

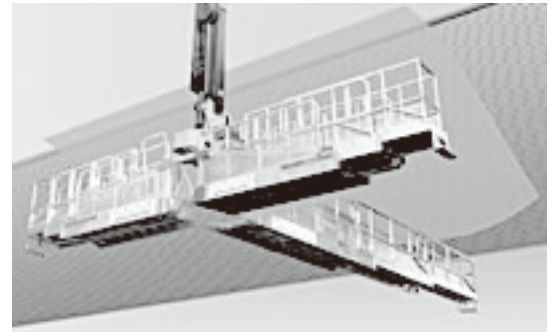
ブリッジマスター SF-77AⅢ

広大な地下作業領域で 橋梁下面の点検を一気にカバー

ブリッジマスター SF77AⅢは、4 段伸縮式ポストと、3 段油圧拡張式プラットフォームによる、床版下面での圧倒的な作業範囲の広さを誇る橋梁点検作業車です。これまで足場に頼らざるを得なかった奥深い領域での点検作業などを、大幅に安全、効率化することが可能です。

最大乗越え高さ
最大作業半径
最大地下深さ
最大差込長さ
最大積載荷重

6.0m
5.9m
5.9m
7.54m
200kg



■約 66m² の広大な橋梁下面作業領域

3段油圧拡張式で最大差込み長さ7.54mのプラットフォームにより、片側2車線道路の橋梁下面をフルにカバーすることが可能です。またプラットフォームの首振り機能と合わせ、橋梁下面に約66m²の作業領域を実現し、点検作業を効率化します。さらに、歩廊型のプラットフォームを採用することにより、プラットフォーム沿いの連続作業を、歩きながら効率よく行うことができます。

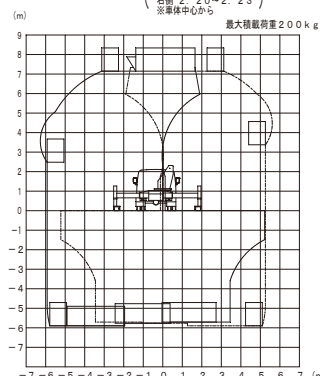
1回の設置で片側
2車線道路をカバー!!

最大差込長さ
7.54m

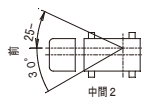
※道路状況等により異なる場合があります。

作業範囲図 SF-77AⅢ

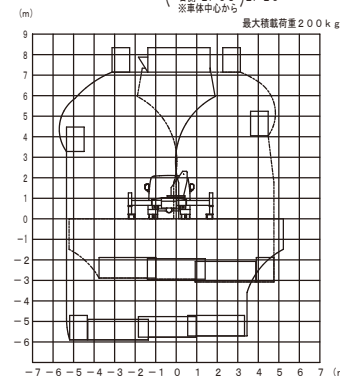
アウトリガ張出幅 最大 (左側 2.06~2.09 / 右側 2.20~2.23)



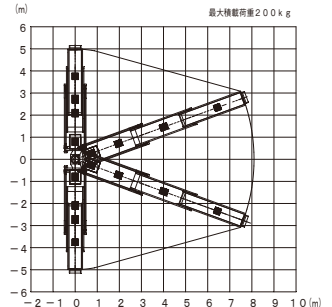
- 作業範囲はブームのたわみは考慮されていません。
- ブームの旋回角度に応じて作業範囲は変化します。
- 本機はシャーシキャビンやアウトリガ等とブーム及びプラットフォームとの干渉を避けるため、ブーム旋回位置により最大起吊角度が異なります。
- 上記作業範囲図は、ブームが車両真横にある場合を示し、右旋回方向の作業範囲はアウトリガ最大張出時と同じです。又、実機は車両左側の作業範囲を示し、破線は車両右側の作業範囲を示します。
- ブームの旋回可能角度は、左右100°ずつです。



アウトリガ張出幅 中間2 (左側 1.88~2.06 / 右側 2.03~2.20)



