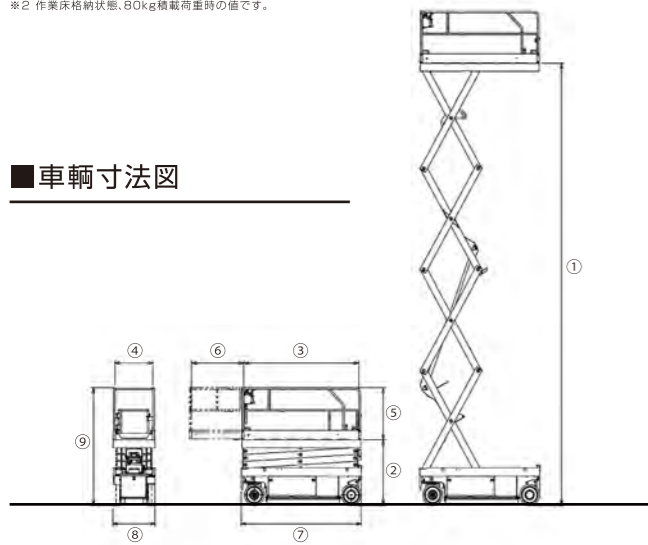


■主要諸元

型式		ENTL080S-3	ENTL099S-3
名称		垂直昇降(シザース)型ホイール式高所作業車	
作業床			
①最大地上高	mm	8,000	9,900
②最低地上高	mm	1,200	1,320
③全長(拡張時)	mm	2,200(3,200)	2,215(3,215)
内側寸法	④全幅	mm	725
	⑤全高	mm	950
⑥拡張デッキスライド量	mm	1,000	1,000
最大積載荷重	kg	250	320
拡張部最大積載荷重	kg	125	125
昇降装置			
形式		一端固定式4段X型	一端固定式5段X型
昇降速度(上昇/下降)*1		sec	33 / 35
走行装置			
駆動方法		DCモータ	
走行速度(高速/低速)*2		km/h	0~3.2 / 0~2.5
登坂能力		度	12
最小旋回半径		mm	1,960
電源		単相AC100	
入力電源		V	DC24
バッテリー電圧		Ah	200
バッテリー容量(5時間率)		EB100×4個	
車両諸元			
⑦全長	mm	2,300	
⑧全幅	mm	810	1,300
⑨全高	mm	2,150	2,270
機体質量	kg	2,280	2,300

*1 最大積載荷重時の値です。
*2 作業床格納状態、80kg積載荷重時の値です。

■車輛寸法図



■安全装置

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

⚠ 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。
- 本機は屋内専用機ですので、屋外では使用しないでください。

AIRMAN お客様技術相談室 0120-07-6364

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。
- このカタログは、2021年12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。

