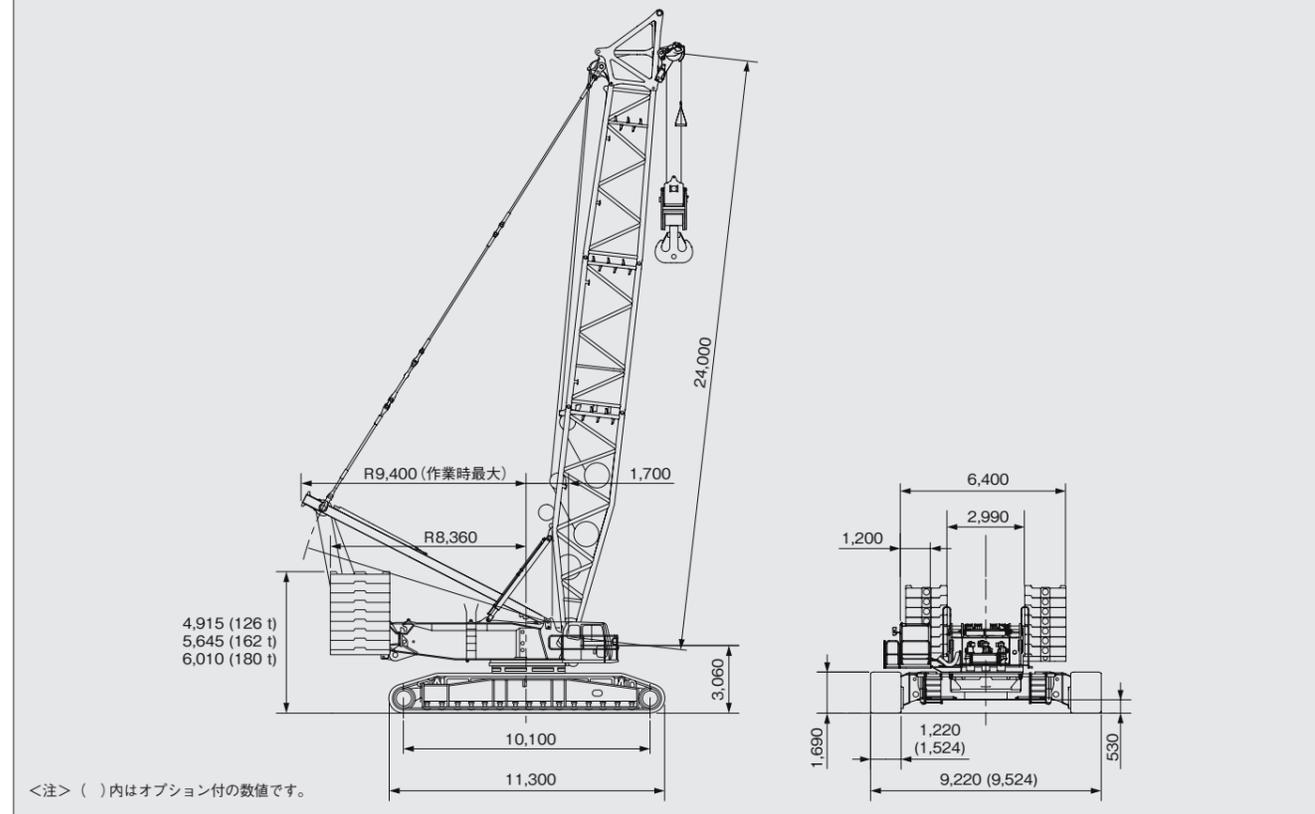


# 6000SLX

6000SLX

## ■ 寸法図

単位：mm



## ■ 主要仕様

		STD	SL-N	SL-T	SL-B
ロングマスト	m	—	30	30	30
外部カウンタウイト※	t	—	—	20~260	40~260
ヘビーブームクレーン仕様					
最大つり上げ荷重×作業半径	t × m	500×6.0	428×7.3	480×8.0	480×8.0
ブーム長さ	m	24~96	36~96	36~96	36~96
ライトブームクレーン仕様					
最大つり上げ荷重×作業半径	t × m	250×10.0	197×11.6	195×12.0	195×12.0
ブーム長さ	m	42~108	78~108	78~126	78~126
ラフィング仕様					
最大つり上げ荷重×作業半径	t × m	210×13.0	210×13.9	250×14.0	250×14.0
タワー長さ	m	24~72	36~72	36~84	36~84
ラフィングジブ長さ	m	24~72	24~72	24~84	24~84
タワー+ラフィングジブ最長	m	72+72	72+72	84+84	84+84
ロープ速度*					
巻上/巻下ロープ速度	m/min	110/110			
ブーム起伏ロープ速度	m/min	40			
ラフィングジブ起伏ロープ速度	m/min	49			
作業速度					
旋回速度*	min <sup>-1</sup> (rpm)	1.0 (1.0)			0.5 (0.5)
走行速度 高速/低速	km/h	1.5/1.3/0.6			
エンジン					
名称		いすゞ6WG1			
定格出力	kW/min <sup>-1</sup> (PS/rpm)	397/1,800 (540/1,800)			

<注> ●単位は、国際単位系 (SI) による表示です。( )内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。  
 ●※外部カウンタウイトには、トレーまたはバギーの重量も含まれます。  
 ●\*印は負荷により速度変化します。

●カタログに掲載した内容は、予告なく変更することがあります。  
 ●掲載写真は販売仕様と一部異なることがあります。  
 ●掲載写真はカタログ用にポーズをつけて撮影したものです。  
 機械を離れるときは、必ず作業装置を設置させるなど、安全に心掛けて下さい。

●掲載写真の色は印刷の関係上、実物と異なる場合があります。  
 ●本機の使用にあたっては取扱説明書を必ずお読み下さい。  
 ●つり上げ荷重5トン以上の移動式クレーンの運転には「移動式クレーン運転免許証」が必要です。また、クレーン以外で使用する際は、該当する運転資格または講習等の修了証の取得者に限りです。