プラットフォーム部作業範囲図

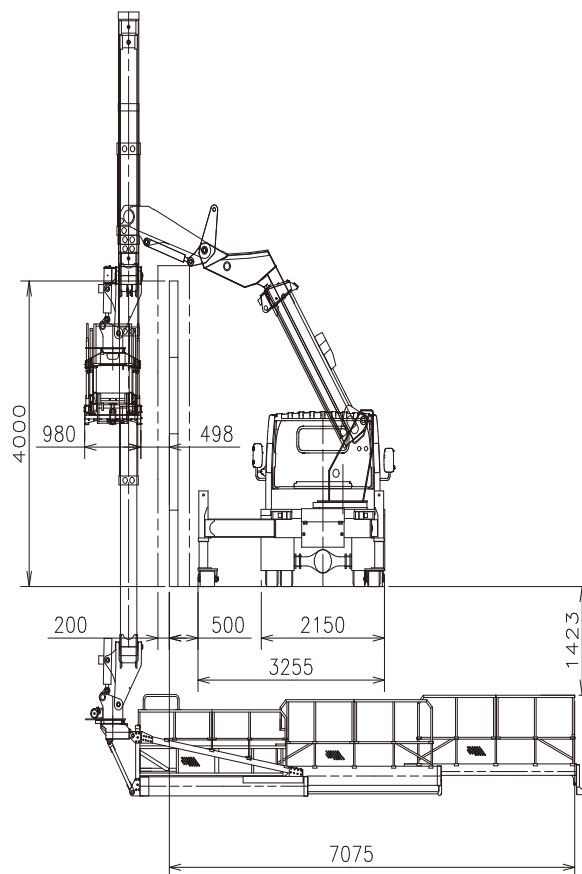
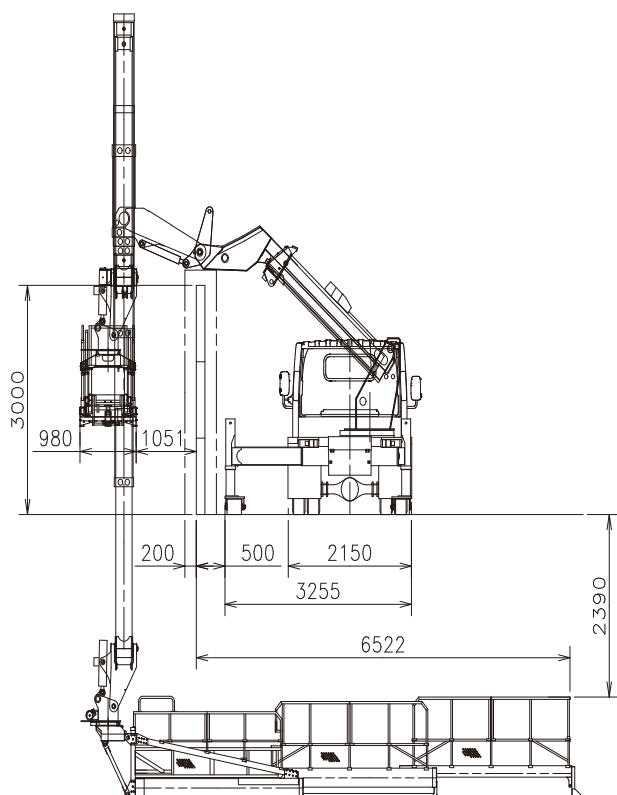
