



# NUL

## *Series*

*NUL12W-DR*  
*NUL14W-DR*  
*NUL14W-DRJ*  
*NUX06C*  
*NUL180J*  
*NUZ090D*  
*NUL120-6*  
*NUL090-6*  
*NUL070R-2*

**NAGANO** *Aerial Work Platform Products*



ホイール式屈伸高所作業車

# NUL12W-DR・NUL14W-DR・NUL14W-DRJ

**乗越え最大**  
 5.7m (NUL12W-DR)  
 7.5m (NUL14W-DR)  
 7.6m (NUL14W-DRJ)

クローラ式より  
移動が速い

直伸ブーム式より  
ブーム収納が  
コンパクト

**安全装置**

- タッチロープスイッチ●走行停止規制●走行速度規制●車体傾斜角度警報装置●非常停止装置●フットスイッチ●降下防止バルブ●操作警報(走行・旋回時)●緊急降下装置(非常用ポンプ)

※傾斜警報音が鳴っている状態でブームが格納姿勢を外れると、走行停止規制がはたります。

旋回時接触なし



ゼロテール設計  
旋回時にボディーが車幅から出ないので、テールおよびブームが周囲に接触しません。

さらにワイドな作業範囲

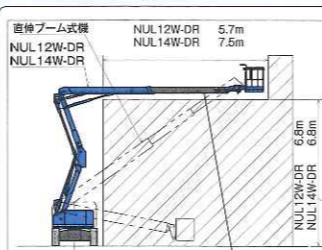


エンジンのメンテナンス性の向上



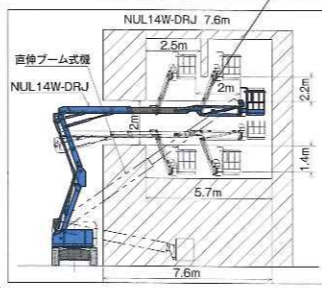
写真はオプション装着中  
ウイング上に開閉する大きなカバー

使い勝手抜群  
NUL工法



近距離障害物乗越え作業可能  
直伸ブーム式機では不可能

ジブブーム  
- 上下方向の回り込み  
さらにワイドな作業範囲



クローラ式垂直昇降型高所作業車

# NUX06C

積載荷重\*  
**300kg**  
拡張部分150kg

※積載荷重とは  
搭乗人員と機材を含む

850mmの  
スリムボディ

最大  
1100mm

最大  
6100mm

**安全装置**

- 車体傾斜警報装置●走行停止規制●上昇規制装置(車体傾斜時)非常停止装置●フットスイッチ●急降下防止バルブ●非常降下バルブ●過積載規制装置●操作警報装置●下降時挟み込み防止装置(オプション)

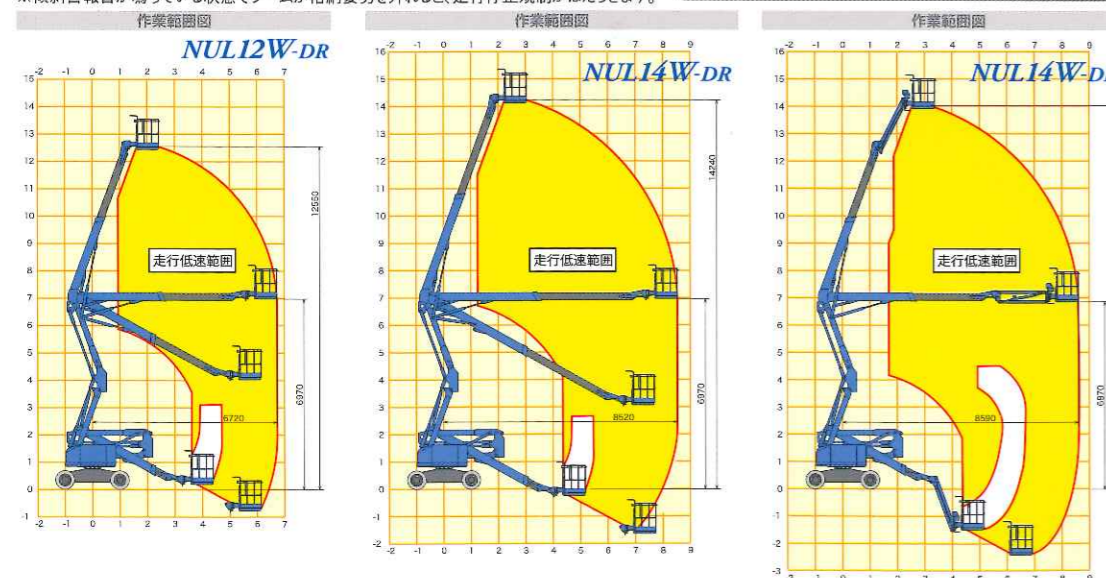
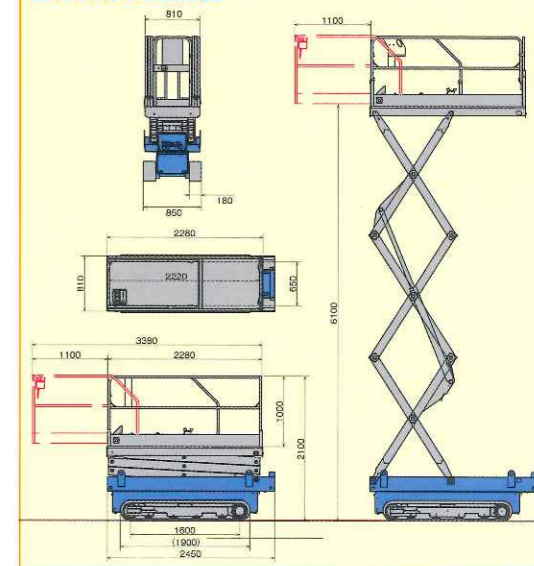
**安全に関するご注意** 運転には「特別教育」の修了が必要となります。