お問い合わせは…

 住友重機械建機クレーン株式会社 

<https://www.hsc-cranes.com>

# The New World Standard Crawler Crane 6000SLX





第40回  
機械工業デザイン賞

日本力(にっぽんぶらんど)賞

# Bigな作業性、 卓越した 分解・輸送性

最大つり上げ荷重 500t の優れたクレーン性能と、  
分解・組立・輸送性を両立、シンプル&コンパクトな設計で  
トータルバランスに優れた大型クレーンです。

**最大モーメント**

クレーン：6,097 tm  
ラフィング：5,352.5 tm

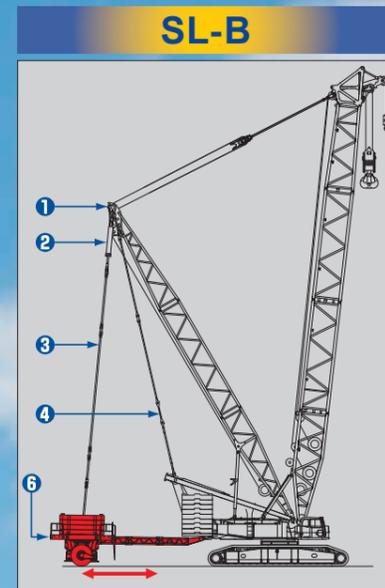
**ブーム長さ**

クレーン：126 m  
ラフィング：84 m + 84 m

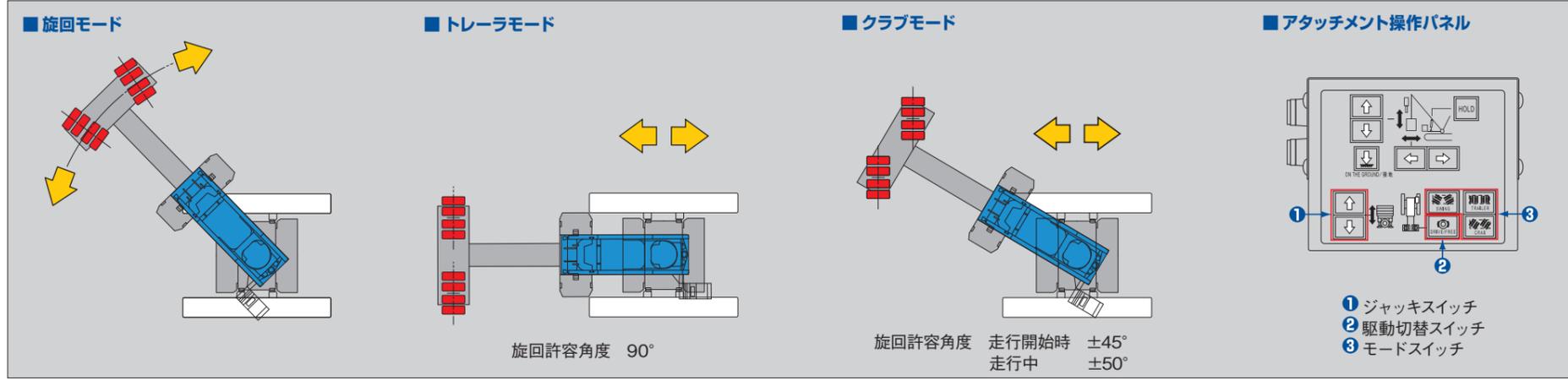
※数値は SL-T/B 仕様のものです。

# 豪快スーパーリフト

Bigな中間性能と広い作業領域。



## SL-B: 3つの作業モードでパフォーマンスをパワーアップ



### ①ロングマスト先端位置固定

ロングマスト先端の後端半径は 13.5 m に固定。変更操作せずに、外部ウェイトの作業半径を変更できます。これにより、マスト前後作動にともなうブーム前後移動がありません。また、後方の出っ張りもこのクラス最小値を実現しました。

### ②外部ウェイト懸垂シリンダ

地盤高さへの適応と外部ウェイト張力調整ができます。

### ③外部ウェイト支持鋼管ペンダント

張力変動による伸びがなく、ブームの前後揺動も抑えることができ、外部ウェイトの張力発生が確実です。

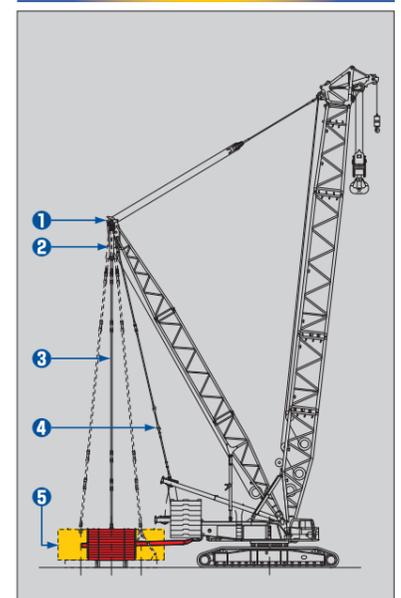
### ④マスト支持鋼板ペンダント

張力変動による伸びがないので、マストの揺動を少なくできます。

### ⑤可変ブーム調整シリンダ (SL-T)

16 m~11 m の任意の位置で外部ウェイトの固定が可能。安定モーメント可変機能の働きで、荷を吊ってのブーム起伏範囲が広がります。また、ブーム接続により、旋回時に外部ウェイトと本体が一体化し安定します。