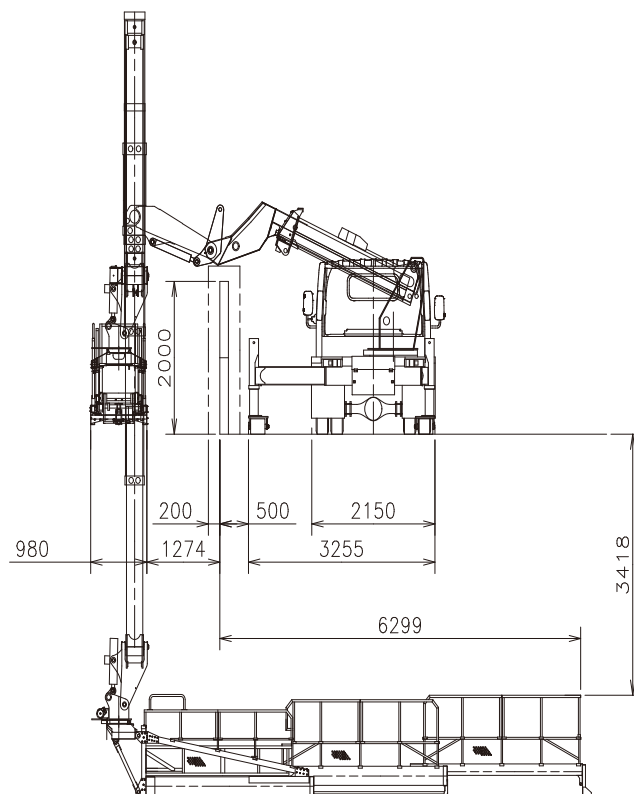
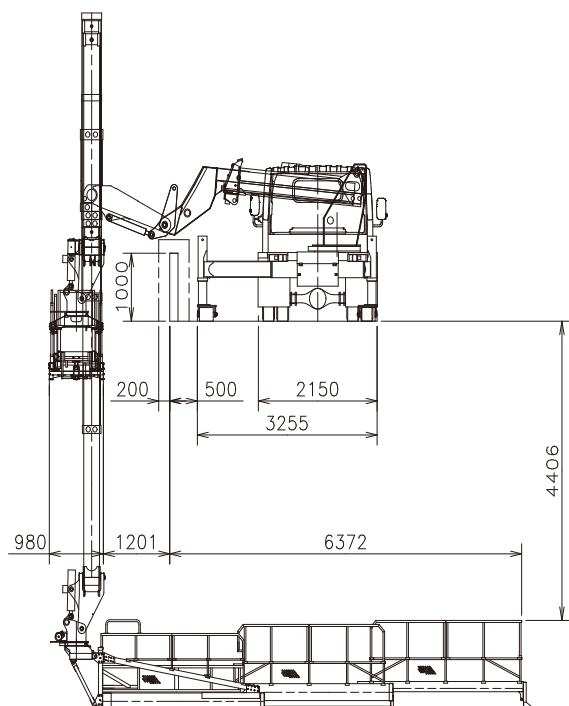


