

自走式高所作業車  
作業床地上高〈3.8~7.9m〉  
**HWシリーズ**



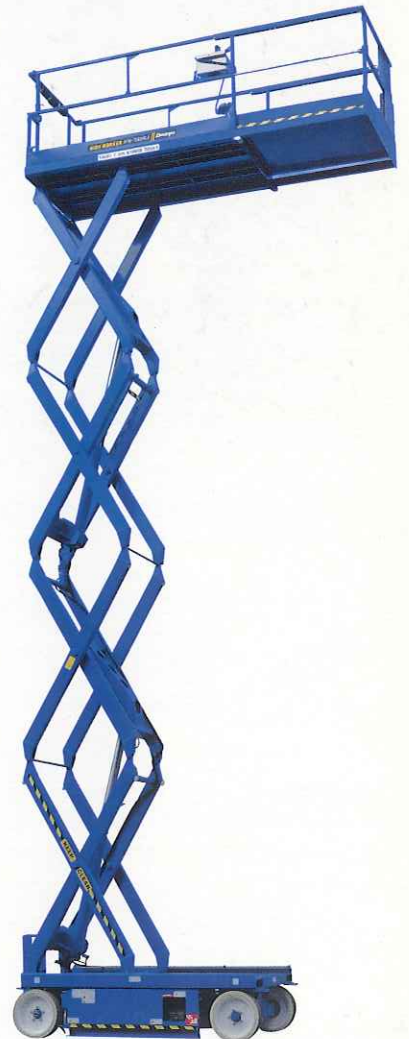
HW-380MC

# HIGHWORKER

自走式高所作業車 作業床地上高〈3.8~7.9m〉

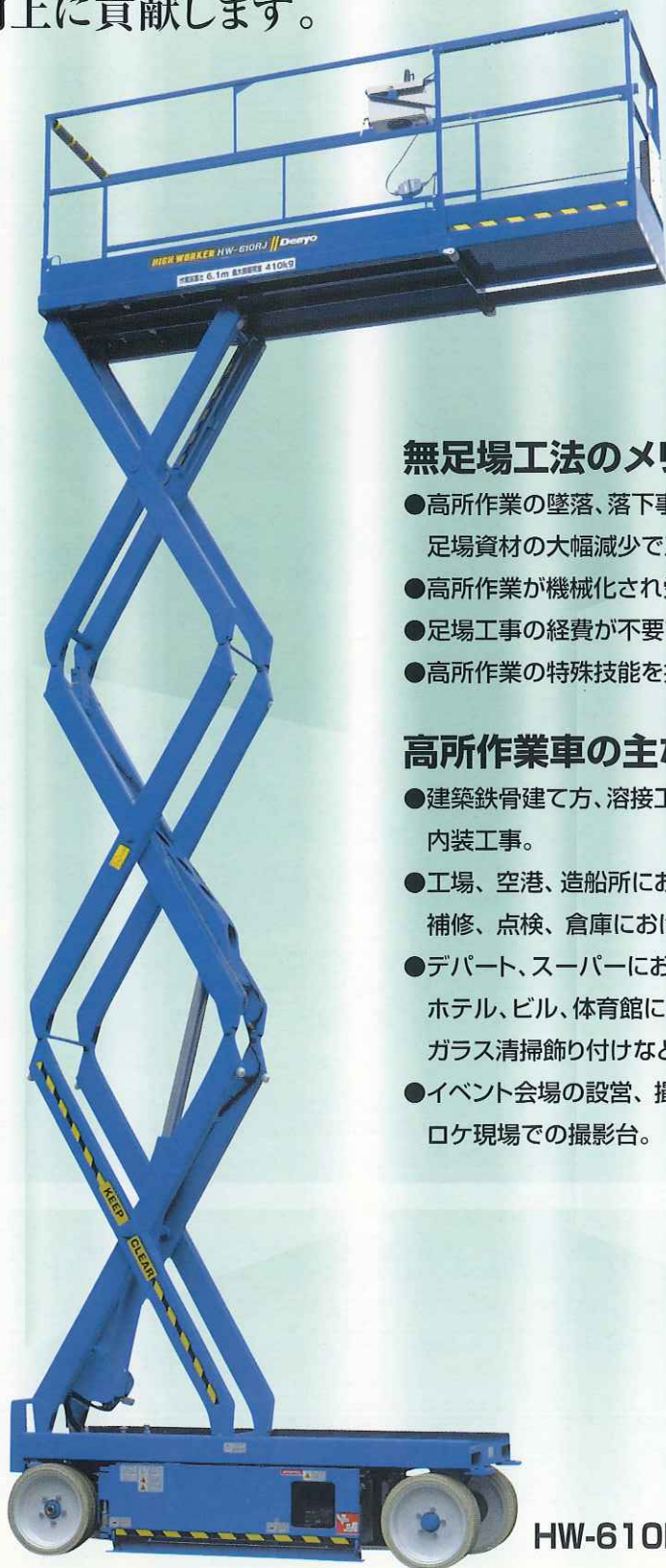


HW-600SCR



HW-790RJ

デンヨーの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。

HW-610RJ





# アウトリガ不要の



**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。

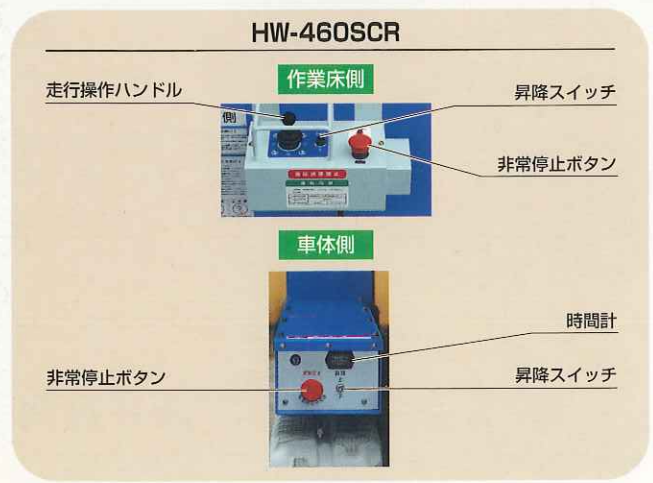
