

# 自走式高所作業車

作業床地上高〈3.8~7.9m〉

HWシリーズ

自走式高所作業車 作業床地上高〈3.8~7.9m〉

# HWシリーズ



マストタイプ

HW-3801



シザースリンクタイプ

HW-790X



エブームタイプ

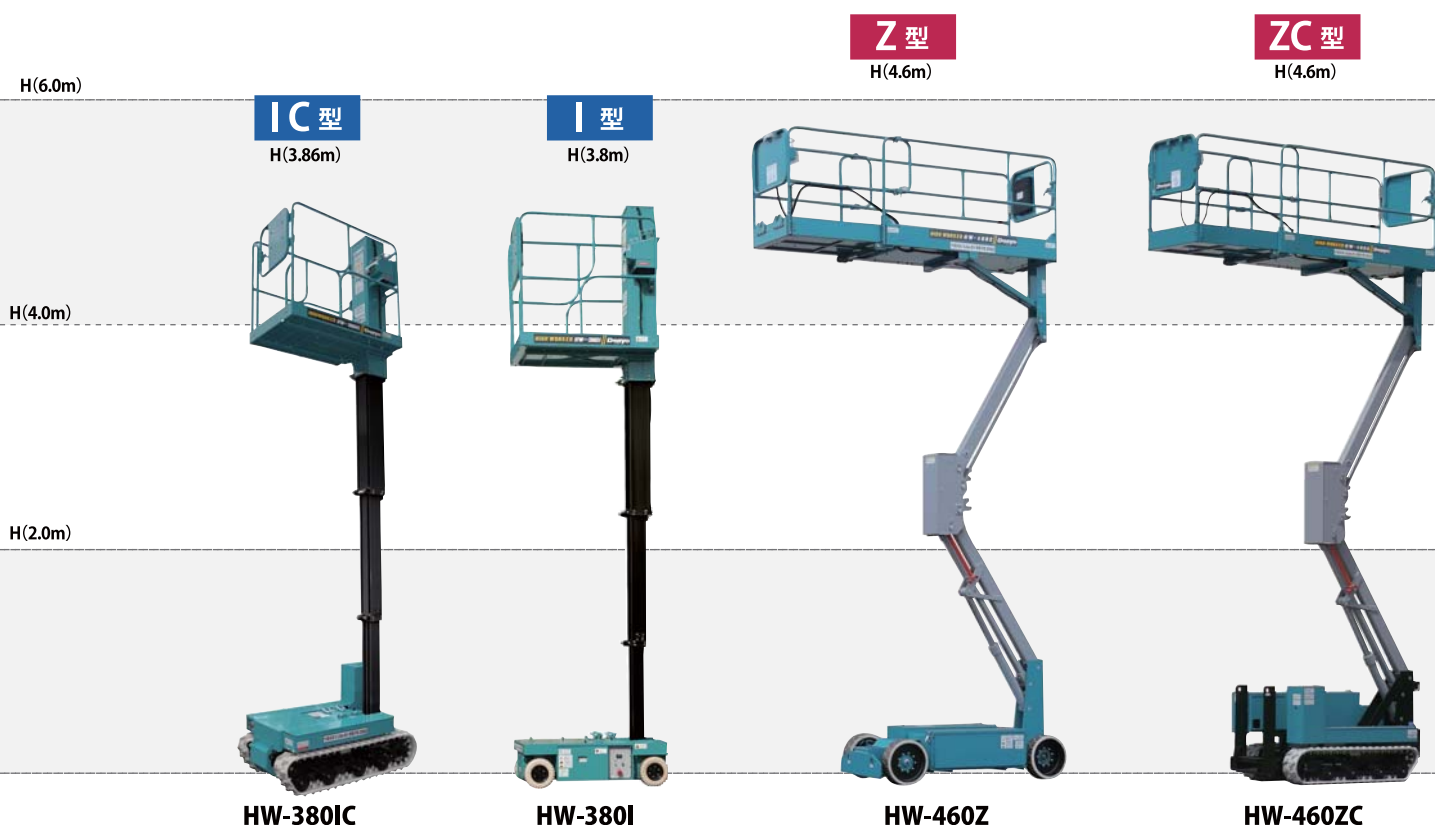
HW-460ZC

# ニーズに対応する充実の機種!

## 自走式高所作業車 HWシリーズ

多様化する現場で真価を発揮する使いやすさに徹した機動力!

