

# 自走式高所作業車

作業床地上高〈3.8~9.7m〉

## HWシリーズ

自走式高所作業車 作業床地上高〈3.8~9.7m〉

# HWシリーズ



HW-380I



HW-970R-S



HW-600SCR

# アウトリガ不要の省スペース、

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、  
シンプル設計で、生まれ変わりました。  
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。

# HIGHWORKER



## 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

走行および上昇速度は操作ハンドルの操作  
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・970R-S  
および600SCRの走行は高速・低速の2段切  
換装置付です。(SCR型の昇降は昇降スイッ  
チでON/OFF制御です。)

## 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、充分な登  
坂能力をもっています。

機 種	登坂能力
HW-380I	8°
HW-380IC	20°
HW-460SCR	16°
HW-600SCR	18°
HW-580RJ	13°
HW-580X	13°
HW-790X	8°
HW-970R-S	7.1°



# ニーズに対応する充実の機種！

# WORKER



**X 型**  
H(5.8m)

**RJ 型**  
H(5.8m)

**X 型**  
H(7.8m)

**R-S 型**  
H(9.7m)

HW-580X

HW-580RJ

HW-790X

HW-970R-S

## 床面に傷を残さず楽々作業

ホワイトタイヤまたはホワイト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、970R-Sはロープロファクタタイヤにより接地圧を低減し、振動の少ない安定した走行性を実現しました。

## 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！

### 誤動作防止の安全設計

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。

RJ型はさらに操作ハンドルにインターロックレバーが装備され、マストタイプと460SCR・X型・970R-S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、同時にブザーでお知らせします。

## 作業床の異常降下防止

万一、油圧シリンダのホースが破損しても、作業床の異常降下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、緊急降下装置の操作により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・操舵はハンドルの操作で簡単にこなせます。



HW-380IC



HW-380I



1t車(標準ボディ)にもラック積み込みできます。



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。



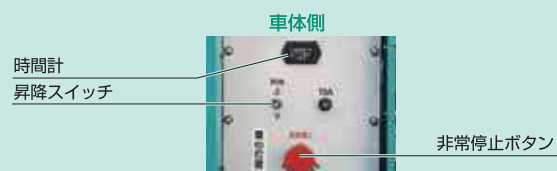
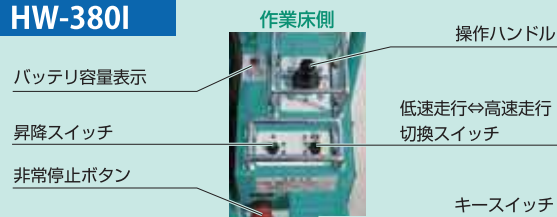
充電コードは耐熱素材を使用しております。

#### 操作パネル

##### HW-380IC



##### HW-380I



#### 運転警報

走行及び昇降(IC型は下降時のみ)は安全のため周囲の人に作業中であることをブザーでお知らせします。

#### 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
延長デッキ積載荷重 kg		—	—
延長デッキ張出長 mm		—	—
作業床最大積載荷重 kg		200	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 (ホワイト)	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		0~2.2	0~1.7
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。

# 屈折ブームタイプ

不整地、軟弱な路面も楽に走行、  
段差や溝の移動も容易です。

## SCR型

### 狭い場所でも機動力を發揮

- 460SCRは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發揮します。  
(460SCRはピボットターン、600SCRはスピントーンが可能です。)



〈格納時〉

〈格納時〉

HW-460SCR

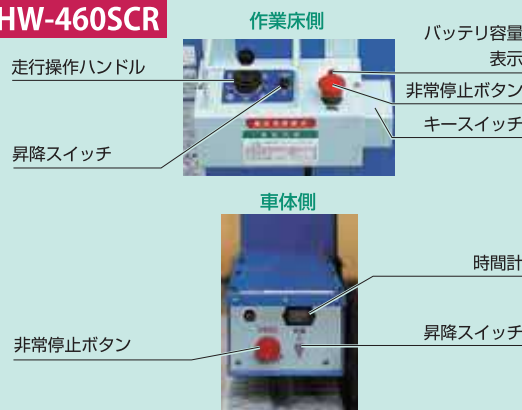
HW-600SCR

### 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。

#### ■操作パネル

##### HW-460SCR



### 運転操作は簡単

昇降はスイッチで、また走行・操舵はハンドルの操作で簡単に行えます。  
(HW-600SCRはスピントーン可能なため2ハンドル式です。)

