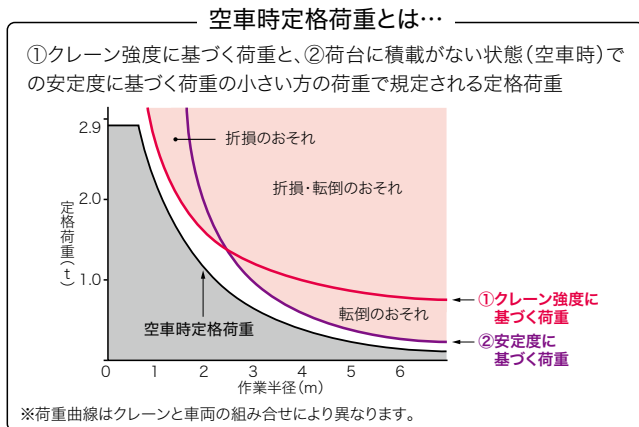


※アウトリガ最大張出時のみ。アウトリガ中間張出、および最小張出時は空車時定格荷重となります。車両の安定度が十分に得られない場合、転倒防止機能により強度定格荷重より前に停止する場合があります。

ML警報型

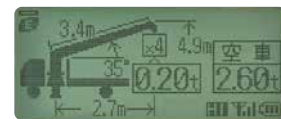
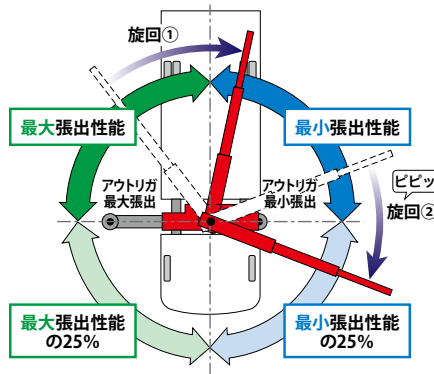
クレーンの負荷状態を監視し、警報音でお知らせ!

過負荷状態を警報音でお知らせする定格荷重指示装置を搭載。
限界に近づく予告警報と限界警報の2段階の警報で危険をお知らせします。



アウトリガの張出幅や作業領域に応じて、つり上げ性能を自動で切り換え!

つり上げ性能が変わる、アウトリガの張出幅や作業領域にも対応。クレーンの状態に応じた空車時定格荷重に自動で切り換えますので、やむを得ず片側のアウトリガを最大に張り出せない現場でも、最大に張り出している側での作業は、最大張出の性能で作業できます。



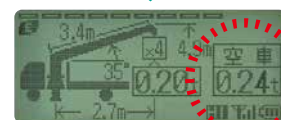
最大張出性能

旋回①:最小張出側に旋回すると



最小張出性能

旋回②:前方領域に旋回すると



最小張出性能の25%

	過負荷を防止するための装置	転倒防止機能	定格荷重	限界に近づく	限界	保証期間
ML停止型 高機能・ML停止型	定格荷重制限装置 【自動停止型】	付	強度 定格荷重 ※1,2	予告警報 クレーンの作動が 徐々に減速	限界警報 クレーンの作動が 緩やかに自動停止	3年 ※3
ML警報型	定格荷重指示装置 【警報型】	無	空車時 定格荷重 ※2	予告警報	限界警報	1年

※1 アウトリガ最大張出時のみ。アウトリガ中間張出、および最小張出時は空車時定格荷重となります。 ※2 前方領域は空車時定格荷重の25%となります。
※3 3年保証の適用には指定サービス工場での年次自主検査の実施が条件となります。その他詳細については保証書をご覧ください。

基本性能 × クレーン本体

次世代クレーンの
確かなベースとなる、クレーン本体の基本性能。
便利機能の標準化で、更なる効率化を推進します。

クレーンの格納・解除はスイッチひとつ!



■ 全自動格納 **GRADE UP**

ついに全自動格納機能を標準装備!フックの格納にブーム縮とブーム伏が連動するユニフックが、旋回にも対応。さらに旋回方向は自動で判別しますので、旋回方向を気にする必要はありません。

スイッチひとつ



■ フック解除

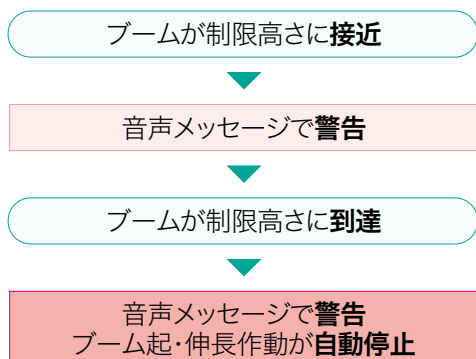
フック下がりによる積み荷への接触を防ぐため、ラジコンでのブーム起き操作にフックの巻下がりが連動します。



ブームの高さ制限機能も標準に!

■ 高さ制限装置 **GRADE UP**

制限高さに近づくに従い、ブーム起・伸長作動が減速します。さらに予告領域に達すると音声メッセージで危険をお知らせし、制限高さに達すると自動で停止します。しかも、設定/解除操作は液晶ラジコンから行えます。



高い安全性を支える高精度な荷重検出!

■ デジタル式荷重計 **NETIS**

好評のデジタル式を業界に先駆けて全機種に標準装備。荷をつり上げるだけで、常時、正確なつり荷重の確認を実現し、オーバーロード防止に威力を発揮します。



熟練のレバー操作も、より使いやすく!

■ 集中コントロールパネル

コントロールパネルには高耐候性の樹脂を採用し、デザインを一新。表示灯のLED化や非常停止スイッチの大型化のほか、連動操作性を考慮した平型のレバー形状を採用し、作業性を大幅に向上しました。



格納忘れによる走行時の接触事故を防止!