## SL-T

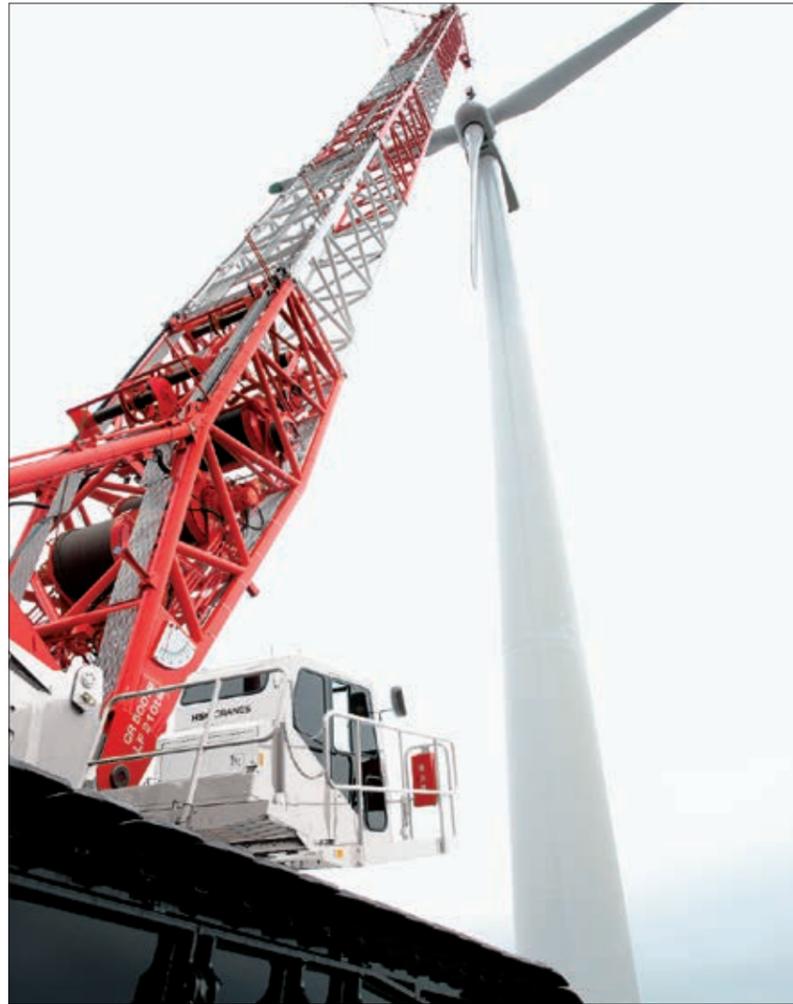


### ⑥エクステンションブーム (SL-B)

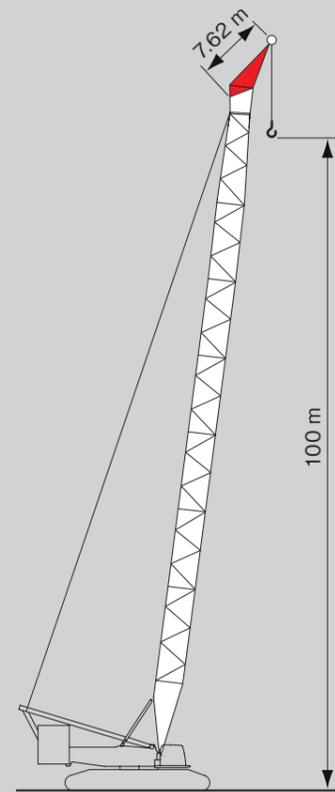
取付、取外可能なエクステンションブームを採用。11 m/13.5 m/16 m、3つのポジションでバギーを固定できます。

