



# BLASTHOLE DRILLS

- 機械から離れる場合は必ず作業装置を接地させるなど、安全に心がけてください。
- 掲載した仕様は予告なく変更することがあります。
- 掲載写真はオプション装備品を含んでいます。また、販売仕様と一部異なる場合があります。

△ 古河機械金属グループ

**FRD** 古河ロックドリル株式会社  
FURUKAWA

<http://www.furukawarockdrill.co.jp>

本社	〒100-8370 東京都千代田区大手町二丁目6番4号	☎ 03-6636-9519
札幌支店	〒007-0882 札幌市東区北丘珠2条2丁目630番地	☎ 011-786-1800
東北支店	〒981-1224 宮城県名取市増田字柳田318番1号	☎ 022-384-1301
関東支店	〒370-0861 群馬県高崎市八千代町2丁目1番2号	☎ 027-326-9611
東京支店	〒332-0004 埼玉県川口市領家3丁目8-11	☎ 048-227-4560
名古屋支店	〒485-0059 愛知県小牧市小木東1丁目79番地	☎ 0568-76-7755
北陸出張所	〒920-0211 石川県金沢市湊2丁目11番1号	☎ 076-238-4688
関西支店	〒555-0043 大阪市西淀川区大野3丁目7番196号	☎ 06-6475-8251
中四国営業所	〒731-0103 広島県広島市安佐南区緑井2丁目9-31	☎ 082-962-3322
九州支店	〒811-2413 福岡県糟屋郡篠栗町尾仲568	☎ 092-948-1888

Vol. 4



# 新世代の創造を提供する

# 古河のブラストホールドリル



## オンリーワンの技術

古河ロックドリルは、  
業界のパイオニアとして永年の技術と経験をベースに、  
クローラドリルやダウンザホールドリルの提供を通じて  
国内外のインフラ整備を支えています。

お客様に寄り添うことのできるパートナーとして  
“人にやさしく、環境にやさしい” 機械を提供することに  
積極的に取り組んでいます。

### 時代を先取りした先進のクローラドリル “L Series”

EU Stage V / EPA Tier 4 Final排出ガス規制適合エンジン搭載

オペレータの技量をサポートしながら高精度なせん孔作業を実現する L90s/L90 クローラドリル。  
大径ロッドによるワンクラス上のせん孔パフォーマンスを実現する L110 クローラドリル。

- ✓ 先進の油圧ドリフタ HD800シリーズ搭載
- ✓ セミオートドリリング制御 iDS (Intelligent Drilling System)
- ✓ 機械のコンディションを一括管理 マルチディスプレイ
- ✓ 最先端の低燃費化技術 スーパーエコノミーモードPLUS
- ✓ ワイドなせん孔範囲、ダイナミックなせん孔を可能にするエクステンションブーム仕様
- ✓ 万一の転倒や落下物からオペレータを守る ROPS/FOPSキャビン



**HCR L90s**

HD826 油圧ドリフタ搭載

**HCR L90**

HD828S 油圧ドリフタ搭載

**HCR L110**

HD836 油圧ドリフタ搭載

Model	HCR L90s	HCR L90	HCR L110
質量	16,160 kg	16,810 kg	19,930 kg
搭載ドリフタ	HD826	HD828S	HD836
打撃数	3,000 ~ 3,600 min <sup>-1</sup>	2,500 ~ 3,000 min <sup>-1</sup>	2,600 ~ 3,100 min <sup>-1</sup>
エンジン型式	Cummins B6.7	Cummins B6.7	CATERPILLAR C9.3B
エンジン出力	194 kW / 2,500 min <sup>-1</sup>	194 kW / 2,500 min <sup>-1</sup>	280 kW / 2,200 min <sup>-1</sup>
吐出空気量	10 m <sup>3</sup> /min	10 m <sup>3</sup> /min	13.5 m <sup>3</sup> /min
吐出空気圧	1.03 MPa	1.03 MPa	1.03 MPa
ブーム形式	エクステンション	エクステンション	エクステンション
せん孔径	φ 76 ~ 115 mm	φ 76 ~ 115 mm (45R, 51R) φ 102 ~ 127 mm (ST58, GT60)	φ 102 ~ 140 mm (ST58, GT60) φ 152 mm (GT60 Tube)
ロッドサイズ	45R, 51R	45R, 51R / ST58, GT60	ST58, GT60, GT60 Tube



