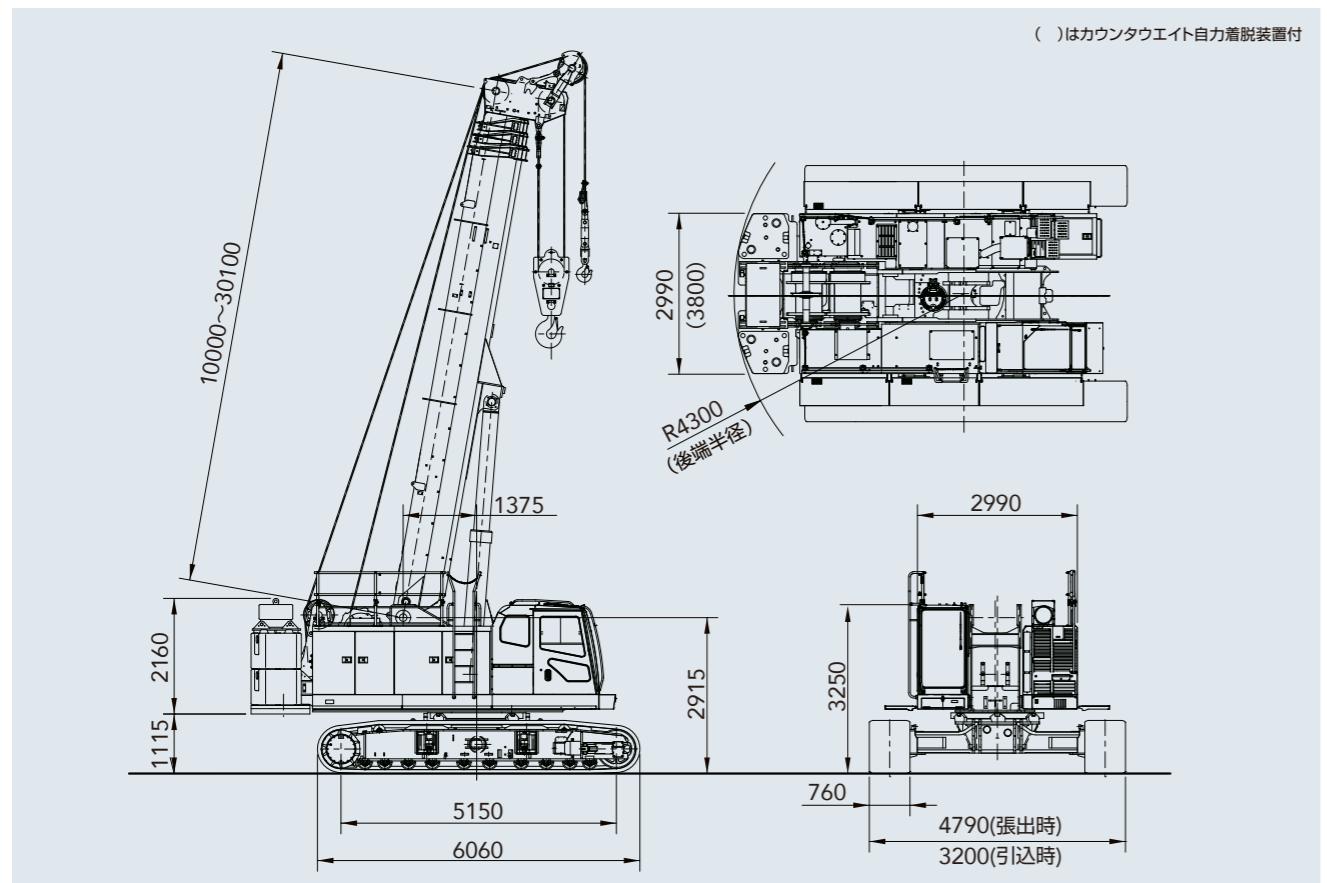


寸法図



仕様

クレーン仕様	
最大吊り上げ荷重×作業半径 t×m	65×3.0
ブーム長さ m	10~30.1
ブーム形式	箱型4段伸縮ブーム
ロープ フロント/リヤ m/min	105
速度* 第3ワインチ(オプション) m/min	105
ブーム上げ速度* sec/度	52.0~78.0
旋回速度 min ⁻¹ (rpm)	4.5(4.5)
走行速度 高/低* km/h	1.7/1.2
登坂能力 % ^度	30(17)
エンジン名称	いすゞ 6HK1 (オフロード法2011年基準適合)
定格出力 kW/min ⁻¹ (PS/rpm)	210/1900 (285/1900)
接地圧 kPa	92.4(65tフック付)
全装備質量 t	70.9(65tフック付)