##### HW-600SCR



### 運転警報

下降時のみ、安全のため周囲の人に作業中であることをブザーでお知らせします。

### ■仕様

項目	型式	HW-460SCR	HW-600SCR
作業床高 (地上～床面)	最高 m	4.55	6.00
	最低 m	0.97	1.30
作業床寸法	長 mm	1780	2360
	幅 mm	650	680
	高 mm	935	910
延長デッキ積載荷重 kg		100	110
延長デッキ張出長 mm		800	800
作業床最大積載荷重 kg		200	250
動力源		24V(12V・100Ah×2)	24V(6V・200Ah×4)
昇降方式		屈折ブーム式	
作業床上昇時間(約)sec		19	30
走行方式		ゴムクローラ式 (ホワイト)	
駆動方式		電動モータ	油圧モータ
走行速度 km/h		0～2.2	0～1.5
最小回転半径(内側) mm		ピボットターン	スピントーン
外形寸法	全長 mm	1930	2430
	全幅 mm	820	850
	全高 mm	1905	2210
整備質量* kg		960	1450

\* 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・RJ型・R-S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

#### ●RJ型

昇降および走行・操舵は操作盤のハンドル1つで容易に操作できます。(昇降と走行は切換式)  
また、ハンドルにはインターロックレバーが装備され、さらに操作性が向上しました。

#### ●X型・R-S型

昇降はスイッチで、また走行・操舵はハンドルの操作で簡単に行えます。



〈格納時〉

HW-580X



〈格納時〉

HW-580RJ

### ■操作パネル

#### HW-580X

走行速度切換スイッチ  
昇降⇄走行  
切換スイッチ  
非常停止ボタン



操作ハンドル  
(操舵)

バッテリー容量  
表示ランプ

非常停止ボタン



時間計

キースイッチ



X型

### 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。

### 楽々牽引・移動

トラックへの積載時やバッテリー放電により自力走行できない時、パーキングブレーキを解除して容易に牽引、移動させることができます。さらにフリーホイールバルブを開けると人力により移動することができます。

#### HW-580RJ

昇降⇄走行  
切換スイッチ



操作ハンドル

バッテリー容量計

非常停止ボタン



電源キースイッチ

昇降スイッチ  
昇降インターロック  
スイッチ



バッテリー  
スイッチ

### 運転警報

走行及び昇降は安全のため周囲の人に作業中であることをブザーでお知らせします。

### ■仕様

項目	型式	HW-580X	HW-580RJ
作業床高 (地上～床面)	最高 m	5.80	5.80
	最低 m	1.015	0.99
作業床寸法	長 mm	1540	1630
	幅 mm	650	740
	高 mm	975	1000
延長デッキ積載荷重 kg		115	115
延長デッキ張出長 mm		840	840
作業床最大積載荷重 kg		250	250
動力源		24V(6V-220Ah×4)	
昇降方式		シザースリンク	
作業床上昇時間(約)sec		20	20
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	
最小回転半径 mm		1500	150(内側)
外形寸法	全長 mm	1780	1780
	全幅 mm	820	820
	全高 mm	1990	1990
整備質量* kg		1160	1170

\* 整備質量は、作業床に何も荷重がない状態の質量です。

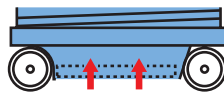


HW-790X

## ポットホールプロテクタ

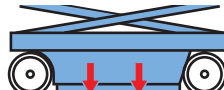
走行時の脱輪による転倒を防止するため、ポットホールプロテクタを装備し、作業床が上昇状態でも倒れにくい構造となっています。ポットホールプロテクタは作業床が上昇すると張り出し、作業床が格納状態に下降すると自動的にプロテクタは格納されます。(R型・R-S型に標準装備、X型は工場出荷オプション)

