

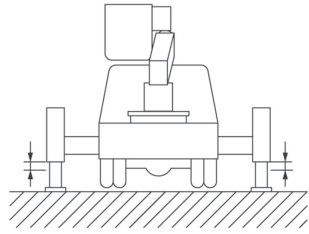
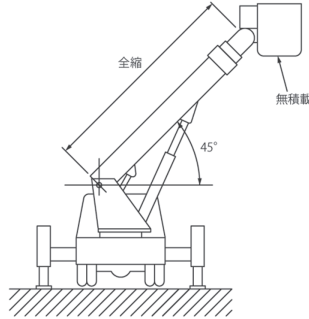
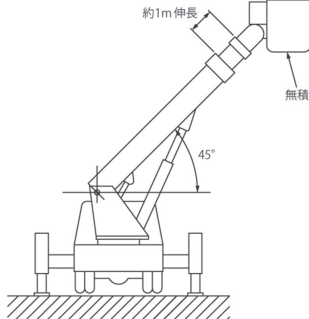
アイチコーポレーション

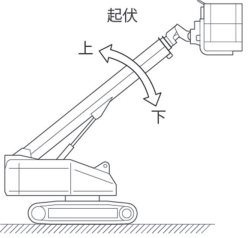
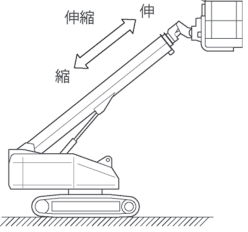
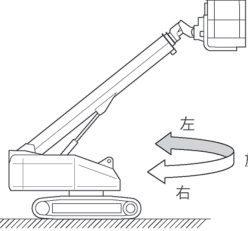
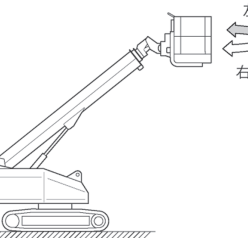
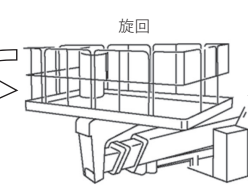
| 適用範囲    |               | モデル名            |                              |                                 | SK10C1RN                        | SK10C2RN                        | SK11C1FN                        | SK12C1FN                       |
|---------|---------------|-----------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
|         |               | 適用号機又はスペック番号    |                              |                                 | STD                             | STD                             | STD                             | STD                            |
|         |               | 最大作業床高さ (m)     |                              |                                 | 9.9                             | 9.9                             |                                 | 12.1                           |
| 区分      | 検査箇所          | 適用項目 ※測定条件、方法   |                              | 単位                              | 検査基準値                           |                                 |                                 |                                |
| ブーム     | スライディングパッド部がた | 上下              | mm                           | 0.6                             | 0.6                             | 0.6                             | 0.6                             |                                |
|         |               | 左右              | mm                           | 0.6                             | 0.6                             | 0.6                             | 0.6                             |                                |
|         | スライディングパッド    | 摩耗量             | mm                           | 2.0                             | 2.0                             | 2.0                             | 2.0                             |                                |
| バケット    | 積載            |                 | kg                           | 200                             | 200                             | 200                             | 200                             |                                |
| 作業装置    | 油圧ポンプ         | 吐出圧             | MPa<br>(kg/cm <sup>2</sup> ) | 17.2<br>(175)                   | 17.2<br>(175)                   | 18.6<br>(190)                   | 17.2<br>(175)                   |                                |
|         |               | ポンプ回転数          | min <sup>-1</sup>            | 750 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 750 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 750 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 750 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> |                                |
|         |               | ※作動油            | —                            | VG22                            | VG22                            | VG22                            | VG22                            |                                |
|         |               | 油温              | ℃                            | 40±10                           | 40±10                           | 40±10                           | 40±10                           |                                |
| 油圧シリンダー | 自然降下量 ※1      | 起伏              | mm                           | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      |                                |
|         |               | 伸縮              | mm                           | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      |                                |
|         |               | ジャッキ            | mm                           | 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                      |                                |
|         |               | ウインチ起伏          | mm                           | —                               | —                               | —                               | —                               |                                |
| アースリール線 | 抵抗値           |                 | Ω                            | —                               | —                               | —                               | —                               |                                |
| 安全装置    | 作業範囲規制装置      | 作業範囲規制 ※9       | —                            | ○                               | ○                               | —                               | —                               |                                |
|         |               | モーメントリミッタ ※9    | —                            | —                               | —                               | —                               | —                               |                                |
|         | インターロック       | ジャッキインターロック     | —                            | ○                               | ○                               | ○                               | ○                               |                                |
|         |               | ブームインターロック      | —                            | ○                               | ○                               | ○                               | ○                               |                                |
|         | 駐車ブレーキインターロック | —               | —                            | —                               | —                               | —                               |                                 |                                |
| 総合テスト   | 作動速度上部        | 起伏 ※2-1         | 上                            | s                               | —                               | —                               | —                               | —                              |
|         |               |                 | 下                            | s                               | —                               | —                               | —                               | —                              |
|         |               | 起伏 ※2-6         | 上                            | s                               | 21±4                            | 21±4                            | 21±4                            | 26 <sup>+4</sup> <sub>-5</sub> |
|         |               |                 | 下                            | s                               | 21±4                            | 21±4                            | 21±4                            | 26 <sup>+4</sup> <sub>-5</sub> |
|         |               | 旋回 ※2-2         | 右                            | s                               | 50±10                           | 50±10                           | 50±10                           | 60±10                          |
|         |               |                 | 左                            | s                               | 50±10                           | 50±10                           | 50±10                           | 60±10                          |
|         |               | 伸縮 ※2-3         | 伸                            | s                               | 18±5                            | 15±5                            | 18±5                            | 25±3                           |
|         |               |                 | 縮                            | s                               | 18±5                            | 15±5                            | 18±5                            | 20±3                           |
|         |               | 屈伸:アーム ※2-7     | 開                            | s                               | —                               | —                               | —                               | —                              |
|         |               |                 | 閉                            | s                               | —                               | —                               | —                               | —                              |
|         |               | バケット首振 ※2-4     | 右                            | s                               | 18±5                            | 18±5                            | 18±5                            | 20±5                           |
|         |               |                 | 左                            | s                               | 18±5                            | 18±5                            | 18±5                            | 20±5                           |
|         |               | プラットフォーム旋回 ※2-5 | 右                            | s                               | —                               | —                               | —                               | —                              |
|         |               |                 | 左                            | s                               | —                               | —                               | —                               | —                              |