【注】*印は負荷により速度変化します。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。

**650
TLX**
TELESCOPIC CRAWLER CRANE

保証期間 **2年間** または、**2000時間**

保証期間2倍。自信の信頼性を皆様に。

- 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。
- また一部写真は合成のため実際とは若干異なります。
- 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、必ず作業装置を接地させるなど、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。
- 吊り上げ荷重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ます。

本カタログにおいて住友重機械建機クレーン株式会社を“HSC”と表記しています。また、“HSC CRANES”は、住友重機械建機クレーン株式会社の登録商標・サービスマークです。

お問い合わせは…

住友重機械建機クレーン株式会社

<http://www.hsc-cranes.com> 本社：東京都台東区東上野6-9-3
Tel:03-3845-1396 Fax:03-3845-1394

2009 ©05H.JA229

**HSC
CRANES**

新機軸の力「650TLX」

クレーンを知り抜くからこそできた、理想のテレスコピッククレーン「650TLX」。

熟成されたクローラクレーンの本体に、軽量・高剛性箱型4段伸縮ブームを搭載。

卓越した操作性と作業性で幅広い現場を網羅とともに、

時代ニーズに応える環境性、輸送性、安全性も追求しました。

洗練のスタイルでフレキシブルに対応する、進化したテレスコピッククレーン「650TLX」。

ビジネスに新機軸を打ち出す、高次元の使いやすさと性能をここに。





650TLX PERFORMANCE

テレスコピックブームが、多彩な作業に高効率をもたらす。

タフさと多彩な作業性が求められる基礎土木の現場に、ベストな性能を。

650TLXは、軽量・高剛性箱型4段伸縮ブームの採用で、高次元の作業性を獲得。

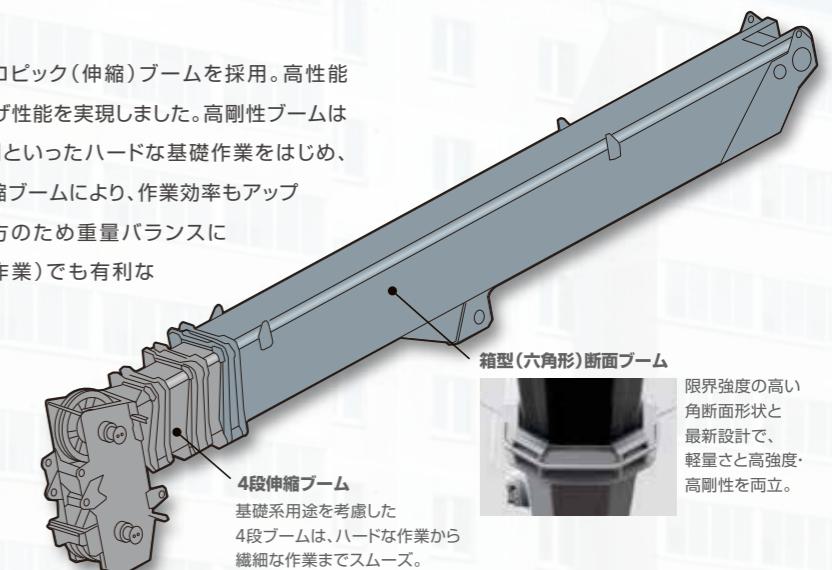
フレキシブルな現場対応力と自在な機動力で、稼働効率のさらなる向上をかなえます。

高剛性箱型4段伸縮ブーム

軽量かつ高強度・高剛性の4段テレスコピック(伸縮)ブームを採用。高性能ワインチとあわせ、ハイレベルなつり上げ性能を実現しました。高剛性ブームは既存杭の引き抜きやハンマグラブ掘削といったハードな基礎作業をはじめ、多彩な工法に対応。長さ調整容易な伸縮ブームにより、作業効率もアップします。さらにブームフート位置が後方のため重量バランスにすぐれ、高さ制限のある現場(低空頭作業)でも有利なつり性能を確保しています。