○安全第一

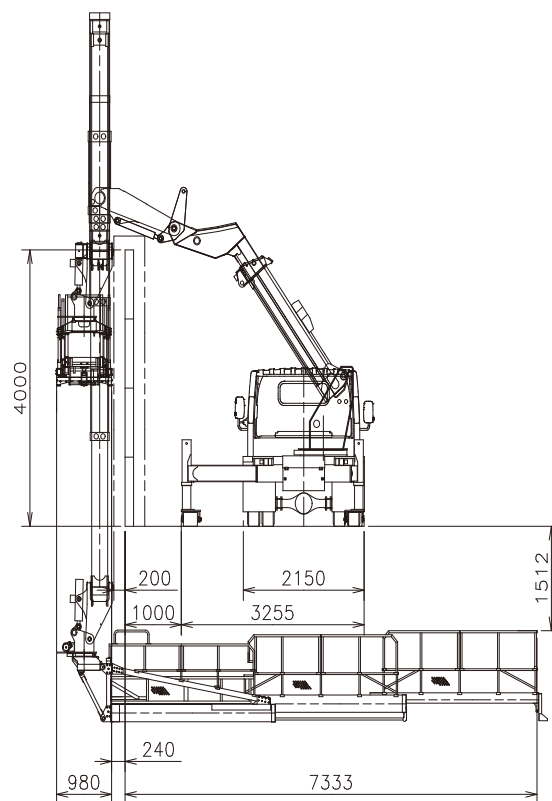
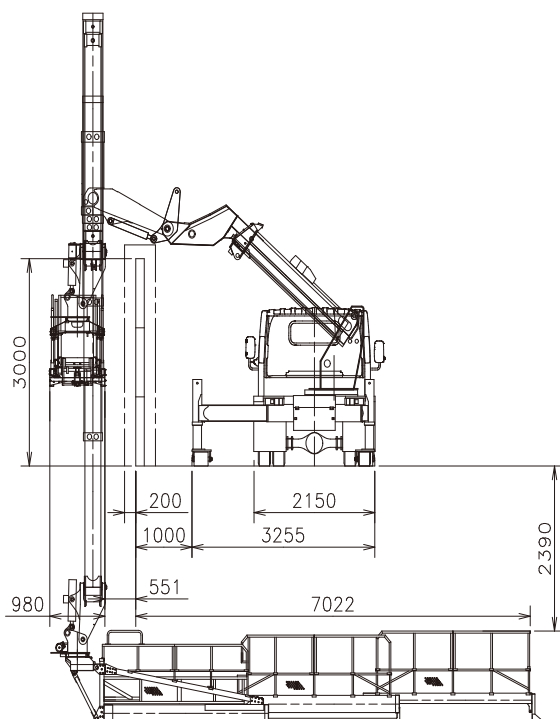
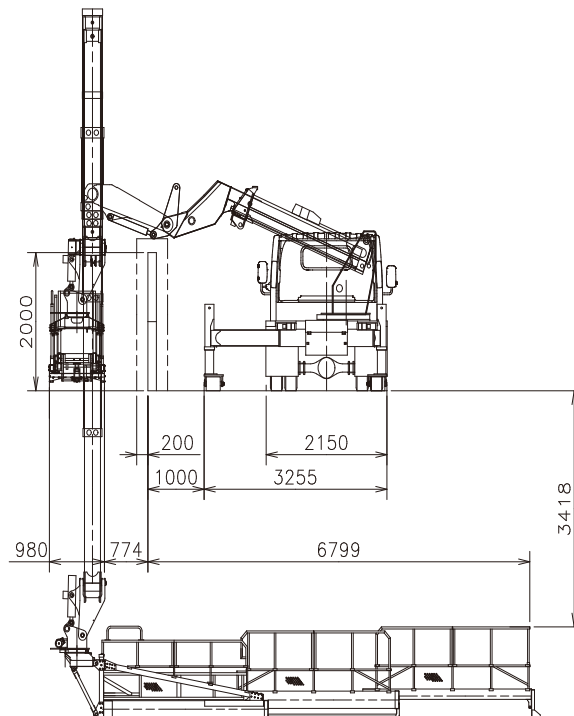
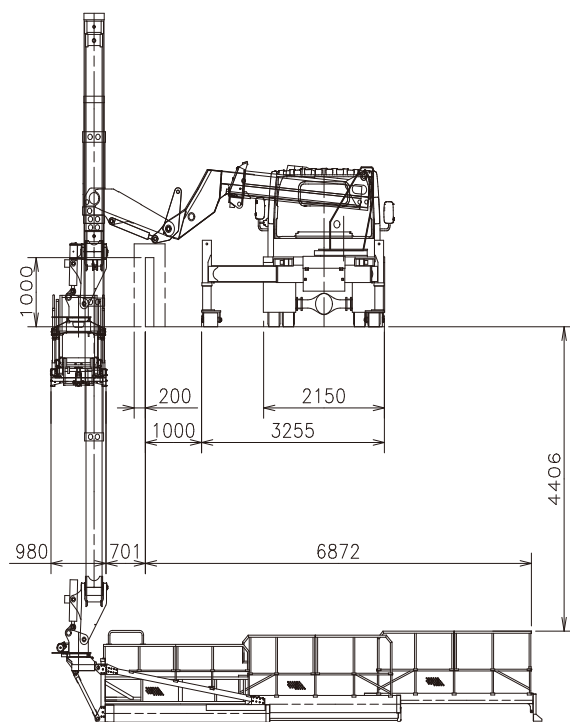