注) 安全装置の作業範囲規制装置測定方法は張り幅や、ウエイトの重量によって異なります。  
測定方法はサービスマニュアルを参照して下さい。

トラック式

| SK12C1RN                        | SS12A                           | SJ30ARS                         | TZ10C1RS                        | TZ10C1RR                        | TZ12C1RS                        | TZ12C1RR                        | TZ16C1FS                         | TZ20C1FS                         |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| STD                             | 728267～                         | STD                             | STD                             | STD                             | STD                             | STD                             | STD                              | STD                              |
| 12.1                            | 11.9                            | 30.6                            | 9.8                             | 9.8                             | 12.0                            | 12.0                            | 15.6                             | 19.7                             |
| 検査基準値                           |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                  |                                  |
| 0.6                             | 0.5～0.9                         | 0.6                             | 0.5～0.9                         | 0.5～0.9                         | 0.5～0.9                         | 0.5～0.9                         | 0.5～0.9                          | 0.5～0.9                          |
| 0.6                             | 0.5～0.9                         | 0.6                             | 0.5～0.9                         | 0.5～0.9                         | 0.5～0.9                         | 0.5～0.9                         | 0.5～0.9                          | 0.5～0.9                          |
| 2.0                             | 2.0                             | 2.0                             | 2.0                             | 2.0                             | 2.0                             | 2.0                             | 2.0                              | 2.0                              |
| 200                             | 200                             | 200                             | 1000                            | 1000                            | 1000                            | 1000                            | 1000                             | 1000                             |
| 17.2<br>(175)                   | 18.6<br>(190)                   | 20.8<br>(212)                   | 17.6<br>(180)                   | 17.6<br>(180)                   | 17.6<br>(180)                   | 17.6<br>(180)                   | 18.6<br>(190)                    | 18.6<br>(190)                    |
| 750 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 750 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 900 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 900 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 900 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 900 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 900 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 1150 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> | 1100 <sup>+50</sup> <sub>0</sub> |
| VG22                            | VG22                            | VG22                            | VG22                            | VG22                            | VG22                            | VG22                            | VG22                             | VG22                             |
| 40±10                           | 40±10                           | 40±10                           | 40±10                           | 40±10                           | 40±10                           | 40±10                           | 40±10                            | 40±10                            |
| 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                       | 2/10min 以下                       |
| 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                      | 2/10min 以下                       | 2/10min 以下                       |
| 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                      | 1/10min 以下                       | 1/10min 以下                       |
| —                               | —                               | 2/10min 以下                      | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| —                               | —                               | ○                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| —                               | —                               | —                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                                | ○                                |
| ○                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                                | ○                                |
| ○                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                               | ○                                | ○                                |
| —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| —                               | 30±10                           | 55±9                            | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| —                               | 30±10                           | 45±7                            | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| 26 <sup>+4</sup> <sub>-5</sub>  | —                               | —                               | 40 <sup>+6</sup> <sub>0</sub>   | 40 <sup>+6</sup> <sub>0</sub>   | 40 <sup>+6</sup> <sub>0</sub>   | 40 <sup>+6</sup> <sub>0</sub>   | 26 <sup>+4</sup> <sub>-5</sub>   | 26 <sup>+4</sup> <sub>-5</sub>   |
