

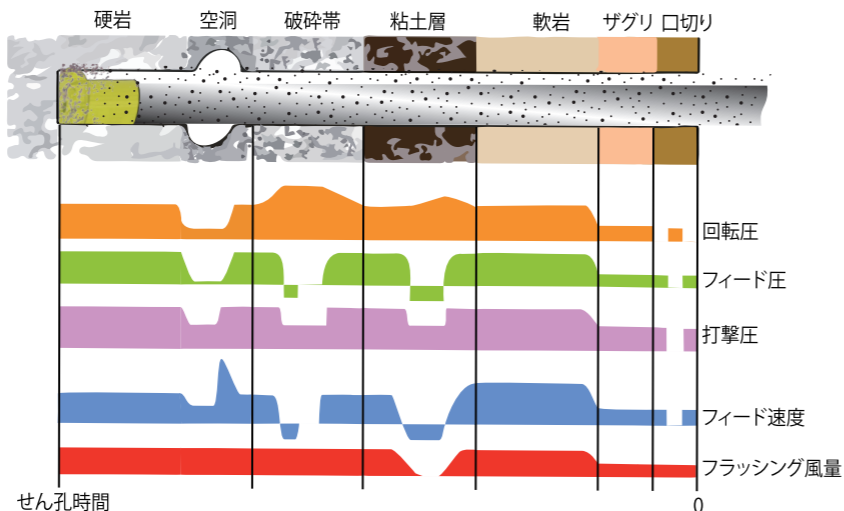
かんたん操作のADVANCEシリーズ 新登場！

油圧クローラドリル HCR1000/1200 - D/ED VI ADVANCE シリーズ

熟練者のテクニックをデジタル化してせん孔をサポート、操作をプログラム化して操作回数を70%削減

ドリリングサポートシステム

初心者でも、熟練オペレータのようなせん孔作業を行えるように、ドリリングサポートシステムを搭載しました。せん孔時、ドリリングビットは地中にあり、オペレータからは状況が見えません。ドリリングサポートシステムは、油圧および空圧配管上のセンサーと、予め設定されたせん孔プログラムにより、地層の変化に対応しながら、打撃および回転、フィード、エアフラッシングを自動的に制御して、ドリリングロッドのジャミングや空打ちによるロッドの消耗を抑制します。



オペレーションサポートシステム

せん孔操作の負担を軽減し、操作ミスを低減させるため、オペレーションサポートシステムを搭載しました。打撃、回転、フィード、エアフラッシング、ダストコレクタなどを個別のレバーやボタンで操作していたものをプログラム化して、フィードレバーを前後方向に操作するだけで、口切り、ザグリせん孔、本せん孔、孔掃除、ロッドチェンジ作業を行えるようにして、総操作回数を従来の70%に削減しました。総せん孔長をモニタ上で入力すれば、せん孔長不足や余分なせん孔を防止します。また、次のフィードレバーの操作方向をモニタ上でガイドしてくれるので、初心者でも安心です。

従来方式

せん孔操作の種類

新方式

せん孔操作の種類

【作動状態】
0点設定中

【作動】
口切り作業

23/07/28 17:22

IMS 1.97

本穿孔

せん孔長 12.0

レバー操作ガイド

せん孔モニタ

- 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

<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	〒003-0808 札幌市白石区菊水8条4丁目2番27号	☎ 011-374-5125
東北支店	〒981-1224 宮城県名取市増田五丁目9番28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	〒920-0395 石川県金沢市神野町東202(事務B棟2階)	☎ 076-235-9001
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
中四国支店	〒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1丁目17番26号	☎ 092-948-1888

お問い合わせは



FRD HP



Instagram



YouTube

FRD

FURUKAWA

BLASTHOLE DRILLS

ダウンザホールドリル

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！



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 ⁻¹
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 ³ /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

オフロード法 少数特例
2006年基準適合機械



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 ⁻¹
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 ³ /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

DCR45 II

ブラストホールドリル稼働サポートシステム



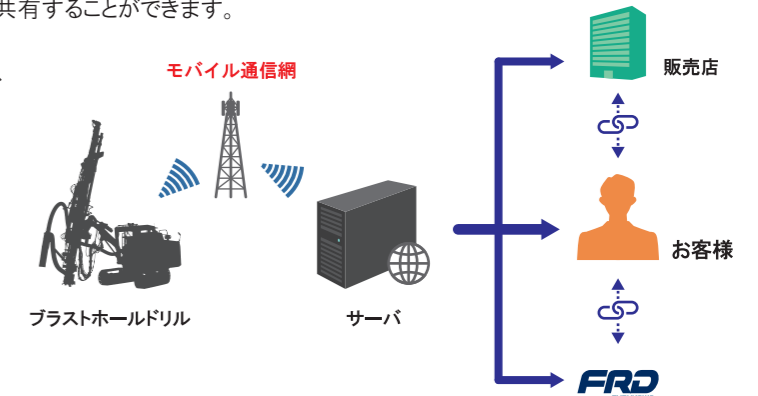
技術名称：建設機械施工管理サポートシステム『F-MICAS+FD-CARE / FA-CARE』 NETIS 登録番号：KT-250004-A

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。

F-MICAS 4つのメリット

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。

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。

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。

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るか確認できます。

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。



空圧式クローラドリル

高性能空圧ドリフト搭載。
リングセラー空圧式クローラドリル。

PCR200

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