

KOMATSU

BR380JG-1

BR
380
JG

特定特殊自動車排出ガス基準適合車



GALEO

進化の頂点へ。



ecot3
ecology & economy - technology 3

イラストはCGによるイメージです。

過酷な環境下で使用される建設機械用エンジンはオンロードエンジンと比べ、特に高負荷領域における排出ガスのクリーン化が求められています。

コマツは排気量3.3ℓの小型から78ℓの大型*ディーゼルエンジンにいたるまで、研究・開発から製造を自社で一貫して行っています。

その70年以上の歴史を経て蓄積された豊富な技術とノウハウをベースとした、コマツ独自の建設機械用エンジン最新技術[ecot3] (エコットスリー)を開発。

新排出ガス規制に適合したNO_x排出量の大幅な低減はもとより、ハイパワー、低燃費を高度に両立した新世代エンジンが誕生しました。

すべての技術は人と地球環境へのやさしさのために…

コマツテクノロジーは、いま、さらなる進化の頂点を極める。

*一部カミンス社との協業製品を含む

To The Next Stage

GALEO

Genuine **A**nswers for **L**and & **E**nvironment **O**ptimization

「コマツは地球と環境にやさしい提案を致します。」

THE TOP OF EVOLUTION

WORKABILITY & ECOLOGY

- パワフル&クリーンを実現
建設機械用エンジン最新技術 [ecot3] (エコットスリー)
- 大作業量を実現
クラス最大のジョークラッシャを搭載

RELIABILITY & DURABILITY

- たゆみない信頼性・耐久性の向上
クラッシャ・ホッパ等の強化を実施

COMFORT

- 地上から安全に操作可能
各種操作系はパネルに集中配置
- フジコン(オプション)機能を一新
作業/走行モード切り換え・
ワンタッチスタート・ストップが遠隔で可能

SAFETY & MAINTENANCE

- コンベアの衝突を防止
コンベア高さによる走行インターロックを追加
- 点検・整備時の安全性に配慮
アンチスリッププレート



BR380JG-1



環境に対するさらなる優しさと高い生産性をもとめて。

優れた作業性と確実な点検・整備性をもとめて。

**環境にやさしい
クリーンエンジン搭載**

定格出力140kW(190PS)を誇る新型SAAGD107E-1エンジンを搭載。コマツ独自の建設機械用エンジン最新技術[ecot3] (エコットスリー)により、NOx排出量を大幅に低減。日本の排出ガス規制をクリアしたクリーンエンジンを搭載しています。

日本：特定特殊自動車排出ガス規制対応
米国：EPA Tier 3規制対応 欧州：EU Stage 3A規制対応



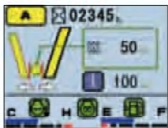
**世界初の
油圧式クラッシュャ保護機構**

信頼性の高いロックシリンダによるシンプルな油圧式クラッシュャ保護機構。万一、金属などの異物をかみ込んだ場合、従来はトグルプレートを曲げてクラッシュャを護っていましたが、本機ではロックシリンダが縮みクラッシュャを保護。即座に自動停止し、オーバー材の排出を防ぎます。また、異物をかみ込み、閉塞した場合でも、簡単に最大スキヤムに広げられるため、異物を容易に除去できます。



**画期的な
出口セット全自動調整システム**

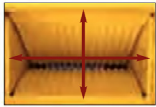
出口スキヤムのセットが簡単に変更できる全自動調整システムを採用。磨耗時でもワンタッチ操作で自動調整可能(2~3分で完了)。液晶モニタで出口スキヤムを3つのモードで調整できます。



Aモード：スキヤムの値を入力
Bモード：スキヤムの調整値を入力
Oモード：スイッチを押してスキヤムを増減

クラス最大の新型ジョークラッシュャ

コマツ独自の大容量ジョークラッシュャKCJ4222を搭載。最新制御システムの採用により、優れた処理能力を発揮し、大作業量を実現します。また、数々の改良により、耐久性・信頼性を向上しました。

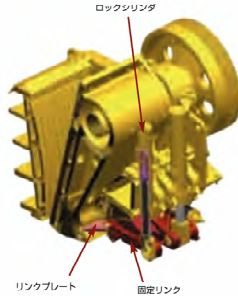


※処理能力については、別紙をご覧ください。
処理能力は、投入物の種類・性状・作業条件に依り異なります。

■投入口サイズ
1065 × 550mm

コンベア排出高さを高く設定

排出高さが2800mmと高く、製品ストック、スクリーンとのシステム化が容易。コンベア幅は1050mmとワイドで、速度も120m/minと速く、大きな搬送量を誇ります。また、コンベア逆転機能により異物除去は簡単です。さらに、排出量を記録できるコンベアベルトスケールをオプション設定しています。



環境負荷を低減

ホコリの発生を防ぐ散水用ノズルをクラッシュャ上部に標準装備しています(散水システムをオプション設定)。



地上から安全に操作可能

操作スイッチ類はパネルに集中し、地上から安全かつ容易に操作できます。また、スイッチひとつを押すだけで駆逐機・コンベア・クラッシュャ・フィーダが作動するワンタッチスタート機構により、操作は簡単です。