| 26 <sup>+4</sup> <sub>-5</sub>  | —                               | —                               | 45 <sup>+6</sup> <sub>0</sub>   | 45 <sup>+6</sup> <sub>0</sub>   | 45 <sup>+6</sup> <sub>0</sub>   | 45 <sup>+6</sup> <sub>0</sub>   | 26 <sup>+4</sup> <sub>-5</sub>   | 26 <sup>+4</sup> <sub>-5</sub>   |
| 60±10                           | 60±10                           | 60±10                           | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                            | 60±10                            | 60±10                            |
| 60±10                           | 60±10                           | 60±10                           | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                            | 60±10                            | 60±10                            |
| 25±3                            | 30±10                           | 65±11                           | 25±3                            | 25±3                            | 30±3                            | 30±3                            | 25±3                             | 25±3                             |
| 20±3                            | 25±10                           | 55±9                            | 25±3                            | 25±3                            | 30±3                            | 30±3                            | 20±3                             | 20±3                             |
| —                               | —                               | 60±10                           | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| —                               | —                               | 60±10                           | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| 20±5                            | 25±10                           | 14±5                            | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| 20±5                            | 25±10                           | 14±5                            | —                               | —                               | —                               | —                               | —                                | —                                |
| —                               | —                               | —                               | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                             | 67±3                             |
| —                               | —                               | —                               | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                            | 60±3                             | 67±3                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>※1. シリンダー自然降下量</p> <p>1) ジャッキシリンダー</p> <p>【測定要領】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 車体を水平堅度土上にセットする。</li> <li>(2) エンジン停止させる</li> <li>(3) ジャッキレバーを「入」に数回操作し、残圧を抜く</li> <li>(4) ジャッキポストにマーキングまたは、ダイヤルゲージをセットする</li> <li>(5) 1分後、0点を合わせる</li> <li>(6) 10分経過させる</li> <li>(7) 自然降下量を測定する<br/>(前右、前左、後右、後左)</li> </ol> <p>【判定基準】</p> <p>ジャッキポストのストロークにて<br/>1mm 以内／10 分</p> |    |
| <p>2) 起伏シリンダー</p> <p>【測定要領】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ブームを起伏各 45° にセットする</li> <li>(2) エンジン停止させる</li> <li>(3) 起伏シリンダーのロッドにマーキングまたはダイヤルゲージをセットする</li> <li>(4) 残圧を抜き 1 分後または 5 分後、0 点を合わせる</li> <li>(5) 10 分経過させる</li> <li>(6) 自然降下量を測定する</li> </ol> <p>【判定基準】</p> <p>ピストンロッドのストロークにて<br/>2mm 以内／10 分</p>                                                          |    |
| <p>3) 伸縮シリンダー</p> <p>【測定要領】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ブームを起伏各 45° にセットする</li> <li>(2) ブーム長さを 1m にセットする</li> <li>(3) エンジン停止させる</li> <li>(4) 第 2 ブームにマーキングまたはダイヤルゲージをセットする</li> <li>(4) 残圧を抜き 1 分後または 5 分後、0 点を合わせる</li> <li>(5) 10 分経過させる</li> <li>(6) 自然降下量を測定する</li> </ol> <p>【判定基準】</p> <p>第 2 ブームのストロークにて<br/>2mm 以内／10 分</p>                                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>※2. 速度測定方法</p> <p>【測定要領】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 車体を水平堅度土上にセットする。</li> <li>(2) 作業車の作業範囲に障害物が無いことを確認する</li> <li>(3) 油温は 40±10℃で行なう</li> </ol> <p>1) ブーム起伏速度</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ブーム全縮状態で、起伏下操作により「下」エンド下げる</li> <li>(2) 起伏上操作にて「上」エンドまでの時間を測定する</li> </ol> |    |
| <p>2) ブーム伸縮速度</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ブームを全縮状態で起伏上操作により「上」エンドまで上げる</li> <li>(2) 伸操作により「伸」エンドまでの時間を測定する</li> <li>(3) 縮操作により「縮」エンドまでの時間を測定する</li> </ol>                                                                                                                                   |    |
| <p>3) ブーム旋回速度</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ブームを全縮、起エンドの状態にする</li> <li>(2) ブーム旋回操作により 1 回転するまでの時間を測定する</li> <li>(3) ブーム右旋回、左旋回共に行なう</li> </ol>                                                                                                                                                |    |
| <p>4) 首振り速度</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 首振操作にて右エンド～左エンドまでの作動時間を測定する</li> <li>(2) 首振り右操作、左操作共に行なう</li> </ol>                                                                                                                                                                                 |   |
| <p>5) プラットフォーム旋回速度</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ブームを全縮、起エンドの状態にする</li> <li>(2) ブーム旋回操作により 1 回転するまでの時間を測定する</li> <li>(3) ブーム右旋回、左旋回共に行なう</li> </ol>                                                                                                                                           |  |