デンヨーの自走式高所作業車がより使いやすく進化しました。  
走行性・機動性など作業性が一段と進化したHWシリーズは、  
建設現場など広範囲の高所作業で省力化・効率化・安全性の向上に貢献します。



### 無足場工法のメリット

- 高所作業の墜落、落下事故が減少。  
足場資材の大幅減少で工事現場が整理され安全通路を確保。
- 高所作業が機械化され労力が軽減されるとともに作業効率が大幅アップ。
- 足場工事の経費が不要で、工期短縮と相まってトータルコストを削減。
- 高所作業の特殊技能を持つ熟練工の減少と高齢化対策にも威力を発揮。

### 高所作業車の主な用途

- 建築鉄骨建て方、溶接工事、塗装工事、配管配線工事、内装工事。
- 工場、空港、造船所における大型機械、航空機、船舶の組立、補修、点検、倉庫における商品の棚卸しなど。
- デパート、スーパーにおける商品の陳列、広告看板の取付。ホテル、ビル、体育館における照明器具の交換、ガラス清掃飾り付けなどのメンテナンス作業。
- イベント会場の設営、撮影スタジオでのセッティング、ロケ現場での撮影台。

### 簡単操作で迅速・正確な運転

走行速度は操作レバーの操作角度により比例制御され、目的の場所へは高速で、作業場所では低速で位置決めができます。さらに、HW-380I・580X・790X・460Z・600ZC・630ZSの走行は高速・低速の2段切替装置付です。

### 傾斜地での走行もスムーズ

傾斜地での走行も楽にできるよう、十分な登坂能力をもっています。

機種	登坂能力
HW-380I	8°
HW-380IC	20°
HW-460Z	10°
HW-460ZC	20°
HW-580X	13°
HW-600ZC	20°
HW-630ZS	15°
HW-790X	8°

**X 型**  
H (7.9m)

**X 型**  
H (5.8m)

**ZC 型**  
H(6.0m)

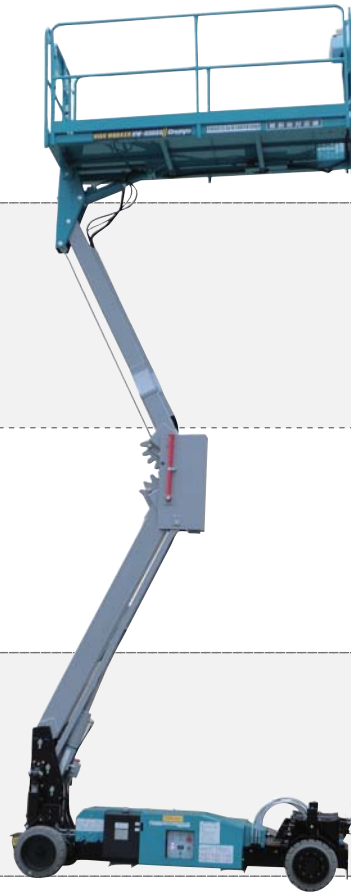
**ZS 型**  
H (6.3m)



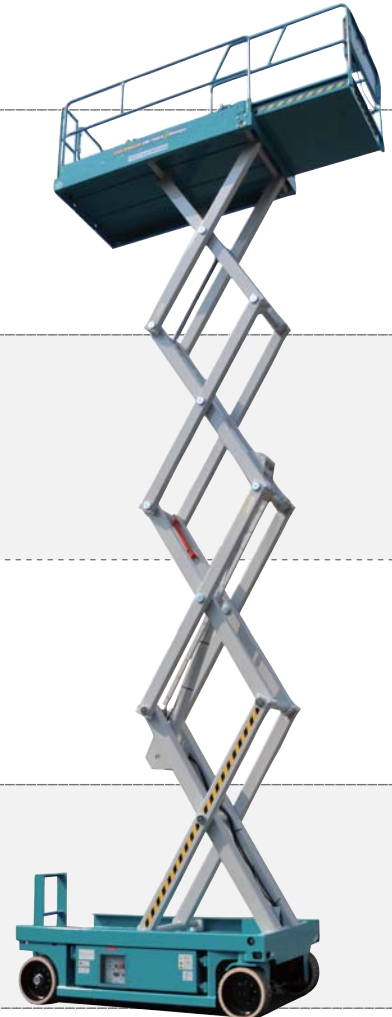
HW-580X



HW-600ZC



HW-630ZS



HW-790X

H (8.0m)

