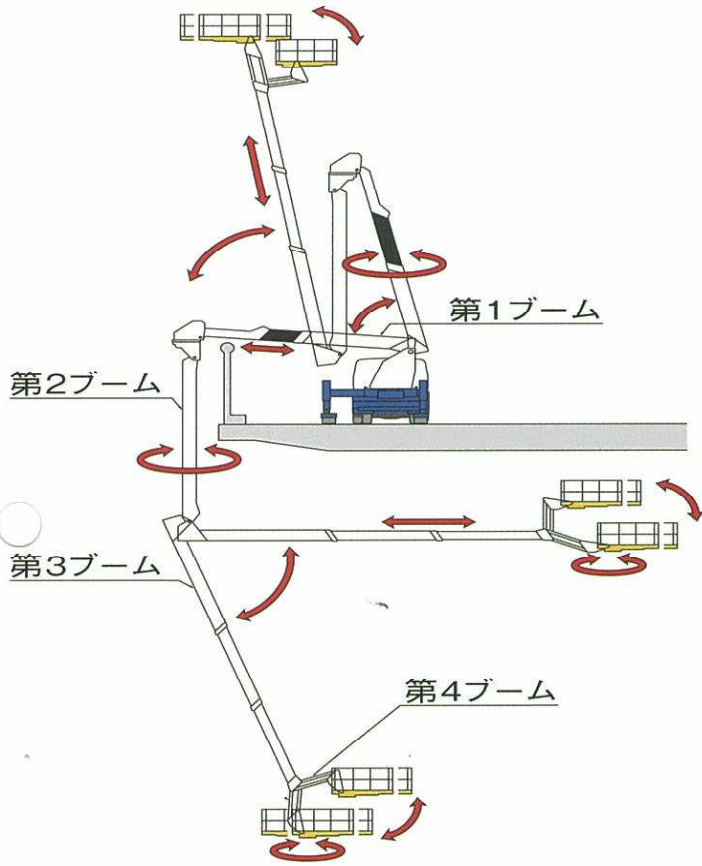


大型橋梁点検車 TADANO BT400

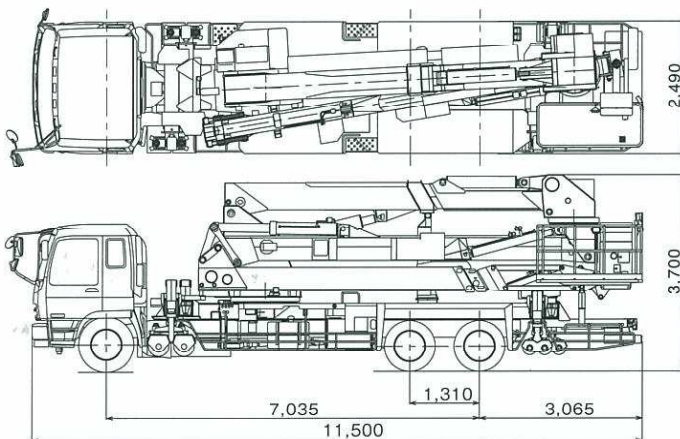
最大地下深さ 17.4m
最大差し込み 15.0m
最大地上高 16.1m

バケット寸法 2.0m×0.85m(長さ×幅)
積載荷重 300kg又は3名
アウトリガー最大張出 3.5m/3.25m/3.0m
(片側張り出し時)



●外観図

単位(mm)



