EG シリーズ

HITACHI

Reliable solutions

EG70R

全旋回式ゴムクローラキャリア

- 型式: EG70R-3
- エンジン定格出力: 140 kW (190 PS)
- 機械質量 : 11,500 kg
- 最大積載質量 : 6,500 kg

「オペレータ」も「環境」も
より快適でいられるよう、
たくさんの「気配り」を装備しました。

最新のZAXIS-3型キャブを採用し、安全性と居住性を大幅に向上。
また、高い機動力と作業性はそのままに、
高水準の環境性能を両立したクリーンエンジンを搭載。
より快適に効率よく稼動できるよう、「EG70R」は生まれ変わりました。

環境性能

排出ガス対策型第3次基準値クリアエンジン
NOx（窒素酸化物）やPM（黒煙などの粒子状物質）などの排出を最小限に抑えた低公害エンジンを搭載。日本をはじめ欧州（EU）、北米(EPA)の3次規制値もクリアしています。

低騒音エンジンの搭載とカバー密閉度向上による低騒音化（対従来機 -3 db（A））を実現

ラジエータなどにリサイクル性に優れたアルミを採用

安全性・快適性

ROPS*対応

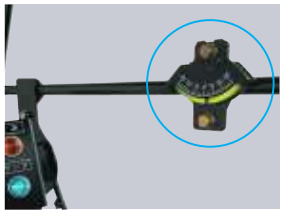
キャブの強度、剛性が大幅にアップした転倒時運転者保護構造を採用し、転倒に対する安全性を向上しました。例えば、キャブ上端部に横方向の荷重を加えた場合、従来機に比べ2.5倍の荷重に耐えることができます。

* ROPS：Roll-Over Protective Structures の略で、転倒時にシートベルトを装着したオペレータを保護する構造。

右側視界

ガラス面積を拡大、エンジン横置きレイアウトのため、広く快適な視界を確保。とくに右側下面の視界が広くなり、走行時の右下面の確認が容易にできるようになりました。

傾斜角度計



本体の傾斜角度を容易に確認できるようになりました。

多機能モニタ

多様化する情報化に伴い、大型液晶画面による多機能マルチモニタを採用。オペレータの視点移動の少ない位置に配置し、見やすさも配慮しました。

快適なキャブ内

ZAXIS-3型のキャブを採用し、快適なキャブ内空間を確保しました。背もたれ部が広くホールド性に優れたシート、キャブ防振マウントの採用によりオペレータの疲労を軽減します。

作業性

作業効率向上と低燃費を実現

エンジン出力5 %アップ
（対従来機）

燃費20 %低減
（対従来機走行テスト時）

ワイドな視界で効率的に360度旋回

視界が広くなったので、より安全に効率よく積込み時の位置合わせが可能です。また、路肩へのサイドダンプがしやすくなりました。

高い安定性

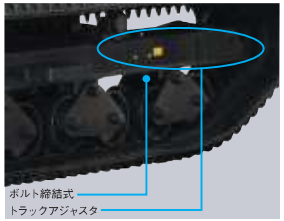
低床仕様荷台により、優れた安定性と積込み性が得られます。

耐久性

剛性の高い荷台

荷台側板に油圧ショベルで実績のあるD型フレームを使用し、底板には6 mmハイテン材を使用しています。

頑丈な足回り



下ローラには、高周波焼入れを実施。ボギーアッセンブリはボルト締結式を採用し、ランニングコストを削減します。トラックアジャスタは油圧ショベルで実績のある部品を使用しています。