H (6.0m)

H (4.0m)

H (2.0m)

## 床面に傷を残さず楽々作業

床面に優しいタイヤまたはゴムクローラを採用していますので床面に傷を残さず作業ができます。

さらに、790X、460Zは幅広、扁平タイヤの採用により、車輪からの揺れを低減し、すぐれた安定性を確保しました。

## 自動充電器を内蔵

家庭用AC100Vコンセントから充電できます。

## クリーン、超低騒音

バッテリー駆動によりクリーンで静かに作業できますので、室内での使用など用途が広がります。

## 日常点検が容易

バッテリー容量計・容量表示ランプによりバッテリーの放電量が一目で確認できます。

## 安全装置で安心作業!

### 誤操作防止の安全設計

操作盤には不用意に走行・昇降の操作ができないように安全ガードが付いています。IC型・I型とZ型・X型はフットスイッチが装備され、二重の安全策が採られています。

### 傾斜警報装置

作業床が許容角度以上傾いた状態では走行および上昇は停止され、同時にブザーでお知らせします。

### 過積載保護装置

作業床に許容荷重以上積載すると、上昇操作しても上昇せず、同時にブザーで危険をお知らせします。(790Xは、上昇停止のみでブザーは鳴りません。)

## 作業床の急降下防止装置

万一、油圧シリンダのホースが破損しても、作業床が、急降下することを防止する保護回路付です。

## 非常停止ボタン

非常停止ボタンが装備され、全回路の電源を遮断して緊急停止させます。

## 緊急降下装置

万一、機械不調のため下降できない場合でも、車体側にある緊急降下装置のハンドル操作により作業床を降下させることができます。

# マストタイプ

最も小型・軽量でビル・ホテル店舗等で手軽にご使用いただけます。

## IC型・I型

### 狭い場所でも機動力を発揮

- スリムタイプで狭い通路の走行が容易です。また、作業用エレベータに搭乗可能ですから作業範囲、用途が広がります。
- コンパクトボディで回転半径が極めて小さいため、狭い現場でも機動力を発揮します。(HW-380ICはピボットターンが可能です。)

