

AERIAL WORK PLATFORM

YX60M

移動式高所作業車
スカイムーバー

高所連続作業の
疲労を軽減し、
高効率化と
安全性を追求。



作業姿勢のままでの車両移動

国土交通省 新技術情報提供システム

NETIS登録

登録番号 HR-140011-A

デッキスライドによる
車幅を超えての作業を実現



YX60M

作業性と安全性と特殊性をさらに追求。
作業姿勢のままでの車両移動による、高所連続作業の効率化はもちろん、
大型作業床の採用により、複数での作業と、
作業床拡張による車幅を超えての作業を実現させた車両です。

①道路運送車両法

②道路交通法

③労働安全衛生法

当製品使用に於ける左記の法的解釈について、
別途資料を用意しています。ご請求ください。



デッキスライドによる
作業床拡張で、
車幅を超えての作業が可能



ジャッキの役目も兼ねる
作業用タイヤの採用で
作業姿勢のままでの車両移動
ができるため、
連続した作業で威力を発揮



主要 諸元

型式・名称

型式 YX60M
名称 移動式垂直昇降型高所作業車

作業床(デッキ)

積載荷重 450kg
拡張床毎 150kg(片側) × 2
最大地上高 5.8m
内側寸法
(格納時) 2,595 × 1,670 × 1,000mm
(両側拡張時) 2,595 × 2,840 × 1,000mm
※拡張床部 2,320 × 585mm

昇降装置

昇降方式 油圧シリンダ
昇降速度 上昇30sec / 下降35sec

ジャッキ

張幅 1,600mm

移動装置

駆動 前輪駆動
操舵 前輪操舵
最高移動速度 1.5km/h
許容路面傾斜
車両前後方向 5度(8.7%勾配)
車両左右方向 3度(5.2%勾配)

安全装置

油圧系安全装置、緊急停止装置(エンジン停止装置と兼用)、
車体傾斜規制装置、過積載規制装置、ジャッキ浮警告灯、
ジャッキ/デッキインターロック、ジャッキ前後順次作動装置