■ ブーム・アウトリガ未格納警報装置

うっかりミスを防ぐ強力な安全装置を全機種に標準装備。boomまたはアウトリガが未格納の状態ではパーキングブレーキを解除すると、運転席のランプと警報ブザーで警告、走行時の安心にも貢献します。



boom未格納やアウトリガ未設置による事故を防止!

■ boom・アウトリガインターロック装置 **特許** **GRADE UP** (車幅規制装置付)

アウトリガを設置しないとクレーン操作を規制し、また、boomを伏せて車幅内に格納していないと縦アウトリガの縮小を規制します。分かりやすく音声メッセージでお知らせします。 ※ML警報型はオプション



本体構造をブラッシュアップ!

▶ オートロック・アウトリガ **特許**

ダブルロック機構にオートロックを搭載したオートロック・アウトリガ。アウトリガを格納するだけで自動でダブルロックし、走行時の安心を強力にサポートします。

▶ boom・グリス給脂機構 **特許**

boom格納状態で、全てのboom上面摺動板への給脂を実現、メンテナンス性を向上しました。

▶ 角形アウトリガ

アウトリガシリンダの油圧配管を完全内蔵化。つり荷の思わぬ接触による損傷を防ぎ、安全作業を足元から支えます。

▶ 過負荷カウンタ

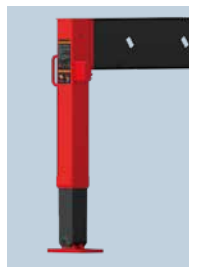
クレーンの過負荷作業の回数を確認可能。クレーンとオペレータの安全管理をサポートします。

▶ アワーメータ

コントロールボックスで総稼働時間と個別の作動時間が確認可能、メンテナンス時期の把握に役立ちます。



▶ オートロック・アウトリガ

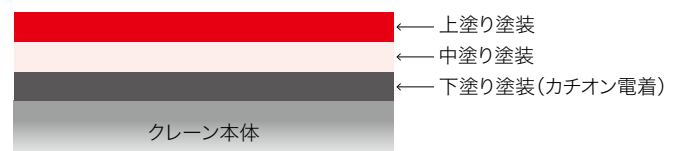


▶ 角形アウトリガ

塗装品質アップ!

■ カチオン電着塗装+2層コート **GRADE UP**

自動車の下地塗装で一般的に使用されている、防錆効果の高いカチオン電着塗装を採用。さらに中塗り塗装を追加した2層コートにより、塗装品質も大幅に向上しています。



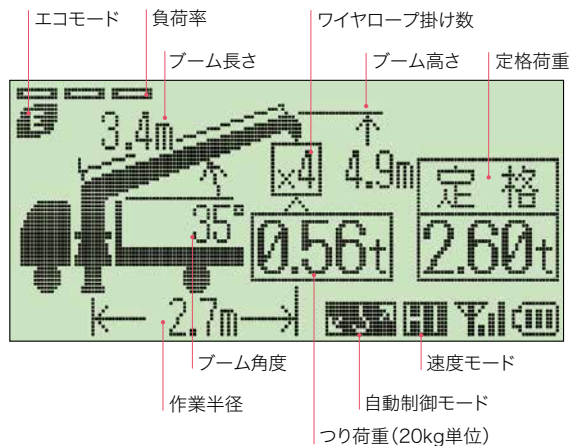
基本性能 × ラジコン機能

見える“安心”、思い通りに動く“安心”。
高度な操作性が、より安全で
効率の良い作業に貢献します。

クレーンの情報が、手元でわかる!

■ クレーンの状態表示 LJ LS **GRADE UP**

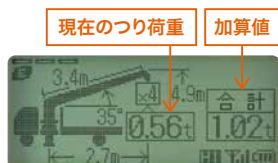
定格荷重や負荷率などクレーンのあらゆる情報が、全て手元で確認できます。作業中にクレーンの状況が手に取るように見えるので、余裕を確認しながら無理のない作業が可能。とても安心です。



過積載防止機能がパワーアップ!

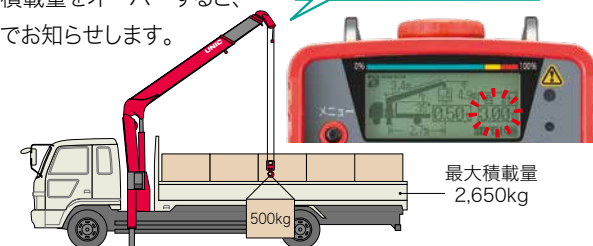
■ つり荷重の加算・減算表示 **GRADE UP** LJ LS **特許**

過積載の防止にも役に立つ、つり荷重の加算表示機能も装備。減算(引き算)にも対応し、オペレータや運転手、荷主の方に、より“安心”していただけます。



▶ 過積載時警報 **GRADE UP**
最大積載量をオーバーすると、
警報でお知らせします。

荷重に注意してください



動画で見る!
つり荷重の
加算表示機能
スマートフォン等
でご覧になれます。



連動操作がますます身近に!