## 主な機能

### メンテナンス性抜群



### NUX06C立面図





クローラ式屈伸型高所作業車

# NUL180J

機械質量9t  
運搬に便利  
乗越え最大7.3m

## 便利なジブブーム

○障害物の乗越え作業可能



クローラ式重荷重高所作業車

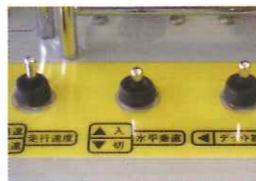
# NUZ090D

広いデッキサイズ  
積載荷重  
最大600kg

※積載荷重とは  
搭乗人員及び機材を含む

## デッキ 移動制御モード

壁面の補修・塗装・メンテナンス  
作業などに便利

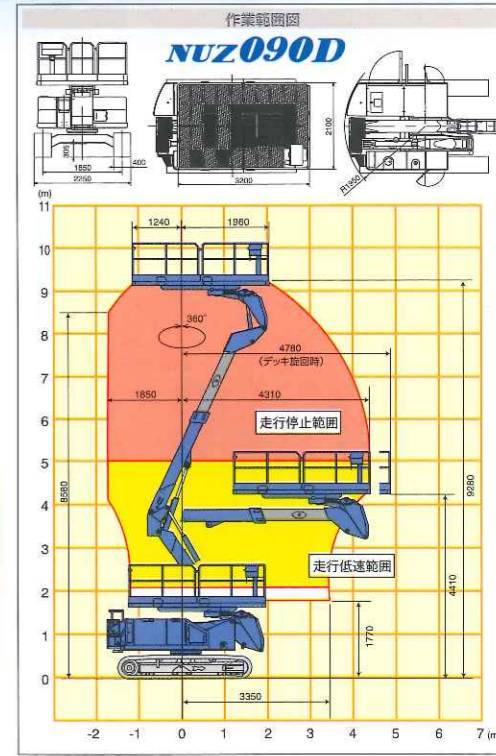
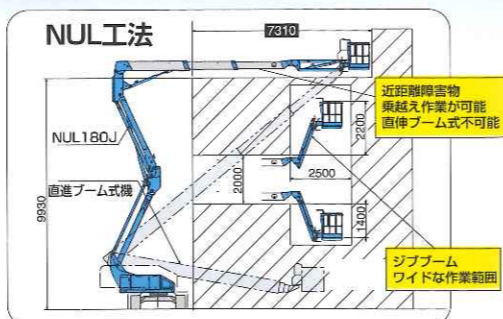
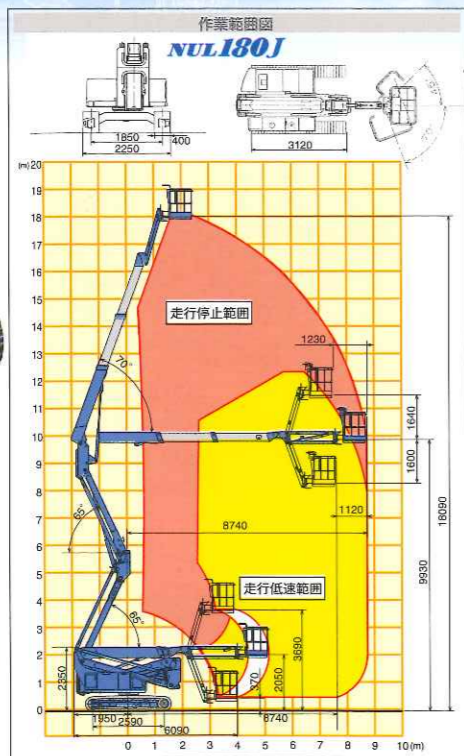


