

IHI

CCH800

全油圧クローラークレーン

つり上げ荷重80ton

低騒音対策機



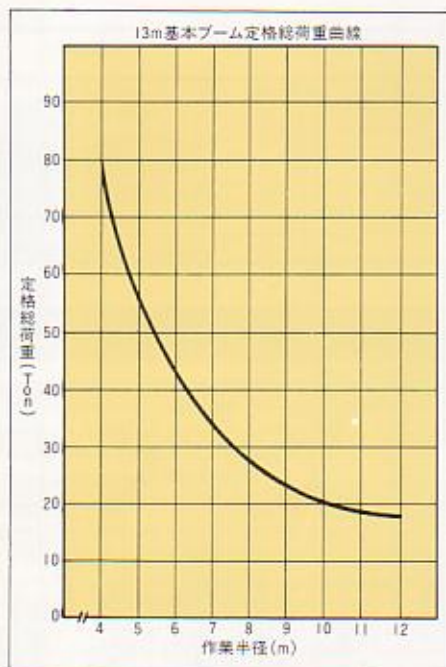
石川島播磨重工業株式会社

業界をリードするベスト1.の性能に加 使いやすさと安全性に徹したCCH

実証1:性能

●つり上げ荷重、クラスベスト1.

大型作業を余裕をもってこなすCCH800は最高のつり上げ性能をもつ80トンぶり。同クラス機種に比べ、ブーム長さ・作業半径にかかわらず、他社機をリードするつり上げ能力を示します。



●メインブーム長さ、クラスベスト1.

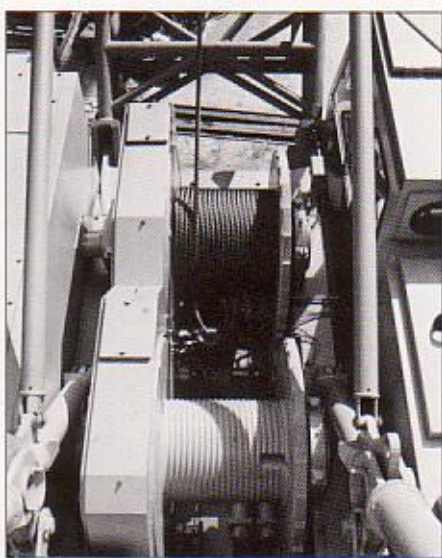
ブームは高張力鋼を使用したパイプ構造で、13mを基本として、3m・6m・9mのインサートブームを挿入することによって、最長58mまで可能です。ジブは10m～19mのものを装着できます。ジョイントは、ブーム、ジブ共にピンジョイント方式になっています。

●エンジンは、大出力でしかも省エネ型。

エンジンはV型8気筒。総排気量14.313リットル、定格出力230馬力(2,000rpm)の直接噴射式で、安定したパワーを生み出します。しかも、燃料消費率は179g/ps・hと少なく、省エネルギータイプの大型エンジンです。