若松クレーン株式会社

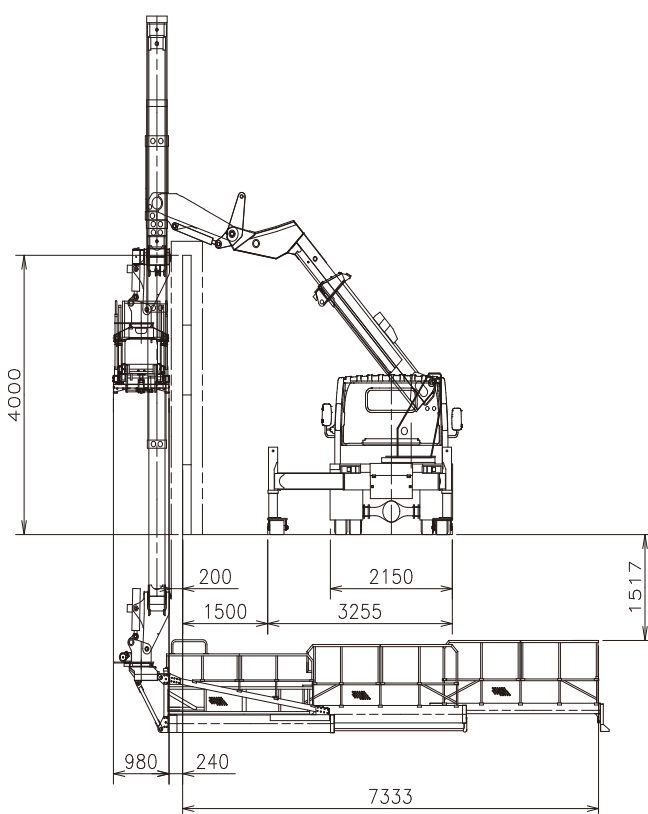
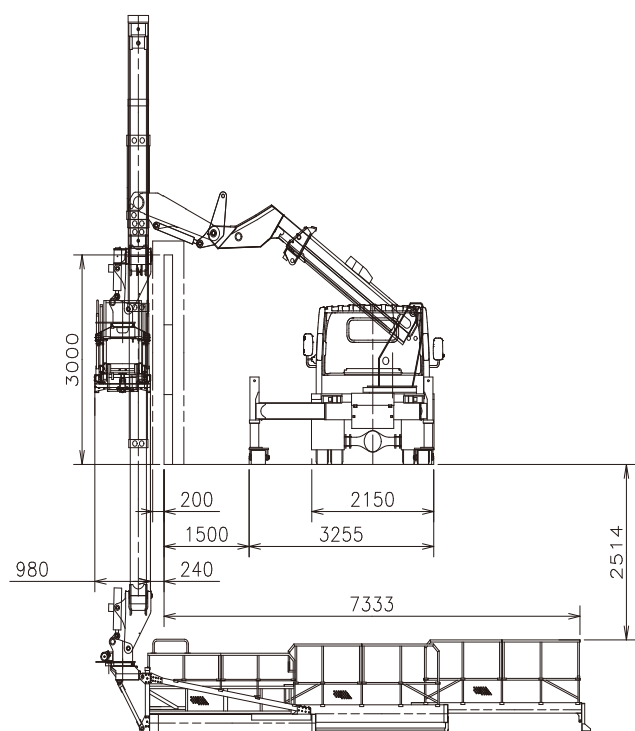