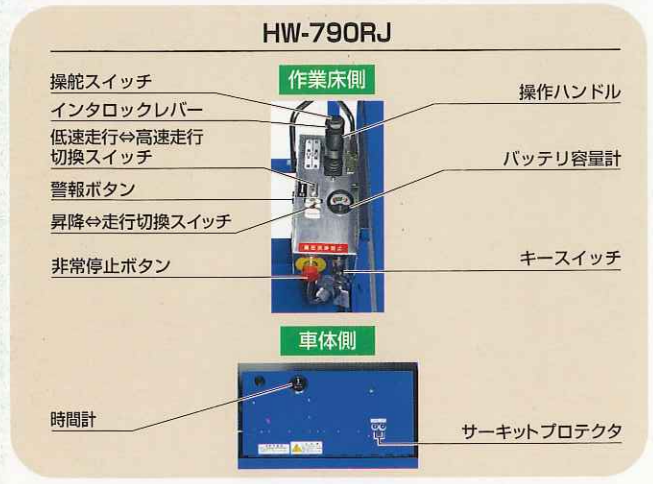
## 使いやすさに徹した機動力

### 運転操作は簡単

- RJタイプ  
 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、従来装備していたフットスイッチを廃止しましたので、更に操作性が向上しました。
- SCRタイプ・MCタイプ  
 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。)

### 迅速で正確な運転

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。更に、HW-610RJ・790RJおよび600SCRの走行は高速・低速の2段切換装置付です。  
 (SCRタイプの昇降は昇降スイッチでON/OFF制御です。)