# クローラドリル

トータルバランスに優れ、パワフルな せん孔パフォーマンスで時代をけん引する。



**HD818** 油圧ドリフタ搭載

オフロード法2014年基準適合車



**HD822** 油圧ドリフタ搭載

オフロード法2014年基準適合車

## HCR900-DSV      HCR900-RSV      HCR1000-DVI



せん孔性能の更なる向上に、  
シンプル制御と耐久性とを両立させたベーシックモデル。

操作性を重視した機体装備、  
トータルバランスに優れるミドルエンドモデル。

Model	HCR900-DSV	HCR900-RSV	HCR1000-DVI
質量	10,620 kg	10,960 kg	11,490 kg
搭載ドリフタ	HD818	HD818	HD818
打撃数	2,800 ~ 3,400 min <sup>-1</sup>	2,800 ~ 3,400 min <sup>-1</sup>	2,800 ~ 3,400 min <sup>-1</sup>
エンジン型式	Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7
エンジン出力	168 kW/2,200 min <sup>-1</sup>	168 kW/2,200 min <sup>-1</sup>	168 kW/2,200 min <sup>-1</sup>
吐出空気量	6.1 m <sup>3</sup> /min	6.1 m <sup>3</sup> /min	6.1 m <sup>3</sup> /min
吐出空気圧	1.03 MPa	1.03 MPa	1.03 MPa
ブーム形式	フィックス	フィックス	フィックス
せん孔径	φ 64 ~ 89 mm	φ 64 ~ 89 mm	φ 64 ~ 89 mm
ロッドサイズ	32H, 38R, 45R, (38H)	32H, 38R, 45R, (38H)	32H, 38R, 45R, (38H)

## HCR1200-DVI      HCR1200-EDVI



電子制御による知能化を図り、せん孔性能と経済性とを追求したデラックスモデル。  
ワイドなせん孔範囲、ダイナミックなせん孔を可能にするエクステンションブーム仕様もラインアップ。

Model	HCR1200-DVI	HCR1200-EDVI
質量	12,730 kg	13,330 kg
搭載ドリフタ	HD822	HD822
打撃数	2,700 ~ 3,300 min <sup>-1</sup>	2,700 ~ 3,300 min <sup>-1</sup>
エンジン型式	Cummins QSB6.7	Cummins QSB6.7
エンジン出力	168 kW/2,200 min <sup>-1</sup>	168 kW/2,200 min <sup>-1</sup>
吐出空気量	7.8 m <sup>3</sup> /min	7.8 m <sup>3</sup> /min
吐出空気圧	1.03 MPa	1.03 MPa
ブーム形式	フィックス	エクステンション
せん孔径	φ 64 ~ 102 mm	φ 64 ~ 102 mm
ロッドサイズ	32H, 38R, 45R, 51R	32H, 38R, 45R, 51R