### 作業効率が大幅アップ

平坦地では作業床を上昇させた状態でも走行できるため作業効率がアップします。

### 運転操作は簡単

昇降はスイッチで、また走行・操舵はレバー操作で簡単に行えます。

### 運転警報

走行及び下降時は、衝突防止や挟まれ防止として、安全のため周囲の人に動作中であることをブザーでお知らせします。



1t車(標準ボディ)にもラック積み込みできます。



#### ホイールタイプ

作業床最大地上高	3.8 m
作業床最大積載荷重	200 kg

〈格納時〉



HW-380I



#### クローラタイプ

作業床最大地上高	3.86 m
作業床最大積載荷重	200 kg

〈格納時〉



HW-380IC

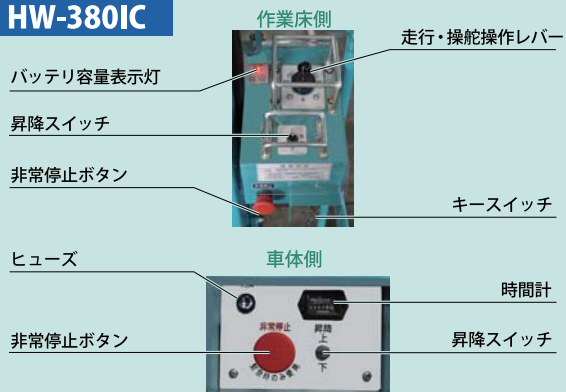


大手ゼネコンで推奨される4点吊りができるフック付きです。

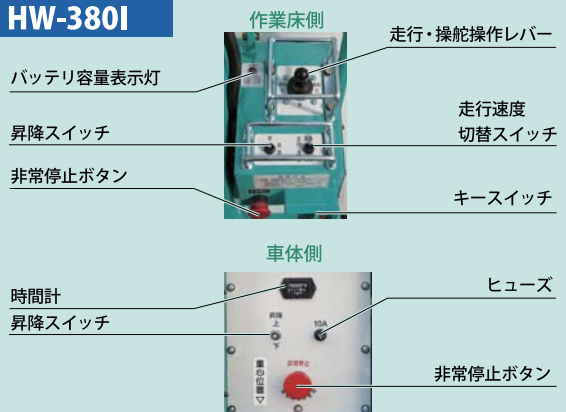


### ■コントローラ

#### HW-380IC



#### HW-380I



### ■仕様

項目	型式	HW-380IC	HW-380I
作業床高 (地上~床面)	最高 m	3.86	3.8
	最低 m	0.56	0.51
作業床寸法	長 mm	975	920
	幅 mm	670	650
	高 mm	1090	1090
作業床最大積載荷重 kg		200	
動力源		24V(12V-100Ah×2)	
昇降方式		マスト式	
作業床上昇時間(約)sec		14	18
走行方式		ゴムクローラ式	ホイール式 (インマーキングソリッドタイヤ)
駆動方式		電動モータ	油圧モータ
走行速度 km/h		0~2.2	(低速)0.8 (高速)1.7
最小回転半径 (内側) mm		ピボットターン	1850
外形寸法	全長 mm	1410	1280
	全幅 mm	788	740
	全高 mm	1810	1760
整備質量※ kg		730	660

※ 整備質量は、作業床に何も荷重がない状態の質量です。

# シザースリンクタイプ

抜群の走行機動性により  
作業効率が大幅アップ。

## X型

### 作業効率が大幅アップ

平坦地では作業床を上昇させた状態でも走行できるため作業効率がアップします。延長デッキを標準装備しておりますので広い作業床スペースが確保されます。また、凹凸面の壁面作業にも対応でき作業範囲が広がります。作業床の操作盤を任意の場所へ移動できますので作業床を有効に利用できます。

### 運転操作は簡単

昇降はスイッチで、また走行・操舵はレバー操作で簡単にいきます。

### 運転警報

走行及び下降時は、衝突防止や挟まれ防止として、安全のため周囲の人に動作中であることをブザーでお知らせします。

### 日常点検が容易

バッテリー容量計によりバッテリーの放電量が一目で確認できます。スイングアウトドア方式の採用によりバッテリー、油圧機器等の保守・点検が簡単に行えます。



**ホイールタイプ**

作業床最大地上高  
5.8 m

作業床最大積載荷重  
250 kg  
(延長デッキ積載荷重115kg)

HW-580X



**ホイールタイプ**

作業床最大地上高  
7.9 m

作業床最大積載荷重  
400 kg  
(延長デッキ積載荷重100kg)

HW-790X

### ■ コントローラ

**HW-580X**

**作業床側**

- 走行速度切替スイッチ
- 昇降スイッチ
- 非常停止ボタン
- 走行・操舵操作レバー
- バッテリー容量計

**車体側**

- 昇降スイッチ
- 非常停止ボタン
- 時間計
- ヒューズ
- キースイッチ

**HW-790X**

**作業床側**

- 走行・操舵操作レバー
- 昇降スイッチ
- バッテリー容量表示灯
- 走行速度切替スイッチ
- 非常停止ボタン

**車体側**

- 昇降スイッチ
- バッテリー容量表示灯
- 時間計
- キースイッチ
- 非常停止ボタン
- ヒューズ

### ■ 仕様

項目	型式	HW-580X	HW-790X
		作業床高 (地上～床面)	最高 m 最低 m
作業床寸法	長 mm	1540	2180
	幅 mm	650	1045
	高 mm	975	1000
延長デッキ積載荷重 kg		115	100
延長デッキ張出長 mm		840	1000
作業床最大積載荷重 kg		250	400
動力源		6V-185Ah×4	6V-189Ah×4
昇降方式		シザースリンク	
作業床上昇時間(約)sec		20	40
走行方式		ホイール式 (ノンマーキングソリッドタイヤ)	
駆動方式		油圧モータ	
走行速度 km/h		0～3.2	0～3.0
最小回転半径 (内側) mm		1500	2300
外形寸法	全長 mm	1780	2400
	全幅 mm	820	1152
	全高 mm	1990	2200
整備質量※ kg		1200	2100

