

橋梁点検車 (バケット式)

機械の機能

構造物などを常に良好な状態に保つための点検や、災害発生時に橋梁などの構造物を点検し、安全かどうかを確認するために使用します。

ブーム先端のゴンドラに作業員が乗り込み点検を行います。

最大5.0mの遮音壁やフェンスの乗越え点検が可能です。

高所最大到達高16.1m、低所最大到達高17.4m、最大半径15.0mの範囲で点検が可能です。

操作はコンピュータ制御により、スイッチ1つでブームとバケットを自動展開・格納が可能です。



設営スペース

5×12m

設営人員

2人

設営時間

30分

必要資格

大型自動車免許
・
高所作業車
運転技能講習

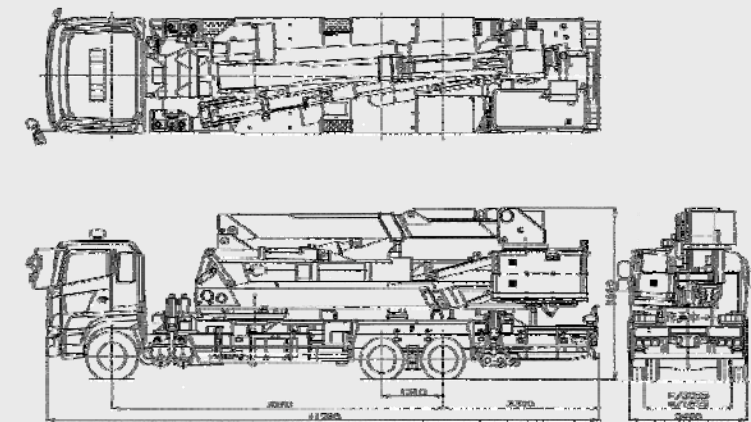
現地設営条件

- ◎ 幅4m以上の砂利等で整地された進入路が必要です。
- ◎ 設営作業には、作業員2名で30分程度の時間が必要です。
- ◎ 車両の運転には「大型自動車免許」が必要です。
- ◎ ブームの操作には「高所作業車運転技能講習」の修了資格が必要です。

機械の諸元

主要諸元		主要機能	主要装備品
乗車定員	2名	作業台 (バケット)	アルミ合金製 寸法2.0m×0.85m×1.0m 最大積載荷重 (最大作業半径時) 300kg
車両寸法	全長11,790mm×全幅2,490mm×全高3,700mm (機械番号 19-1406) 全長11,780mm×全幅2,490mm×全高3,690mm (機械番号 20-1407)	ブーム (第1~4)	箱型断面溶接構造、複合油圧シリンダ(第1~4ブーム) 及びワイヤーロープ併用式(第3ブームのみ) 最大歩道クリア幅 3.5m 乗越え高 (路面より) 5.0m 高所作業範囲 (路面より) 最大到達高さ 16.1m 低所作業範囲 (路面より) 最大到達高さ 17.4m 桁下点検作業最大半径 (差込長さ) 15m
車両総重量	24,750kg (19-1406) 24,890kg (20-1407)	アウトリガー	全油圧式H型
駆動方式	後輪駆動	その他	自動展開・格納機能、不具合箇所自己診断機能
燃料	軽油 200L		

車両外形図



作業範囲図