※架装車により異なります。

●主要諸元

積載荷重	300 kg 又は 3名
最大地下深さ	17.4m
最大地上高	16.1m
最大作業半径	11.4m
最大差し込み長さ	15.0m
外寸法	2.0m×0.85m×1.0m(長さ×幅×手すり高さ)
首振り角度	右100°/左90°
首振り速度	190°/55s
バケット装置	アルミ合金製
首振り装置	油圧モータ駆動遊星歯車減速式
自動水平装置	複動油圧シリンダ・リンク併用式、対地角連動式(地面に対し水平維持)
旋回角度	右100°/左100°
旋回速度	200°/67s
起伏角度/上げ速度	5°/77°/67s
長さ	6.0m/7.9m
伸びし速度	1.9m/23s
形式	2段油圧伸縮式 箱形断面溶接構造
起伏装置	複動油圧シリンダ直押し
伸縮装置	複動油圧シリンダ直押し
起伏角度/上げ速度	0°~90°/70s
長さ	5.96m
旋回角度	285°
形式	箱形断面溶接構造
起伏装置	複動油圧シリンダ直押し
旋回装置	油圧モータ駆動ウォーム歯車減速式
起伏角度/上げ速度	70°/90°/63s
長さ	5.18m/11.61m
伸びし速度	6.43m/38s
形式	3段同時伸縮式 箱形断面溶接構造
起伏装置	複動油圧シリンダ・リンク併用式
伸縮装置	複動油圧シリンダ・ワイヤロープ併用式
起伏角度/上げ速度	23°/90°/40s
長さ	1.3m
形式	箱形断面溶接・平行リンク構造
起伏装置	複動油圧シリンダ直押し
バケット開閉リモコン装置	電気式(有線)
油圧ポンプ	ギヤポンプ
作動油タンク容量	約160L
アウトリガー	全油圧H型、箱形断面溶接構造、スライドジャッキ有機構造装置付、ゴムソリッドタイヤ付
フロント	最大張出幅:4.04m(タイヤ中心)、中間張出幅:3.0m(タイヤ中心)
リヤ	最大張出幅:4.15m(タイヤ中心)、中間張出幅:3.14m(タイヤ中心)
最大反力	14,000kg
設置占有幅	左右最大張出:4.54m、片側のみ最大張出:3.52m
バケット部	スイッチ:第2ブーム起伏、第4ブーム起伏、バケット首振り、緊急停止、自動展開・格納(下作業用)、自動展開・格納(上作業用)、アクセル・非常用ポンプ、ブーム干渉規制解除、エンジン始動
表示機能	表示機能:作動限界、干渉停止、音声警報
旋回台部	ジョイスティック:第1ブーム伸縮、起伏・旋回、第3ブーム伸縮、起伏・旋回
スイッチ	スイッチ:第2ブーム起伏、第4ブーム起伏、バケット首振り、緊急停止、自動展開・格納(下作業用)、自動展開・格納(上作業用)、アクセル・非常用ポンプ、ブーム干渉規制解除、エンジン始動
表示機能	表示機能:作動限界、干渉停止、音声警報
フレーム部	スライドジャッキ選択
アウトリガー	アウトリガー進出・格納、傾斜表示(3段階)
キャリア部	インターホン
制御装置	自動展開・格納装置、オートアクセル装置(レバー操作に連動)
安全装置	作業範囲規制装置、緩起動・緩停止制御、速度制御、干渉防止装置、不具合箇所自己診断機能、ジャッキインタロック装置、ブーム・アウトリガーロック装置、車体傾斜警報装置、ブレーキロック装置、緊急停止装置(表示灯付)、非常用ポンプ、油圧安全弁、油圧シリンダロック装置、バケット・車両キャブ間通話装置
標準付属品	タイヤ歯止め、工具、グリースポンプ
オプション	作業灯(バケット部)、安全ベルト、電源取出(AC100V・10A)
架装対象車	25t車クラス

※BT-400は高所作業車の技能講習で運転ができます。

Wakamatsu

若松クレーン株式会社

橋梁点検車 (BT400 SF77AII)

