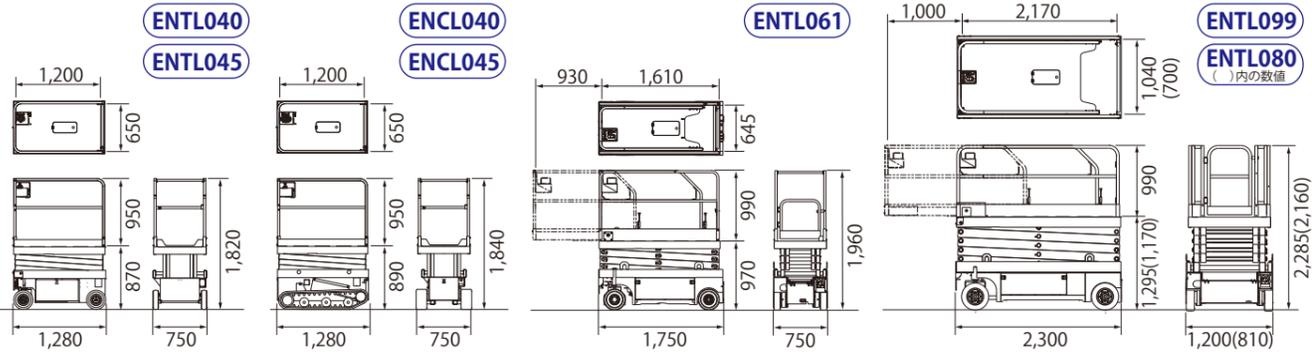


■外形寸法図



■仕様

型式	ENTLO40	ENCL045	ENTL061	ENTL080	ENTL099	ENCL040	ENCL045	ENCL061	ENCL068	
名称	垂直昇降(シザース)型ホイール式高所作業車					垂直昇降(シザース)型クローラ式高所作業車				
●作業床										
最大地上高	mm	4,000	4,500	6,100	8,000	9,900	4,000	4,500	6,100	6,800
最低地上高	mm	870		970	1,170	1,295	890		1,080	
全長(拡張時)	mm	1,200 [1,200 (1,750)]		1,610 (2,540)	2,170 (3,170)	2,170 (3,170)	1,200 [1,200 (1,750)]		1,800 [1,800 (2,800)]	
内側寸法	全幅	mm		650	645	700	1,040	650		885
	全高	mm		950	990	990	990	950		990
拡張デッキスライド量	mm	550		930	1,000	1,000	550		1,000	
最大積載荷重	kg	250 [220]	230 [200]	250	250	320	250 [220]	230 [200]	250 [220]	250 [200]
拡張部最大積載荷重	kg	- [115]	- [115]	125	125	125	- [115]	- [115]	- [115]	- [115]
●昇降装置										
形式		一端固定式4段X型				一端固定式5段X型	一端固定式4段X型			
昇降速度(上昇/下降)	sec	15/21	15/25	20/30	27/50	41/56	15/21	19/25	28/30	32/34
●走行装置										
駆動方法		DC モータ		油圧モータ			DC モータ			
走行速度(高速/低速)	km/h	0~3.0/0~0.8		0~4.0/0~0.8	0~3.6/0~0.8	0~3.2/0~0.8	0~2.0/0~0.8		0~2.0/0~0.8	
登坂能力	度	8.0		16.7	11	10	18		19	
最小旋回半径	mm	1,350		1,540	1,960	2,100	700(その場旋回)		1,350(その場旋回)	
●電源										
入力電源	V	単相 AC100								
バッテリー電圧	V	DC24								
バッテリー容量(5時間率)	Ah	100			200			100		200
バッテリー		EB100×2個			EB100×4個			EB100×2個		EB100×4個
●車両諸元										
全長×全幅×全高	mm	1,280×750×1,820		1,750×750×1,960	2,300×810×2,160	2,300×1,200×2,285	1,280×780×1,840		1,920×990×2,070	
機体質量	kg	550 [630]	590 [670]	1,330	2,250	2,580	600 [650]	640 [700]	1,150 [1,270]	1,250 [1,330]

\*ENTL040/045、ENCL シリーズの [ ] 内は、スライド式拡張デッキ仕様(製造時対応オプション)の数値です。

■安全装置

- ・急降下防止装置
- ・過積載規制装置
- ・レバーガード
- ・走行・昇降警報装置
- ・非常停止装置(非常停止ボタン)
- ・フットペダル
- ・車体傾斜角規制装置(走行規制装置、上昇規制装置)
- ・非常用降下装置
- ・ポットホールプロテクタ(ENTL061/080/099 製造時対応オプション)

高所作業車の運転には

作業床高さが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」の修了証が必要となります。

⚠ 安全に関するご注意

- 高所作業車は法令により定期的自主検査と作業開始前の点検が義務づけられています。
- 取扱説明書にしたがって、安全にご使用下さい。
- 故障や事故を未然に防止するために、日常点検・定期点検を必ず行なってください。