■ワンタッチで切替え

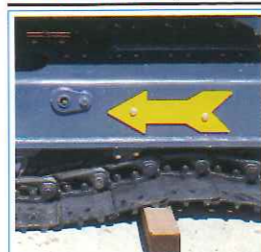
入 切  
デッキ移動制御 (水平・垂直)    ブーム制御 (伸縮・起伏)

3,200mm    2,100mm

デッキ旋回180°(左右各90°)



## 主な機能 (NUL180J・NUZ090D共通)



■揺動ローラ  
不整地や段差乗越え時の揺れを抑え、安定した走行を実現。



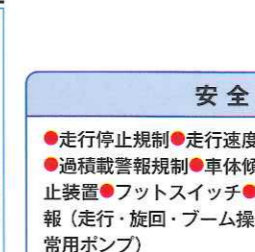
■シンプル操作パネル  
わかりやすい配置のレバー類 比例制御レバー  
- スムーズな操作環境を提供



■オートアクセル機能  
環境に配慮  
- 作業時のみエンジン回転が自動上昇  
- 非操作時はエンジンがアイドリング状態に



■メンテナンスカバー  
大型で取外し可能 エンジンやバルブのメンテナンスが容易。



■ゴムパッドシュー (オプション)  
床面にキズや跡がほとんど残りません。

## 安全装置

- 走行停止規制 ● 走行速度規制 ● 後方作業範囲規制
- 過積載警報規制 ● 車体傾斜角度警報装置 ● 非常停止装置 ● フットスイッチ ● 降下防止バルブ ● 操作警報 (走行・旋回・ブーム操作時) ● 緊急降下装置 (非常用ポンプ)

- ### 安全装置
- タッチロープスイッチ ● 走行停止規制 ● 走行速度規制
  - 下部優先スイッチ ● 車体傾斜角度警報装置 ● 非常停止装置 ● フットスイッチ ● 降下防止バルブ ● 操作警報 (走行・旋回時) ● 緊急降下装置 (非常用ポンプ)