# ダウンザホールドリル

## ブラストホールドリル稼働サポートシステム



機動性・操作性・耐久性&優れたせん孔能力。  
岩質を選ばないオールマイティせん孔を可能にした大口径ダウンザホールドリル！

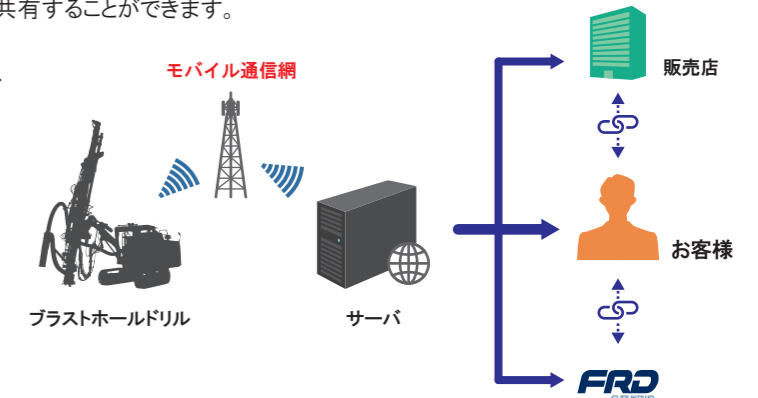


F-MICAS(エフマイカス)は、ブラストホールドリルの稼働サポートシステムです。ブラストホールドリルの稼働情報や警告情報を収集し、お客様の稼働管理やメンテナンス管理をサポートします。

### ブラストホールドリルの情報をリアルタイムに共有

ブラストホールドリルよりの情報は、モバイル通信網を利用してサーバへ送信されます。送信されたデータはインターネット経由でお客様ならびに販売店に提供され、リアルタイムにデータを収集・共有することができます。

ブラストホールドリルの稼働状態をリアルタイムで見える化することで、管理業務の効率化だけでなく現場作業の安定稼働、作業効率のアップ、予防・予知整備による修理コストの削減など最適なサポートの提供を可能にします。  
お客様が所有している機械の情報は、専用のWeb Siteにログインすることでチェックできます。  
\*USB等でデータを取り出すことも可能です。



当社のブラストホールドリルには、F-MICASが標準付帯となります。サービス利用料は、導入から3年間は無料です。

### F-MICAS 4つのメリット

- 1 修理費用の低減**  
ブラストホールドリルの稼働情報に基づき適正な整備を行うことで、予期せぬ故障を回避し、修理コストの低減と作業の安全に貢献します。
- 2 稼働管理の効率化**  
稼働情報から日報、月報を自動生成。現場での事務作業負担を軽減すると同時に管理業務の効率化を実現します。
- 3 安定稼働の確保**  
適切な部品交換時期、メンテナンス時期をメールでお知らせ。不具合の発生を未然に防止します。
- 4 せん孔作業の効率アップ**  
「せん孔効率」や「オペレーション分析」により、効率的なせん孔ができていないか確認できます。

### 迅速で的確なアドバイス&コンサルティング

F-MICASのデータを解析し、予防整備を行います。必要に応じてツール選択や作業オペレーション改善のご提案もお届けします。分析レポートとともに作業コンサルティング(有償)の実施にも対応いたします。

Model	DCR20
質量	20,100 kg
エンジン型式	CAT C13
エンジン出力	328 kW / 2,100 min <sup>-1</sup>
コンプレッサ最大吐出圧	2.5 MPa
コンプレッサ最大吐出量	24.3 m <sup>3</sup> /min
ドリルモータ最大トルク	3.25 kN-m
せん孔径	φ 89 ~ 165 mm
ロッド長	5,000 mm



### DCR20

排ガス3次少数特例基準適合車



### DCR45II

Model	DCR45 II
質量	50,000 kg
エンジン型式	CAT C27
エンジン出力	567 kW / 1,900 min <sup>-1</sup>
コンプレッサ最大吐出圧	2.5 MPa
コンプレッサ最大吐出量	35.7 m <sup>3</sup> /min
ドリルモータ最大トルク	12.5 kN-m
せん孔径	φ 203 ~ 251 mm
ロッド長	10,100 mm

### 空圧式クローラドリル

高性能空圧ドリフタ搭載。  
リングセラー空圧式クローラドリル。



### PCR200

Model	PCR200
質量	5,000 kg
搭載ドリフタ	PD200
空気消費量	16 m <sup>3</sup> /min
ビット径	φ 65 ~ 100 mm
ロッドサイズ	38H, 38R
ロッド長	3,050 mm