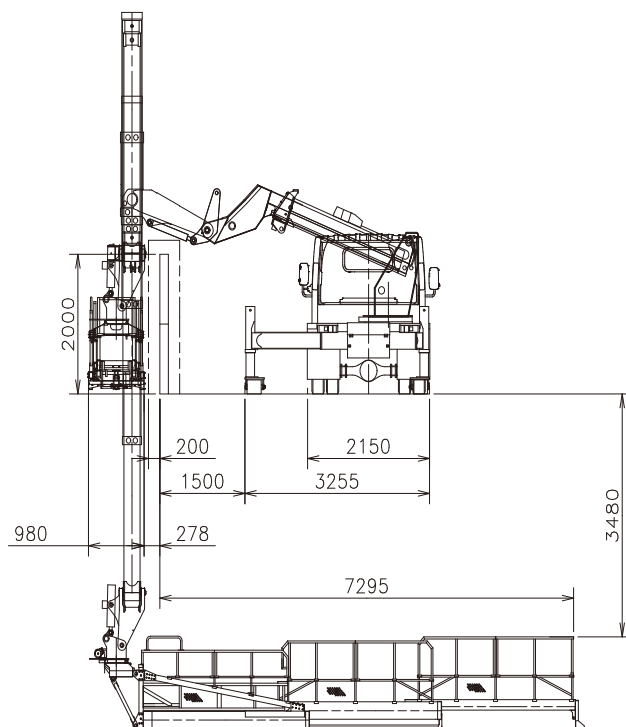
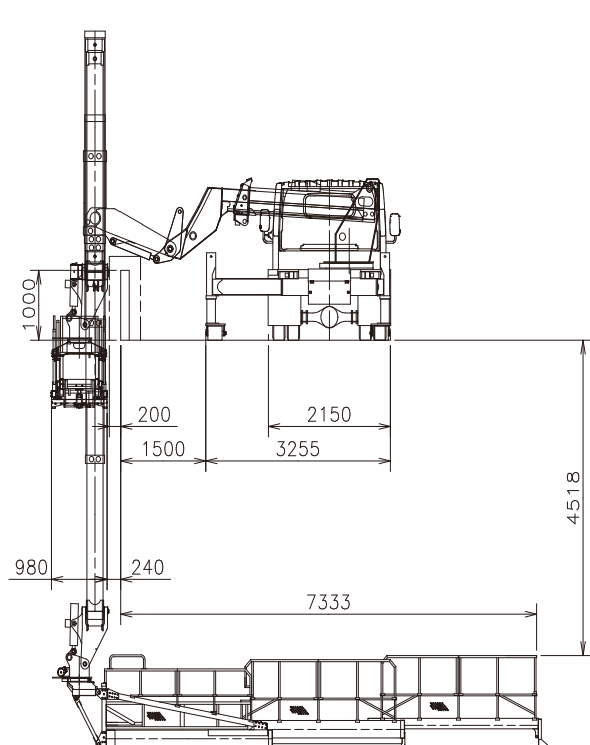
フェンス外面～アウトリガ外面 0.5m