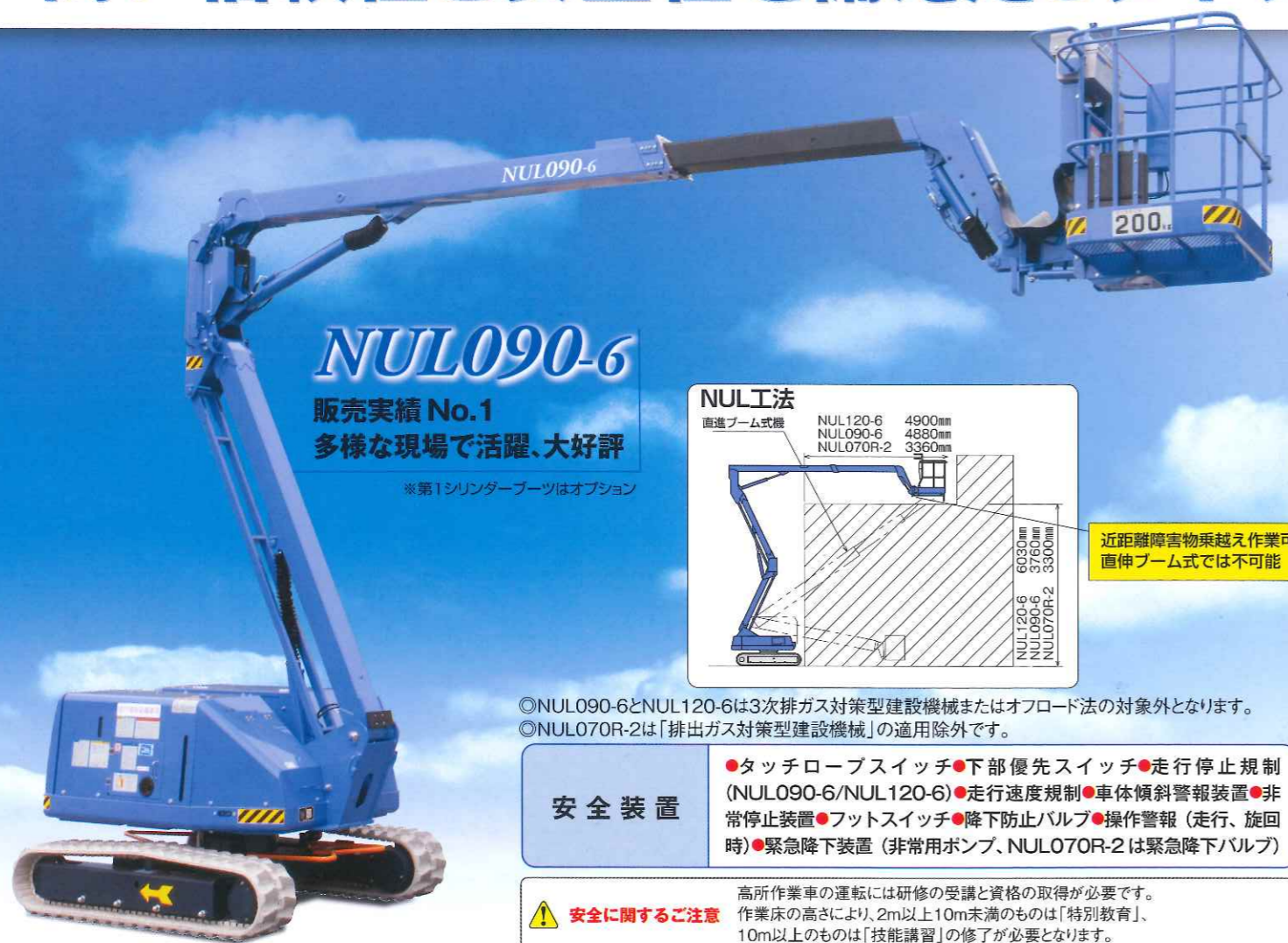
⚠ 安全に関するご注意 運転には「技能講習」の修了が必要となります。

⚠ 安全に関するご注意 運転には「技能講習」の修了が必要となります。



クローラ式屈伸型高所作業車

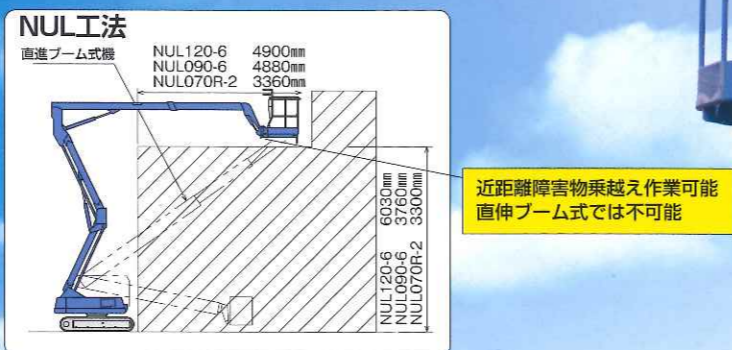
# 高い信頼性と安全性を備えた3タイプ



## NUL090-6

販売実績 No.1  
多様な現場で活躍、大好評

※第1シリンダーブーツはオプション



◎NUL090-6とNUL120-6は3次排ガス対策型建設機械またはオフロード法の対象外となります。  
◎NUL070R-2は「排出ガス対策型建設機械」の適用除外です。

### 安全装置

- タッチロープスイッチ●下部優先スイッチ●走行停止規制 (NUL090-6/NUL120-6)●走行速度規制●車体傾斜警報装置●非常停止装置●フットスイッチ●降下防止バルブ●操作警報 (走行、旋回時)●緊急降下装置 (非常用ポンプ、NUL070R-2は緊急降下バルブ)