※ 整備質量は、作業床に何も荷重がない状態の質量です。

# Σブーム タイプ

スリムボディなので狭い場所でも抜群の機動力を発揮します。

## Z型・ZC型

### 優れた走行性能

スリムボディを採用し、狭い場所での走行や作業に最適です。

### 延長デッキを採用

延長デッキ(800mmスライド)を装備しておりますので、広い作業床スペースを確保することができます。

### 運転操作は簡単

昇降はスイッチで、また走行・操舵はレバーの操作で簡単にいきます。

### 日常点検が簡単

バッテリー容量表示ランプでバッテリーの放電量が一目で確認できます。



ホイールタイプ

クローラタイプ

作業床最大地上高	4.6 m
作業床最大積載荷重	200 kg (延長デッキ積載荷重100kg)

作業床最大地上高	4.55 m
作業床最大積載荷重	200 kg (延長デッキ積載荷重100kg)

〈格納時〉

〈格納時〉

HW-460Z

HW-460ZC

## コントローラ

### HW-460Z

#### 作業床側

走行・操舵  
操作レバー

昇降スイッチ

バッテリー容量  
表示灯

走行速度  
切替スイッチ

非常停止ボタン

#### 車体側

昇降スイッチ

非常停止ボタン

時間計

ヒューズ

電源キースイッチ

バッテリー容量表示灯

### HW-460ZC

#### 作業床側

走行・操舵  
操作レバー

バッテリー容量表示灯

非常停止ボタン

昇降スイッチ

#### 車体側

ヒューズ

非常停止ボタン

時間計

昇降スイッチ

## 仕様

項目	型式	HW-460Z	HW-460ZC
		ホイールタイプ	クローラタイプ
作業床高 (地上～床面)	最高 m	4.6	4.55
	最低 m	1.03	0.975
作業床寸法	長 mm	1780	
	幅 mm	730	624
	高 mm	935	935
延長デッキ積載荷重 kg		100	
延長デッキ張出長 mm		800	
作業床最大積載荷重 kg		200	
動力源		12V100Ah×2	
昇降方式		屈折ブーム(Σブーム)方式	
作業床上昇時間(約)sec		上昇19/下降20	上昇18/下降20
走行方式		ホイール式 (ノンマーキング ソリッドタイヤ)	ゴムクローラ式
駆動方式		油圧モータ	
走行速度 km/h		0～2.6	0～2.2
最小回転半径(内側) mm		2230	ピボット
外形寸法	全長 mm	1890	1930
	全幅 mm	820	800
	全高 mm	1965	1910
整備質量※ kg		1020	990

※ 整備質量は、作業床に何も荷重がない状態の質量です。

# Σブーム タイプ

傾斜のある場所でも、平地のような安定した作業ができます。

傾斜地対応型

## ZC型

### 抜群の登坂能力

最大20°の傾斜地まで登坂可能。トラックの積み込みも自走で可能です。

#### クローラタイプ

作業床最大地上高

6.0 m

作業床最大積載荷重

250 kg

(延長デッキ積載荷重100kg)

〈格納時〉



HW-600ZC

## ZS型

### スロープ工事に最適

最大13度の傾斜に対応しますので立体駐車場のスロープ工事や傾斜のある現場に最適です。

### 前後左右の傾斜に対応

前下がり傾斜13度、後下がり傾斜2度、左右傾斜6度まで対応します。

### チルトスイッチを装備

チルトスイッチ(作業床・ブーム)を装備していますので、傾斜角度に応じて微調整ができます。

### 安全性も抜群

ブームチルト(左右)規制装置、車体傾斜規制装置、作業床傾斜規制装置を装備していますので、安心してご使用いただけます。

〈格納時〉



HW-630ZS

前下がり傾斜

13度

左右傾斜

6度

#### ホイールタイプ

作業床最大地上高

6.25 m

作業床最大積載荷重

250 kg

## コントローラ

### HW-600ZC

#### 作業床側

走行・操舵  
操作レバー

昇降スイッチ

走行速度切替スイッチ

傾斜・過負荷表示灯

バッテリー容量表示灯

非常停止ボタン

ホーン

#### 車体側

非常停止ボタン

昇降スイッチ

ヒューズ

時間計

バッテリー容量表示灯

傾斜・過負荷表示灯

キースイッチ

### HW-630ZS

#### 作業床側

走行・操舵  
操作レバー

昇降スイッチ

空転防止スイッチ

作業床チルトスイッチ(前後チルト)