■ フック平行モード LJ LS

液晶ラジコンには便利なフック連動機能を装備。高所への荷揚げや軒下への突っ込み作業がラクラク行えます。



モードを切り換えて、
確実な操作

■ ジョイスティック式はモード切替不要 LJ RJ

ジョイスティック式ラジコンならフック平行移動や対地平行移動など、自由自在なコントロールが可能です。



いつでも臨機応変に、
自在な操作

動画で見る!
液晶ラジコン
JOY
スマートフォン等
でご覧になれます。



ラジコンをオンリーワン仕様に！

■ 操作性のカスタマイズ

クレーン作業は、もはやラジコン操作が主流。そこで、操作特性やさまざまな機能など、オペレータの好みに応じたカスタマイズ設定を可能にしました。

荷ブレの発生を未然に防止！

▶ 自動減速機能(高機能ショックレス) **GRADE UP**

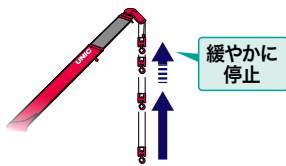
LJ LS RJ RS 特許

クレーン作業中、荷ブレが発生しやすい姿勢になると、作動速度を自動で減速。安心作業をサポートします。

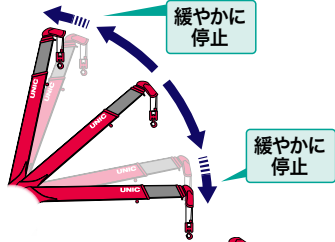
クレーンの状態	制御
①フックが巻過状態に近づく	巻上／伸／起動作が緩やかに停止※1
②ブームが最伏／最起に近づく	伏／起動作が緩やかに停止
③ブームが最縮／最伸に近づく	縮／伸動作が緩やかに停止
④ブームの段間付近でのブームの伸縮操作時	伸縮速度を減速
⑤ブームの長さが長くなる	起伏速度を減速
⑥作業半径が大きくなる	旋回速度を減速
⑦ワイヤロープの繰り出し量が多くなる	旋回速度を減速※1
⑧強度限界または転倒限界に近づく	クレーン速度を減速※2

※1 高機能・ML停止型のみ ※2 ML警報型を除く

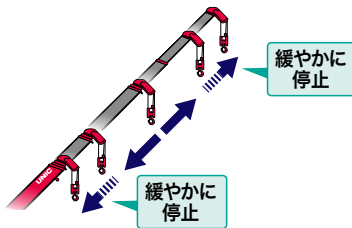
①フックが巻過状態に近づくとき…



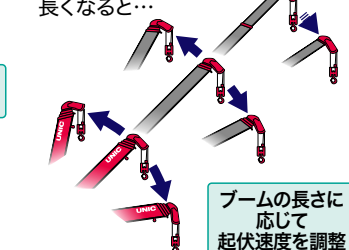
②ブームが最伏／最起に近づくとき…



③ブームが最縮／最伸に近づくとき…



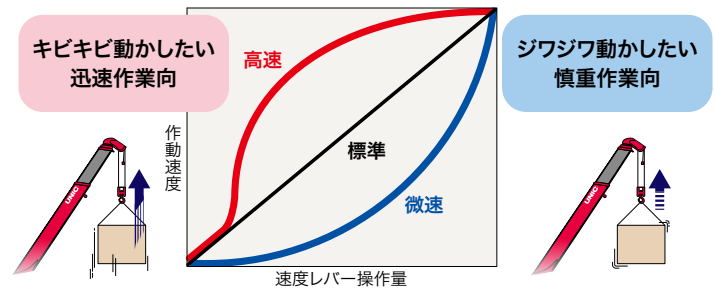
⑤ブームの長さが長くなると…



クレーンの動き出しも思い通りに！

▶ 初速特性 LJ LS

ラジコンの速度レバー操作開始時の、クレーンの動き出し特性を3種類から選択可能。速度の立ち上がりが早い「高速」、慎重操作に向けた「微速」、従来通りの「標準」からお選びいただけます。



その他、様々なカスタマイズ機能！

▶ ショックレス LJ LS RJ RS

フックの巻き上げや旋回操作時など、急な停止による荷ブレを軽減するために、ゆっくりと停止する機能です。

▶ ファインモード LJ LS RJ RS

通常の中速モードや微速モードに比べ、やや遅めの速度設定で、重量物の据え付けや狭所への荷卸しなど、より慎重さを要する作業に最適です。

▶ アクセル保持機能 LJ LS RJ RS

単独操作から連動操作へ、また、その逆切り換えの際に、エンジン回転数を保持します。

▶ 連動配分保持機能 LS RS

連動操作から単独操作に切り換えた際に、作動速度が急激に速くなるのを防止します。

▶ 一括設定 LJ LS

これらの個別の設定に加え、テーマに則った一括設定を準備。微速操作性を重視した「慎重」、レスポンス性を重視した「迅速」と、「標準」の3種類がカンタンに切り換え可能です。

現場の状況に対応する便利機能！

■ 選択可能な周波数帯域 LJ LS 特許

現場の周辺環境に応じて、1波固定、5波、40波オートスキャンから選択可能です。オートスキャンは、近似した周波数の電波が周辺で使用されている場合に、影響を受けにくい周波数に自動で切り換わる便利機能です。