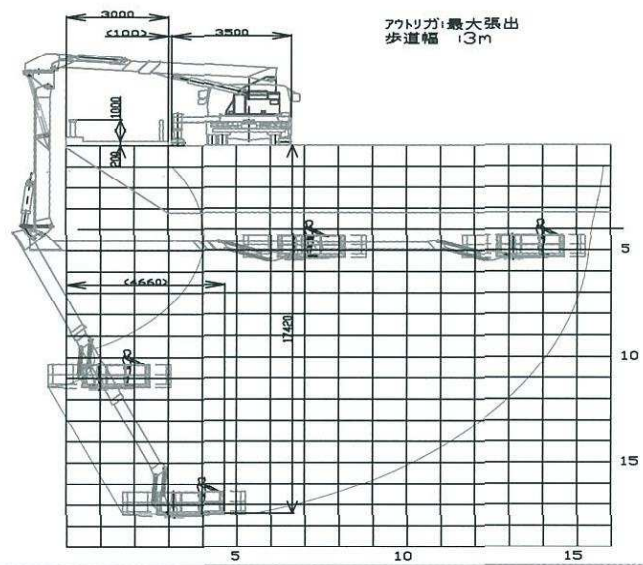
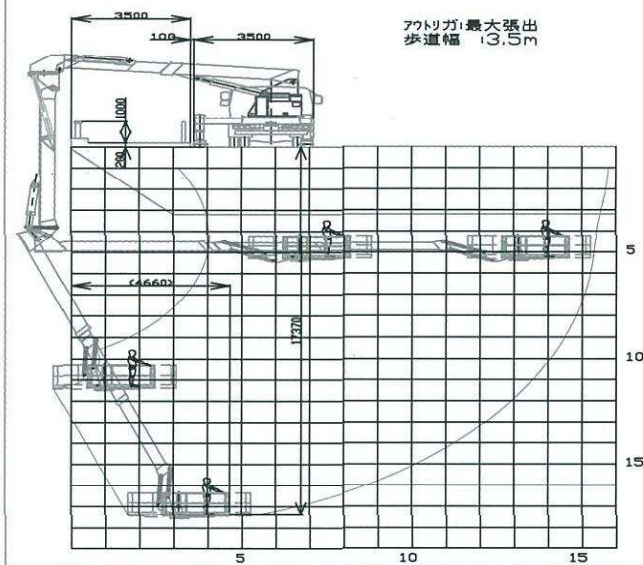
高所作業車 (40m大型高所作業車 27m~9.9m 26mJ~16mJ 20mZ~12mZ)

クレーン (220t、200t、150t、100t、70t R65t~5t)

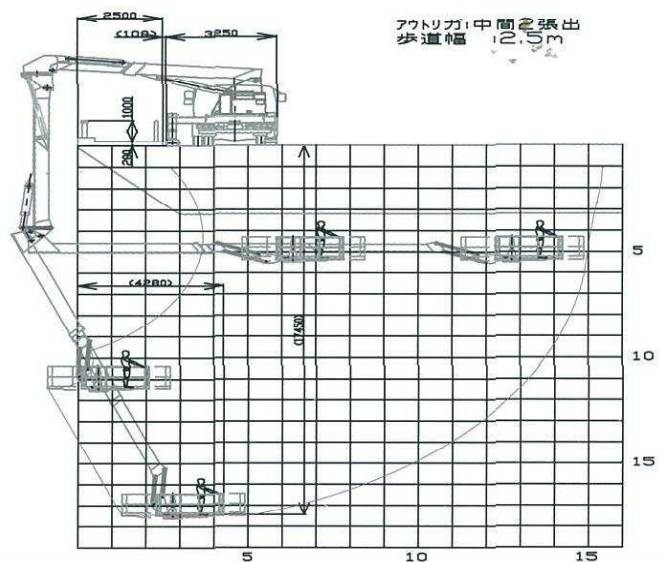
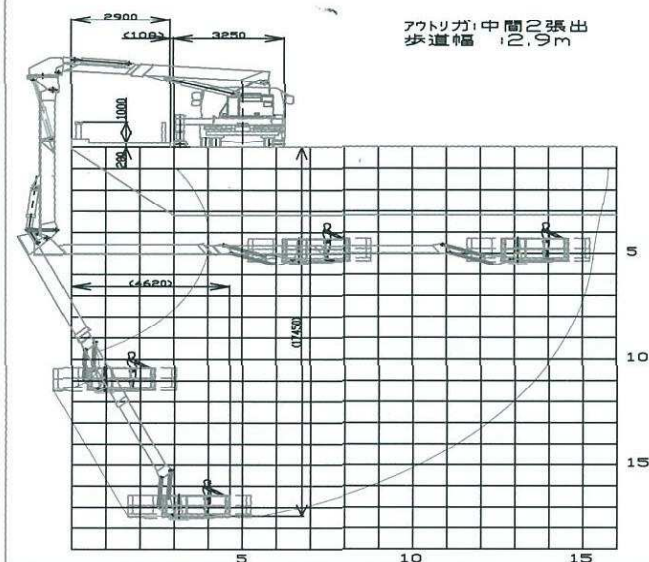
ユニック・トラック・トレーラー 敷鉄板 (5×20~3×6)