|                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>6) ブーム起伏速度</p> <p>(1) ブーム全縮状態・首振り格納、起伏MAX位置から起伏下操作により「下」→起伏水平停止 (<math>0 \pm 1^\circ</math>) 位置までの時間を測定する。</p> <p>(2) 起伏水平位置より、起伏上操作にて「上」→起伏MAX位置までの時間を測定する</p>                                          |  |
| <p>※3. 走行速度測定方法</p> <p>[測定要領]</p> <p>1) 車両を水平なアスファルト、コンクリートまたは堅土上にセットする</p> <p>2) 走行操作レバーをいっぱいまで操作する</p> <p>3) 車両が最大速度になるまで助走させる</p> <p>4) 速度が安定した走行区間の速度を測定する</p> <p>※ブームの姿勢や切り替えスイッチを切り替え「高速」、「低速」を行う</p> |  |
| <p>※4. 走行直進性測定方法</p> <p>[測定要領]</p> <p>1) 車両を水平なアスファルト、コンクリートまたは堅土上にセットする</p> <p>2) 走行操作レバーをいっぱいまで操作する</p> <p>3) 車両が最大速度になるまで助走させる</p> <p>4) 最高速度で約10m走行させ曲がった距離を測定する</p>                                    |  |

|                                                                                                                                                                                                                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>※5. 履帯たわみ測定方法</p> <p>[測定要領]</p> <p>(1) 車両を水平なアスファルト、コンクリートまたは堅土上にセットする</p> <p>(2) 第1ブーム先端部に支柱セットする</p> <p>(3) ブーム「伏」操作を行い履帯を地面から30mm~50mm浮かせたわみ量の測定をする</p> <p>1) SR10CSM、SR12CSM</p> <p>2) SR19CSM/21CSM/21CJM</p> |  |
| <p>※6. 小型履帯たわみ測定方法</p> <p>[測定要領]</p> <p>1) 車両を水平なアスファルト、コンクリートまたは堅土上にフレームを上げた (60 mm以上) 状態保ちクローラ▲合マークを本気中央下側に合わせ測定</p>                                                                                                |  |
| <p>※7. 走行駆動用チェーンたわみ測定方法</p> <p>1) スプロケット上側チェーンを張るように、前進及び後進して停止</p> <p>2) 下側チェーンスプロケット間の中央位置を <math>9 \pm 1 \text{ kgf}</math> にて押し引きし、S-S' 間寸法を測定してください。</p>                                                         |  |

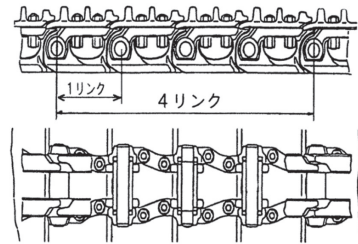
## アイチコーポレーション

### ※8. 鉄製履帯リンクピッチ測定方法

[測定要領]

- 1) マスタピンから1～2リンク離れた4リンク分を測定する

注: シューリンクを張った状態で測定すること。



### ※9. 作業半径測定方法

[検査機器]

1. 角度計
2. 巻尺
3. 重垂
4. 水系

※測定値や測定方法はモデルによって異なります  
また同じ機種でも張り幅やウエイトの重量によっても異なります

[測定例 L-MAX]

※測定はL-MAX（ブーム全伸長）の他にL-MIN（起伏角水平）があります。

詳細はサービスマニュアルを参照してください

- 1) 車両を水平堅土上にセットする
- 2) ジャッキにより全タイヤを地切りさせる
- 3) 車体は前後左右水平にセットする  
(張り幅によって測定値、測定方法が異なります)
- 4) バケットにウエイトを積載する  
(機種、仕様により異なっているので各機種のデータを参照のこと)
- 5) ブームの操作は下操作で行なう
- 6) ブーム操作は低速にて行なう
- 7) ブームが自動停止した作業半径を測定する
- 8) 規定の作業半径（最大許容作業半径）に達しても、ブームの作動が停止しない場合は操作をやめ、作業半径が大きくなる側への操作は絶対に行わないこと
- 9) 測定後ブームを操作する際は、ブームを全縮にした後、旋回操作を行なうこと