# 広い作業レンジ

350 t~650 tクラス(中間性能)までカバー。



■ 7.62 m 補助ジブ (オプション)  
風力発電機の据付け作業に最適

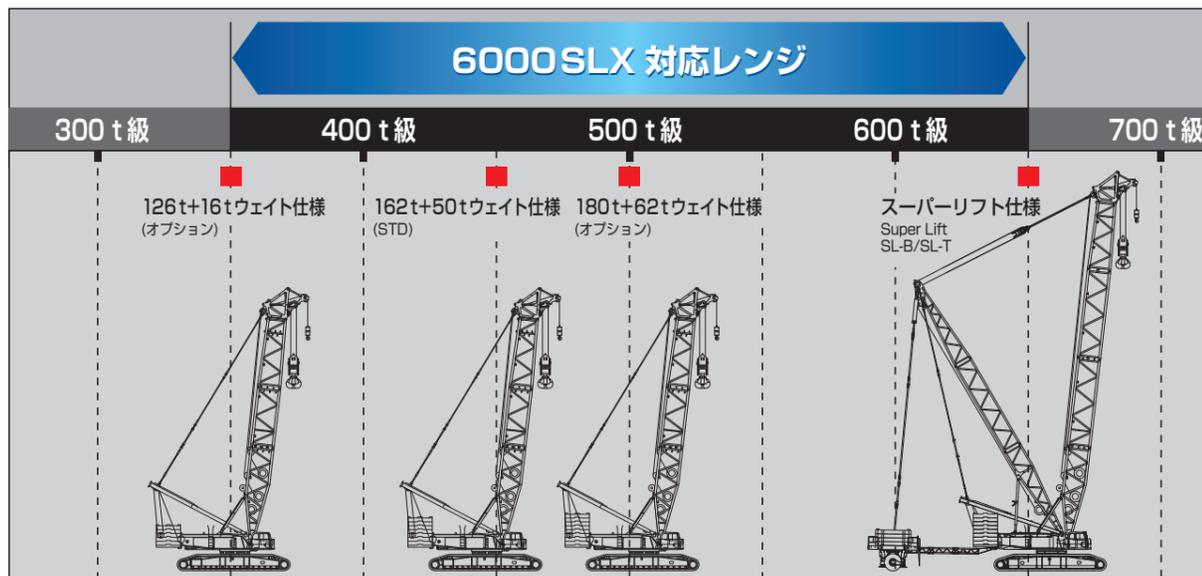


96m ヘビーboomとの組合わせて、高揚程 (100m) と横を確保した作業が可能です。

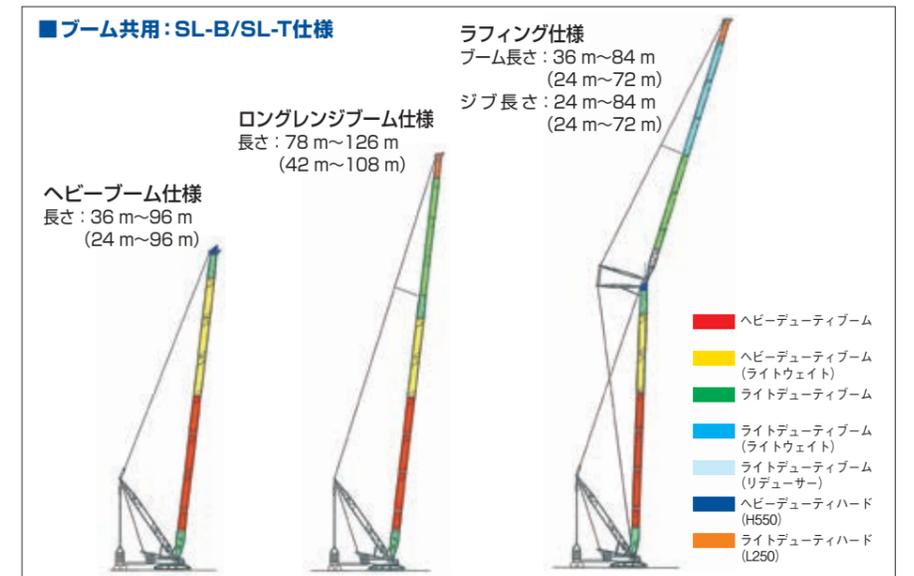
\*STD 仕様&SL-N 仕様に装着可能。

# 多才なブーム構成

合理的でムダのない共用ブーム。



\*1: "○t+○t" は "カウンタウェイト質量 + ロアウェイト質量" を示します。  
\*2: 本表のカウンタウェイト質量は 8.9t タイプ時の質量です。



\* ( ) 内は STD 仕様時の長さを示します。

# 卓越した輸送性を実現

## 輸送幅2,990 mm以内&自力先行の分解・組立て。



### サイドフレーム自力着脱装置 (モーメントリミッタ検出装置付き) 設定 (オプション)

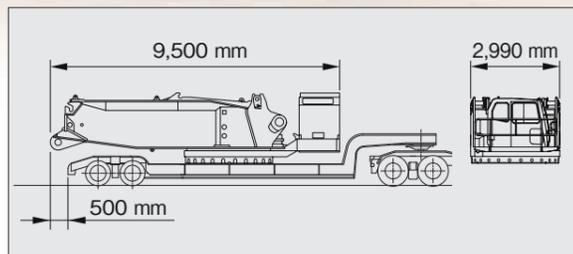
サイドフレーム自力着脱装置とアップジャッキとの組合せにより、相伴機の小型化 (60 t RTC×1台) とコスト低減がはかれます。また、モーメントリミッタ検出装置付きのため、安全性に優れた作業が可能です。