その他装置

エンジン始動装置、オートアクセル装置、
オイルクーラー、故障診断機能、上部100V取出口

標準付属品

タイヤ輪止め

1 作業性

作業性を追求した
機能を装備

移動操作装置

デッキ側からの移動操作で前・後進はもちろん、操舵レバーにより右左折が自在にできます。
またキャビン後方の操舵輪方向表示装置により、操舵輪の切角を表示します。

移動規制装置

車体の傾斜角度に応じて、移動操作を規制します。
移動作業可能な作業範囲も広く、さまざまな高所連続作業に対応できます。

ジャッキ張出しモード選択スイッチ

ジャッキの張出しは前後順次作動し、「移動(全伸長)」モードと「高所(自動水平)」モードが
選択できます。

作業状況に応じて、通常のジャッキ張出し高所作業車としてもご使用できます。



移動操作ジョイスティックレバー



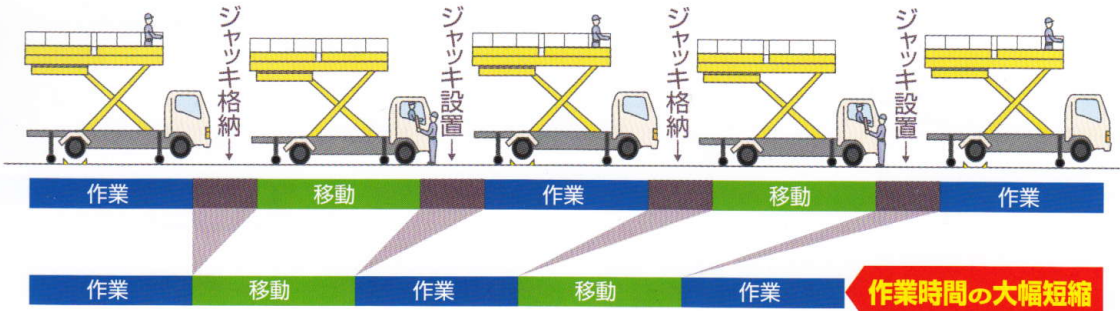
操舵輪方向表示装置

2 効率化

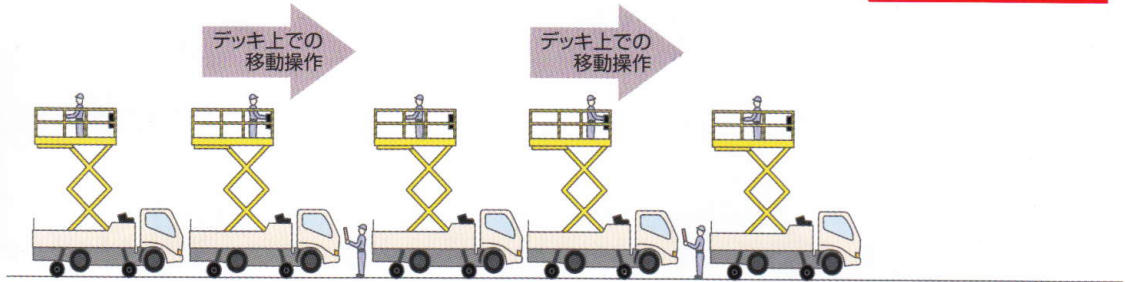
作業姿勢のままでの車両移動を可能とし、高所連続作業の効率化を実現

ジャッキ兼用の移動用タイヤを採用し、デッキ上からの車両移動操作が可能です。従来のような作業ポイント毎でのジャッキ設置・格納を行う必要がなく、作業効率が大幅にアップします。

トンネル
点検車
(従来型)



YX60M



3 安全性

作業の安全を確保する安全装置

ジャッキ兼用の移動用タイヤ

ソリッドタイヤを採用しており、パンクの心配がありません。

デッキ部操作切換スイッチ

誤操作を防止するため、移動作業と高所作業を切り換える操作切換スイッチを装備しています。

ジャッキ浮警告灯

移動作業中に路面の凸凹によりジャッキが浮いた状態になった場合、上部操作部のジャッキ浮警告灯が点滅します。

ジャッキ前後順次作動装置

傾斜地における車両逸走事故防止のため、張出時は前ジャッキから後ジャッキの順、格納時は後ジャッキから前ジャッキの順でないと、ジャッキが作動しないようになっています。

故障診断装置

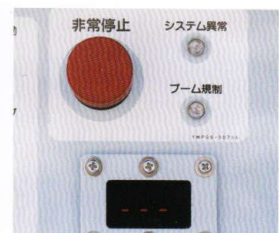
制御装置の自己診断機能によりシステムの状態を監視し、異常を検出すると、異常の発生した回路を停止して異常表示を行います。

その他の安全装置

油圧系安全弁、非常停止スイッチ(エンジン停止装置と兼用)、ジャッキ/デッキインターロック、非常用ポンプ、干渉防止装置、緩起動・緩停止装置、レバーガード等を装備しています。



パンクの心配がないソリッドタイヤを採用



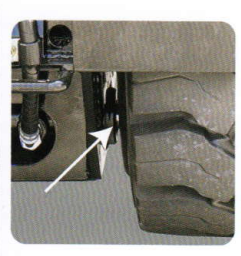
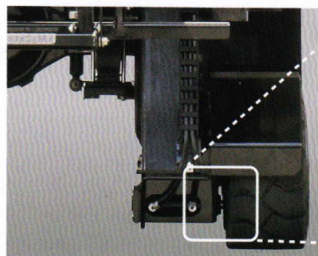
非常停止スイッチ(エンジン停止装置と兼用)



