

特定特殊自動車排出ガス 2 0 1 4 年基準

新型油圧ショベル **REGZAM** シリーズ2 0 t クラス **HD820-8** 新発売

㈱加藤製作所（代表取締役社長 加藤公康）では、油圧ショベルREGZAMの新シリーズとして、HD820-8を令和5年3月より全国一斉に販売を開始いたします。

HD820-8は欧州Stage V、北米Tier 4排出ガス規制対応の排出ガス後処理システムを搭載し、粒子状物質（PM）を低減。特定特殊自動車排出ガス2014年基準に適合した新エンジンを搭載。NETIS VE評価の燃費低減システムを採用し、力強い作業性と抜群の整備性で作業効率のさらなる改善を図っています。

目標販売台数は、年間 800台です。

## 1. 低燃費と環境負荷の軽減

◇特定特殊自動車排出ガス2014年基準適合の新世代のクリーンエンジンを搭載

- ・定格出力・・・120.7kW/2,000min<sup>-1</sup>
- ・最大トルク・・・788N・m/1,500min<sup>-1</sup>

◇2020年燃費基準の100%達成（☆☆☆）

国土交通省「燃費基準達成建設機械認定制度」における2020年燃費基準の100%達成（☆☆☆）の認定を受けています。

◇排出ガス後処理ユニット（DOC+DPF+SCR）を搭載

独自の3ステップ再生制御により、DPF内のフィルターに堆積した粒子状物質（PM）を効率的に燃焼・再生させることで作業を止めない確実な再生制御を実現しました。

◇2段階過給システム（2ステージターボチャージャー）搭載

大小2つのターボチャージャーを搭載することで低回転域からターボ効果を発揮し、十分なトルクを出力することが可能です。

#### ◇NETIS VE評価を受けたKATO独自の低燃費技術を搭載

国土交通省の公共工事などにおける新技術活用システム（NETIS）に登録されているKATO独自の「待機時燃費の低減システム」は実作業での活用評価済みの「VE評価」を得ており、アイドリング時の燃費も低減させる効果が確認されています。

#### ◇国土交通省超低騒音型建設機械

標準仕様で国土交通省低騒音型建設機械指定制度における超低騒音型の指定を受けています。

## 2. 作業性能向上

#### ◇操作フィーリングの向上

操作フィーリングに磨きをかけ、サイクルタイムを3%向上しました。(HD820-7比)

## 3. 信頼性

#### ◇新型バケット

板構造の見直しにより、バケット底板の摩耗に対する耐久性アップを図りました。

さらに、補強型バケット（オプション）の補強板構造も一新し、摩耗の進んだ補強板のみ貼り替え可能な横貼り式の補強帯板を採用しました。

## 4. 整備性

#### ◇燃料タンクドレーンのレイアウト最適化

ドレーンコックを手の届きやすい位置に移動したことで水抜き作業性が向上しました。

#### ◇尿素水排出ガイド標準化

尿素水の給水口に尿素水排出ガイドを設定したことで、尿素水のこぼれによる工具箱内の汚れを軽減します。

#### ◇キャブ内モニターにDPF再生及び異常時を示すランプ表示を追加

DPF再生時と異常の際に、従来のメッセージ表示に加えランプ表示を追加しました。

#### ◇埃の侵入を抑えるプレクリーナオプション設定

解体作業や産廃リサイクル作業など、粉塵が多い現場で有効なプレクリーナをオプション設定しました。埃の侵入を抑えメンテナンス性能を向上しました。

## 5. 快適・安全性能

### ◇ヒータ付サスペンションシート標準装備

ヒータ付サスペンションシートを標準装備することで年間を通じて快適な作業と作業時の疲労軽減を実現します。

### ◇LEDライト標準装備

ツールボックス、ブーム部の作業灯をLED標準装備とし、視認性・安全性を高めました。

### ◇新型解体キャブ

オプションの新型解体キャブにセンターワイパーを新設しました。これにより、従来のワイパーと比較して払拭面積が35%拡大し、視認性及び安全性が向上しました。

# REGZM HD820-8



※ブレーカ・クラッシャ共用配管はオプション

HD820-8 価格…¥23,500,000-(税抜き)

※価格は標準仕様、工場裸渡し価格です。

発売開始…令和5年3月

ホームページアドレス… <https://www.kato-works.co.jp>

製品の仕様や詳しいお問合せにつきましては最寄りの弊社支店・営業所までご用命ください。

写真データのご用命は営業本部（担当 梶山）までお願いいたします。

メールアドレス [t-sugiyama@kato-works.co.jp](mailto:t-sugiyama@kato-works.co.jp)

電話番号 03-3458-1113