●このカタログは、2010年5月現在のものです。仕様及び外観等は予告なく変更することがありますのでご了承下さい。  
●印刷の関係上、塗装色など実際の製品と異なることがありますのでご了承下さい。

●製品のお求めは・・・

北越工業株式会社

東京本社:東京都新宿区西新宿1-22-2新宿サンエービル  
営業本部 TEL 03 (3348) 7251

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 北海道支店 011 (222) 1122  | 中部支店 0586 (77) 8851   |
| 東北支店 022 (258) 9321   | 金沢営業所 076 (233) 1152  |
| 関東支店                  | 西日本支店 06 (6349) 3631  |
| 北関東営業所 027 (361) 1600 | 高松営業所 087 (841) 6101  |
| 新潟営業所 025 (261) 9001  | 中国支店                  |
| 東京支店 03 (3348) 8563   | 広島営業所 082 (292) 1122  |
| 横浜営業所 045 (922) 3337  | 九州支店 092 (504) 1831   |
| 静岡営業所 054 (238) 0177  | 南九州営業所 0995 (62) 4166 |
| 千葉営業所 043 (223) 1092  | 沖縄営業所 098 (879) 3311  |

製造元 **イーエヌシステム株式会社**

垂直昇降(シザース)型  
高所作業車  
ENTL/ENCLシリーズ

まちの未来、くらしの未来。  
**AIRMAN**®



垂直昇降(シザース)型  
高所作業車  
ENTL/ENCLシリーズ  
4.0m/4.5m/6.1m/6.8m/8.0m/9.9m

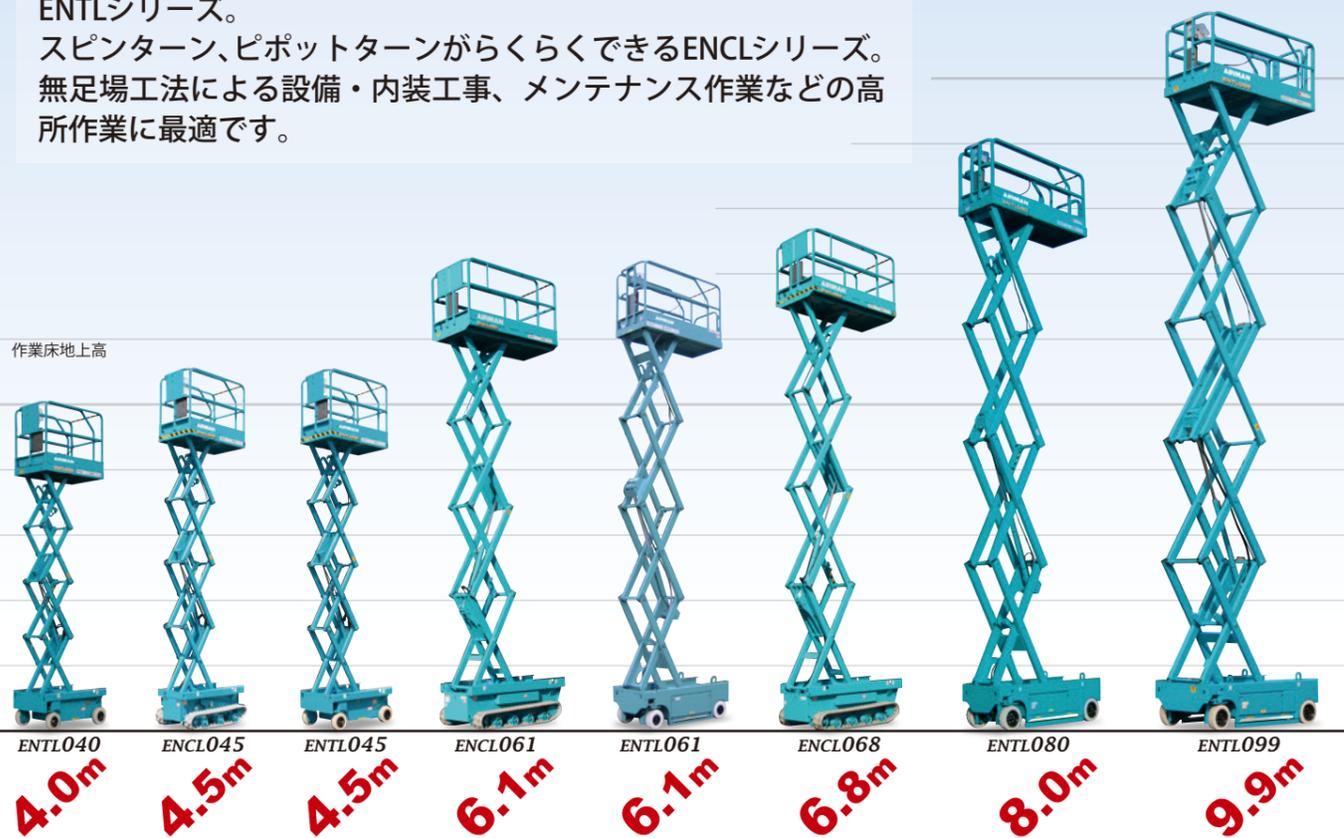


**HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.**

# 垂直昇降(シザース)型 ホイール式/クローラ式 高所作業車

## ENTL/ENCLシリーズ

作業効率はもちろん、運搬、維持・メンテナンスにも考慮したENTLシリーズ。  
スピナーターン、ピポットターンがらくらくできるENCLシリーズ。  
無足場工法による設備・内装工事、メンテナンス作業などの高所作業に最適です。



※ENTL040/045・ENCLシリーズのスライド式拡張デッキ、ENTL061/080/099のポットホールプロテクタは製造時対応オプションです。



### 一点吊りでらくらく積み

コンプレッサや発電機と同様の一点吊りフックで、トラックへの積み込みが簡単に行えます。

**4トンユニック**  
(2.9トン吊り)  
**積み降ろしOK**

【特許出願中】

### 防水構造

各操作パネル、コンピュータ部にはビニールカバーを、機体の各部にはシールラバーを装備して、屋外に保管できる防水構造を実現しています。  
さらに、コンプレッサや発電機と同様の厳しい散水試験を実施し、防水性をチェックしています。