■クレーン仕様

最大つり上げ荷重×作業半径	65t × 3.0m
ブーム長	10m~30.1m



パワフルワインチと クローラによる安心作業

フロント&リヤワインチには、ゆとりあるパワフルな定格7tラインブルワインチ(ロープ径 $\phi 22.4\text{mm}$)を搭載。加えて、アウトリガー不要で軟弱地にも強い現場機動力、すぐれた全周安定性、高いつり上げ能力により、安心な作業を追求しています。



掘削モード

オーガやバイプロなどの基礎作業に対応した、「掘削モード」を搭載しています。



パワフルな油圧源を用意 OPTION

基礎系現場の多様な工法やニーズを踏まえ、パワフルな油圧源をご用意。オーガやバイプロなどの高負荷アタッチメント作業に対応しています。また、ケーシングドライバ本体つりなどにも使える、第3ワインチもオプション設定しています。

■オーガ用油圧源

最高圧力 **31.4MPa** 最大流量 **520L/min**

■外部油圧源

A 最高圧力 **13.7MPa** 最大流量 **38L/min**

B 最高圧力 **27.4MPa** 最大流量 **150L/min**

注)最大流量は負荷により変化します。



注)輸送走行時には各種交通法規を遵守してください。

650TLX TRANSPORTABILITY

革新の輸送・分解組立性が、現場対応力を高める。

輸送ニーズに応えるすぐれた輸送・分解組立性を、650TLXでも追求。

ブーム着脱のほか、主要各部の自力着脱をかなえ、省スペースでの組立性を実現しました。

コスト低減にもつながる効率輸送、組立作業の合理化により、活躍フィールドはさらに広がります。



クローラ自力着脱装置(クレーン検査付) **OPTION**



カウンタウエイト自力着脱装置 **OPTION**



装着状態で作業やリトラク特が可能な折畳式ジャッキ **OPTION**

多彩な自力着脱性で分解・組立性も追求

テレスコピックブームを活用したクローラ自力着脱装置(クレーン検査付)や、カウンタウエイト自力着脱装置をオプション設定。省スペースかつ迅速な組立に対応しています。また新開発の折畳式ジャッキ(オプション)は、輸送後のスマートな組立、作業姿勢を可能にするなど、より幅広い現場対応力を備みました。

注)カウンタウエイト自力着脱装置付の場合、
カウンタウエイト幅は3.8mとなります。

本体輸送幅2.99mを実現

輸送ニーズの変化を踏まえ、トレーラの走行条件で有利な2.99m幅トレーラに対応。折畳式ジャッキ付でも本体輸送幅3m未満をかなえたほか、ジャッキなしの本体輸送重量は30t未満を実現しました(ジャッキ付時は30.7t)。2.99m幅トレーラでの輸送は、回送時のトレーラ待機時間が不要となるため、輸送コストの低減にもつながります。

注)輸送幅2.99mで輸送する際はキャットウォークの取り外しが必要です。



テレスコピッククレーンならではの効率性

テレスコピックブームはラチスブームに比べ、輸送時の部品点数が減らせ、輸送コストが低減できます。また、組立作業スペースが小さくて済むほか、組立作業時間も短縮するため、施工効率アップにつながります。さらにブーム着脱装置もオプション設定。画期的な分解輸送性をかなえ、補助クレーンの小型化や輸送規制への対応を強化しました。