### ●走行時

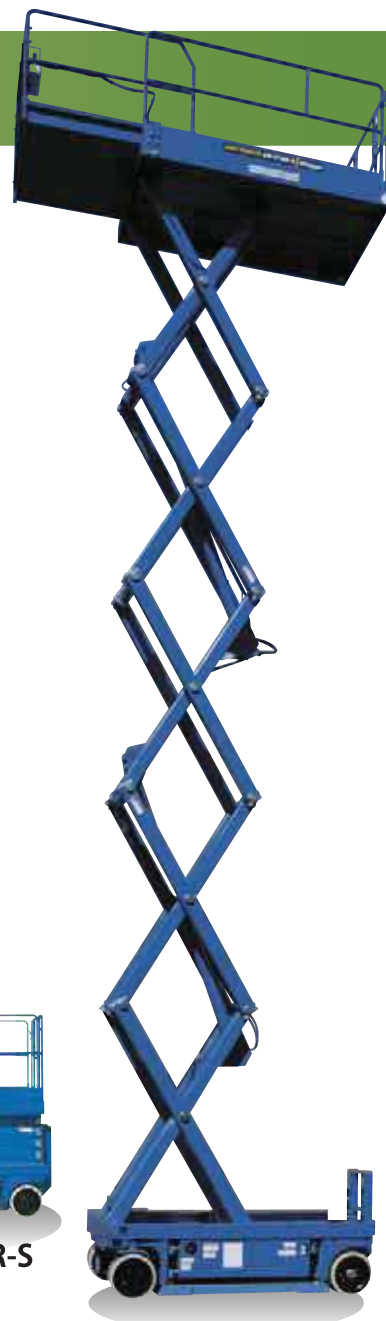


走行時格納

### ●上昇時



上昇時張り出し



HW-970R-S

## 操作パネル

### HW-790X

#### 作業床側



操舵スイッチ

バッテリー容量表示ランプ

操作レバー

速度切換スイッチ

昇降操作スイッチ

非常停止ボタン

#### 車体側



昇降操作スイッチ

キースイッチ

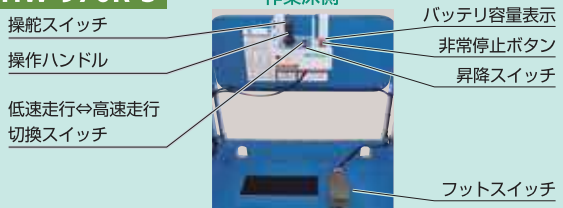
バッテリー容量表示ランプ

非常停止ボタン

時間計

### HW-970R-S

#### 作業床側



操舵スイッチ

バッテリー容量表示

操作ハンドル

非常停止ボタン

低速走行⇔高速走行  
切換スイッチ

昇降スイッチ

フットスイッチ

#### 車体側



昇降スイッチ

非常停止ボタン

時間計

キースイッチ

バッテリー容量表示

## 仕様

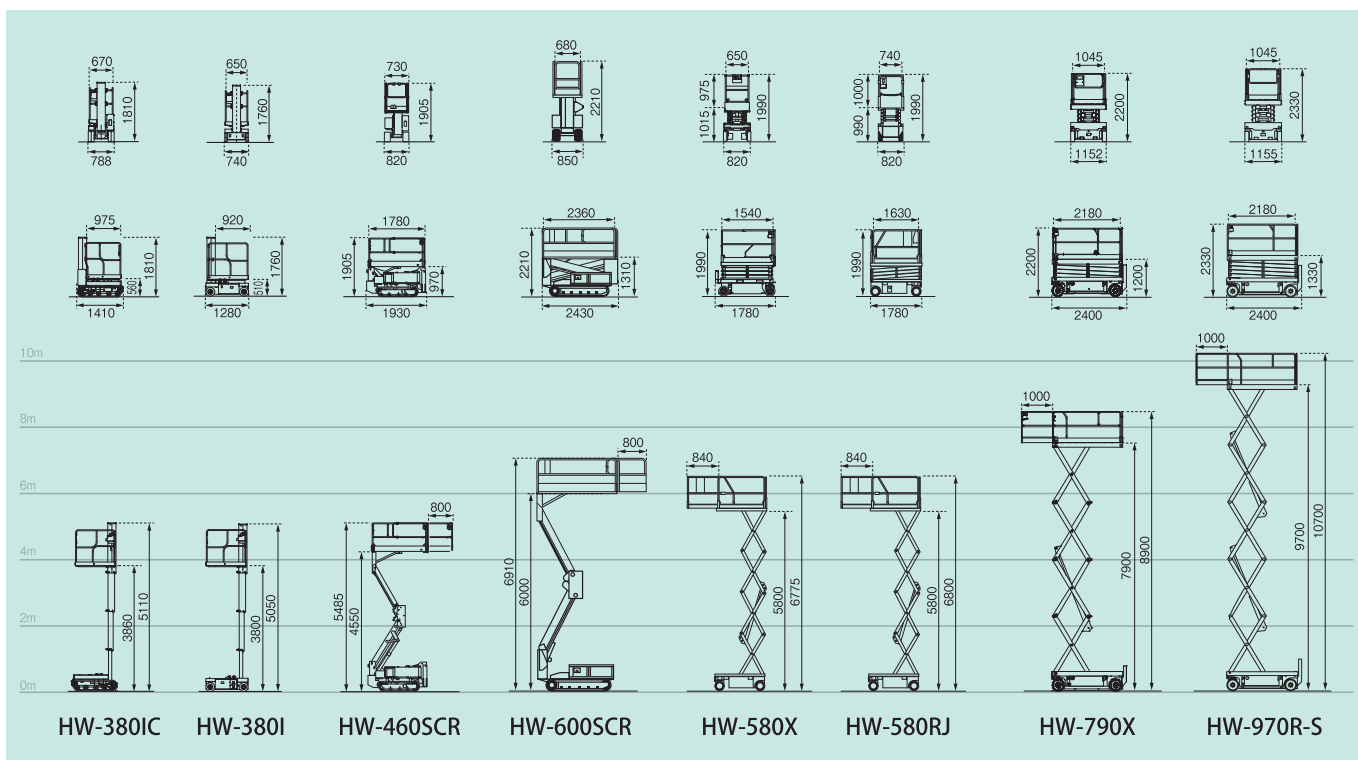
項目	型式	HW-790X	HW-970R-S
作業床高 (地上~床面)	最高 m	7.90	9.70
	最低 m	1.2	1.33
作業床寸法	長 mm	2180	2180
	幅 mm	1045	1045
	高 mm	1000	1000
延長デッキ積載荷重 kg		100	100
延長デッキ張出長 mm		1000	1000
作業床最大積載荷重 kg		400	250
動力源		24V(6V-189Ah×4)	24V(6V-189Ah×4)
昇降方式		シザースリンク	
作業床上昇時間(約)sec		40	65
走行方式		ホイール式 (ノンマーキングソリッドタイヤ)	
駆動方式		油圧モータ	
走行速度 km/h		0~3.0	0~3.0