### 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積載可能ですから作業範囲、用途が広がります。(HW-450RJ・380MC・460SCR)
- 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-450RJ・580RJの最小回転半径は150mm。HW-380MC・460SCRはピボットターン、HW-600SCRはスピントーンが可能です。)

### 作業効率が大幅にアップ

- 平坦地では作業床を上昇させた状態でも走行ができるため作業効率がアップします。
- RJおよびSCRタイプは、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。
- SCRタイプは、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。



# 省スペース、多様化する現場



## クローラ・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。



HW-460SCR



## ホイール・シザースタイプ

抜群の走行機動性により作業効率が大幅アップ。



HW-450RJ

### 登坂能力

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。



13~14° RJタイプ



18° MCおよびSCRタイプ

### 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、RJタイプはロープロファイル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。
- RJタイプは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。



RJタイプ

### 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。(RJタイプ、HW-380MC・460SCRに装備)さらにRJタイプは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。



# 現場で真価を発揮!!

タイプ  
り作業効率が



W-450RJ

で確認でき

バッテリー、

行できない  
動させるこ  
に(装備)さ  
入力により

ポットホール  
プロテクタ装備

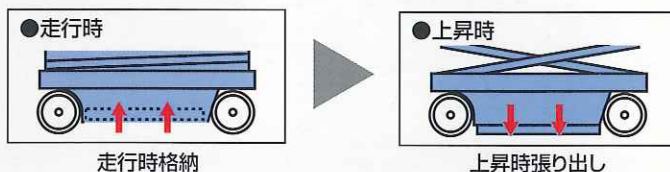
HW-580RJ

## デンヨーならではの安全装置

### ポットホールプロテクタ

RJタイプは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。



### 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設けられています。さらにRJタイプの操作ハンドルにはインターロックレバーが、MCタイプ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。(SCRタイプはオプションでフットスイッチを装備できます)

### 運転警報

走行及び昇降(MCおよびSCRタイプは下降時のみ)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。

### 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。



●高所作業車を運転する方の資格

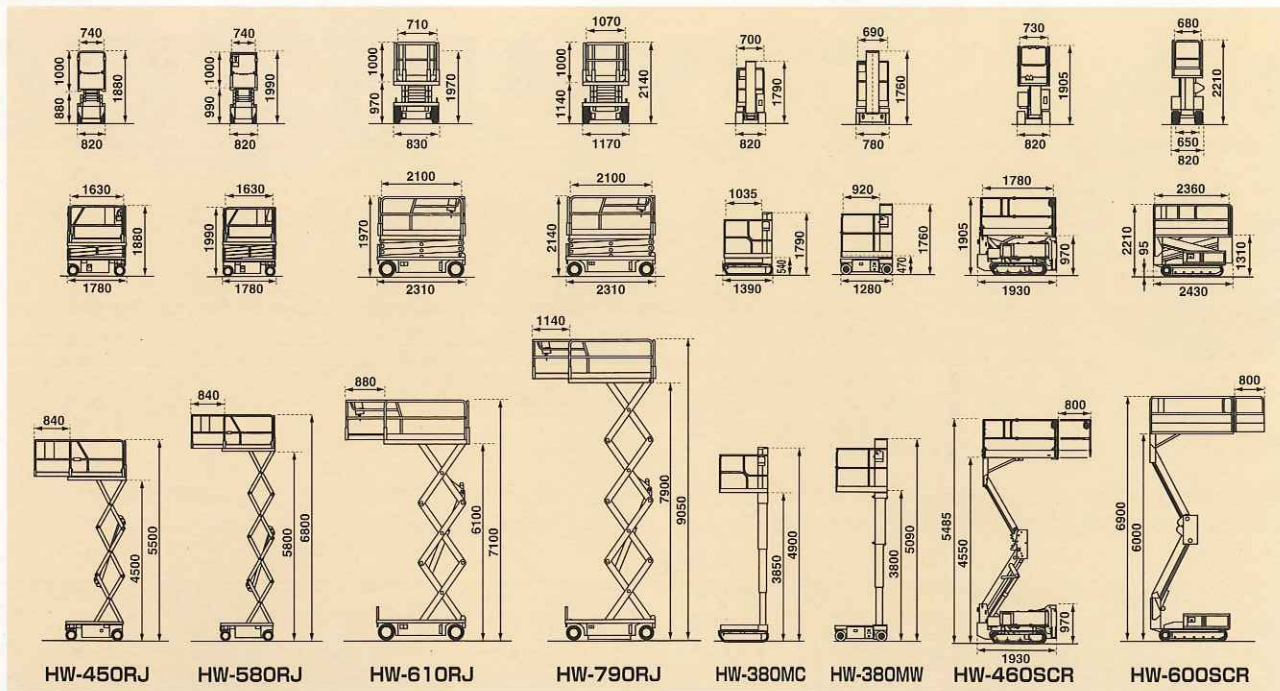
作業床高さが2m以上10m未満	特別教育終了証
作業床高さが10m以上	技能講習終了証