AIRMAN は北越工業(株)の登録商標です。

ISO9001、ISO14001の認証工場で生産しています。



高所作業車

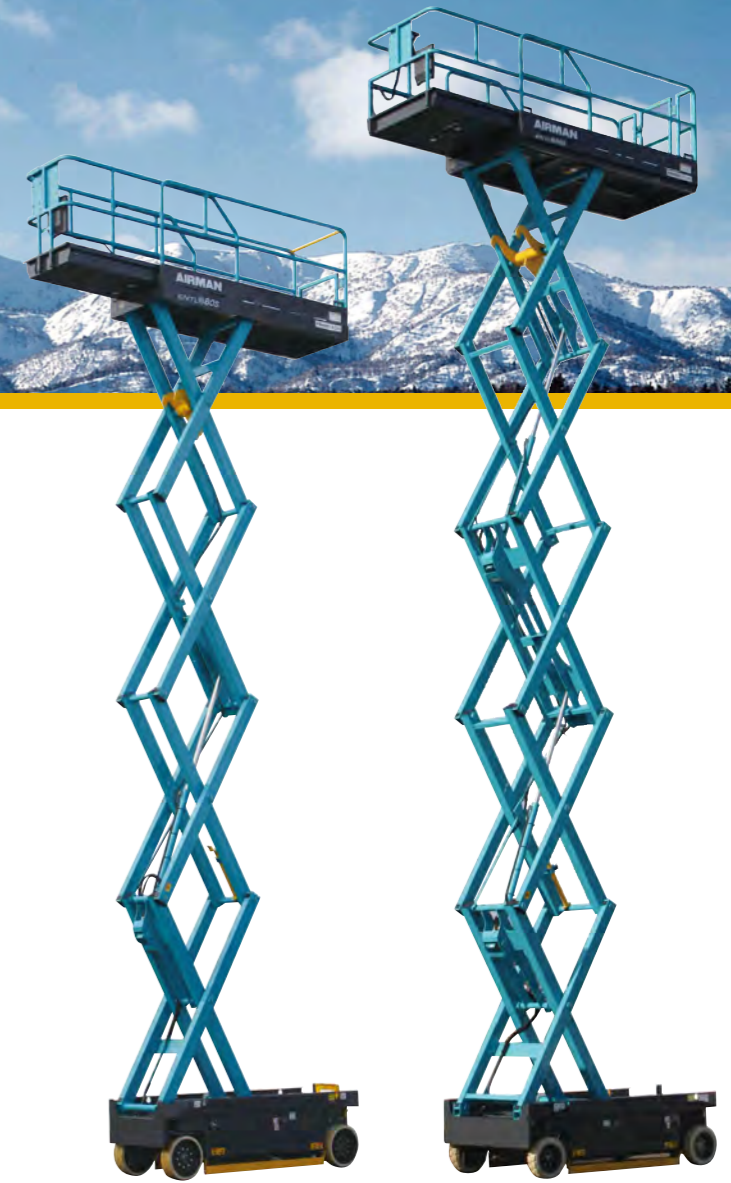
ENTLシリーズ

AIRMAN®

垂直昇降(シザース)型 高所作業車

ENTL シリーズ

作業床最大地上高 8.0m | 9.9m



ENTL080S

ENTL099S

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
北関東支店 027(347)5612 大阪支店 06(6349)3631
新潟営業所 0256(97)3707 高松営業所 087(841)6101
東京支店 03(3348)8563 中国支店 082(292)1122
千葉営業所 043(223)1092 九州支店 092(504)1831
西関東支店 045(930)1221 南九州営業所 0995(62)4166
静岡営業所 054(264)1512 沖縄営業所 098(879)3311

ホームページ <https://www.airman.co.jp>

エアマン サービスセンター 株式会社 エーエスシー

本社・関東事業所 048(932)6401
東北事業所 022(259)0191
新潟事業所 0256(97)3603
北関東事業所 027(347)5625
西関東事業所 042(779)9666
静岡駐在所 054(264)1512
小池事業所 0438(40)5588
名古屋事業所 0586(75)5521
金沢事業所 076(260)1071
大阪事業所 06(6349)3641
高松事業所 087(844)8660
広島事業所 082(297)3500
九州事業所 092(580)8851

- エアマン製品のお求めは...

北越工業株式会社

HOKUETSU INDUSTRIES CO., LTD.