車体傾斜灯

バッテリー容量表示灯

ブームチルトスイッチ  
(左右チルト)

非常停止ボタン

作業床水平灯

#### 車体側

昇降スイッチ

ブレーキ保持表示ランプ

バッテリー容量表示ランプ

ヒューズ

作業床チルトスイッチ

非常停止ボタン

キースイッチ

時間計

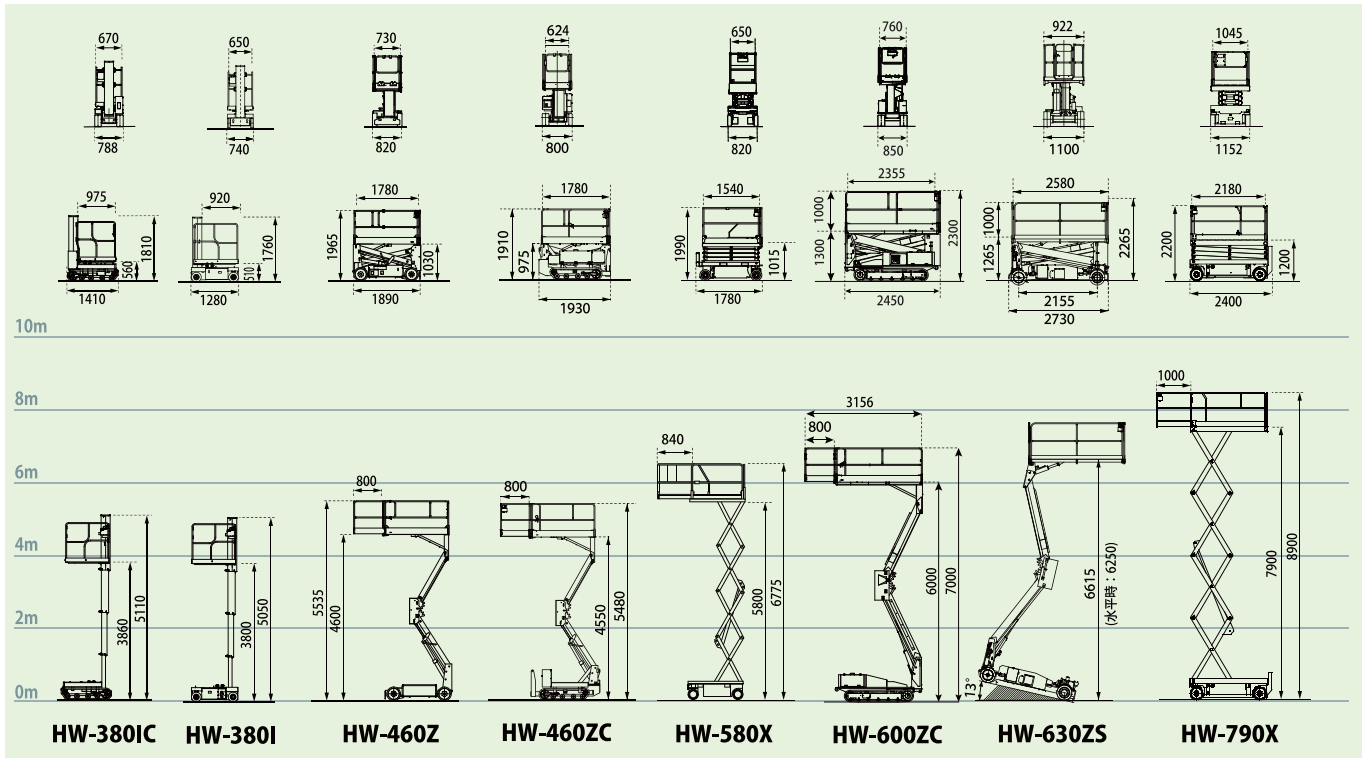
## 仕様

項目	型式	HW-600ZC	HW-630ZS
		クローラタイプ	傾斜地対応型
作業床高 (地上~床面)	最高 m	6.0	6.25
	最低 m	1.3	1.26
作業床寸法	長 mm	2355	2580
	幅 mm	665	1035
	高 mm	1000	1000
許容路面 傾斜角度	前下がり傾斜	-	13度(23%傾斜)
	後下がり傾斜	-	2度
	左右傾斜	-	6度(10.5%傾斜)
作業床最大積載荷重 kg		250	
動力源		6V170Ah×4	
昇降方式		屈折ブーム(Σブーム)方式	
作業床上昇時間(約) sec		上昇30/下降38	上昇30/下降35
走行方式		ゴムクローラ式	ホイール式 (ノンマーキング ソリッドタイヤ)
駆動方式		電動モータ	油圧モータ
走行速度 km/h <sup>*1</sup>		0~1.7	0~1.6
最小回転半径(内側) mm		ピボット	3260
外形寸法	全長 mm	2450	2730
	全幅 mm	850	1100
	全高 mm	2300	2265
整備質量 <sup>*2</sup> kg		1480	2000

\*1 収納時のみ。伸長時は伸長走行規制が掛かる為走行はできません。

\*2 整備質量は作業床に何も荷重がない状態の質量です。

## 外形寸法図



## 営業所・出張所

札幌営業所	〒003-0030 北海道札幌市白石区流通センター4-1-21	TEL.011(862)1221 FAX.011(860)2343
東北営業所	〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂1-30-14	TEL.022(254)7311 FAX.022(387)1261
盛岡出張所	〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ3-11-10	TEL.019(647)4611 FAX.019(647)4613
信越営業所	〒950-2032 新潟県新潟市西区的場流通2-3-13	TEL.025(268)0791 FAX.025(268)0795
松本出張所	〒399-0701 長野県塩尻市広丘吉田1082-1	TEL.0263(86)0226 FAX.0263(86)0249
北関東営業所	〒370-0871 群馬県高崎市上豊岡町570-1	TEL.027(360)4570 FAX.027(360)4571
東京営業所	〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5	TEL.03(6861)1122 FAX.03(6861)1182