整備性

ラジエータ並列化

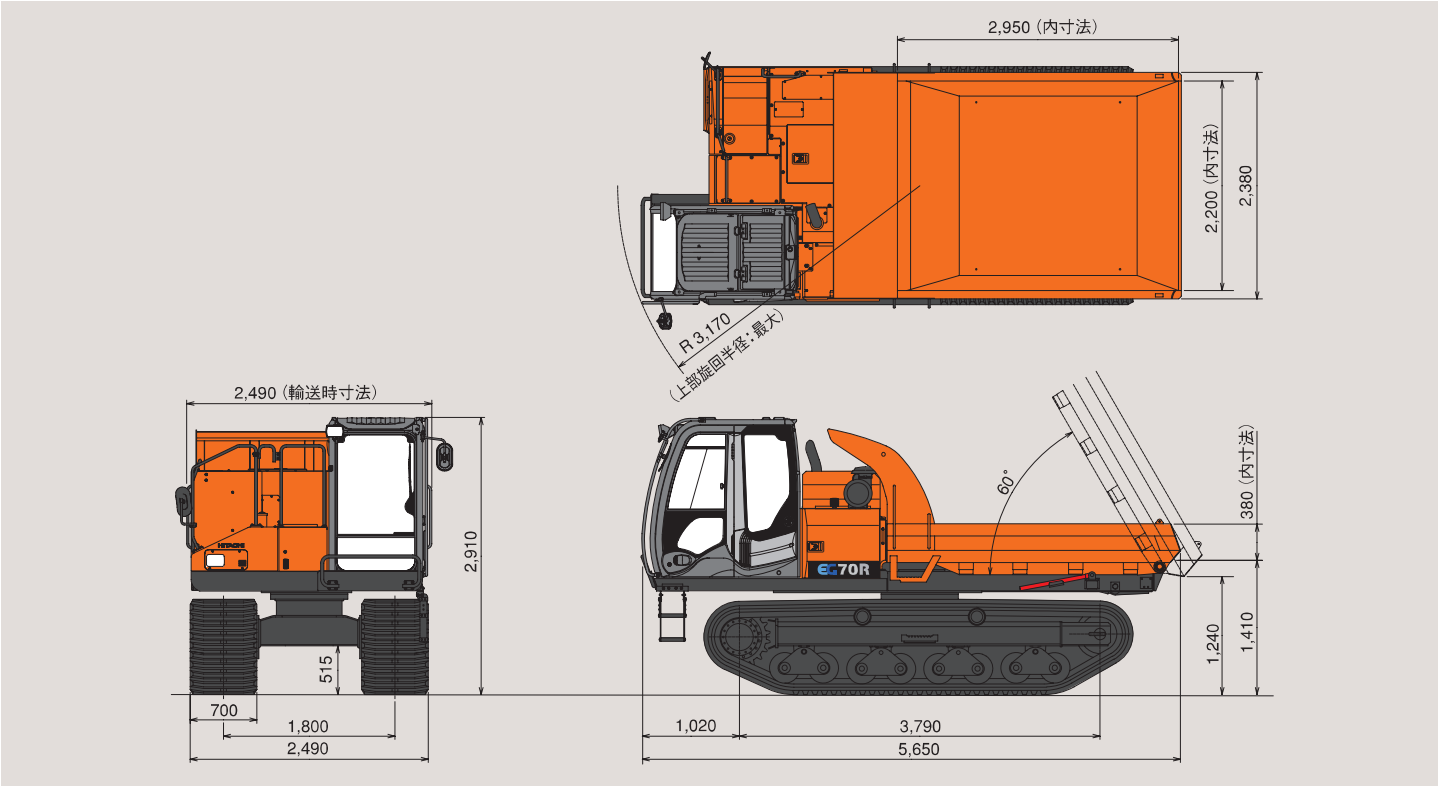
ラジエータ、オイルクーラ、インタクーラを従来機の直列から並列配置に変更しました。これにより、手間と時間を要していたラジエータ周りの清掃が大幅に軽減しました。

ドレン作業の簡素化

エンジンオイルパンにドレンカプラを装備。備え付けのノズルホースにより、容易にドレン作業が行えます。

■寸法図

単位：mm



■仕　様

型式			EG70R-3（スクープエンド荷台）
機械質量		kg	11,500
最大積載質量		kg	6,500
荷台平積容量 / 山積容量		m^3	2.2 / 3.76
エンジン	名称		いすゞAH-4HK1X
	形式		ターボ（インタクーラ）付き直接噴射式
	定格出力	kW/min^{-1}(PS/rpm)	140 / 2,100 (190 / 2,100)
	総行程容積（総排気量）	L(cc)	5.193(5,193)
接地圧	空車時	kPa(kgf/cm^2)	28(0.29)
	積載時	kPa(kgf/cm^2)	45(0.46)
駆動システム			全油圧式(HST)
シュー材質			ゴム・鉄芯式
シュー幅		mm	700
旋回速度		min^{-1}(rpm)	4 (4)
走行速度	低速	km/h	0 ～ 6.0
	高速	km/h	0 ～ 8.5
燃料タンク容量（軽油）		L	165
排出ガス規制届出情報	特定特殊自動車の車名及び型式		日立 EG70R-3
	特定原動機の名称及び型式		いすゞ4HK1XDHA

〈注〉単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

■オプション

・土砂専用荷台
・底板補強

安全に関するご注意

正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。

ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。
- 機械を離れるときは、必ず荷台を降ろすなど、安全に心掛けてください。
- 本機械の運転には「不整地運搬車運転技能講習修了証」の取得が必要です。

日立建機株式会社
東京都文京区後楽 2-5-1
営業統括本部　☎（03）3830-8040
URL：http://www.hitachi-kenki.co.jp

資格取得のご相談は（株）日立建機教習センタの各教習所へ

教習センタ	TEL.03-5826-5271	埼　玉	TEL.048-931-0121
北海道	TEL.0133-64-6388	神奈川	TEL.042-730-6716
宮　城	TEL.022-364-6143	山　梨	TEL.055-284-3561
茨　城	TEL.029-828-2370	愛　知	TEL.0564-57-7123
水　戸	TEL.029-352-0285	京　都	TEL.075-957-4944
栃　木	TEL.0282-82-8508	岡　山	TEL.086-464-5411
群　馬	TEL.027-230-5311	福　岡	TEL.092-963-3634

お問い合わせは・・・

KR-JA016Q　12. 09 (SZ / SZ, HT3)