輸送性・組立性への配慮

【輸送性】

- クローラ伸縮装置(リトラク特装置)
- ブーム輸送架台 **OPTION**
- ブームフートビン着脱補助治具 **OPTION**

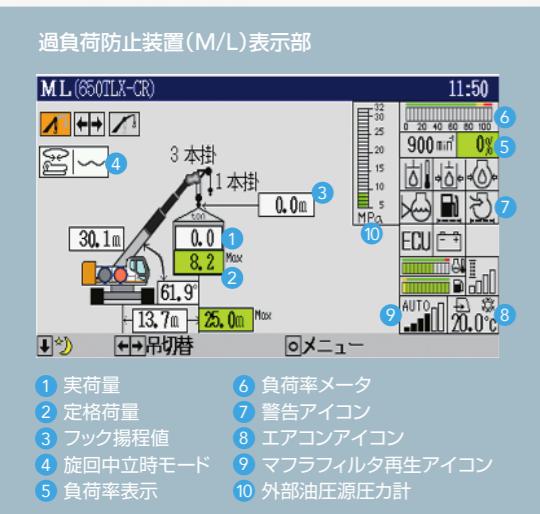
【組立性】

- 段取り監視システム
- カウンタウエイト無し性能
- ブームスタンション **OPTION**
- キャットウォーク(折畳式)
- ハンドレール(折畳式)

650TLX SAFETY

確実に的確に。 万一を想定した安全性を。

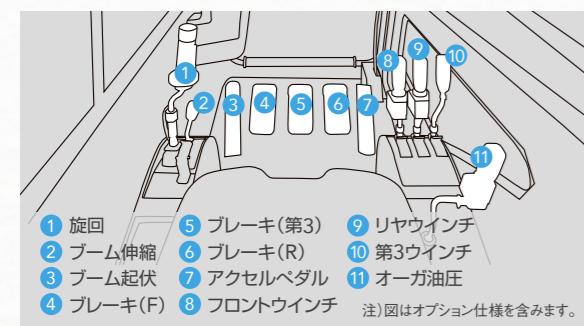
何よりも最優先すべき、作業安全性を高めるために。650TLXは、ラチスブーム機で培った最新安全技術を投入。シンプルで使いやすい大型モニタに加え、定評あるボイスアラームなどの事故抑止機能を充実。オペレータの作業を的確にサポートします。また整備時などの安全に配慮し、ハンドレール(折畳式)やキャットウォークも標準装備しました。



大型ディスプレイ採用の過負荷防止装置(M/L)

すぐれた視認性と手元作業視界の見やすさをも両立した、大型ディスプレイを採用。表示項目の多様化に対応しつつ、シンプルな表示画面で、確実な情報伝達を実現しています。また作業を安全面からフォローする対話型(選択形式)のインターフェースが、誤操作の発生を抑え安全を最優先します。

テレスコピッククレーン独自のペダル&レバー配置



旋回角度制限装置 OPTION

旋回角度制限装置は、M/Lで旋回範囲をあらかじめ設定することで、警報や自動停止により接触事故を防止します。また、M/Lのブーム高さ制限および、ブーム角度(上限/下限)制限を組み合わせることで、作業領域の設定が可能。接触事故の防止はもとより、反復作業の効率アップにも役立ちます。

作業安全性への配慮

多彩な警報や予報を、オペレーターや周囲に「音声」で知らせ、不注意事故を低減するボイスアラームを採用。さらに、ブーム起伏緩停止装置や、旋回中立フリー/ブレーキモード切替スイッチを搭載するなど、作業安全性に磨きをかけています。

安心・的確なボイスアラーム



内部スピーカ(警報例)

- 「組立分解モードです」
- 「旋回します。ご注意ください」
- 「旋回ブレーキをかけてください」
- 「まもなく最大作業半径です」
- 「フリー降下します。ご注意ください」

外部スピーカ(警報例)

- 「旋回します。ご注意ください」
- 「走行します。ご注意ください」

注)本装置は従来の過巻リミットスイッチの補助的役割を果たすものであり、クレーン作業を行うフックには過巻リミットスイッチが必要となります。

その他の安全機能装備

- 過負荷防止装置(M/L)
- ゲートロックレバー
- M/L外部表示灯
- 個別ウインチ操作レバーロック
- フック過巻防止装置
- エンジン非常停止スイッチ
- ウインチドラムロック
- ドラム&後方監視カメラ(フロント・リヤ)
OPTION