検査ウエイト各種

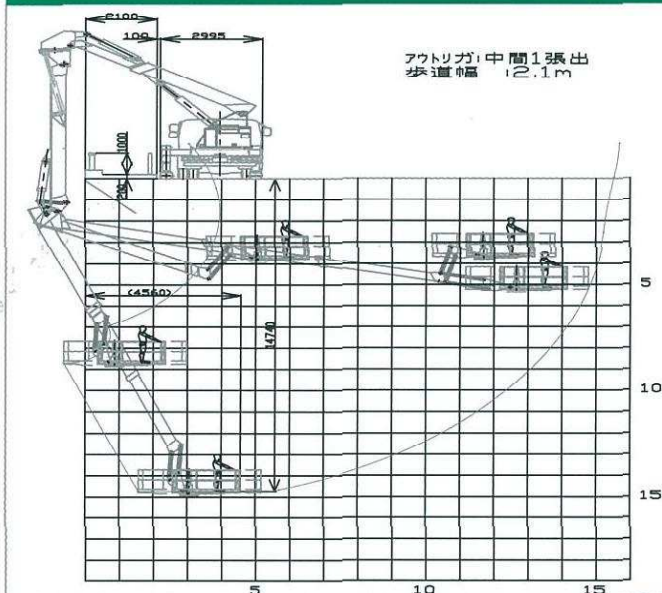
アウトリガー最大張出 (3.5m)



アウトリガー中間張出2 (3.25m)

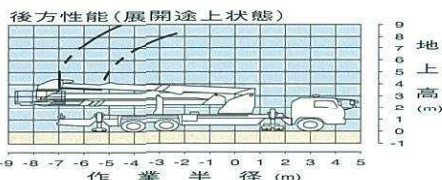
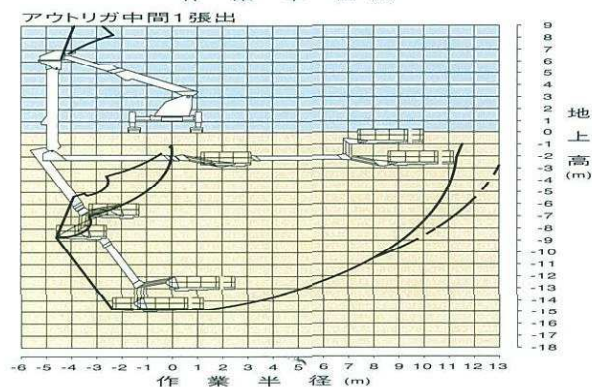
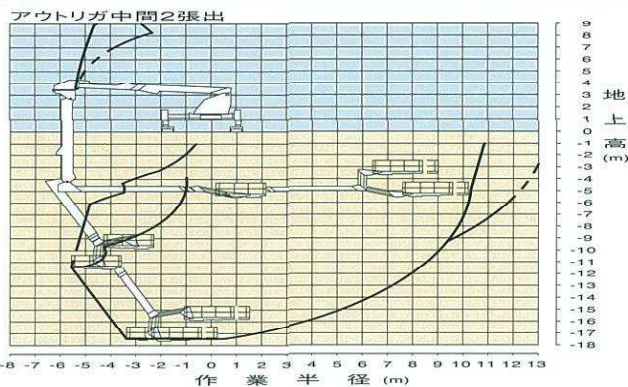
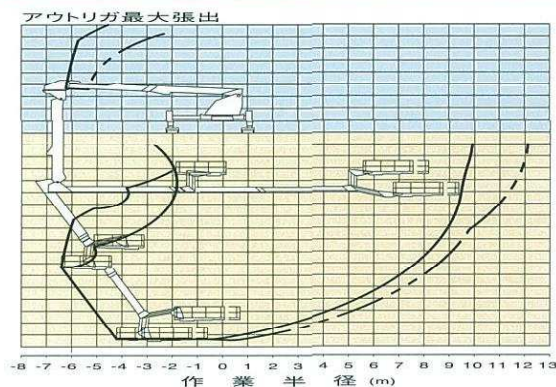