### アップジャッキ装置を設定 (オプション)

アップジャッキとサイドフレーム自力着脱装置との組合せにより、60 tクラスの相伴機での組立てが可能になり、コスト低減にも有効です。

### コンパクト化で輸送が有利

国内における輸送幅の制限値内でコンパクト化を実現。トレーラからはみ出すことなく輸送が可能。しかも旋回フレーム前後分割装置 (オプション) により、後端オーバーハングが少なく規制値内に収まります。また、ローフレームもコンパクト化 (全長 6.05 m/全幅 2.99 m) で標準的な中落ちサイズに収まります。



### 前後分割可能な旋回フレームを用意 (オプション)

ライブマスト・リヤフレーム・起伏ウインチを一体でフロントフレームから取外すことで、フロントフレーム重量は約31 tを達成。一体で取外したリヤフレームからは起伏ワイヤを取外す必要はなく、フロントフレームへの取付け・取外しも油圧アシストピンにより容易に行えるので、組立・分解作業の負担を軽減します。

### 油圧アシスト付きピン連結機構を搭載

前後分割輸送型アップフレームに標準装備。前後フレームの連結は芯出し機構によって容易に位置決めが可能。安全・スピーディな組立て作業を実現しました。

### フックオン&ピンジョイントタイプのライブマストを採用

ライブマストのフロントフレームへの取付けは芯出し機構によって位置決めが容易。安全でスピーディな組立て作業を実現。フックオン&ピンジョイントタイプですからワンタッチ取付けが可能です。



### フックオン&ピンジョイントタイプのフロント&リヤポスト及び補助シーブフットピン

ピン合わせが不要な上、ハンマレスで作業ができます。これにより、組立て時間は在来機比1/3と大幅に短縮。労力も大幅に削減できます。

### フックオン型ジブバックストップを標準設定

リヤポストを装着すれば、ジブバックストップも自動装着できます。

### フックオン&ピンジョイントタイプのサイドフレーム連結装置を標準装備

120 t、200 tで好評のフックオン&油圧式ピンジョイントタイプで中型機並みの組立性能を発揮。

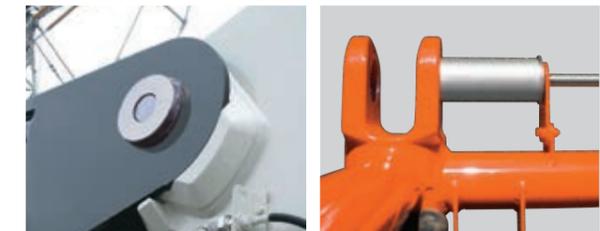


### 自力起立格納装置付き油圧式リヤポストバックストップ (ラフィング仕様時)

リヤポスト起立作業時、大型相判機の吊作業が不要で、しかも起立付近での重心位置 (フロント⇒リヤへの移動) によるアンバランスな状態がなく、安全でスピーディな作業が可能です。

### リヤポスト支持用ペンダントの接続から緊張まで一発で設定

油圧シリンダでポストを後傾させ、ペンダントを接続、シリンダを伸べてペンダントの緊張動作が一発で可能。危険が多く、力作業に頼っていた、これまでの作業から解放され、作業時間も大幅に短縮できます。