千葉出張所	〒290-0036 千葉県市原市松ヶ島西1-1-12	TEL.0436(23)1141 FAX.0436(23)1205
横浜営業所	〒236-0002 神奈川県横浜市金沢区鳥浜町3-14	TEL.045(774)0321 FAX.045(770)1003
静岡営業所	〒420-0813 静岡県静岡市葵区長沼985-12	TEL.054(261)3259 FAX.054(267)0178
名古屋営業所	〒465-0012 愛知県名古屋市中区文芸2-806	TEL.052(856)7222 FAX.052(856)7225
金沢営業所	〒921-8066 石川県金沢市矢木3-296	TEL.076(269)1231 FAX.076(269)8011
大阪営業所	〒660-0822 兵庫県尼崎市杭瀬南新町3-1-5	TEL.06(6488)7131 FAX.06(6483)2016
広島営業所	〒733-0833 広島県広島市西区商工センター5-10-15	TEL.082(278)3350 FAX.082(501)0753
岡山出張所	〒702-8002 岡山県岡山市中区桑野710-11	TEL.086(276)8581 FAX.086(276)8583
高松営業所	〒769-0101 香川県高松市国分寺町新居1391-3	TEL.087(874)3301 FAX.087(870)6018
九州営業所	〒811-2112 福岡県粕屋郡須恵町植木167-1	TEL.092(935)0700 FAX.092(931)2022
鹿児島出張所	〒899-2704 鹿児島県鹿児島市春山町1889-8	TEL.099(278)1300 FAX.099(278)1503
沖縄出張所	〒901-2132 沖縄県浦添市伊祖1-4-15	TEL.098(878)2725 FAX.098(878)4774

### ●高所作業車を運転するにあたって必要な資格

作業床高さが2m以上10m未満

特別教育終了証

作業床高さが10m以上

技能講習終了証

●高所作業車は法令により1年以内ごとに1回  
特定自主検査が義務づけられています。

●作業開始前には必ず自主点検を行って  
ください。

**Denyo**

お客様相談窓口



**0120-935-711**

※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付時間 9:00 ~ 17:30

(土日祝除く)

■仕様・外観・製品の色は予告なく変更する場合があります。 ■機械を保管・運搬及びご使用の際は「取扱説明書」に従ってお使いください。  
■印刷の関係上、塗装色などは実際の製品と異なる場合がありますのでご了承ください。 ■このカタログの記載内容は2015年9月現在のものです。

●技術で明日を築く  
**デンヨー株式会社**

本社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5  
TEL:03(6861)1122 FAX:03(6861)1182  
ホームページ：http://www.denyo.co.jp/