Smart & Safety

“あったらいいな”を形にしました

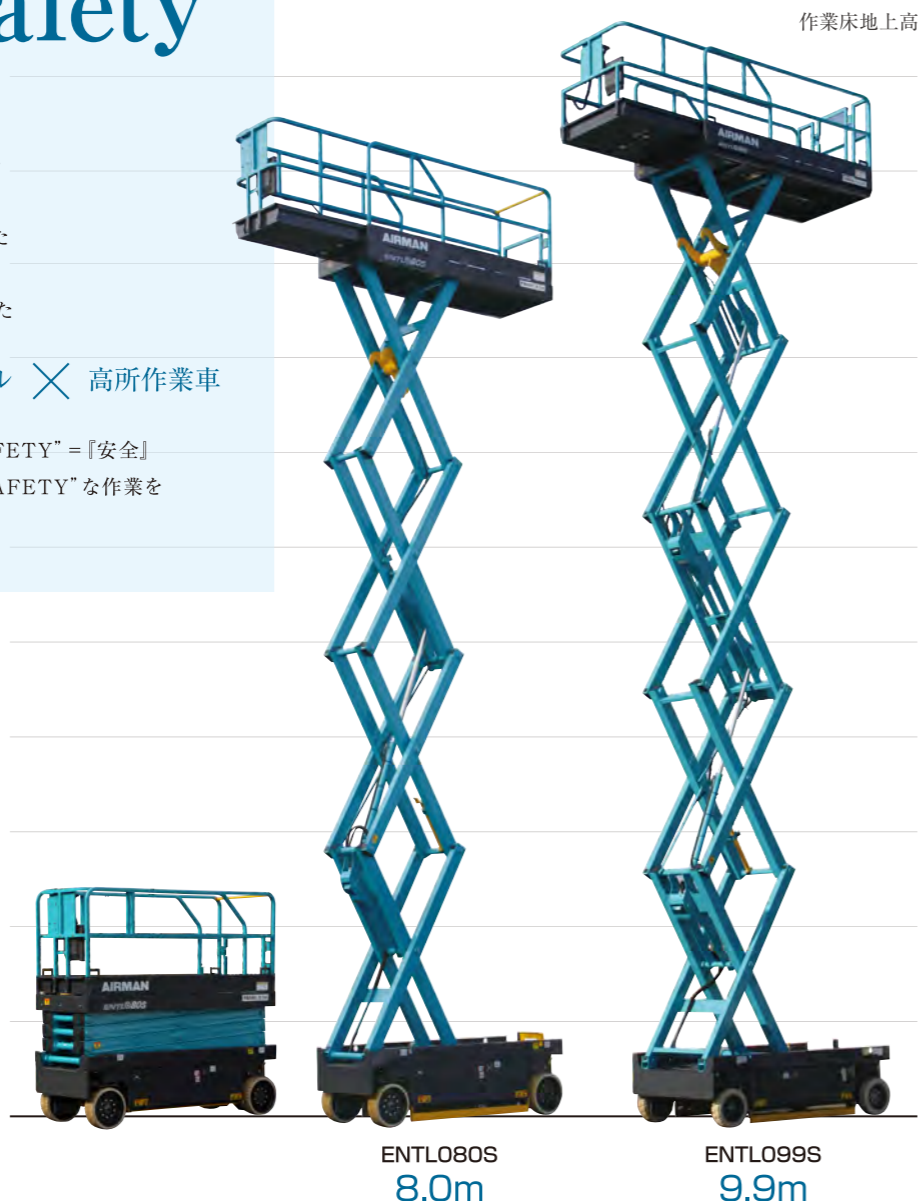
“今”よりもっとメンテナンスが楽になったら…
“今”よりもっと安心で安全になったら…
そんな“あったらいいな”を考えてたどり着いた
“SMART & SAFETY”という形
高所作業車の“今”の向こう側が見えてきました

新充電システム × モニターパネル × 高所作業車

“SMART”=『洗練された』『知的な』 “SAFETY”=『安全』
一歩先を行く高所作業車が“SMART”で“SAFETY”な作業を
お客様にお届けします

垂直昇降(シザース)型 ホイール式 高所作業車 ENTL series

作業効率はもちろん、
運搬、維持・メンテナンスも考慮した
ENTL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。



安心の安全機能

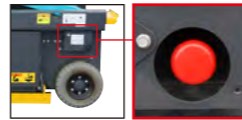
二重の過積載防止装置

リリーフバルブと圧力センサの二つの過積載防止装置を搭載しました。これにより、過積載での上昇を防止し、機体の保護や安全な作業環境の確保に努めます。



電源遮断スイッチを搭載

全機種で電源遮断スイッチを搭載しました。整備を行う際に、電源遮断スイッチを押すことで、バッテリーのケーブルを外したのと同じ効果を得られます。



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、2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。

