

FD-CARE Rig Support Basic (CAT エンジン)

延長保証プログラム

Powered by  F-MICAS

当社のブラストホールドリルには、エンジンの基本保証期間を延長できる「エンジンメーカーの延長保証プログラム」をご用意しています。原則、機械納入日までにお申し込み下さい。突発故障が発生した際に高額な修理費が発生するエンジンの保証期間を延長することで、安心をご継続いただけます。

エンジンの基本保証

納入後2年または3,000時間までのいずれか早く到達した時まで

主要構成部品の拡張保証

以下の部品については、3年保証

エンジンシリンダブロック、カムシャフト、クランクシャフト(ベアリングは除く)、コネクティングロッド

エンジンの延長保証

キャタピラー(CAT)社のプログラムExtended Service Coverageを活用することで、部位により納入日から最大5年または10,000時間迄の保証を受けられます。以下は、延長保証対象部品の一例です。

※保証範囲詳細は最寄りの当社支店または当社販売代理店にお問い合わせください。

● 冷却システム

- ・サーモスタットハウジング
- ・ウォーターマニホールドハウジング
- ・ジャケットウォーター前置き冷却器
- ・ジャケットウォーターポンプ

● 燃料システム

- ・スチール及びステンレススチール燃料ホース
- ・燃料遮断ソレノイド
- ・燃料噴射装置 (インジェクタ)
- ・燃料トランスファーポンプ、ハウジング
- ・燃料プライミングポンプ

● 潤滑システム

- ・オイルパン
- ・エンジンオイルポンプ
- ・オイルクーラーハウジング
- ・オイルフィルターベース
- ・エンジンオイルポンプドライブ
- ・クランクケースブリーザー

● 電気・電装システム

- ・制御モジュール (ECM)
- ・エンジンセンサー
- ・ハーネス、コネクタ
- ・スタータモータ
- ・オルタネータ

● 吸気・排気システム

- ・エキゾーストマニホールド、スタッド、ガスケット
- ・エアインテークヒータリレー
- ・インテークマニホールド
- ・ターボチャージャー (取付金具、ホース、ウエストゲート)
- ・アフタークーラーコア
- ・マフラー
- ・排気ガード
- ・DOC

● シリンダーブロック

- ・シリンダーブロック
- ・フリーズプラグ
- ・クランクシャフト
- ・クランクシャフトロッド、メイン、スラスト各ベアリング
- ・コネクティングロッド
- ・ピストン、ピン、リテーナ、リング
- ・ピストン冷却ジェット
- ・メインベアリングキャップボルト
- ・アイドラ、タイミングギア
- ・アクセサリドライブ

● シリンダーヘッド

- ・シリンダーヘッド、スリーブ、ボルト及びガスケット
- ・フリーズプラグ
- ・スペーサープレート及びガスケット
- ・インテーク、エキゾーストバルブ (全ての関連部品)
- ・ローラーフォロアー
- ・バルブ機構、ロッカーアーム、ブラケット、プッシュチューブ
- ・ブリッジドウエル、調節ねじ、ナット及びシャフト
- ・バルブカバー及びベース
- ・カムシャフトリアカバー及びシール

● フロント・リアカバー

- ・フロントカバー、プレート、ハウジング、ギア及びガスケット
- ・制振ダンパー
- ・フライホイールハウジング及びガスケット
- ・クランクシャフト フロント & リアシール

● その他

- ・DPF システム*1
- ・SCR システム*1

上記部品はCAT工場出荷時に含まれるほぼすべてのコンポーネントが適用されます。(一部例外があります。例：油脂類、ベルト、ホース、バッテリー、塗料、DPF及びSCR等)
*1) ご希望により、DPFやSCRの後処理装置についても延長保証を付与できます。

不稼働損失、不便、故障時間によってお客様が被った費用、または故障時間に関連した費用、あるいは「機械的な故障」によって「お客様」が付随的または結果的に被った損失
所謂、二次的損害の費用負担は保証対象外です。

お客様の役目

エンジンメーカーの取扱説明書に沿って、定期メンテナンス（有償）を実施して記録の保管をお願いします。
また、エンジンメーカーが有償で対応する定期オイルサンプリングの実施をお願いします。

付帯作業について

エンジンへアクセスするのに付帯作業が必要な場合、原則FRDがその費用を負担致します。

エンジン不具合での修理事例

例) 万が一、基本保証時間を超えて故障した場合の修理費用

事例
1

燃料噴射系のトラブルでインジェクター交換
(発生時4,000時間)



保証期間外の為、有償修理

インジェクター1本10万円、6気筒の為、
6本同時交換をお勧め致します。
故障診断、部品代60万円+工賃で、
約100万円の修理となります。

事例
2

エンジンフロントカバーからのオイル漏れ
(発生時3,500時間)



保証期間外の為、有償修理

ガスケット不良、エンジンの一部分解で
修理費用、約30万円となります。

※エンジンの延長保証に関する費用については、最寄りの当社支店または当社販売代理店にお問い合わせください。

△ 古河機械金属グループ
FRD 古河ロックドリル株式会社
FURUKAWA

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	

お問合せは

弊社ホームページは、

ENGINE-CA-J2508-C1