



姉妹機

DH700D

重掘削用クローラークレーン

■主な仕様

項目	標準仕様	サードドラム付仕様
最大吊上荷重	70ton×4.0m	
最長ブーム長さ	46m	
主巻ロープ巻上/巻下速度	※100~68/34m/min	
旋回速度	3.4rpm	
エンジン定格出力	250PS/2,100rpm	
全装備重量	68.9ton	70.2ton
(10mブーム+70tonフック)		
接地圧(水平接地部)	0.88kgf/cm ²	0.90kgf/cm ²

※印は負荷により変化します。
 ●ロープ速度はドラム1層目の数値です。
 ●接地圧は10mブーム+70tonフック付です。

製造・販売元

重日本車輛製造株式会社

機電本部

- 本部/企画製作所
 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3311 FAX(052)623-4349
- 建機営業部
 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3312 FAX(052)623-4349
- 電機営業部
 〒458-8502 名古屋市緑区鳴海町字柳長80 TEL(052)623-3320 FAX(052)623-3307
- 北日本営業所
 〒983-0812 仙台市宮城野区小田原町ノ町31 第2青葉商工ビル3階 TEL(022)295-3911 FAX(022)293-1042
- 東日本営業所
 〒104-0033 東京都中央区新川一丁目26番2号 新川INSビルディング4階 TEL(03)3552-9506 FAX(03)3552-8487
- 中部営業所
 〒457-0823 名古屋市南区元塩町一丁目3番6地 TEL(052)612-3611 FAX(052)612-3615
- 西日本営業所
 〒530-0012 大阪市北区芝田二丁目6番23号 全日空ビル5階 TEL(06)6372-3251 FAX(06)6372-3211
- 九州営業所
 〒816-0912 福岡県大野城市御笠川五丁目5番16号 TEL(092)503-7581 FAX(092)503-7584
- 札幌出張所
 〒004-0802 札幌市清田区里塚二条六丁目5番60号 TEL(011)881-2021 FAX(011)882-2389
- 新潟出張所
 〒950-0917 新潟市天神一丁目17番1号 けやきビル203 TEL(025)246-1231 FAX(025)243-2029
- 金沢出張所
 〒920-0031 金沢市広岡二丁目13番33号 K.R.D.ビル6階 TEL(076)263-0138 FAX(076)223-5931
- 広島出張所
 〒730-0011 広島市中区基町13番7号 広島朝日ビル6階 TEL(082)211-5231 FAX(082)222-0188
- 高知出張所
 〒780-8123 高知市高須7番5番11 TEL(0888)84-0350 FAX(0888)82-6483
- 鹿児島出張所
 〒890-0073 鹿児島市宇宿一丁目36番25号 コーポサンライズ1階 TEL(099)251-2697 FAX(099)255-7945



注意

- 本カタログに掲載の仕様は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本機の取り扱いに際しては取扱説明書の注意事項を必ずお守りください。
- お客様による本機の改造、他機器・機材の付加については必ず弊社にご相談ください。

■お取り扱い店

CRAWLER
CRANE

DH900D



ISO-9001 認証取得



タフでやさしい

重掘削用 クローラクレーン——DH900D

ニューヒーロー

技術は人のために、

そして未来のために。

21世紀へ向けて、日本車両の技術を集約した
ビッグなクローラクレーンです。

グレイドアップしたパワーと高性能のウインチ、
スムーズな操作性、さらに、ますます人にやさしい
快適な作業環境の創造を実現！
働く人をサポートしながら、
明日の街づくりの現場で力強く活躍する、
そんな頼れる存在、DH900Dです。



Hydro
H17.10.15
Crane

DH900D

クローラークレーン

安全関連特長

安全重視の気配り設計。



ゲート式レバーロック機構

イージーミスの防止を目指した日車の安全思想。

ブレーキのかけ忘れというイージーミスを未然に防ぐため、運転席サイドにゲート式レバーロック装置を設けました。運転席から降りる際に、レバーロック装置が邪魔となり、レバーを上方へ解除すると主・補・サード・ブーム・旋回・走行の各操作が停止し、さらに各ブレーキがかかります。



基本は働く人への配慮
安全優先の考え方を徹底しました。

ドラムロック外部表示ランプ(オプション)

外部作業員にも機械の状況を告知。

クレーンの周辺で作業する作業員にドラムロックの状態を知らせるための表示ランプです。ランプが点灯すると、ドラムがロック状態にあることを知らせます。



エンジンストップブレーキロック ブレーキかけ忘れ警報装置

2重3重の安全追求システム。

エンジンが停止すると自動ブレーキがかかります。その際ブレーキペダルロック、旋回ブレーキスイッチのかけ忘れがあるとアラームで警報し、注意を喚起します。

ルーフ上面手すり、ノンスリップシート

降水、水漏れなどの状況に対応。

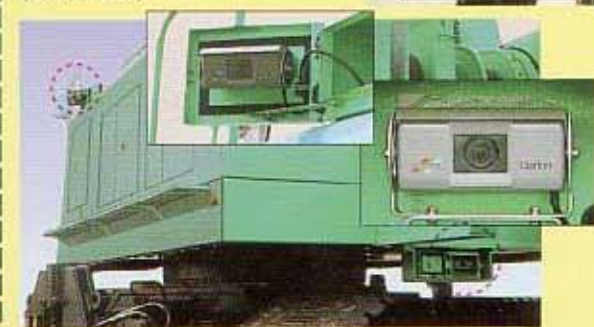
ルーフ面にメンテナンス・分解・組立時の滑り止めのためのノンスリップシートを貼り付けました。さらに手すりも取付けました。