1波固定	特定の工場の中など周波数制限領域でも使用可能
5波【標準】	40波に比べてラジコンの起動が速い
40波	混信が少ない

■ 自動点灯バックライト

■ 停止スイッチ



※液晶のないタイプもあります。(ジョイスティック式: RJ、選択スイッチ式: RS)
※ラジコンの種類によって一部機能が異なります。諸元表をご確認ください。

制御性能

高機能・ML停止型のための

次世代のクレーン制御。

"賢い"クレーンが、作業者の負担を軽減します。

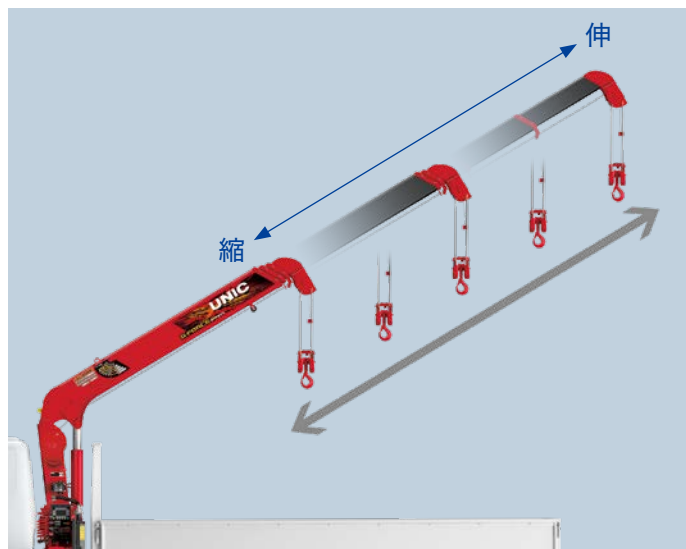
クレーンも自動化の時代へ。

正確さや慎重さを要する作業も、
高度な制御で"安心"です。

フックの制御がより高精度に!

■ "高精度"フック平行モード

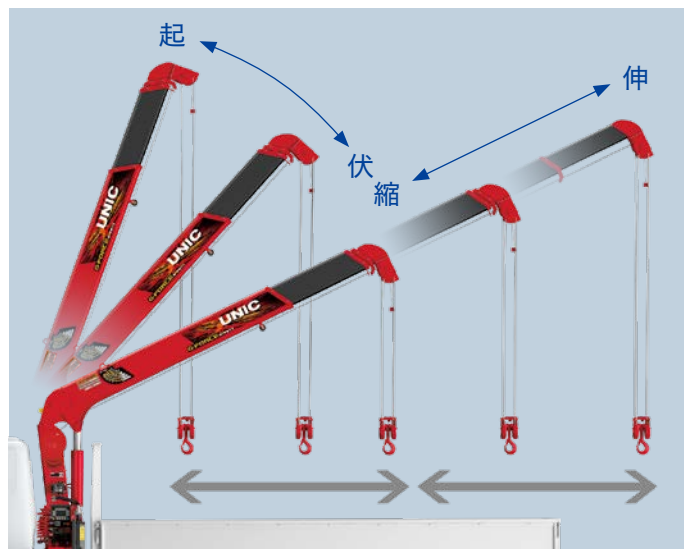
フックの平行移動を高精度に制御。ブームトップとフックの間隔を気にする必要がないので、高所への荷揚げ作業などもストレスなく効率よく行えます。



ウインチ操作以外ではフックの高さが一定!

■ "高精度"対地平行モード

ブームの伸縮操作だけでなく、起伏操作にもフックが連動。ウインチ操作以外ではつり荷の高さがほぼ変わらないので、衝突や破損の心配を大幅に減らせます。

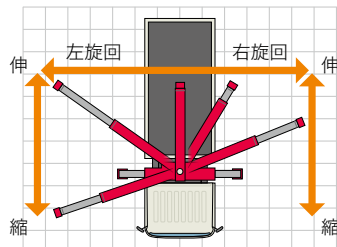


ML警報型	ML停止型	高性能・ML停止型
RA1	RA2	QA2

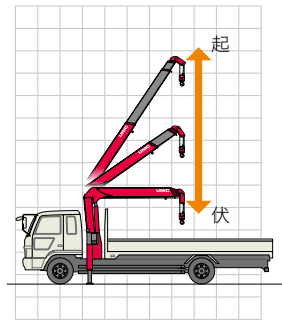
曲線から直線に、イメージしやすい動きはまさに天井クレーン!

■ 直交動作モード(ブームトップ平行・垂直移動)

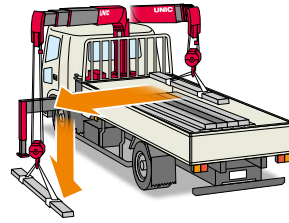
ブームトップとフックの距離を一定に保ちつつ、車両に対する前後左右方向の平行移動や垂直移動がカンタンに。高度な連動操作を1つの操作に集約し、飛躍的に操作性を向上させます。



[平行移動]

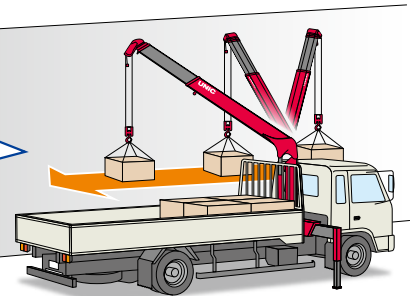


[垂直移動]



旋回操作のみで真横に移動!
→長尺物の荷降ろしがカンタンに!

ブームの伸縮操作のみで
前後に移動!
→壁際などの
狭い現場でも安心!

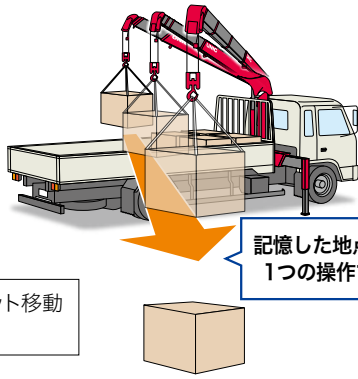
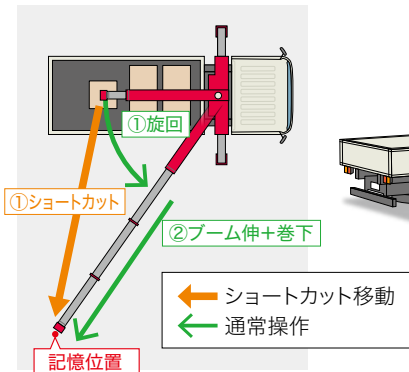


フックの位置やクレーンの動きを記憶する、先進のクレーン制御!

