



## NEWS RELEASE

2016年2月

### 大型クローラクレーン「SCX3500-3」を発売 ～洗練のコンパクトボディ、高精度の作業性、進化した分解・組立性能～

日立住友重機械建機クレーン㈱（社長：岩瀬 善美）は、最大つり上げ能力 350t の、新型全油圧式クローラクレーン SCX3500-3 を 2 月に発売しました。

今回開発した SCX3500-3 は、2020 年に開催される東京オリンピック・パラリンピック関連の会場施設建設やインフラ・周辺設備の整備、さらに大型物流倉庫等の建設における大型クローラクレーン需要の高まりを受けて開発した、新世代大型クローラクレーンです。

#### <主な特長>

##### 1. コンパクト&ハイパフォーマンス

高いつり上げ能力を備えた標準仕様に加え、クローラクレーンとして初めて後方小旋回仕様を選択できるように設定しました。後方小旋回仕様はマスト後端半径をカウンタウエイトと同じ 6.8m 以内にすることで、物流倉庫など作業スペースに制限のある建設現場にも対応します。

また、タワーブーム上限角度を 88°、ラフィングジブ上限角度を 74° とすることで、ラフィング仕様時の手元作業性を高め、小さな作業半径から大きな作業半径まで、ワイドレンジに対応できます。

##### 2. 高剛性ボディ&ブーム

ロアフレームの剛性を向上。ワイドなブームフット・タワージブフット幅に加え、ブーム材の大径化によりブーム剛性も向上。これらの高剛性化により、本体、フロントの揺れやたわみを低減し、優れた操作性で、高精度で安定した作業を実現します。

##### 3. 進化した輸送組立性

輸送コンポーネントすべての輸送幅を 2.99m 以下とし、さらに前後分割輸送型アッパーフレーム（油圧アシスト付ピン連結機構付）を標準装備することにより、世界各国の規制を考慮した輸送スタイルを実現しました。

また、クローラ、リヤポスト、ジブバックストップの取り付けはすべてフックオン&ピンジョイント方式とし、ブーム及びジブフット部には油圧アシスト付ピン連結機構を採用しています。これによりピン穴合わせが容易となり、かつハンマレスでの作業を可能とし、大型機でありながら中型機並みの分解・組立性能を実現しています。

さらに、重量の大きいクローラ、下部ブーム、ロアウエイトは自力着脱が可能なクイックドロ（クレーン検査付：オプション）を使用することで、補助クレーンの小型化を可能にしました。

##### 4. 最新のクリーンエンジン&ECO モード

2014 年排出ガス基準適合の新世代クリーンエンジンを搭載（EU/Stage IV, USA/Tier4f 適合）。オートアイドルストップ機能や ECO モードにより、省エネ性能も一層アップしました。

##### 5. 予防保全システム

先進のリモートセンシングを標準搭載。機械の健康状態を把握し、ダウンタイムの最小化と的確なメンテナンスを実現。常にベストコンディションを保つ機械管理を行うことで、効率的な稼働と、整備にかかる時間やコスト削減にも貢献します。

<主要仕様>

SCX3500-3		クレーン		タワー
		ハンマヘッド付※1	タワーヘッド付	
最大つり上げ荷重×作業半径		350t × 5.0m	180t × 10.0m	100t × 12.4m
ブーム長さ		18.0m	24.0m ~ 72.0m	—
タワー長さ		—	—	24.0m ~ 60.0m
タワージブ長さ		—	—	24.0m ~ 60.0m
タワー+タワージブ最長		—	—	60.0 m + 60.0 m
ロープ速度	フロント/リヤ	110 m /min	110 m /min	110 m /min
	ブーム起伏	34m /min × 2	34m /min × 2	34m /min × 2
	タワージブ起伏	—	—	55 m /min
旋回速度		0.86min <sup>-1</sup>	0.86min <sup>-1</sup>	0.86min <sup>-1</sup>
エンジンメーカー/型式		カミンズ QSL9 (排ガス 2014 年基準適合)		
エンジン定格出力		272kW/2000min <sup>-1</sup>		
販売価格 (標準仕様/税別)		451,400 千円※2~		595,200 千円※3
年間販売台数		合計 : 20 台		

※1 オプション

※2 タワーヘッド付クレーン 24m ブーム仕様

※3 タワーブーム 60m+タワージブ 60m、タワーブームクレーン 72m 仕様



**SCX  
3500-3**

※本文並びに写真はオプション品を含みます。

注) ニュースリリース記載の内容は現在の情報であり、その後予告なしに変更される場合もありますので、ご了承ください。

**日立住友重機械建機クレーン株式会社**

東京都台東区東上野6-9-3 Tel:03-3845-1396 Fax:03-3845-1394

[www.hsc-crane.com](http://www.hsc-crane.com)