**屋外保管**  
**OK**

### らくらくメンテナンス / 保守・点検が簡単に行えます。

バッテリー側は出し入れが容易に行えるスライド式ドアを採用。また、バッテリーには汎用性のあるEB100を採用しています。



ENTL040/045、ENCLシリーズ



ENCL061/068



ENTL061/080/099

ENCL040/045の電装関係、ポンプ側



ENTL040/045のポンプ側



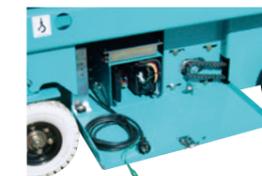
### オートパワーオフ機構

万一、キースイッチを消し忘れた時でも、8時間後に節電モードに切り替わるオートパワーオフ機構を標準装備しました。  
スイッチ消し忘れによる、バッテリー上がりを最小限に抑えます。

ENTL061/080/099のDCポンプ側はスイング式ドアを採用。



ENTL040/045の電装関係、DCモータ側



### ●最小旋回半径 (ENTLシリーズ)

ENTLシリーズはタイヤのステアリング角度を大きくとることで、クラス1の最少旋回半径を実現しました。

- ◇タイヤ  
白色ニューマチックソリッドタイヤを採用
- ◇走行モータ  
車体からはみ出さない為、損傷を防止



### ●らくらくその場旋回 (ENCLシリーズ)

ENCLシリーズは強靱なミニバックホーの設計思想を受け継ぐ足回りを採用。その場旋回(スピナーターン)やピポットターンがらくらく行えます。



◇ホワイトゴムクローラ  
耐摩耗性、耐久性にすぐれた特殊ホワイトゴムクローラを採用。  
床面に走行跡が付きにくく内装工事などにも安心して使えます。

### ●乗り降りらくらく (ENTL045/ENCL045)

オプションの昇降用ステップを取付けば、作業床への乗り降りに便利です。



### ●作業床側操作パネル

ENTL040/045



ENCLシリーズ



ENTL061/080/099



- ① 警報灯
- ② 電源灯
- ③ 走行レバー
- ④ リフトスイッチ
- ⑤ ステアリングスイッチ
- ⑥ バッテリー電圧計 & 時間計
- ⑦ 非常停止ボタン
- ⑧ キースイッチ
- ⑨ 走行 & ステアリングレバー

※ENCL061は高さ表示機能が付き、デザインが異なります。

※ENTL061は一部レイアウトが異なります。



### ●スライド式拡張デッキ

作業床はスライドして拡張します。作業物へ接近して作業したり、長尺ものの積載に便利です。

拡張部分への最大積載量

ENTL040/045  
ENCL040/045 : 115kg

ENTL061/080/099  
ENCL061/068 : 125kg

※ENTL040/045、ENCLシリーズのスライド式拡張デッキは製造時対応オプションです。



### ●車体側操作パネル

ENTL040/045  
ENCLシリーズ



ENTL061/080/099



- ① 時間計
- ② 非常停止ボタン
- ③ 下部操作電源スイッチ
- ④ リフトスイッチ
- ⑤ キースイッチ
- ⑥ バッテリー電圧計
- ⑦ 電源灯