■ 記憶動作モード(ショートカット移動/軌跡移動)

▶ ショートカット移動

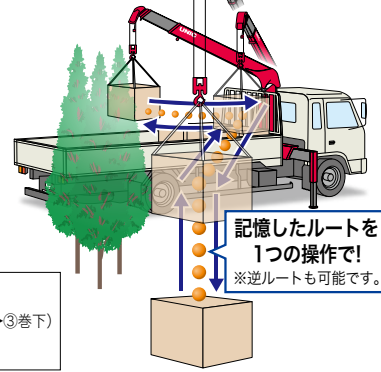
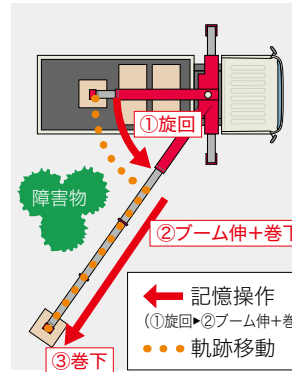
フックの位置を記憶! 1つの操作で、あらゆる場所から最短距離で移動しますので、作業時間の短縮が図れます。



記憶した地点に
1つの操作で!

▶ 軌跡移動

クレーンの動きを記憶! 記憶した動きだけでなく、逆の動きも動作可能ですので、繰り返し作業などで効果を発揮します。



記憶したルートを
1つの操作で!
※逆ルートも可能です。

現場でトラブルシューティングを実現!

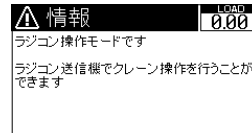
■ インフォメーションパネル **GRADE UP**

各種の情報表示やモード設定はもちろん、インフォメーションパネルでは、エラーコードの解説や、解除手順がステップバイステップで案内されます。クレーンの状態を把握してトラブルを防止しながらも、迅速なクレーン作業を可能にします。

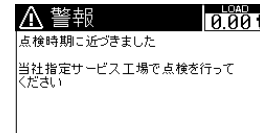
※運転席側はオプション。
※ML警報型、ML停止型にもオプションで取付できます。



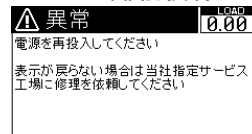
●メッセージ画面例(情報)



●メッセージ画面例(警報)



●メッセージ画面例(異常)



●メッセージ画面例(履歴)



●その他の表示項目

▶ クレーンの状態表示

[つり荷重/定格荷重/負荷率(バー表示)/ブーム長さ/ブーム角度/ブーム高さ/作業半径]

▶ 過負荷カウンタ

▶ アワーメータ

▶ システム調整

**ただのエコではない！
ユニックのエコシステムを提案。
エコクレーンの進化は止まりません。**

ダブルポンプで賢くエコ！

■ スマート・エコシステム

エコ(Wポンプ)【N】
エコプレミアム【U】

特許

高い評価をいただいているエコポンプ・システムの進化形です。ダブルポンプに加え、デジタル式荷重計の荷重情報を合流制御に反映し、より精緻な合流ポイントコントロールを実現※。さらなる省エネ・低騒音化に向けた、ムダなく賢い「エコ性能」です。

※ブーム「起」「伸」/フック「巻上」

〈 スマート・エコシステムのエコ効果 〉

エンジン回転数 (低減量)	約 35%
軽油消費量 (削減量)	約 28%
排出ガス (削減量)	約 28%
騒音値 (最大値) (低減量)	約 3dB

※弊社従来機比

ブームにもエコ！

■ エコシリンダ

エコプレミアム【U】

特許

ブームの作動にもエコ機能を搭載しました。独自の回路設計により、無負荷状態でのブーム伸長速度を増速し、エンジン回転数を抑制。また、速度重視とエコ重視の切り換えが可能です。

エコ重視	より省エネ(エンジン回転数低減)を重視
標準	やや省エネ、ブーム伸長速度は従来と同様
速度重視	エンジン回転数は従来のまま、ブーム伸長速度を向上



ウインチがエコ！

■ サイレント・エコウインチ

エコプレミアム【U】

独自開発の遊星歯車減速式のホイストウインチを採用。省エネ・低騒音や長時間作業への構造的な対応など、たゆみない製品開発で現場のニーズにお応えします。



静粛性

耳障りなメカノイズを発する歯車をコラムポストの中に収納。クレーン単体では最大約10dB※の騒音値低減を実現し、低騒音化ニーズにお応えします。

※弊社テスト条件による実測値

騒音値
最大**10dB**
DOWN

操作性

重負荷時の巻下作業におけるガタつきを解消するとともに、とくに慎重操作の際に求められる、極めてなめらかなウインチ作動を実現します。

作業性

ギヤオイルの温度上昇率を約25%※抑制。これにより、長時間作業に対応するとともにギヤオイルの劣化を抑制し、メンテナンスサイクルの延長にも貢献します。

※弊社テスト条件による実測値

ギヤオイルの
温度上昇率
約**25%**
DOWN

省エネ性

2速切換機構を搭載したことにより、作業時間の短縮という省エネの選択肢を提供します。もちろん、切換操作はラジコンから行えます。

エコ重視	より省エネ(エンジン回転数低減)を重視
標準	やや省エネ、ウインチ速度は従来と同様
速度重視	エンジン回転数は従来のまま、ウインチ速度を向上

運搬性能

ハイアウトリガクレーン[H]