**モード切り換えが
ラジコン(オプション)で可能**

走行モードと作業モードの切り換えが、遠隔機に乗ったまま操作ができます。また、ワンタッチスタート機構の操作も可能となりました。



見やすく使いやすい液晶モニタ

マルチモニタにより機械の状態をリアルタイムで表示。万一の異常発生時の状況を容易に把握できます。



軽快な機動性

コンベア昇降機能により、大きな最低地上高を確保できるので、現場内で後群の機動性を発揮します。また、コンベア位置により、走行を制限するインターロック機構を採用し、コンベアの引きずりや地面との衝突を防止します。



■最低地上高
走行 **200mm/300mm**
作業 **100mm/200mm**
※インターロック機構により走行はできません。

鉄筋滞留防止設計と大きな開口部

クラッシュャ・コンベア間のスキヤムを530mmと大きく取りスペースを確保すると共に、クラッシュャ下部周りにカバーを装着し鉄筋が引っかかりにくい構造となっています。また、サイドフレーム左右に大きな開口部を設けており、万が一異物が引っかかった場合もクラッシュャ下へ容易にアクセスできます。



**メンテナンス容易化・安全のための
さまざまな配慮**

- 燃料プレフィルタを装備 (ウォータセパレーター機能付)
- エンジンオイルとフィルタ、燃料ドレンコックのリモート化
- リモート給油
- アンチスリッププレート



KOMTRAX

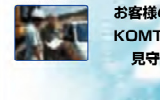
**数多くの運用実績をもとに
KOMTRAXはネクストステージへ**

KOMTRAXは、全国450ポイントのコマツサービスネットワークで活用され、定期整備部品交換や万一の車両異常発生時にも、いち早く的確な処置を施すことができます。さらに、KOMTRAXをコマツサービスカーにも装備し、最短時間で現場に急行させるサービス一部地域で開始。また、KOMTRAX装着車両は、すでに25,000台*を超え、その豊富な車両保有数と運用実績がお客様へ提供できる新たなサービスを生み出しています。稼働、休車などの日々の機械管理から車両生涯コストの低減サービスに向けて、KOMTRAXは日々進化していきます。

*国内稼働車両数、2006年10月現在

KOMTRAX 車両が毎日報告連絡送信

KOMTRAXは、ポート・スマートフォン・PC・タブレットで、お客様の現場に合わせたサービスを提供します。また、ワンタッチで最新の情報を取得することも可能です。



メール送信サービス
遠隔での可能性のある故障のエンジン起動やオイル交換などのメンテナンス発生時に、お客様にメールで知らせます。

おお客様の大切な車両を
KOMTRAXがいつも
見守っています。

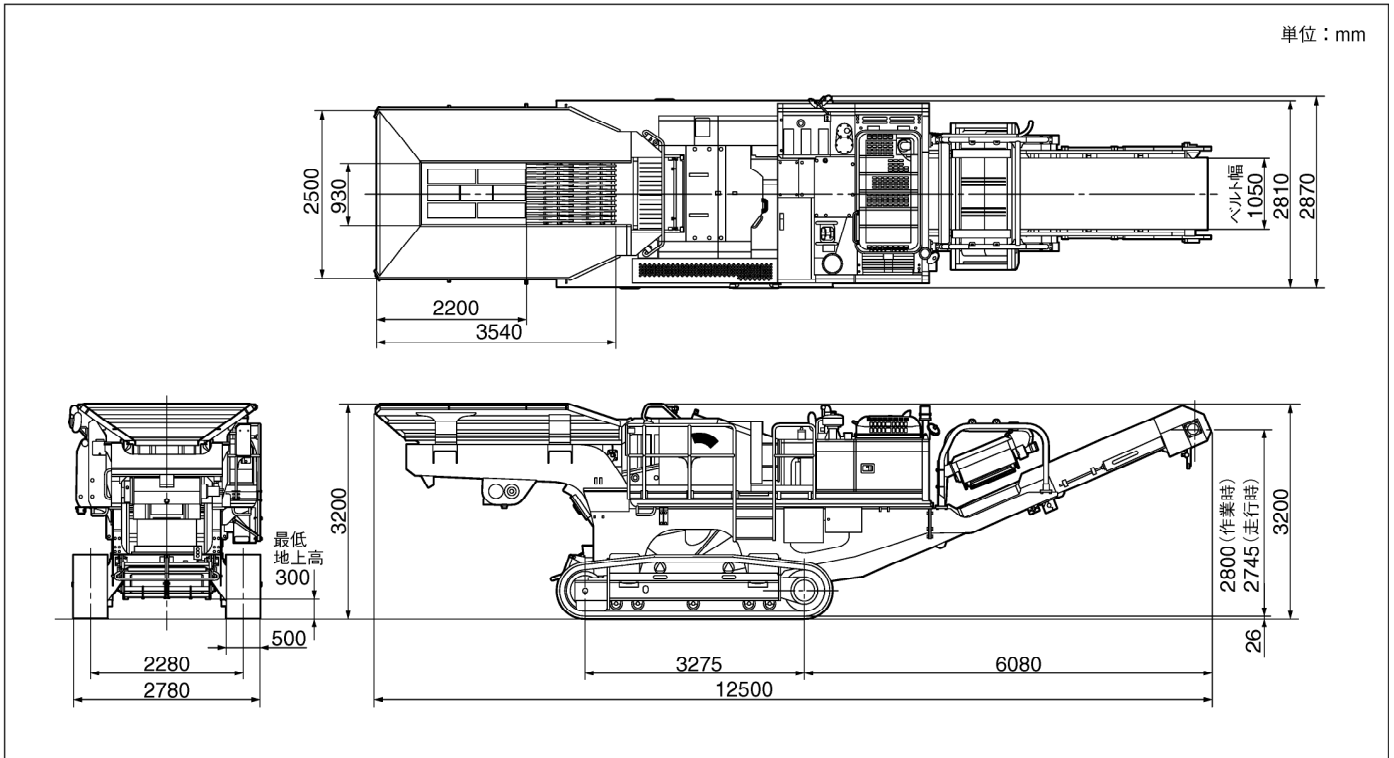
ジェスト・オンサー・サービス
車両の稼働位置・状況把握による迅速な対応と、休車時間を短縮できます。