●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。



## ■外形寸法図



## ■仕様

項目		型式		HW-450RJ	HW-580RJ	HW-610RJ	HW-790RJ	HW-380MC	HW-380MW	HW-460SCR	HW-600SCR
作業床高 (地上～床面)	最高 m			4.5	5.8	6.1	7.9	3.85	3.8	4.55	6.0
	最低 m			0.88	0.99	0.97	1.14	0.54	0.47	0.97	1.30
作業床寸法	長 mm			1630	1630	2100	2100	1035	920	1780	2360
	幅 mm			740	740	710	1070	700	690	650	680
	高 mm			1000	1000	1000	1000	1050	1050	935	900
延長デッキ積載荷重 kg				115	115	135	135	—	—	100	110
延長デッキ張出長 mm				840	840	880	1140	—	—	800	800
作業床最大積載荷重 kg				270	250	410	385	200	200	200	250
動力源				6V-220Ah×4				12V-100Ah×2		6V-200Ah×4	
昇降方式				シザースリンク				マスト式		屈折ブーム式	
作業床上昇時間(約) sec				18	20	33	53	15	15	19	30
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 (ホワイト)	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 (ホワイト)
駆動方式				油圧モータ				電動モータ	油圧モータ	電動モータ	油圧モータ
走行速度 km/h				0～3.2				0～2.2	0～1.6	0～2.2	0～1.5
最小回転半径(内側) mm				150	150	1125	1015	ピボットターン	1650	ピボットターン	スピントーン
外形寸法	全長 mm			1780	1780	2310	2310	1390	1280	1930	2430
	全幅 mm			820	820	830	1160	820	780	820	850
	全高 mm			1880	1990	1970	2140	1790	1760	1905	2210
整備質量 kg				1090	1170	1600	2200	690	670	960	1450

※1 延長デッキ使用の場合、作業床積載荷重は最大積載荷重よりデッキ積載荷重を差し引いた荷重となります。

※2 整備質量は、作業床に何も荷重がない状態の質量です。

■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2005年11月現在のものです。

**R100**  
古紙配合率100%再生紙を使用しています

### 営業所

札幌営業所 ☎011(862)1221 東京営業所 ☎03(3228)2211 金沢営業所 ☎076(269)1231 九州営業所(福岡) ☎092(935)0700  
 東北営業所(仙台) ☎022(254)7311 横浜営業所 ☎045(774)0321 大阪営業所 ☎06(6488)7131  
 関東営業所1課(新潟) ☎025(268)0791 静岡営業所 ☎054(261)3259 広島営業所 ☎082(278)3350  
 関東営業所2課(群馬) ☎027(360)4570 名古屋営業所 ☎052(935)0621 高松営業所 ☎087(874)3301

●技術で明日を築く  
 **デンヨー株式会社**

本社：〒164-8510 東京都中野区上高田4-2-2  
 TEL：03(3228)1111 FAX：03(5380)7171