### 安全に関するご注意

高所作業車の運転には研修の受講と資格の取得が必要です。  
作業床の高さにより、2m以上10m未満のものは「特別教育」、  
10m以上のものは「技能講習」の修了が必要となります。

## 主な機能

<p>■降下防止バルブ ホース破損時等にブーム降下を防ぎます。</p>	<p>■オートアイドル機能 環境に配慮 - 非操作時はエンジンがアイドル状態に</p>	<p>■シンプル操作パネル わかりやすい配置のレバー類 - スムーズな操作環境を提供</p>	<p>■バスケット首振り機能 最大旋回角度は以下のとおり</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>左</th> <th>右</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・NUL070R-2</td> <td>90°</td> <td>40°</td> </tr> <tr> <td>・NUL090-6</td> <td>90°</td> <td>45°</td> </tr> <tr> <td>・NUL120-6</td> <td>90°</td> <td>45°</td> </tr> </tbody> </table>		左	右	・NUL070R-2	90°	40°	・NUL090-6	90°	45°	・NUL120-6	90°	45°
	左	右													
・NUL070R-2	90°	40°													
・NUL090-6	90°	45°													
・NUL120-6	90°	45°													
<p>■グレーゴムクローラ 床面にキズや跡がほとんど残りません。</p>	<p>■保護ラバー 油圧ホースやケーブル類を落下物から保護</p>	<p>■バスケット より高い安全性を確保 - タッチロープスイッチ - 非常停止装置</p>	<p>■走行リモコン (オプション) 下部操作パネルに接続 走行操作が可能に</p>												