操作切換スイッチ



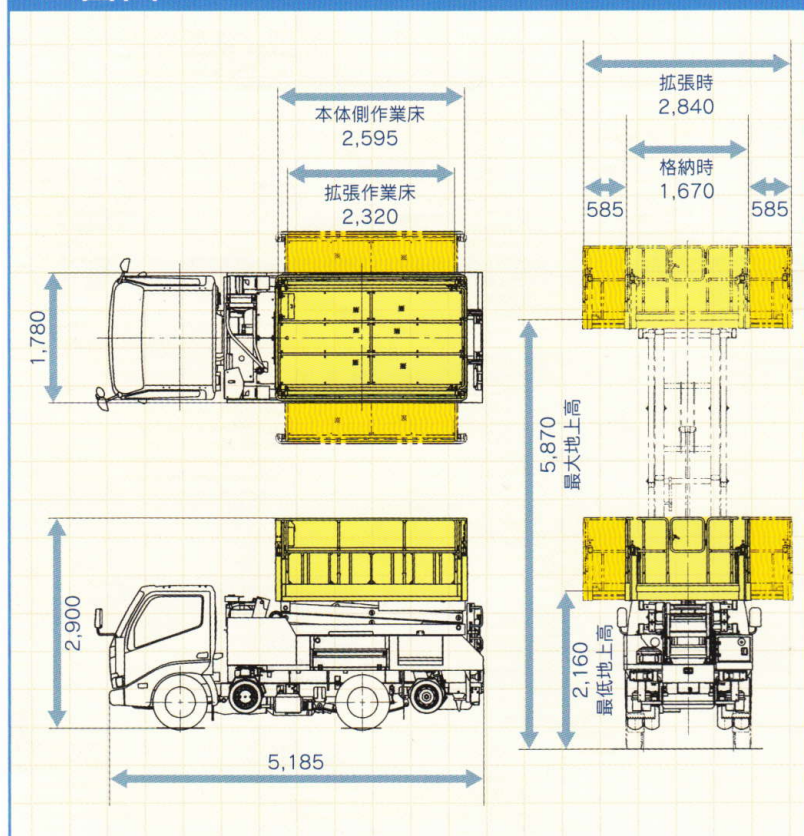
ジャッキ浮警告灯



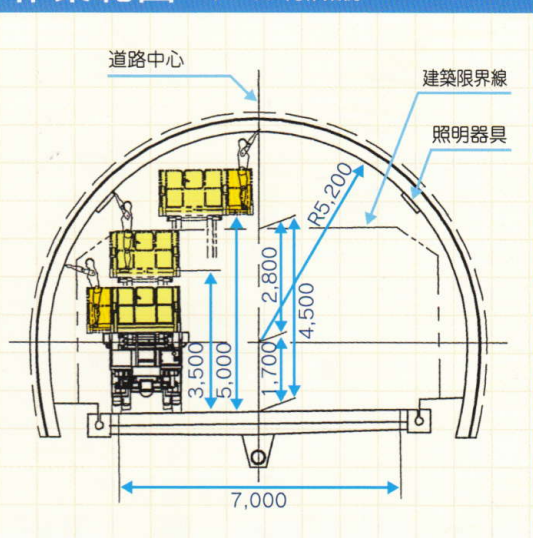
安全を追求し、作業用タイヤ(後)にピンブレーキを装備しています。

三面図および作業範囲図

三面図



作業範囲 ※トンネル内作業例



不使用時はフラットに収納でき、
使用時は簡単に取り出して安全に登り降りできる
「可倒式 階段ステップ」を標準装備



デッキからの作業環境に合わせた操作が可能な、スライド式上部操作装置



長尺物から細かな物までをカバーできる、快適な各種工具収納スペース

- 本シリーズを運転するには「高所作業車特別教育」を受講する必要があります。
- 移動作業を行う場合は、次の条件を遵守して下さい。
 - ・所轄の警察署にて道路使用許可を得て下さい。
 - ・掲示板、カラーコーン等の保安施設によって作業エリアを確保して下さい。

- ・移動操作は地上作業指揮者（誘導者）の誘導に従って下さい。
- ・平坦で堅固な場所においてのみ、移動作業を行って下さい。

YK 株式会社ワイケー
<http://www.kk-yk.com>

〒370-1201 群馬県高崎市倉賀野町3409番地の5
 TEL. 027-386-3337 FAX. 027-386-3338