1台2役の多用途機！

ユニッククレーンの優れた省力性に加え
建機運搬にも対応します。



どこからでもカンタン操作！

■ 液晶ラジコン

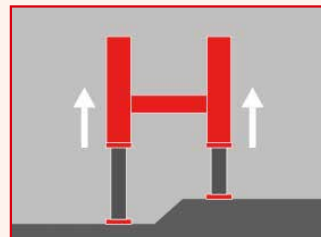
ハイアウトリガの同時伸縮操作は、クレーン操作用のラジコンから行え、荷台上や離れた場所から作業できます。アウトリガラジコン(オプション)を追加すると、左右の単独操作も可能になります。



理想の荷台角度を実現！

■ 水平バランス機構

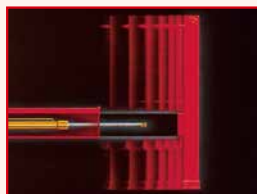
水平バランス機構(ハイアウトリガ同時伸縮)により、段差のある場所でも水平を保ちながら理想の荷台角度を実現。ユニックのハイアウトリガクレーンの標準機能です。



アウトリガの横張出もスイッチ操作でラクラク！

■ アウトリガ油圧横張出装置

クレーン作業時のアウトリガの横張出がスイッチ操作で簡単に行える便利機能が標準装備です。



■ 操作スイッチ

ハイアウトリガの同時伸縮操作が可能な専用スイッチ(クレーン両サイド)を標準装備。



ブレーキ・ロック状態でも伸縮操作が可能！

■ アウトリガ・スライドフロート

ホイールパーキングブレーキ作動中の状態での伸縮操作を可能にしたユニック独自の安全装置を標準装備。ハイアウトリガの伸縮に合わせてスライドし、後輪中心との距離増減を吸収。ハイアウトリガ本体へのダメージを防ぎます。

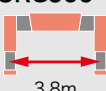


URG504HUQA2

シリーズ／型式／仕様

豊富なラインナップが揃う、ユニッククレーン。

操作性や安全性能、環境性能を組み合わせ、ベストな1台を選べます。

タイプ	シリーズ	ブーム 段数	クレーン 型式	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(約) [空車時定格総荷重]	
ユニック クレーン	URG500 	4段	URG504S	2.93t×3.6m	10.60m [0.48t]	12.7m [2.03t]	選 べる 操 作 ・ 安 全 性 能
		3段	URG503S	2.93t×3.6m	8.10m [0.78t]	10.2m [2.93t]	
	URG500※1 	7段※3	URG507(M)	2.93t×3.9m	17.78m [0.13t]	20.0m [0.33t]	
		6段	URG506(M)	2.93t×3.9m	15.47m [0.23t]	17.7m [0.53t]	
		5段	URG505(M)	2.93t×3.9m	13.11m [0.50t]	15.4m [1.33t]	
		4段	URG504(M)	2.93t×4.1m	10.60m [0.83t]	13.0m [2.03t]	
		3段	URG503(M)	2.93t×4.1m	8.10m [1.23t]	10.5m [2.93t]	
ハイアウトリガ クレーン	URG500H※2 	7段※3	URG507(M)H	2.93t×3.7m	17.78m [0.13t]	20.0m [0.33t]	選 べる 操 作 ・ 安 全 性 能
		6段	URG506(M)H	2.93t×3.9m	15.47m [0.23t]	17.7m [0.53t]	
		5段	URG505(M)H	2.93t×3.9m	13.11m [0.50t]	15.4m [1.33t]	
		4段	URG504(M)H	2.93t×4.1m	10.60m [0.83t]	13.0m [2.03t]	
		3段	URG503(M)H	2.93t×4.1m	8.10m [1.23t]	10.5m [2.93t]	

ML警報型
RA1

ML停止型
RA2

高機能・ML停止型
QA2

※1 10トン車クラス以上に架装時の性能 ※2 7トン車クラスに架装時の性能 ※3 7段ブーム機はエコプレミアム仕様のみ

【クレーン型式】UR G503MHUQA2

シリーズ名	ブーム段数	架装対象車	アウトリガ	エコ性能	操作・安全性能
G50:500シリーズ	3:3段ブーム 4:4段ブーム 5:5段ブーム 6:6段ブーム 7:7段ブーム	なし:GVW20~25トンクラス S:GVW11~15トンクラス(中型) M:GVW16~20トンクラス(中型)	なし:標準アウトリガ H:ハイアウトリガ	なし:標準仕様 N:エコ(Wポンプ)仕様 U:エコプレミアム仕様	RA1:ML警報型 RA2:ML停止型 QA2:高性能・ML停止型

標準機能

ラジコン機能



エコ(Wポンプ)仕様【N】



エコプレミアム仕様【U】

過負荷防止 【定格荷重指示装置】

高さ制限 (予告警報・減速)	デジタル式 荷重計
全自動格納 (ブーム縮・伏・旋回連動)	フック格納解除 (ブーム起連動)
巻過自動停止	巻過警報
過負荷カウンタ	アワーメータ (デジタル式)
ブーム・アウトリガ 未格納警報	オートロック・ アウトリガ



操作性のカスタマイズ

ショックレス	ファイン
連動配分保持 (LSのみ)	アクセル保持
自動減速	初速特性
一括設定	

つり荷重の 加算・減算表示*	フック平行*
過積載時警報*	液晶なしラジコンも選択できますが *の機能は対応しません。

NRA1

スマート・
エコシステム

URA1

スマート・
エコシステム

サイレント・
エコウィンチ

エコシリンドラ

ご要望に合わせて環境性能もプラス

過負荷防止 【定格荷重制限装置・転倒防止装置】

高さ制限 (予告警報・減速)	デジタル式 荷重計
全自動格納 (ブーム縮・伏・旋回連動)	フック格納解除 (ブーム起連動)
巻過自動停止	巻過警報
過負荷カウンタ	アワーメータ (デジタル式)
ブーム・アウトリガ 未格納警報	オートロック・ アウトリガ