実証2:操作性

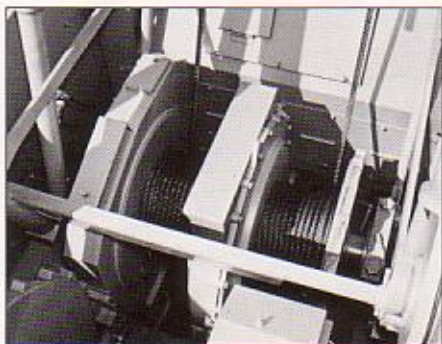
●ロープ速度は無段階に調節可能



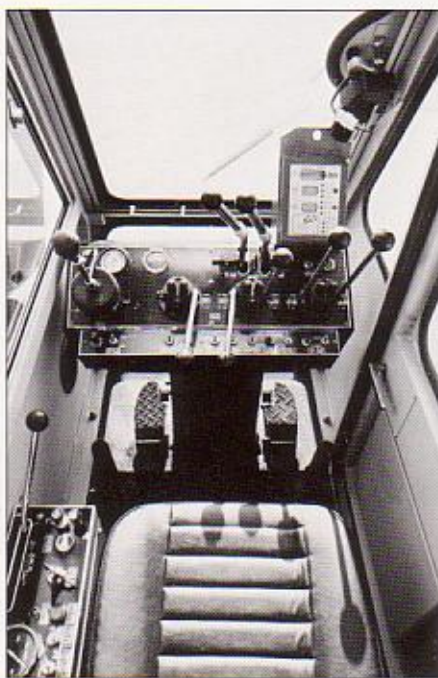
主巻ドラム、補巻ドラムは、2軸上に独立して配置され、それぞれ別個の油圧モーターにより巻上げ・巻下げを行ないます。ロープ速度は、操作レバーのストロークに応じて無段階に調整可能。主巻・補巻とも、最大60%inのスピーディな巻上げ・巻下げ速度が得られます。また、主補巻とも同巾ドラムの採用により、クラムシエル作業がしやすくなりました。

●デュアルドラムで安定したブーム起伏

ブームホイスドラムは、このクラスでは唯一のデュアルドラムを採用していますので、ブーム起伏は常に安定しています。



●運転室は視界良好、居住性抜群



運転室は、機械右前方に設置され、前方・左右の視界を横切るものは何もありません。しかも、機械室から完全に独立しているため、静かな運転ができます。

●リモコンバルブで、操作も軽快

巻上げ・旋回・走行・ブームホイスの操作レバーは、いずれもリモートコントロールバルブを使用して、メインバルブをコントロール。そのため操作力が小さくてすみ、疲れを最小限にしています。

●作業能率をさらにアップする独立油圧回路

旋回の油圧回路は独立しており、他の操作、と同時にこなすこともでき、作業能率が一段と高まります。旋回速度は高速(2.3rpm)、低速(1.6rpm)があり、作業に応じて選べます。