フェンス外面～アウトリガ外面 1.0m

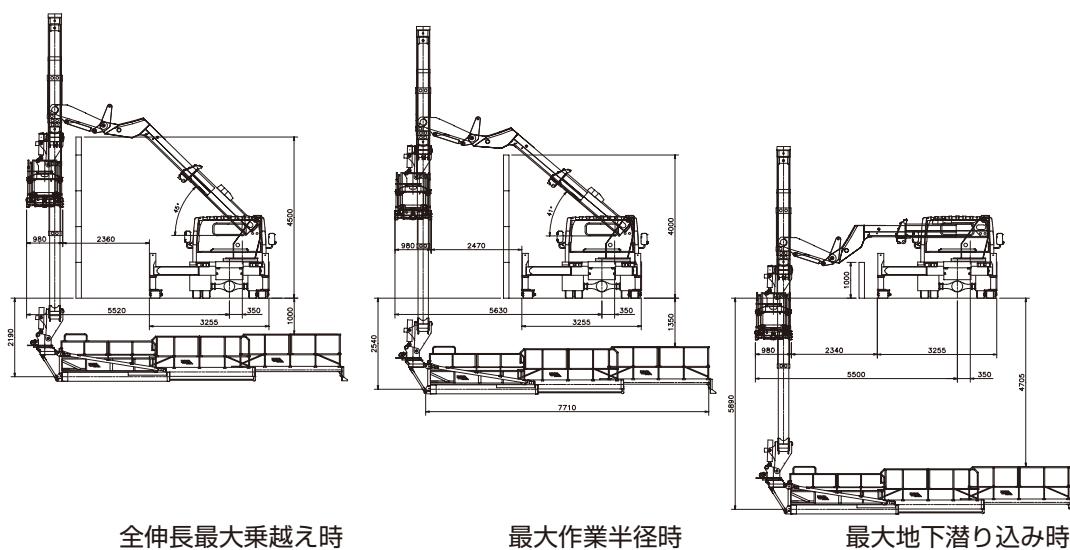


フェンス外面～アウトリガ外面 1.5m

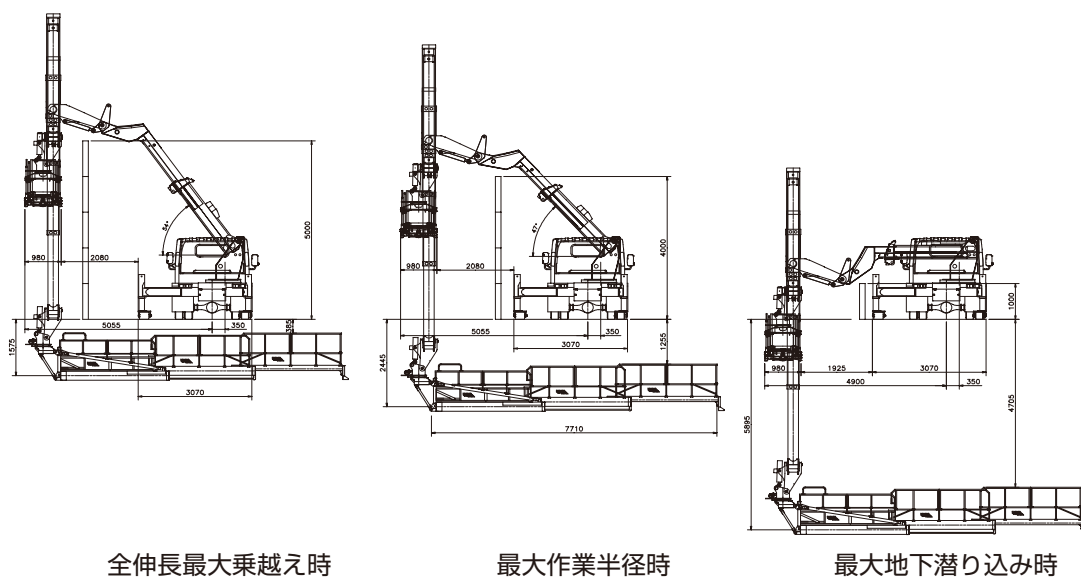


作業姿勢図【左側】

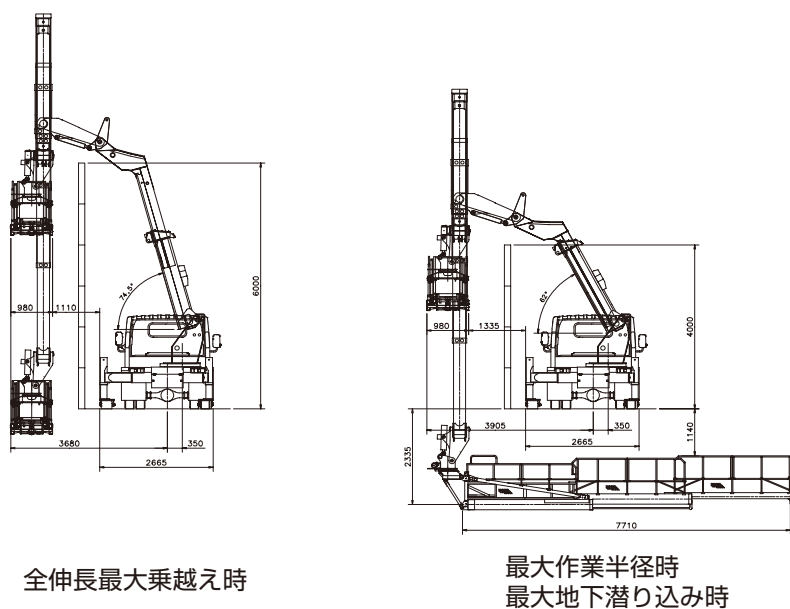
■ S F 7 7 A - Ⅲ作業姿勢図（アウトリガ最大・左側）



■ S F 7 7 A - Ⅲ作業姿勢図（アウトリガ中間2・左側）



■ S F 7 7 A - Ⅲ作業姿勢図（アウトリガ中間1・左側）



主要諸元

橋梁点検作業車＜SF-77AⅢ＞主要諸元	
●架装型式・名称	
型式	SF-77AⅢ
名称	橋梁点検作業車
●プラットフォーム	
最大積載荷重（搭乗人員）	200kg(2名)
最大地上高	7.3m
最大地下深さ	5.9m
最大作業半径（旋回中心より）	5.9m
材質	アルミ製
外側寸法 拡張時	7.62m×0.66m×1.00m （長さ×幅×手摺り高さ）
外側寸法 縮小時	3.02m×0.93m×1.00m （長さ×幅×手摺り高さ）
首振角度	180°
●ポスト	
ポスト段数	ポストスライド+3段
ポスト長さ	3.45m～7.11m （+1.2m スライド付）
伸縮ストローク	4.86m
伸縮速度	62s / 4.86m
起伏角度	0°～90°
起伏速度	40s / 90°
●ブーム	
ブーム長さ	3.4m～4.8m
伸縮ストローク	1.4m
伸縮速度	20s / 1.4m
起伏角度	0°～80°
起伏速度	35s / 0°～80°
旋回角度	左右 100°
旋回速度	65s / 200°
●アウトリガー張幅	
左側張幅（車両中心から）	0.98m～2.09m
右側張幅（車両中心から）	0.98m～2.23m
●安全装置	
油圧系安全装置（油圧安全弁・ジャッキ伸縮安全装置・ブーム起伏安全装置・ブーム伸縮安全装置・ポスト起伏安全装置・ポスト伸縮安全装置・アーム旋回安全装置・プラットフォーム拡張安全装置・ポスト平衡安全装置・プラットフォーム平衡安全装置）	
作動停止装置 作業範囲規制装置 干渉防止装置	
非常用ポンプ ジャッキ・ブームインターロック装置	
プラットフォーム押し付け防止装置 ブーム下面接触防止装置	
車体傾斜警報装置 作業用補助制動装置 走行速度警報装置	
アウトリガスライドロックピン装置 レバーガード フートペダル	
●その他装置	
自動格納装置 オートアクセル インターホン 操作部照明	
発電機置き台 マーカーランプ 100V 電源取出口	