ブーム・アウトリガ
インターロック



操作性のカスタマイズ

ショックレス	ファイン
連動配分保持 (LSのみ)	アクセル保持
自動減速	初速特性
一括設定	

つり荷重の 加算・減算表示	フック平行
過積載時警報	

NRA2

スマート・
エコシステム

URA2

スマート・
エコシステム

サイレント・
エコウィンチ

エコシリンドラ

過負荷防止 【定格荷重制限装置・転倒防止装置】

高さ制限 (予告警報・減速)	デジタル式 荷重計
全自動格納 (ブーム縮・伏・旋回連動)	フック格納解除 (ブーム起連動)
巻過自動停止	巻過警報
過負荷カウンタ	アワーメータ (デジタル式)
ブーム・アウトリガ 未格納警報	オートロック・ アウトリガ

ブーム・アウトリガ
インターロック

インフォメーション
パネル



操作性のカスタマイズ

ショックレス	ファイン
連動配分保持 (LSのみ)	アクセル保持
自動減速	初速特性
一括設定	

つり荷重の 加算・減算表示	高精度 フック平行	直交動作
過積載時警報	高精度 対地平行	記憶動作

NQA2

スマート・
エコシステム

NQA2

スマート・
エコシステム

サイレント・
エコウィンチ

エコシリンドラ

オプション



ブーム作業灯(LED)

高輝度LEDを採用、取付位置も選択可能です。
※反対側取付・両側取付の設定もあります。



盗難防止装置[リモコン式]

カンタン操作でしっかりロック。セキュリティも万全です。
※予備リモコンの設定もあります。



ダブルワイヤロープ押え装置

押えローラを強化して、乱巻きを防止します。
※5段・6段・7段ブーム機は標準装備。



ブーム・アウトリガインターロック装置(ブーム車幅規制付) 特許 **GRADE UP**

アウトリガを設置しないとクレーン操作を規制し、また、ブームを伏せて車幅内に格納していないと縦アウトリガの縮小を規制します。わかりやすい音声メッセージでお知らせします。



無線式巻過防止装置

巻過ウエイトのトラブルから解放される独自機構です。
※7段ブーム機は対応しません。



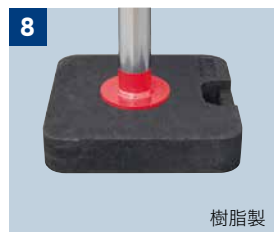
2重ワイヤロープはずれ止め

万が一のはずれを防止、一歩進んだ安全を確保します。



連動リモコン[ケーブル長10m]

電波利用に制限のある現場で、遠隔作業を実現します。
※QA2仕様、U仕様は対応しません。
※延長ケーブル(10m)の設定もあります。



アウトリガスリッパ

軟弱地盤で安定度を確保。樹脂製、大型樹脂製、アルミ製があります。
※収納ケースの設定もあります。



回転格納式リアアウトリガ

作業時の安定性と、走行時の地上高確保を両立します。
※定格荷重は変わりません。



音声アラーム **GRADE UP**

ブームまたはアウトリガが未格納の時、音声による警告で、注意を促します。また、PTO切り忘れ警報機能も追加されます。



3色灯 **GRADE UP**

過負荷防止機能の負荷状態を見える化します。
(緑色:通常 黄色:予告警報 赤色:限界警報)



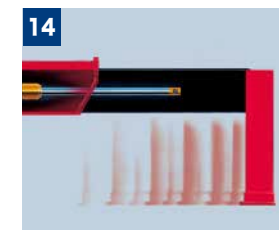
インフォメーションパネル

本体の液晶パネルで、各種情報が確認できます。運転席側にも設置可能です。
※高機能・ML停止型は助手席側のみ標準装備。



アウトリガラジコン

ラジコンで縦アウトリガ伸縮が可能。全自動格納の際は、縦アウトリガも自動で格納します。



アウトリガ油圧横張出装置

アウトリガの横張出がスイッチ操作で行える便利機能です。
※500[M]シリーズのみ取付できます。
※500[M]Hシリーズは標準装備。

15 ウインチ[4t、10t引き]

ハイアウトリガ仕様で威力を発揮します。

16 サービスポート/切換バルブ

クレーンの油圧をさまざまに活用できます。

17 オイルクーラー

作動油の温度上昇を抑制。特にウインチ作業が多い場合に効果的です。
※取付の可否は架装車両により異なりますので、販売店にご相談ください。

★クレーンにより対応できない場合があります。
クレーンとの組み合わせは諸元表をご覧ください。

本体カラーは6色展開

※ユニックレッド以外はオプション(有償)です。※色はイメージです。※その他の色をご要望の場合は、ユニック販売店にご相談ください。



ユニックレッド
(標準色)