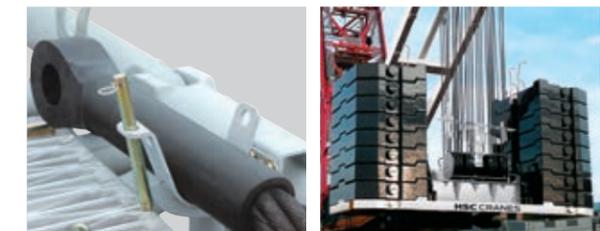


### ピン合わせが容易な油圧シリンダ付 boom フットピン

ピン合わせが容易な油圧シリンダ付 boom フットピン

### boom コネクトピン保持装置を標準装備

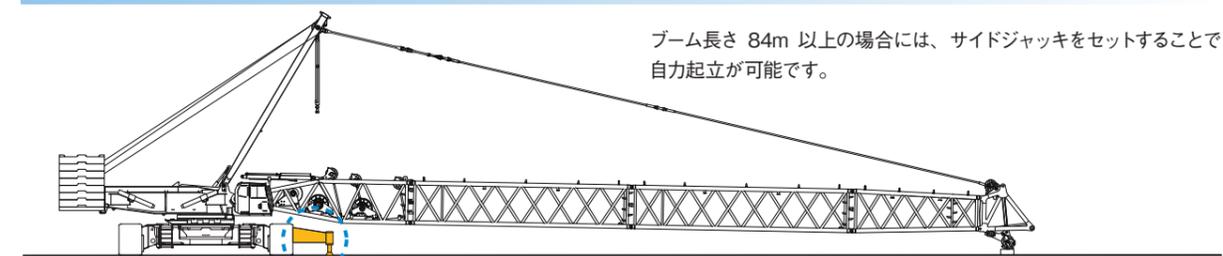
boom コネクトピン保持装置を標準装備



### ペンダントロープ保持装置

### 左右同形状のカウンタウェイト

## 長尺boom自力引き起し用サイドジャッキ



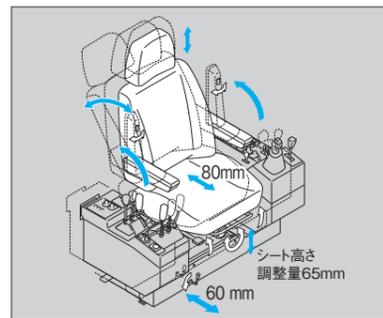
boom長さ 84m 以上の場合には、サイドジャッキをセットすることで自力起立が可能です。

