

CDH-831C

全油圧式クローラードリル

クラス最大のYH-70油圧ドリフタ搭載



ISO9001
建機分野で日本初の
国際品質保証規格認証取得

INGERSOLL-RAND
CONSTRUCTION & MINING

操作性と視界性の向上＝ フレッシュ“オペレート”

キャビン・コントロール

キャビンはオペレーターの“オフィス”!!

- ・シンプルな油圧ダイレクト操作と電気の組合せにより、操作性、居住性、視界性がさらに向上。
- ・レバーの長さや位置の組合せにより、理想的なレイアウトが実現。
- ・クラス最大の大型キャビンと外気導入式・プレッシャライズ付エアコンの採用によりクリーンでワイドな空間が得られます。また、オゾン層保護の新フロンガスを採用。

■視界性

ガラス面を多用した新型キャビンとコンパクトな操作ボックスの採用により、穿孔の口元、ARC、前後左右のワイドな視界を確保しました。

■ARC (オートロッドチェンジャ)

ジョイスティックの採用により、ソフトタッチの操作を可能にしました。



ドリフタ

長年の実績がある、打撃効率の良い<インライン型バルブ機構(特許)>採用のクラス最大YH-70型ドリフタ搭載。またジャーミングが起こった場合にロッドの回収を短時間に行えるクラス最大の逆打撃装置(オプション)が搭載できます。

トーホール

トーホール穿孔を考慮したホース処理(ロールマニホールド採用)により姿勢制御が容易に行えます。また、切羽に対してより低い角度で、正面から穿孔できます。



耐久性とサービス性の向上＝ EASY“メンテナンス”



ホースマネジメント

パイプ配管の採用と打撃ホースの分離処理により、ホースの摩耗と破損を軽減。また、ホースの分割化により、サービス性と経済性が向上しました。



スクリーコンプレッサ内蔵

世界で最も多く使われている、インガソール・ランド社製スクリーコンプレッサは、超精密ロータ(特許)により、吐出性能が良く、高い信頼を得ています。

油圧制御

穿孔の主要な制御は油圧ダイレクト操作で、故障が少なく、サービス休車時間の短縮がはかれます。



パワーユニット

フルオープンドア、ゆとりのスペースと集中配置されたリリースバルブにより、整備、点検が容易に出来ます。また、シンプルなパワートレイン(直結)方式もメンテナンスをさらに容易にします。

エンジン

ゆとりある水冷ロングライフエンジンを搭載。<建設省認定の排ガス対策型エンジン>採用により、環境浄化も重視しています。マイクログラスフィルタと大容量オイルパンの採用により、オイル交換インターバルが飛躍的に伸びました。



集塵機

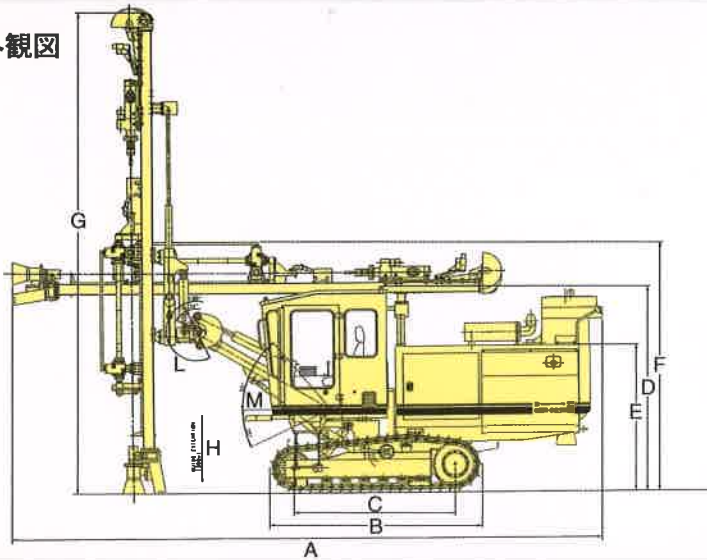
特殊形状繊維フィルタの使用で水穴穿孔時の目詰まりが防止でき、フィルタの寿命が大きく伸びます。部分交換可能カートリッジフィルタを採用しました。