Gグリーン



Gホワイト



Gイエロー



Gブルー



Gブラック

オプション対応表

			ML警報型			ML停止型			高機能・ML停止型		
			RA1	NRA1	URA1	RA2	NRA2	URA2	QA2	NQA2	UQA2
1	ブーム作業灯(LED)	標準位置取付	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		反対側取付 (巻過防止装置側)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		両側取付	○	○	○	○	○	○	○	○	○
2	盗難防止装置 [リモコン式] (リモコン1ヶ付)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		予備リモコン	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3	ダブルワイヤロープ押え装置 (5段、6段、7段ブーム機は標準装備)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
4	ブーム・アウトリガインターロック装置 (ブーム車幅規制付)		○	○	○	★	★	★	★	★	★
5	無線式巻過防止装置※1		○	○	○	○	○	○	○	○	○
6	2重ワイヤロープはずれ止め		○	○	○	○	○	○	○	○	○
7	連動リモコン (ケーブル長10m)		○	○	—	○	○	—	—	—	—
		延長ケーブル (10m)	○	○	—	○	○	—	—	—	—
8	アウトリガスリッパ	樹脂製 (L) 400 (取手部含む) × (W) 305 × (H) 50	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		大型樹脂製 (L) 400 (取手部含む) × (W) 400 × (H) 80	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		アルミ製 (L) 360 (取手部除く) × (W) 295 × (H) 40	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		収納ケース	○	○	○	○	○	○	○	○	○
9	回転格納式リヤアウトリガ (最大張出幅: 3.5m)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
10	音声アラーム (PTO切り忘れ警報機能付) (ブーム・アウトリガ未格納警報装置用)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
11	3色灯 (定格荷重指示装置、定格荷重制限装置用)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
12	インフォメーションパネル※2	助手席側	○	○	○	○	○	○	★	★	★
		両側取付 (運転席側追加)	○	○	○	○	○	○	○	○	○
13	アウトリガラジコン (アウトリガ含む全自動格納)		○	○	○	○	○	○	○	○	○
14	アウトリガ油圧横張出装置※3		○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ハイアウトリガ仕様 [H]	★	★	★	★	★	★	★	★	★
15	4t引きウインチ	ウインチ: 手動レバー操作 クラッチ: 手動レバー操作	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ウインチ: ラジコン操作 クラッチ: 手動レバー操作	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ウインチ: ラジコン操作 クラッチ: ラジコン操作	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	10t引きウインチ	ウインチ: 手動レバー操作 クラッチ: 手動レバー操作	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ウインチ: ラジコン操作 クラッチ: ラジコン操作	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		ウインチ: ラジコン操作 クラッチ: ラジコン操作	○	○	○	○	○	○	○	○	○
16	サービスポート		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	切換バルブ		○	○	○	○	○	○	○	○	○
17	オイルクーラー		○	○	○	○	○	○	○	○	○

○: オプション対応 ★: 標準装備 —: 設定なし ■ 2種以上のオプションの併設については、ユニック販売店にご相談ください。

※1 7段ブーム機には対応しません。 ※2 液晶なしラジコン(RJ, RS)選択時には対応しません。 ※3 500Sシリーズには対応しません。

さまざまな現場で活躍する、 ユニックの省力機械。

それぞれに個性が光る、唯一無二の機械たち。数多くの現場で選ばれています。



ミニ・クローラクレーン

どこでも安定したクレーン能力を発揮



グラップルクレーン

さまざまな作業でマルチに活躍



グラップルローダ

国産グラップルローダ



オーシャンクレーン

輝きを増した品質とパワー



ユニックキャリア

車両や産業機械を安全に輸送



ユニックハイキャリア

大型重機の輸送効率アップ

G-FORCE

全国約400拠点、ユニックならアフターサービスも万全

全国に展開する約400のユニック販売店ネットワークを窓口として、コンディショニングから修理対応まで、きめ細かくサポート。ユニックなら買い求めいただいた後も末永く安心です。

UNIC

古河ユニック株式会社

東京都千代田区大手町2-6-4(常盤橋タワー)

<http://www.furukawaunic.co.jp/>



古河ユニック(株)札幌営業所	北海道札幌市東区北丘珠二条2-20-7	☎011-787-3200
ユニック北東北販売株式会社	岩手県盛岡市手代森5地割19-9	☎019-696-5363
ユニック東北販売株式会社	宮城県仙台市若林区大和町3-2-5	☎022-232-6571
ユニック関東販売株式会社	東京都江東区亀戸1-38-4	☎03-5858-4141
古河ユニック(株)北信越支店	新潟県新潟市中央区笹口2-10-1	☎025-246-0336
ユニック静岡販売株式会社	静岡県静岡市清水区長崎152-1	☎054-346-8155
ユニック中部販売株式会社	愛知県名古屋市北区金城1-8-10	☎052-913-8511
ユニック岐阜販売株式会社	岐阜県瑞穂市十七条948	☎058-328-7118
古河ユニック(株)関西支店	大阪府大阪市西淀川区大野3-7-121	☎06-6478-2311
ユニック兵庫販売株式会社	兵庫県神戸市西区南別府1-1095-25	☎078-975-6781
ユニック中四国販売株式会社	岡山県岡山市北区今保192-5	☎086-243-8241
ユニック広島販売株式会社	広島県広島市中区榎町10-16	☎082-294-7971
ユニック九州販売株式会社	福岡県福岡市博多区板付2-1-31	☎092-441-0861
株式会社嘉数重工	沖縄県島尻郡南風原町字宮平568	☎098-889-2413

お問い合わせは

●移動式クレーンの運転には、「運転のための特別教育」と「玉掛けのための特別教育」(つり上げ荷重0.5t以上1t未満)、「小型移動式クレーン運転技能講習」と「玉掛け技能講習」(つり上げ荷重1t以上5t未満)の修了が必要です。
●ユニッククレーンの使用にあたっては、取扱説明書をよく読んで正しくお使いください。●印刷の関係上、写真などは実際の色と多少異なって見えることがあります。●本カタログ上の製品仕様は、予告なく変更することがあります。