# 余裕の1,200mmワイドキャブを搭載 快適で軽快な操作性を実現。



## 快適なキャブは視認性良好

ジョイスティック&アームチェアコントロールレバーの採用とキャブ内のシンプルなレイアウトにより、前方、側方、後方の視界を大幅に向上。楽な姿勢での操作を可能にしました。



## サスペンション付きシートを標準装備

シート、レバー、個別スライドアジャスタをはじめ、サスペンション&高さ調整機能付きの布製シートにより、長時間運転でのオペレータの疲労を軽減します。



## 合理的なレバー位置

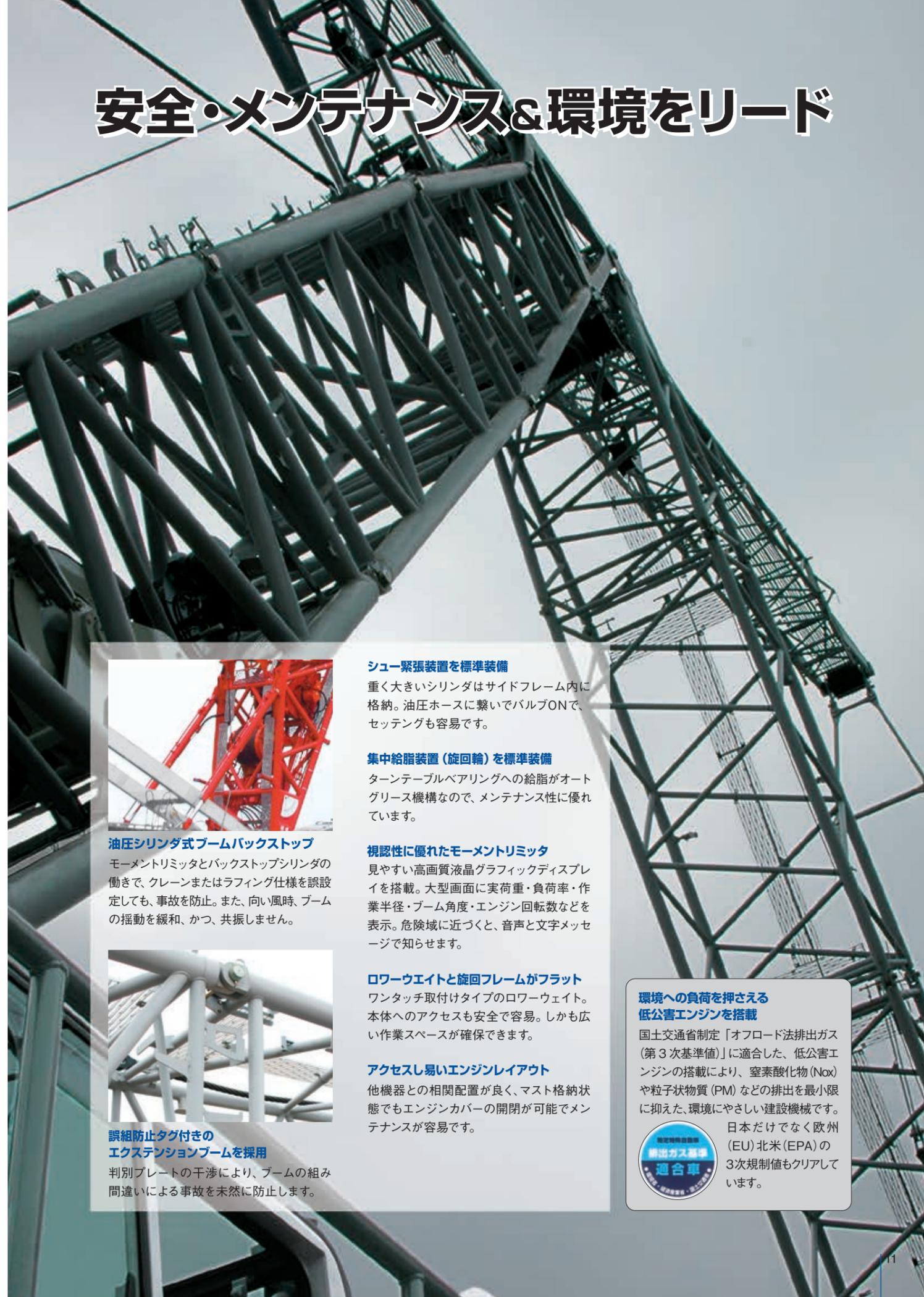
左にジョイスティック（旋回&起伏）右にアームチェア（巻上げ）という合理的なレバー配置によって、ブーム&ジブ起伏の複合操作を楽々可能にします。