●ピン止め方式で輸送もラクなカウンターウェイト

分解および組立が短時間で楽にできるピン止め方式ですから、トレーラ輸送もスムーズに行なえます。

実

●同ク

全長6.4
ームは、
の機種と
重作業時



●ター

走行速度
1.2km
登坂能
ため、前
ピボット

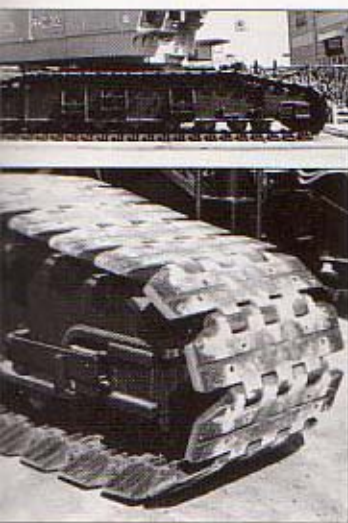


えて、 800

実証3：足回り

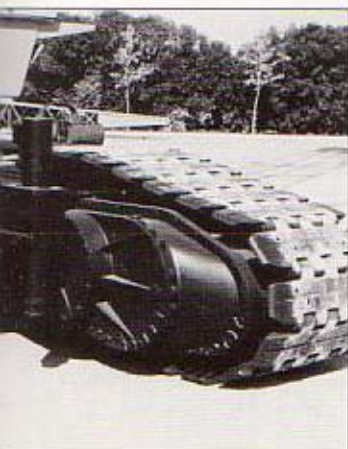
クラス最大の足回り機構

40mm、全幅4,900mmのクローラフレーム中心距離3,985mmと大きく、このクラスでは最大級。この堂々とした足回りが、苛酷な機体の安定性を保ちます。



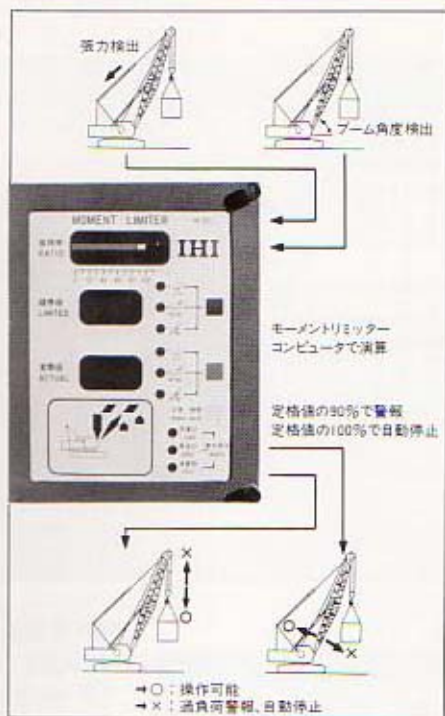
走行も楽にこなす、優れた機動性

走行は、走行しながら切り換えてくる高速・低速0.6km/hの2段切り換え。牽力30% (16.7%)、直結モータ駆動の前進・後進・停止に加えてスピンターン、ターンも楽にできます。



実証4：安全性

●荷重を自動的に検算する 総合モーメント方式



作業の安全確保のため、IH1モーメントリミッタ（過負荷防止装置）を採用。ブーム支持ロープエンド張力とブーム角度を自動的に検出。さらにマイクロコンピュータによってつり荷重まで算出します。

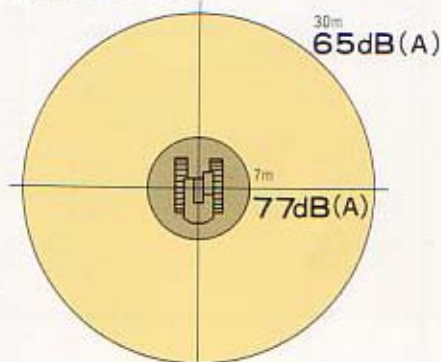
●作業中の安全を確保する セーフティ機構

- ① キャブ左右に大型バックミラーを設置
- ② ウインチ作業の安全（ブーム過巻自動停止、フック過巻自動停止、テレスコピックブームリミットストップ、主巻・補巻ドラムロック、ブーム俯仰ドラムロック、吊荷落下防止警報）
- ③ 旋回の安全（旋回パーキングブレーキ、旋回ロック、旋回レバーがどの位置でもブレーキ可能なサーブスブレーキ、旋回フラッシュャー）
- ④ 万一、油圧回路の配管が切れても、チェック弁などが働き、事故を防ぎます。

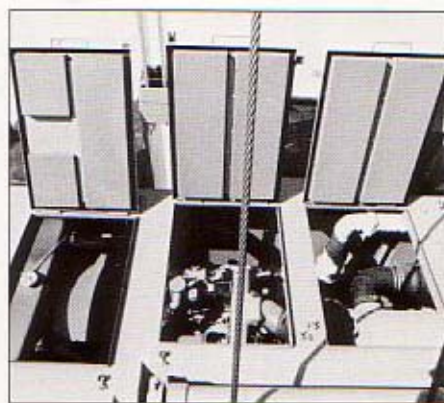
実証5：安全対策

●市街地作業も安心、低騒音認定機

エンジンは防振ゴム上に搭載。エンジンルーム、機械室キャブに防音効果の大きい吸音板を貼付。これにより騒音レベルは30m地点で62～67dB(A)と低く、住宅隣接地域や市街地での作業も安心です。



注) エネルギー平均値



●あとあとも安心、メンテナンス性能

後部キャブのドアは、左右に開き点検が容易。プラットフォーム下全面にアンダーカバーを設け、沿岸作業でも、機器を塩害から保護しています。

●輸送も安心できる、 容易な分解システム

本体からアタッチメント、カウンターウェイト、左右クローラフレームを分割でき、分解後の本体重量約27トン、本体輸送高は3,060mmです。

重量曲線



(単位:トン)

46
19.5
15.0
12.1
10.0
8.4
7.2
6.2
5.4
4.6
3.9
3.3
2.7
2.2
1.8

重量を越えないで下さい

吊り上げることができる荷重を指し示した値です