アウトリガー中間張出1 (3m)

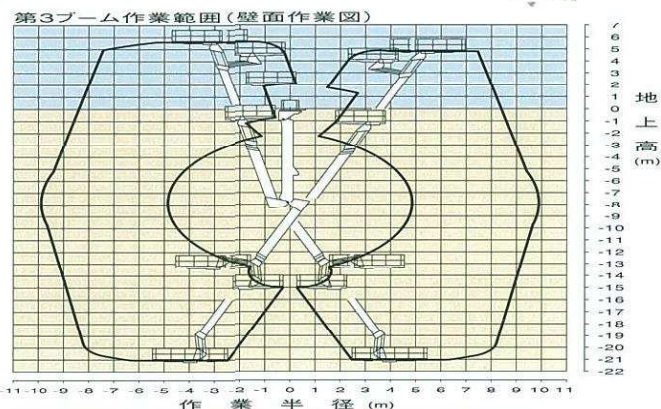
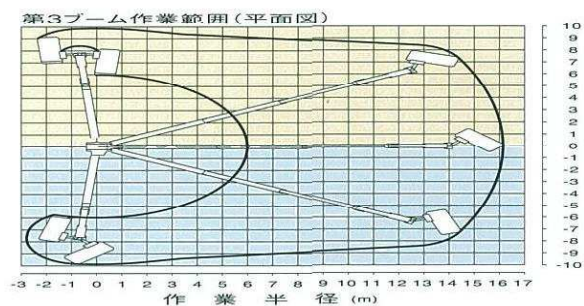
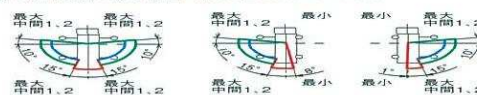


全体作業範囲図 ●作業範囲図

下作業



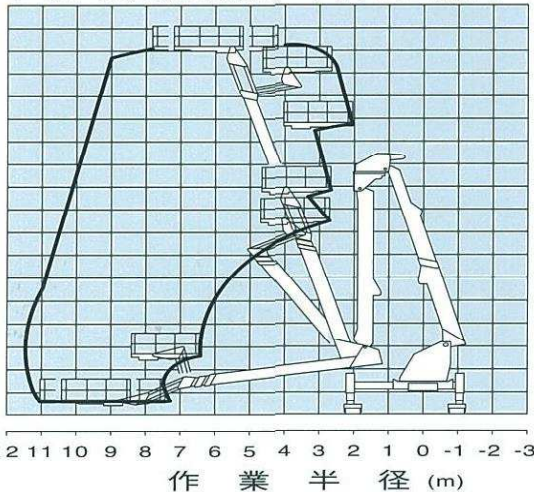
アウトリガ張出状態により旋回可能範囲が異なります。
 アウトリガ張出状態と旋回可能範囲の例を下図に示します。
 ・緑色はアウトリガ最大張出
 ・青色はアウトリガ中間1、2張出
 ・赤色は後方性能の旋回可能範囲を表しています。