最小回転半径(内側) mm		2300	2300
外形寸法	全長 mm	2400	2400
	全幅 mm	1152	1155
	全高 mm	2200	2330
整備質量※ kg		2100	2640

※ 整備質量は、作業床に何も荷重がない状態の質量です。



# HIGHWORKER

## 外形寸法図



## 営業所

札幌営業所 ☎011(862)1221  
 東北営業所 ☎022(254)7311  
 信越営業所 ☎025(268)0791  
 北関東営業所 ☎027(360)4570  
 東京営業所 ☎03(6861)1122  
 横浜営業所 ☎045(774)0321  
 静岡営業所 ☎054(261)3259

名古屋営業所 ☎052(856)7222  
 金沢営業所 ☎076(269)1231  
 大阪営業所 ☎06(6488)7131  
 広島営業所 ☎082(278)3350  
 高松営業所 ☎087(874)3301  
 九州営業所 ☎092(935)0700

### ●高所作業車を運転する方の資格



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回検査業者による特定自主検査が義務づけられています。
- ご使用前に「取扱説明書」をお読みのうえ正しくお使いください。

- 仕様・外觀・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2010年9月現在のものです。



本社: 〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5  
 TEL: 03(6861)1111 FAX: 03(6861)1181  
 ホームページ: <http://www.denyo.co.jp/>