KOMTRAXマイ健康ネット (コマツネット)
インターネットで稼働情報を確認できるサービスです。KOMTRAXが搭載している車両管理業務の効率化に貢献します。

BR380JG-1

外形図

単位：mm



仕様

BR380JG-1EO

特定特殊自動車 届出型式*1	コマツBR023	
エンジン指定型式	コマツSAA6D107E-1-B	
機械質量	kg 34000	
定格出力 ネット (JIS D0006-1) kW/rpm [PS/rpm]	140/2050 [190/2050]	
寸法	全長	mm 12500
	全高	mm 3200
	全幅/輸送時全幅	mm 2870/2810
	シュー幅	mm 500
	履帯中心距離	mm 2280
	接地長	mm 3275
エンジン	名称	コマツSAA6D107E-1
	形式	直噴、ターボ、空冷アフタークーラ
	定格出力 グロス (JIS D0006-1)*2 kW/rpm [PS/rpm]	149.2/2050 [203/2050]
駆動	走行駆動方式	油圧式
	クラッシュ駆動方式	油圧式

フラッシュ	供給口寸法	mm	1065×550
	出口スキマ調整範囲 (開き側)	mm	50~150
性能	最大供給塊寸法 *3	コンクリートガラ	mm 1000×900×475
		自然石	mm 425×425×425
	最適供給塊寸法 *3	コンクリートガラ	mm 475×325×325
		自然石	mm 325×325×325
走行速度	km/h	3.0	
登坂能力	度	25	
容量	燃料タンク	ℓ	400
	作動油タンク (交換油量)	ℓ	112

*1:車検対象機種については道路運送車両法に基づき届出型式も兼ねています。
 *2:エンジン単体 (ファンなし) のグロス出力
 *3:最大供給塊寸法とは破砕物の向きに注意して投入すれば破砕できる最大の寸法を示します。
 また、最適供給塊寸法とは、破砕物の向きに注意する必要のない最大寸法を示します。
 単位は、国際単位系によるSI単位表示。〔 〕内の非SI単位は参考値です。

オプション

- サイドコンベア ● 走行/作業ラジコン ● グリスリバー目開き (15mm~40mm)
- コンベアベルトスケール ● 散水装置 ● 増設下転輪
- クラッシュトルクアッププーリ

- 本機は改良のため、予告なく仕様変更することがありますのでご了承ください。
- 掲載写真は一部販売車と異なる場合があります。
- 本機をご利用される際の注意事項の詳細は、取扱説明書をご覧ください。
- 本機を運転するには、「車両系建設機械運転技能講習」の修了証を取得することをお勧めします。コマツでは車両教習を実施しておりますのでご利用ください。

● お問い合わせは

KOMATSU

コマツ

営業本部 直轄事業部 環境リサイクル営業部 TEL. 03-5561-2707

〒107-8414 東京都港区赤坂2-3-6

URL <http://www.komatsu.co.jp>

■オペレータの養成・資格修得 (大型特殊・車両系建設機械講習等) のご相談はコマツの教習センターへ。

コマツ教習所

北海道センタ TEL. 011-377-3866

栃木センタ TEL. 0285-83-5461

群馬センタ TEL. 027-350-5356

埼玉センタ TEL. 042-953-4430

東京センタ TEL. 0426-32-0635

神奈川センタ TEL. 044-287-2071

静岡センタ TEL. 054-262-0005

栗津センタ TEL. 0761-44-3930

愛知センタ TEL. 0586-26-4111

京都センタ TEL. 075-924-3050

大阪センタ TEL. 072-849-2063

奈良センタ TEL. 0743-68-3333

中国センタ TEL. 086-281-2804

四国センタ TEL. 0897-58-6631

九州センタ TEL. 092-935-4131