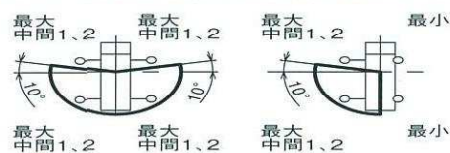
本図は旋回台から見た時の第3ブーム作業範囲(壁面作業図)です。
 第1ブームトップピン高さ、第3ブーム旋回中心を原点としています。

上作業

アウトリガ最大張出・中間1、2張出



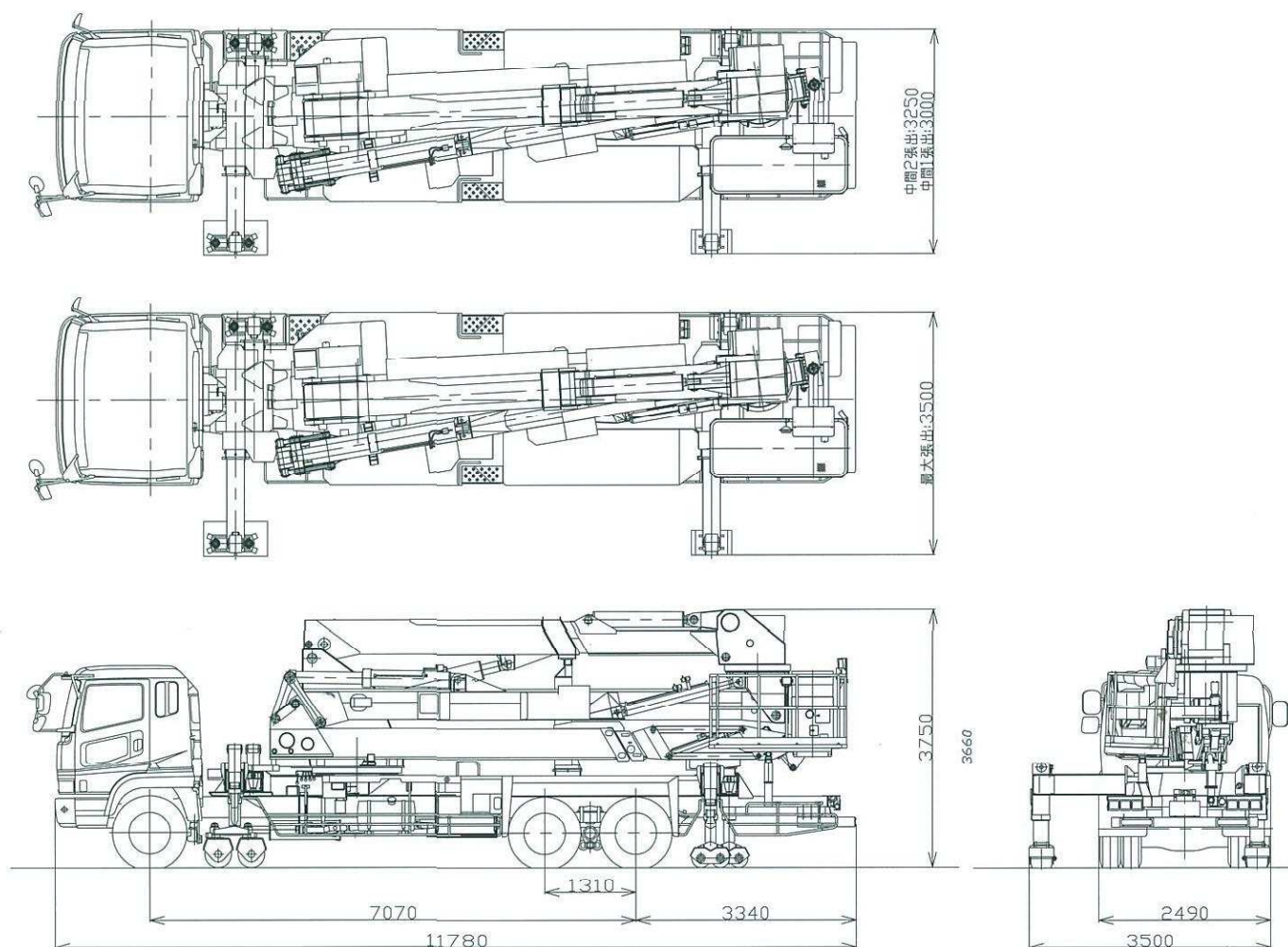
アウトリガ張出状態によって作業領域が異なります。
 アウトリガ張出状態と作業領域を下図に示します。
 左側アウトリガ最小張出では右側作業はできません。



