

FD-CARE Drill Operation

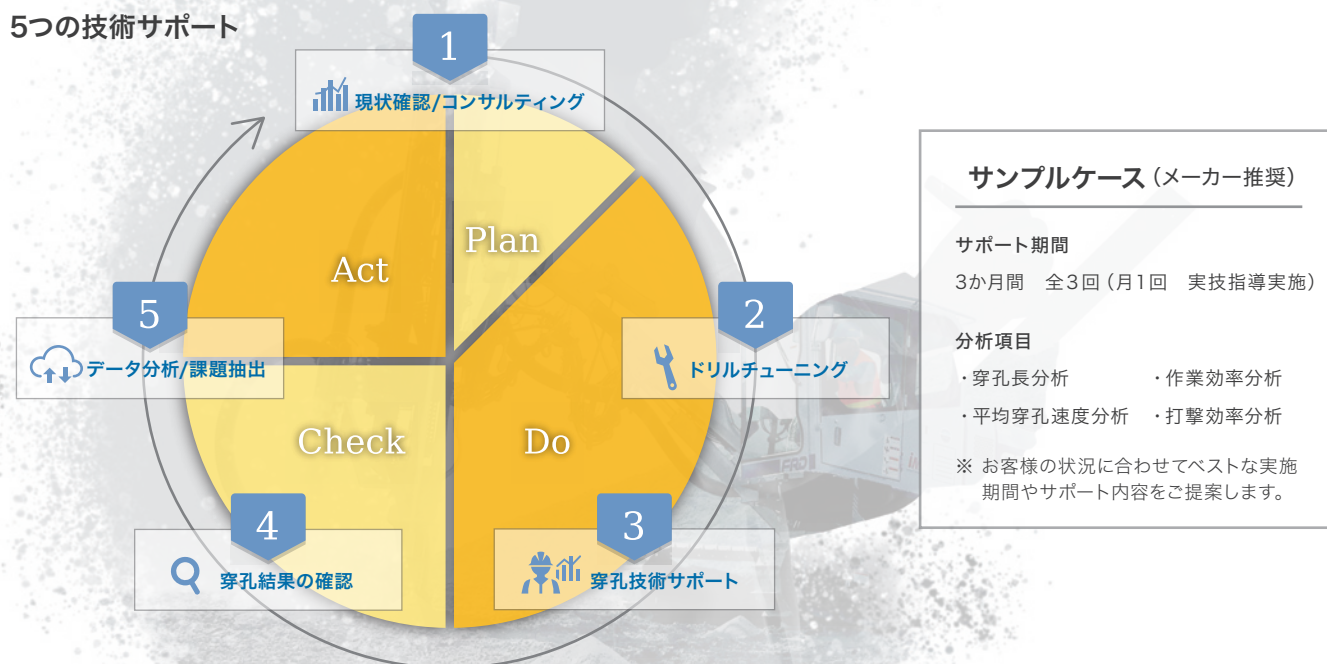
穿孔技術指導を通じて生産性向上

Powered by  F-MICAS

実測データに基づいたコンサルティングと技術サポートでドリルオペレーションの課題を発見・解決し、穿孔効率や作業効率の向上を実現します。

現場に合わせ、ブラストホールドリルの調整や穿孔操作の指導、適切な日常点検等の指導を行います。

5つの技術サポート



サポート内容

1. 現状確認／コンサルティング

お客様を訪問し、現場状況を確認します。現場で集めた情報とF-MICASで収集した作業データから穿孔方法の最適化や作業効率向上のご提案をします。2回目以降の訪問では、前回の技術サポートによる変化(効果)をレビューします。

初回

- 現場作業員とのディスカッション
- 切羽や岩質の状況確認
- 作業プロセスやサイクルの確認
- ドリルツールの状況確認
- サポートプランの提案

2回目以降

- 前回の技術サポートによる変化(効果)をレビュー



2. ドリルチューニング

さまざまな現場状況に合わせたベストなマシン調整を実施します。

- 現場作業員とのディスカッション
- 切羽や岩質の状況確認
- 作業プロセスやサイクルの確認
- ドリルツール選定のサポート

3. 穿孔技術サポート

データに基づいた分析によって現場の課題を解決すると同時に、現場作業者の技術向上をサポートします。

- 現場状況に合わせた最適な穿孔方法をサポート
- 岩盤状況の変化に応じた機械調整方法をサポート
- 教育資料を使った穿孔方法の詳しい解説



孔曲がり測定風景



孔曲がり測定結果

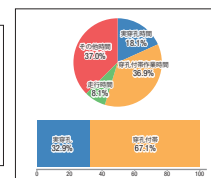
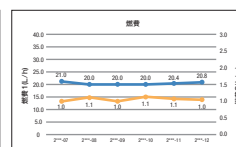
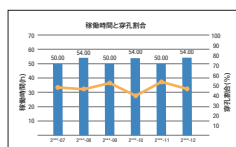


4. 穿孔結果の確認

最適な機械調整、穿孔サポートを経て穿孔した孔と、それ以前に穿孔した孔とを、孔曲がり測定器や孔壁撮影カメラを使用して効果を確認します。ダイレクトな視覚イメージと正確な計測データの両面からサポートの効果を実感することで、安全な発破孔の形成や穿孔能率向上への理解が高まります。

5. データ分析と課題抽出

プログラム実行期間中は、F-MICAS取得データを基にして穿孔状況を確認し、次回訪問に向けた技術サポートプログラムを作成いたします。



選択プラン

お客様のニーズに合わせたプランが選択可能です。

サービス内容	フルサポートプラン	スキルアッププラン	スタートアッププラン	測定プラン
①データ分析	●	-	-	-
②穿孔作業改善立案	●	●	●	-
③穿孔技術指導	●	●	●	-
④孔曲がり測定	●	-	-	●
⑤孔内撮影	●	-	-	●
⑥取扱指導	●	-	●	-
⑦報告書	●	●	●	●

古河機械金属グループ FRD 古河ロックドリル株式会社

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 ☎ 011(374)5125 北陸出張所 ☎ 076(235)9001
 東北支店 ☎ 022(384)1301 関西支店 ☎ 06(6475)8251
 関東支店 ☎ 027(326)9611 中四国支店 ☎ 082(962)3322
 東京支店 ☎ 048(227)4560 九州支店 ☎ 092(948)1888
 名古屋支店 ☎ 0568(76)7755

お問い合わせは