

BT-400 大型橋梁や高速道路の点検・メンテナンスに アドバンテージ。



最大地下深さ 17.4m
最大地上高 16.1m
最大作業半径 11.4m
バスケット積載荷重 300kg



●本車は新規格車に該当し、総重量限度線と指定道路(高速自動車国道・指定道路)を除く一般国道、地方道路を走行する場合は、「道路法」により道路管理者の通行許可が必要です。



国土交通省 四国地方整備局仕様

現場で活きる高性能ブーム

伸縮式の第1ブームは防音壁やフェンスを容易に乗り越え可能。さらに旋回機能を備えた第2ブーム、3段階伸縮式の第3ブームにより、優れたアプローチと十分な差し込み長さを確保します。

自動展開・自動格納機能

コンピュータ制御により、スイッチ一つでブームとバスケットを自動展開・格納が可能です。その他、緩起動・緩停止制御、自己診断機能、ジャッキインタロック、ブームインタロックなど安全装備も充実しています。

余裕の作業領域

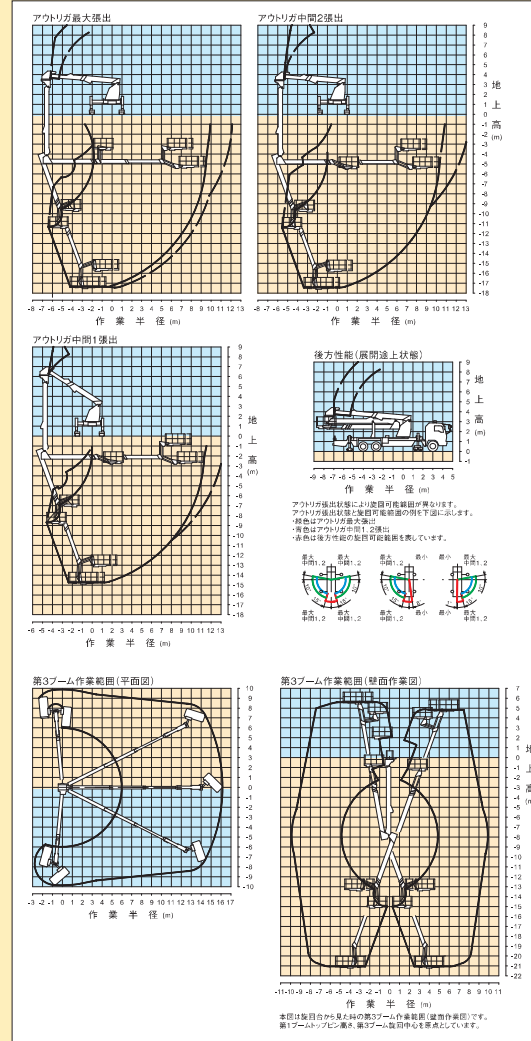
差し込み長さ15m、最大地下深さ17.4m、国内最大級のブリッジチェッカーです。高所・地下作業はもちろん、ふところの深い作業まで余裕の作業領域。工具や人員を乗せたまま点検箇所へ安全にアプローチできます。



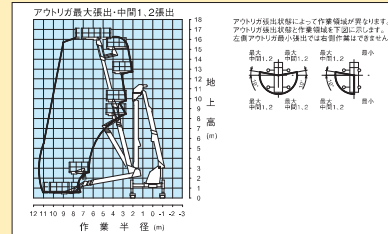
※写真はオプション装着車です。(作業灯)

●作業範囲図

下作業



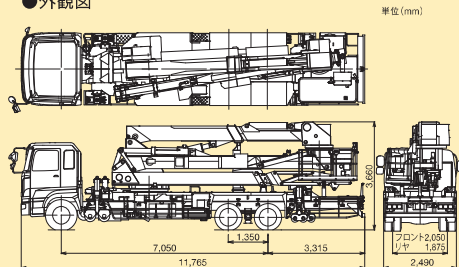
上作業



注意

1. 作業範囲は本図に示す上におけるものでブームの長さ、角度、重量により異なります。
2. アウトリガは最大張出または中間1・2張出で使用していただき、アウトリガの設置での作業は行ってください。
3. 後方性能向上範囲は、アウトリガの最大張出状態と中間1・2張出状態の例を示します。
4. 後方性能向上範囲内であっても各ブームの状態により、干渉停止機能等が動作することがあります。
5. ーは第1ブーム可動範囲およびそれと重なった最大作業範囲を示しています。

●外観図



※ 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
バスケット装置	アルミ合金製
首振り装置	油圧モータ駆動前車減速式
自動水平装置	電動油圧シリンダリンク併用式、対地角検出式(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
伸ばし速度	1.9m/23s
形式	2段油圧伸縮式 箱形断面溶接構造
起伏装置	電動油圧シリンダ直挿式
伸縮装置	電動油圧シリンダ直挿式
起伏角度/上げ速度	0°～90°/70s
長さ	6.96m
旋回角度	285°
形式	箱形断面溶接構造
起伏装置	電動油圧シリンダ直挿式
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°/88s
長さ	5.18m～11.61m
伸ばし速度	6.43m/38s
形式	3段階同時伸縮式 箱形断面溶接構造
起伏装置	電動油圧シリンダリンク併用式
伸縮装置	電動油圧シリンダ・ワイヤロープ併用式
起伏角度/上げ速度	23°～90°/40s
長さ	1.3m
リフト高さ	1.8m
形式	箱形断面溶接・平行リンク構造
起伏装置	電動油圧シリンダ直挿式
バスケット側リモコン装置	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	全油圧式伸縮・箱形断面溶接構造、スライドジョイント各種動作機構、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:4.18m(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、片側の最大張出:3.52m
バスケット部	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、第2ブーム起伏、第4ブーム起伏、バスケット首振り、緊急停止、自動展開・格納(下作業)、自動展開・格納(上作業)、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	作動限界、干渉停止、音声警報
旋回台	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、第2ブーム起伏、第4ブーム起伏、バスケット首振り、緊急停止、自動展開・格納(下作業)、自動展開・格納(上作業)、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	作動限界、干渉停止、音声警報
フレーム部(左右両方2ヶ所)	スライドジャッキ選択
キャリア部	アウトリガ張出・格納、傾斜表示(3段階)
制動装置	自動展開・格納装置、オートアクセル装置(リバー操作に連動)
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、ブームインタロック装置、車体傾斜警報装置、ブレーキロック装置、緊急停止装置(表示付)、非常用ポンプ、油圧安全弁、油圧シリンダロック装置、バスケット～車両キャブ間通話装置
標準付属品	タイヤ鎖止め、工具、グリスポンプ
オプション	作業灯(バスケット部)、安全ベルト、電源取付(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。