

SC50

4.9t 吊りテレスコクレーン

 SUMITOMO

AstroBoy

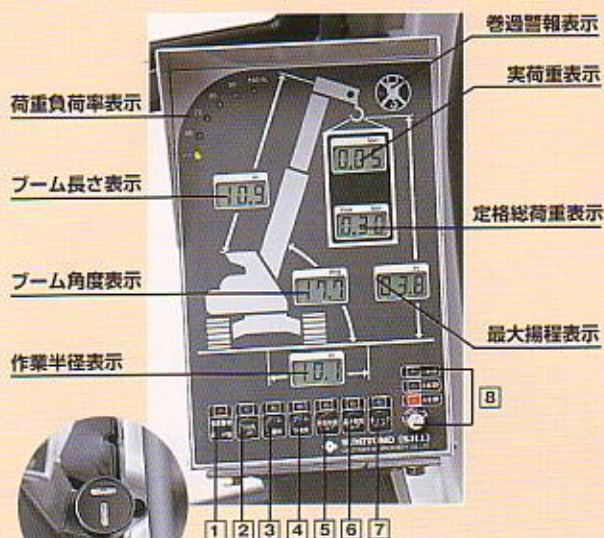
アストロボーイ



安全性 随所に施された細かい気配りが、安全性を一段と高めます。

モーメントリミッタ (過負荷防止装置)

オーバーロードした時、巻上げ、ブーム伏、ブーム伸長を自動停止及び警報ブザーが作動します。またキャブ内のマイコン内蔵モニタパネルでブームの作動範囲を任意に設定でき安全な作業が行えます。



水準器

水平堅土を計る水準器を設置しました。(クレーン作業は水平堅土で行ってください。)

- 1 巻過警報解除スイッチ表示
- 2 走行吊スイッチ表示
- 3 ブーム上限角設定スイッチ表示
- 4 ブーム下限角設定スイッチ表示
- 5 作業半径制限スイッチ表示
- 6 高さ制限設定スイッチ表示
- 7 チェックスイッチ
- 8 掛数セレクト切換スイッチ

- 定格作業半径表示
- ブーム条件(ブーム角度の上限・下限、作業半径上限、高さ上限)を設定でき障害物との干渉を防ぐことができます。
- 走行モード自動切り替え：走行レバーの操作で自動切り替えできます。

周囲への安全確保。

吊り荷の負荷状態を周囲の作業者へ伝える3色灯を標準装備。負荷率90%未満は緑色、90%以上100%未満は黄色、100%で赤色が点灯し注意を促します。また後方安全確保のためのブーム側のバックミラー、走行始動時に周囲への注意を促すアラームを装備することで機械周囲の安全性を高めました。



巻上ロープの保護。

ロープ巻きとり状況や残り巻き数の確認をキャブ内から目視できるミラーを装備しています。



乱巻防止ユニット(オプション)

万一来備え、吊り荷の接触対策を強化。



万一来備え、吊り荷の接触に備えブームシリンダガードを採用。キャブ天窓にはガードを装着。キャブフロントにはガード装着(オプション)のための台座を設けました。

LCロワーにより抜群の安定性を実現。

ショートピッチゴムクローラを採用。揺れが少なくスムーズな走行性能を実現しました。

環境への配慮

- 建設省指定排出ガス対策型建設機械(申請予定)
- 建設省指定低騒音型建設機械(申請予定)



操作性

スムーズな操作性と、クラス最大の作業範囲が作業効率アップを実現します。

柔軟な操作性。

スロットルレバーに加え、ペダルを搭載することで、走行中などあらゆる状況でのスロットルコントロールが可能です。



巻上ロープの組替えが容易。

4本掛、2本掛併用フックの採用により、作業に合わせた掛数に素早く組替えができます。



スムーズな動作。

旋回回路を独立させることで、他の動作に影響されない旋回が実現。また、反転防止弁とブームクッション機構の採用により吊り荷の揺れを防ぎます。

抜群な作業性。特許出願中

当社独自の4段テレスコ装置は、油圧パイロット系の切替えをスピーディに行なえるためスムーズな伸縮が可能となりました。

トップクラスの作業範囲。

4段式ブームにより高揚程の求められる作業をスムーズに大きな作業半径が効率の良い作業を実現します。また、後端半径は1.7mですから4m幅道路でもラクに旋回できます。

整備性

定評ある住友独自のテクノロジーが光ります。

防水性能の向上。

メッキピンや露出するコネクションに防水コネクタを採用するなど、防水・防錆対策の強化を図っています。



クリーンネフロン標準装備。

クリーンネフロンは1μ以上のコンタミの大半と微量の水分を除去することができる作動油濾析システム。従来1年もしくは2000時間で行われていた作動油交換が、一般的な使い方では*5000時間ごとの交換でも可能です。また油圧機器の消耗が少なくなるため故障が大幅に減り、機械そのものの寿命も延びます。

*使用条件により異なることがあります。

ラジエタ防塵ネット標準装備。

ラジエタの目詰まりを防止するラジエタ防塵ネットを標準装備。埃の多い現場でも安心です。