## NUL120-6

ジョイスティックレバーで滑らかな作業を実現

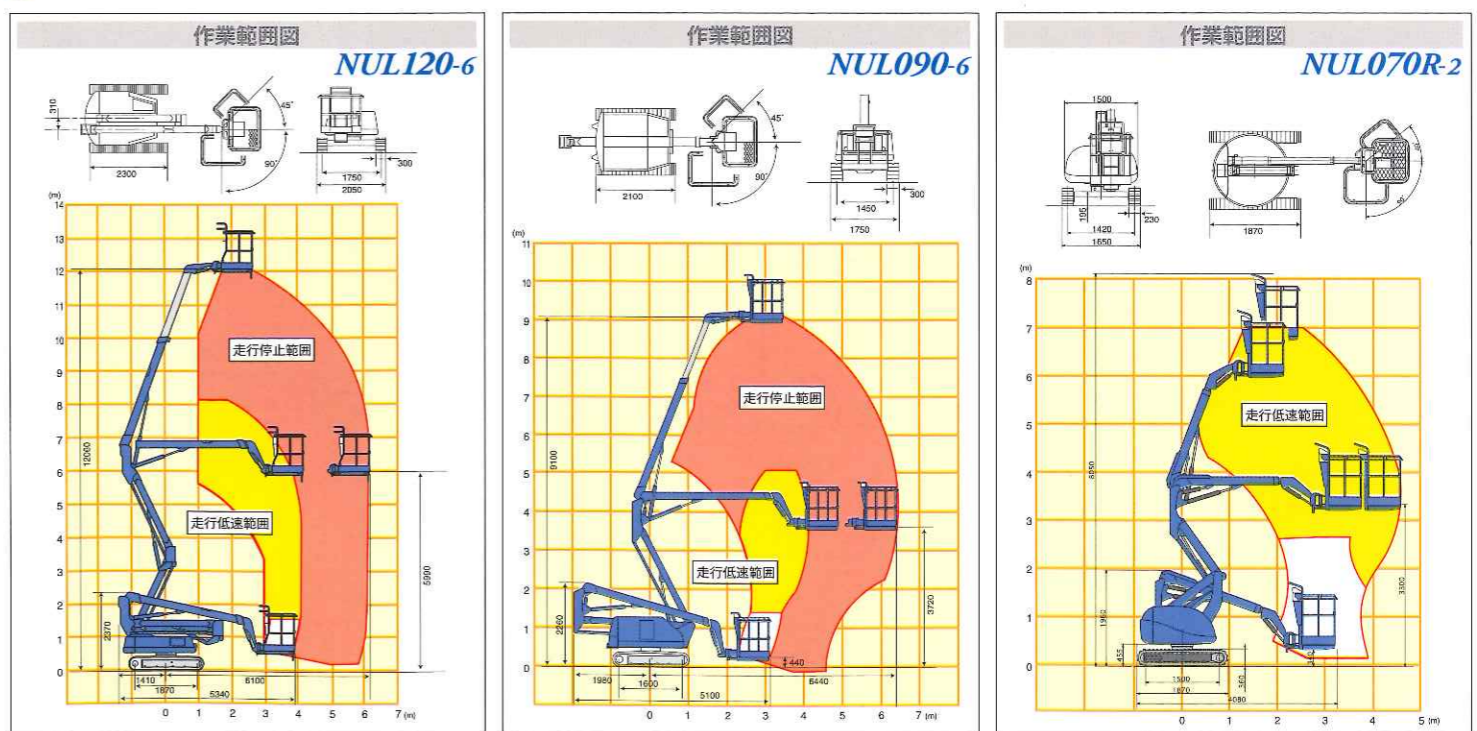
## NUL070R-2

国内初 後方小旋回タイプ  
後ろを気にせず作業が可能

※第1シリンダーブーツはオプション

### 安全性向上

- 走行規制 (全機種)  
- 作業床の位置により制御
- オートアクセル機能 (NUL090-6とNUL120-6)  
- 操作時のみ、エンジン回転が自動上昇





モデル名称	NUL180J	NUZ090D	NUL120-6	NUL090-6	NUL070R-2
<b>● 車輦</b>					
全長×全幅(車幅)×全高 [mm]	5,980×2,250×2,350	3,770×2,250×2,670	5,340×2,050×2,410	5,100×1,750×2,260	4,080×1,650×1,960
機械質量 [kg]	8,970	7,140	3,830	3,750	2,300
最大接地圧/平均接地圧 [kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )]	94/43(0.96/0.44)	86/37(0.88/0.37)	113/35(1.15/0.36)	143/40(1.46/0.41)	98/35(1.00/0.36)
<b>● エンジン</b>					
形式	3CE1(いすゞ)	S3L2(三菱)	D1305(クボタ)	D1305(クボタ)	D722(クボタ)
定格出力/回転数 [kW/min <sup>-1</sup> ]	21.4/2,400(29ps/2,400rpm)	19.9/2,400(27ps/2,400rpm)	18.5/2,400(25ps/2,400rpm)	18.5/2,400(25ps/2,400rpm)	7.35/2,000(10ps/2,000rpm)
最大トルク/回転数 [N・m/min <sup>-1</sup> ]	107.2/1,440(10.9kgf-m/1,440rpm)	83/2,000(8.5kgf-m/2,000rpm)	78.8/2,000(8.0kgf-m/2,000rpm)	78.8/2,000(8.0kgf-m/2,000rpm)	39.2/1,800(4.0kgf-m/1,800rpm)
総排気量 [ℓ]	1,642(1,642cc)	1,318(1,318cc)	1,261(1,261cc)	1,261(1,261cc)	0,719(719cc)
燃料タンク容量 [ℓ]	77	77	40	40	18
燃料消費量 [ℓ/h]	6.3	6.3	5.9	5.9	2.4
<b>● デッキ・バスケット</b>					
定格荷重 [N(kgf)]	1,960(200)	5,884(600)	1,960(200)	1,960(200)	1,470(150)
内寸法(幅×奥行×高さ) [mm]	1,130×730×1,000	2,050×3,150×900	1,130×730×1,000	1,130×730×1,000	770×620×1,000
最大作業床高さ [m]	18.09	9.28	12.1	9.1	6.8
最大作業半径 [m]	8.7	4.78(デッキ旋回時)	6.0	6.4	4.5
旋回角度 [度]	左70°～右45°	左90°～右90°	左90°～右45°	左90°～右45°	左90°～右40°
<b>● ブーム・旋回</b>					
伸縮長さ [mm]	3,600	1,500	2,000	1,500	800
起伏角(第1/第2/第3) [度]	65/65/70	55/65/-	65/65/70	65/70/-	55/70/-
旋回角度 [度]	360	360	360	360	360
<b>● 走行装置</b>					
走行速度(低速/中速/高速) [km/h]	0.9/1.6/2.9	0.9/1.6	0.7/1.3	0.7/1.3	1.0/2.0
電圧 [V]	12	12	12	12	12