3つのSMART

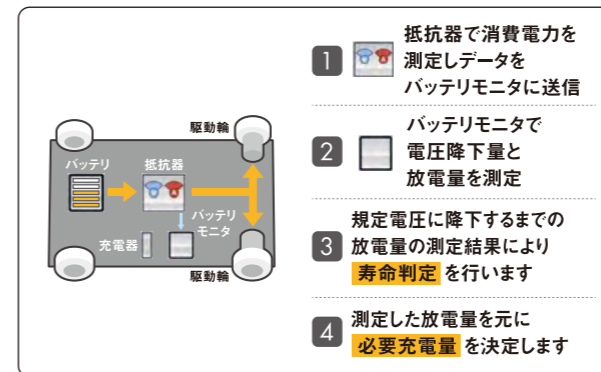
「バッテリーの補水作業が大変」「バッテリーのメンテナンスコストを抑えたい」「機体やバッテリーの状態を知りたい」「故障している部品を簡単に特定できるようにしてほしい」そんなご要望に応えるべく、生み出された3つのSMARTという形。

新充電システム

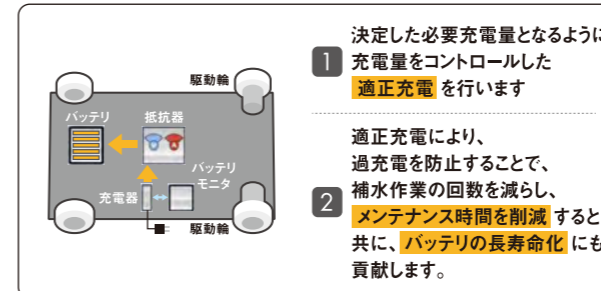
Smart Charge System

独自開発の充電器、抵抗器、バッテリーモニタがバッテリーの充放電量を監視して、適正な充電を行います。これにより、バッテリーの長寿命化を実現するとともに、補水作業の回数を減らし、メンテナンス時間を削減します。新型充電器は交流100V/200V電源に対応可能です。

稼働時



充電時



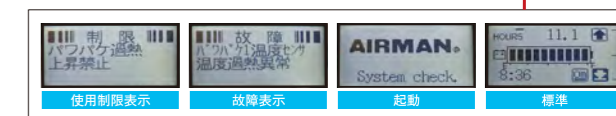
モニターパネル

Smart Monitor Panel

新型高所作業車ではモニターパネルを新たに装備しました。

・起動画面
・使用制限表示画面
・標準画面
・故障表示画面

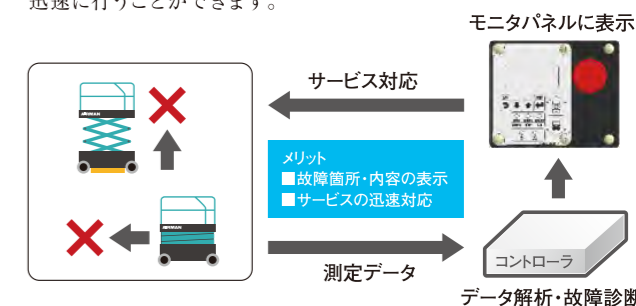
などの表示を行います。
また、使用制限表示、故障表示はその都度優先的に表示されます。



故障診断機能

Smart Maintenance System

異常を検知する電気回路を搭載しました。コントローラは各種センサが測定したデータを解析して、故障を診断します。故障を検知した場合は診断結果をモニターパネルに表示します。この診断結果を確認することにより、不具合対応、修理をより迅速に行うことができます。



便利・メンテナンス

センター吊りでらくらく積み込み 特許登録済

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



4トンユニット
(2.9トン吊り)
積み降ろし
OK

防水構造

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、厳しい散水試験を実施し、防水性をチェックしています。



らくらくメンテナンス

出し入れが容易に行えるスライド式ドアにより、バッテリーの保守や点検が簡単に行えます。また、バッテリーには汎用性のあるEB100を採用しています。