監視用カメラ・モニタテレビ(オプション)

機械操作の集中力を高める環境づくり。

ワイドなキャブ設計とワイドなウインドの採用で死角が少なくなり、右後方の視界も上下開閉式ウインドの採用で一段とよくなりました。さらに後方および左側方の一部を監視するために小型カメラと室内モニタを用意しました。(オプション)



高輝度フリーフォール モード表示ランプ

フリーフォールモード作業を視覚的にアピール。

頻繁に行われるフリーフォールモード作業時には高輝度フリーフォールモード表示ランプが点灯し、オペレータに明確に、分かりやすく伝えられます。



昇降用ステップ

オペレータの迅速な動きを確保。

運転席やルーフへの昇降をサポートするために、クローラとキャブに昇降用ステップを取付けました。



ブレーキモード 切替えスイッチ

作業の確実性を確保するためのアイデア。

ブレーキモード切替えスイッチは溝ロック付きで、溝から上へあげると切替わり、さらにフリーフォールモードへはブレーキペダルを踏むと切替わります。



ガントリー起伏シリンダ

安全性確保のための気配り設計。

ガントリー起伏作業時の安全のため起伏用シリンダを設けました。



モーメントリミッタ

作業状態を視覚的に伝達。

モーメントリミッタは作業状態の負荷率をバーグラフで、また限界荷重・作業半径を大型液晶でデジタル表示します。限界荷重が90%になると警戒を発し、100%を越えると自動停止します。パネル面はバックライト付きで夜間作業でも見やすいように配慮しました。



モーメントリミッタ 外部表示灯(オプション)

外部表示灯でモーメントリミッタの状態を周辺の作業者に警告します。



OKモニタ

エンジンの状態を一目でチェック。

●エアフィルタの目詰まり
●ラジエータ水量
●エンジンオイルフィルタの目詰まり
●エンジン油圧
●燃料計
●バッテリーの充電状態
●エンジン水温
などが一目でわかるよう表示されます。



DH900D

クローラークレーン

オペレーション、メンテナンス関連

いい仕事を生む快適環境
作業の負担を軽減します。

作業環境の快適化を追求。

油圧アシストブレーキ

オペレータの負担を少しでも軽く。

主・補用フットブレーキに油圧アシストブレーキを採用。ブレーキ踏力を軽くし、ハンマグラブ作業のフリーフォール時などフットブレーキを多用する作業でオペレータの疲労の軽減を図ります。

スライドドア

スライド式ドアで壁際など狭い所での乗り降りや作業に便利です。



スピードコントロール ・微速コントロール(オプション)

主・補ウインチにスピードコントロールを設けました。速度可変ができ、主・補同じような速度で運転ができます。また、ウインチと走行に微速コントロール(全速の1/5)が付きます。



フーム操作フットペダル (オプション)

オペレータの集中力を持続させ、安全性を確保。

ブーム起伏操作は足踏みのフットペダルでできるため、両手をウインチ・旋回レバーから放さず作業できます。(手元作業との共同作業の場合、旋回・ウインチレバーから手を放さずに作業できるようにブーム起伏操作をフットペダルで行い、安全性に配慮)



グリップ式アクセル

作業の効率化を目指す
オペレーションシステム。

旋回レバー先端に親指と人さし指で軽くコントロールできるグリップアクセルを取付けました。これによって両足は常にブレーキを操作でき、ハンマグラブ作業もスピーディに行えます。



レバー配置(特許出願中)

オペレーション重視の設計思想。

掘削用クレーンで使用頻度の多い主・補・旋回レバーを扱いやすく配置しました。また、操作ミスをしないよう主・補・サードのレバーとペダルを同色にしたオペレーション重視の設計です。



エアコン標準装備

快適環境から生まれる
効率的オペレーション。

夏場、冬場の過酷な気象条件を考慮し、快適なオペレーション環境を確保するためエアコンを標準装備しました。上部吹出し式ですから、厳しい暑さの真夏でも涼風が運転者にじかに降り注ぎ、涼しさの中で作業に集中できます。



フームスカイウォーク・サイドステップ (オプション)

作業の確実性、安全性を追求。
ブームにはスカイウォークを、またハウス全周にはサイドステップを取付け、メンテナンス時や分解・組立ての際の安全性に配慮しました。



リフトジャッキ標準装備

分解輸送に便利なリフトジャッキ付きで、クローラの脱着やトレーラへの積み降ろしが便利になりました。



保守点検

機械のパフォーマンスを
高める基本方針。

駆動輪、従動輪および足廻り、ローラ類はフローティングシール、シーブ類は無給脂ベアリングを採用。ガントリーシーブピンの給脂配管は標準装備で日常点検の手間が軽減しました。



※写真はサードドラムなどオプション装着機です。

Hydro
H17.10.16
Crane