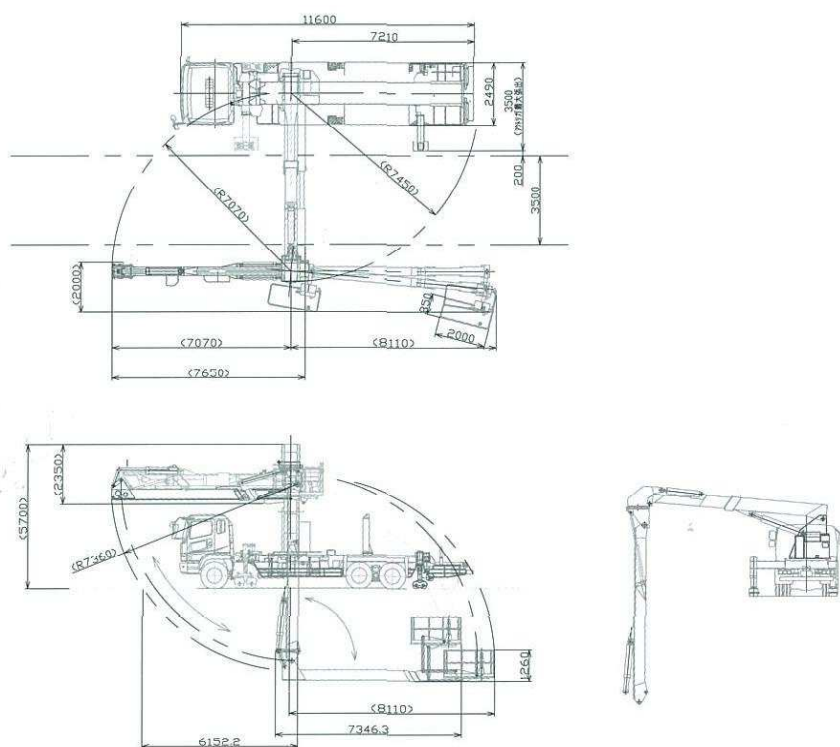
注意

1. 作業範囲は水平堅土上におけるものでブームのたわみは、含んでおりません。
2. アウトリガは最大張出または中間1、2張出で使用してください。アウトリガその場設置での作業性能はありません。
3. 前後でアウトリガの張出幅の異なる場合は、小さい方の性能となります。
4. 本図の作業範囲内であっても各ブームの状態により、干渉防止機能等が働き制限されることがあります。
5. - - - は第1ブーム可動範囲およびそれにともない拡大される作業範囲を表しています。

アウトリガー寸法図 最大=3.5m 中間2=3.25m 中間1=3m(片側張出)



ブーム展開寸法図 必要範囲 (高さ6m 作業半径8.5m)



BT-400 ブーム展開時概略寸法
SCALE:1/100