## 油圧式旋回サービブレーキペダルを標準装備

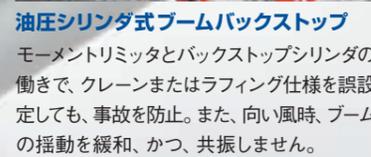
追い風での滑らかな停止、向い風での滑らかな起動が可能です。従来のディスクブレーキと違いオーバーヒートもしません。また、摩耗要素がないのでメンテナンスフリーです。

# 安全・メンテナンス&環境をリード



## シュー緊張装置を標準装備

重く大きいシリンダはサイドフレーム内に格納。油圧ホースに繋いでバルブONで、セッティングも容易です。



## 油圧シリンダ式ブームバックストップ

モーメントリミッタとバックストップシリンダの働きで、クレーンまたはラフティング仕様を誤設定しても、事故を防止。また、向い風時、ブームの揺動を緩和、かつ、共振しません。



## 誤組防止タグ付きのエクステンションブームを採用

判別プレートの干渉により、ブームの組み間違いによる事故を未然に防止します。

## 集中給脂装置（旋回輪）を標準装備

ターンテーブルベアリングへの給脂がオートグリース機構なので、メンテナンス性に優れています。

## 視認性に優れたモーメントリミッタ

見やすい高画質液晶グラフィックディスプレイを搭載。大型画面に実荷重・負荷率・作業半径・ブーム角度・エンジン回転数などを表示。危険域に近づくと、音声と文字メッセージで知らせます。

## ローウエイトと旋回フレームがフラット

ワンタッチ取付けタイプのローウエイト。本体へのアクセスも安全で容易。しかも広い作業スペースが確保できます。

## アクセスしやすいエンジンレイアウト

他機器との相関配置が良く、マスト格納状態でもエンジンカバーの開閉が可能でメンテナンスが容易です。

## 環境への負荷を押さえる低公害エンジンを搭載

国土交通省制定「オフロード法排出ガス（第3次基準値）」に適合した、低公害エンジンの搭載により、窒素酸化物（Nox）や粒子状物質（PM）などの排出を最小限に抑えた、環境にやさしい建設機械です。

日本だけでなく欧州（EU）北米（EPA）の3次規制値もクリアしています。