モデル名称	NUL12W-DR	NUL14W-DR	NUL14W-DRJ
<b>● 車輦</b>			
全長×全幅(車幅)×全高 [mm]	5,780×1,980×2,330	6,740×1,980×2,330	6,870×1,980×2,400
機械質量 [kg]	5,305	6,980	6,900
最大接地圧/平均接地圧 [kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )]	758/459(7.73/4.68)	881/528(8.98/5.38)	937/515(9.55/5.25)
<b>● エンジン</b>			
形式	D1105(クボタ)	D1105(クボタ)	D1105(クボタ)
定格出力/回転数 [kW/min <sup>-1</sup> ]	14.4/2,400(25.2ps/2,400rpm)	14.4/2,400(25.2ps/2,400rpm)	14.4/2,400(25.2ps/2,400rpm)
最大トルク/回転数 [N・m/min <sup>-1</sup> ]	68.6/1,600(7.0kgf-m/1,600rpm)	68.6/1,600(7.0kgf-m/1,600rpm)	68.6/1,600(7.0kgf-m/1,600rpm)
総排気量 [ℓ]	1,123(1,123cc)	1,123(1,123cc)	1,123(1,123cc)
燃料タンク容量 [ℓ]	41	41	41
燃料消費量 [ℓ/h]	4.6	4.6	4.6
<b>● バスケット</b>			
定格荷重 [N(kgf)]	1,960(200)	1,960(200)	1,960(200)
内寸法(幅×奥行×高さ) [mm]	1,130×730×1,000	1,130×730×1,000	1,130×730×1,000
最大作業床高さ [m]	12.55	14.23	14.04
最大作業半径 [m]	6.72	8.52	8.59
旋回角度 [度]	左90°～右45°	左90°～右45°	左90°～右45°
<b>● ブーム・旋回</b>			
伸縮長さ [mm]	2,000	2,900	2,000
起伏角(第1/第2/第3) [度]	70/70/70	70/70/70	70/70/70
旋回角度 [度]	360°	360°	360°
<b>● 走行装置</b>			
走行速度(低速/中速/高速) [km/h]	0.5/3.0/5.0	0.5/3.0/5.0	0.5/3.0/5.0
電圧 [V]	12	12	12

モデル名称	NUX06C
<b>● 車輦</b>	
全長×全幅(車幅)×全高 [mm]	2,450×850×2,100
機械質量 [kg]	1,950
平均接地圧 [kPa(kgf/cm <sup>2</sup> )]	39.1(0.399)
<b>● バッテリー</b>	
電圧 [V]	DC24
容量 [Ah]	185(5時間率)
入力電源	単相AC100V
バッテリー	6V 4個
※バッテリーオプションあり	
<b>● プラットホーム</b>	
定格荷重 [N(kgf)]	2,943(300)
拡張時(固定部/スライド部) [N(kgf)]	1,471(150)/1,471(150)
最大作業床高さ [m]	6.1
内寸法(長さ×幅×高さ) [mm]	2,220×650×1,000
拡張時(長さ×幅×高さ) [mm]	3,320×650×1,000
拡張デッキスライド量 [mm]	1,100
<b>● 昇降装置</b>	
型式	一端固定式3段X型
昇降速度(上昇/下降) [sec]	45/35
<b>● 走行装置</b>	
走行速度(低速/高速) [km/h]	0.8/1.5
登坂能力 [% (度)]	26.8(15)

### 安全に関するご注意

- ご使用時は必ず取扱説明書をお読みください。
- 高所作業車の運転には、研修の受講と資格の取得が必要です。作業床の高さにより、2m以上10m未満のものは「特別教育」、10m以上のものは「技能講習」の修了が必要となります。
- 強風・大雨・大雪・落雷など悪天候のときは、高所での作業を中止してください。
- 高所での作業の際は、高所作業車を水平な堅土上に設置してください。

※単位は国際単位系SI単位表示。( )内は従来の単位表示を併記したものです。  
 ※機械質量とは燃料・潤滑油・作動油・冷却水を規定量とした場合の本体質量。  
 ※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。ご了承下さい。  
 ※製品は写真と異なることがあります。

**NAGANO**  
**長野工業株式会社**

〒387-8561 長野県千曲市八幡3297-2  
 営業直通TEL. (026) 273-1333  
 FAX. (026) 273-1423  
<http://www.nagano-i.jp/>