●標準付属品	
タイヤ輪止め 標準工具一式	
●特別仕様	
上部作業灯 下部作業灯 車幅はみ出し防止装置	
●車両諸元	
架装シャーシ	3.5～4.0 トンクラス （シャーシタイプが限定されます）

性能一覧

機 種		S F 7 7 A Ⅲ						備 考	
張 幅 (道路占有幅)		左側			右側				
		MAX 3255 mm	MID2 3070 mm	MID1 2665 mm	MAX 3395 mm	MID2 3220 mm	MID1 3045 mm		
ふところ広さ&地下深さ	1 m フェス乗越時	懐広さ	2340 mm	1925 mm	1340 mm	2210 mm	2045 mm	1700 mm	懐広さとは、ジャッキ外側～ P/F 内側までの距離。 深さとは、地面～第 1P/F 床面 までの距離。 但し、実際潜れる深さは、 第 1P/F 床面～手摺上面の距離 を差し引く。 (SF75A&77Aでは 1200mm) (SF44A では 1500mm)
		深さ	5900 mm	5900 mm	2340 mm	5900 mm	3075 mm	2380 mm	
	2 m フェス乗越時	懐広さ	2470 mm	2080 mm	1340 mm	2370 mm	2045 mm	1700 mm	
		深さ	4700 mm	4700 mm	2340 mm	4700 mm	3075 mm	2380 mm	
	3 m フェス乗越時	懐広さ	2470 mm	2080 mm	1340 mm	2370 mm	2045 mm	1700 mm	
		深さ	3535 mm	3535 mm	2340 mm	3535 mm	3075 mm	2380 mm	
	4 m フェス乗越時	懐広さ	2470 mm	2080 mm	1340 mm	2370 mm	1985 mm	1700 mm	
		深さ	2590 mm	2590 mm	2340 mm	2590 mm	2590 mm	2380 mm	
	5 m フェス乗越時	懐広さ	1915 mm	2080 mm	1245 mm	2370 mm	1865 mm	1605 mm	
		深さ	1605 mm	1605 mm	1605 mm	1605 mm	1605 mm	1605 mm	
	6 m フェス乗越時	懐広さ	850 mm	1035 mm	1135 mm	1410 mm	1590 mm	1490 mm	
		深さ	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	

車両寸法図 SF-77AⅢ