クオリティは進化する

CDH-831C

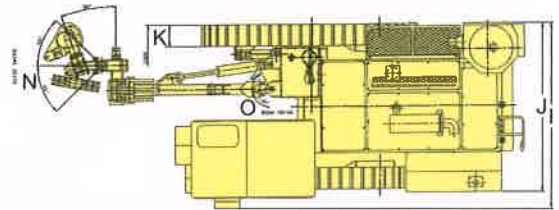
オートロッドチェンジャ付き全油圧式クローラドリル

■外観図



A	7984	F	3426	K	300
B	2885	G	6546	L	180°
C	2180	H	1300	M	25°/50°
D	2804	I	2561	N	45°/45°
E	1982	J	2350	O	10°/50°

単位mm



■仕様

●主要寸法及び重量

全長	8,000mm
全幅 (走行時)	2,570mm
(運搬時)	2,400mm
全高 (走行時)	3,025mm
(運搬時)	2,770mm
重量	8,950kg

●エンジン

形式	6BT5.9-C-A
	ターボ付直噴水冷ディーゼルエンジン 建設省排ガス規制対応
定格出力	107kw/2,300min ⁻¹ [145ps/2,300rpm]
燃料タンク容量	290L

●コンプレッサ

吐出空気量	5m ³ /min (175CFM)
吐出空気圧力	0.78MPa [8kgf/cm ²]

●油圧ポンプ

	3連ギヤーポンプ+2連ギヤーポンプ形式
--	---------------------

●クローラ

接地長	2,170mm
履帯幅	300mm

●走行

走行速度	0-3.0km/hr
登坂能力	30°
走行装置揺動角度	±10°
最低地上高	420mm

●油圧式ドリフタ

形式	YH-70
打撃数	3,000BPM
回転数	0-180min ⁻¹ [0-180rpm]
重量	190kg

●ガイドシェル

全長	6,550mm
----	---------

[] 内は従来単位表示です

フィード長	4,170mm
ガイドシェルエクステンション長	1,300mm
ガイドシェル上下角度	180°
ガイドシェル左右角度(右/左)	45°/45°

●ブーム

ブーム長	2,100mm
ブーム上下角度(上/下)	50°/25°
ブーム左右角度(左/右)	10°/50°

●集塵機

形式	SDC-701A
風量	18m ³ /min
開閉タイプ	ダストフード

●適合アクセサリ

スタータロッド	3,660mm
中継ロッド	3,050mm
ロッドサイズ	38R・45R
ビット径	65-100mm

●オートロッドチェンジャ

ロッド格納数	5本 (4本/45R)
--------	-------------

●オートグリース装置

方式	スプレーノズル式
----	----------

●標準装備品

エアコン (外気導入式)
エンジンオートスロットル装置
警告ホーン
消火器

●オプション

リバースパーカッション装置
スムーズドリリング装置
スーパーローテーション装置
アンチジャーミング装置
プレスキマー装置
カセット付ラジオ
バックフザー
油圧スライドフード (250mm)
電気式角度計

*本カタログに掲載された写真には一部オプションが含まれます。本仕様は予告無く変更する事があります。

*需要構造改革推進設備該当機です。

*本製品は、建機分野で日本初のISO9001認証取得した横浜工場にて製造・組立しております。

インガソール・ランド株式会社

本社 建設機械事業部	〒223-0033	横浜市港北区新横浜2-3-12 (新横浜スクエアビル5F)	☎ 045-476-7812	FAX 045-476-7815
仙台営業所	〒983-3133	仙台市泉区中央1-9-2 (アバンサール泉中央5F)	☎ 022-773-2451	FAX 022-773-2488
関東営業所	〒222-0033	横浜市港北区新横浜2-3-12 (新横浜スクエアビル5F)	☎ 045-476-7811	FAX 045-476-7816
大阪営業所	〒533-0033	大阪市東淀川区東中島1-18-31 (新星和新大阪ビル6F)	☎ 06-6323-0007	FAX 06-6323-0028
広島営業所	〒732-0065	広島市東区牛田中2-2-4 (第3藤田ビル1F)	☎ 082-228-6366	FAX 082-228-6365
福岡営業所	〒810-0024	福岡市中央区桜坂2-10-30 (桜坂藤和レジデンス1F)	☎ 092-721-1651	FAX 092-721-1652
横浜工場	〒226-0057	横浜市都筑区川和町50-1	☎ 045-933-6430	FAX 045-933-3591

取扱代理店