

コマツ BR380JG-1E0 ガラパゴス (自走式クラッシャ)

適用号機 #2001～

仕 様 書

KOMATSU

株式会社 小松製作所

コマツ BR380JG-1E0 ガラパゴス仕様書

車両型式名称	BR380JG-1E0
製造業者名	株式会社 小松製作所
車両形式	自走式破砕機
届出形式	コマツBR023
エンジン指定形式	コマツSAA6D107E-1-B

車両本体

全長	12500mm
全幅	2870mm
全高	3200mm
機械質量	34000kg

構成機器

クラッシャ名称	シングルトルグジョークラッシャ
供給口幅	1065mm
供給口開き	550mm
	コンベア保護プレート
フィーダ形式	2段デッキスピードコントロール付グリズリフィーダ
ベルトコンベア	ベルト幅×長さ 1050mm×9.65m
磁選機	永久磁石吊り下げ型 (HPK105B-N1)

駆動装置

ディーゼル機関	ネット140kW (190PS) / 2050rpm
全油圧駆動 (クラッシャ、フィーダ、コンベア、磁選機、走行装置、オプション)	

走行装置

ファイナルドライブ形式	油圧駆動、2段遊星減速機(コマツPC200-8)
足回り装置	履帯形式 組立式トリプルグロースキュー
	履帯幅 500mm
	履帯数 45枚

オプション

1. ブリ排出コンベア 500幅×3m (折りたたみ式)
2. Mシュート
3. ラジオコントロール装置
4. サービスポート (2ATT) 仕様車
5. 散水ポンプ、タンク

6. グリズリバー目開き 15 - 40 mm

7. 散水装置 コンベアヘッドプーリ部、クラッシャ下部

装置別仕様

フィーダ装置

ホッパ

全長	3830 mm
最大幅	2680 mm
容積	2.1 m ³ (ズリバー上面部を除く)

フィーダ

形式	2段デッキスピードコントロール付グリズリフィーダ
全長×全幅	3220 mm × 1000 mm
グリズリバー長さ	1330 mm
段数	2段
ズリバー目開き	25 - 50 mm (標準仕様車)
振動数	可変 (最大. 1020 cpm)
振幅	約7.8 mm (無負荷、全振巾)
振動形式	53° 直線方式
駆動方式	油圧モータ直結

クラッシャ装置

クラッシャ型式	KJC4222 (シングルトルジョークラッシャ)
呼称寸法	1065 mm × 550 mm
回転数	可変 (最大. 330 rpm)
駆動方式	油圧モータVベルト駆動
出口すきま調整方式	油圧シリンダ調整方式

排出コンベア

形式	2段屈折式
コンベア幅×長さ	1050 mm × 9.65 m
ベルトスピード	120 m/min
駆動方式	油圧モータ直結

磁選機 (三菱製鋼 (株) 製 永久磁石式つり下げ型)

形式	HPK105B-N1
ベルト	750 mm × t 11.8 mm

駆動方式	油圧モータ直結
重量	1 2 0 0 kg
<u>走行装置</u>	
クローラ型式	組立式トリプルグローサ
クローラ接地長	3 2 7 5 mm
シュー幅	5 0 0 mm
張り調整装置	グリースシリンダ式、クッションスプリング付
駆動	油圧駆動（2段遊星減速機付）
走行速度	3. 0 km/H
最大登坂角	2 5° 以上
接地圧	1 0 0. 0 k P a { 1. 0 2 kgf/cm ² } 1 4. 5 0 P S I
最低地上高	1 0 0 / 2 0 0 mm（作業時） 2 0 0 mm / 3 0 0 mm（走行時）
<u>ディーゼルエンジン機関</u>	
エンジン形式	コマツ S A A 6 D 1 0 7 E - 1 4 サイクル、水冷、直噴式、ターボ、アフタクーラ付
性能 定格出力	グロス (JIS D0006-1) 1 4 9. 2 kW (2 0 3 PS) / 2 0 5 0 rpm
プリクリーナ	本体側装着
<u>走行ブレーキ形式</u>	油圧式ロック式
<u>油圧装置</u>	
油圧ポンプ	
形式・数	可変容量型式ピストン式（斜坂式）× 2 個
吐出し量	2 3 0 L / min × 2
最大圧力	3 7. 2 MPa { 3 8 0 kg/cm ² }
駆動方式	機関直結
<u>操作弁</u>	
形式・数	8 連スプール式 × 1 個（標準仕様車） 1 0 連スプール式 × 1 個（サービスポート仕様車）
操作方式	油圧アシスト式
<u>油圧モータ</u>	
走行用	ピストン式
破碎機用	ピストン式
コンベア用	ピストン式

フィーダ用	ピストン式
磁選機用	歯車式
作動油タンク	箱型、開放式
作動油フィルタ	タンク戻り側
作動油クーラ	空冷式

レバー及びスイッチ類

かじ取りその他走行用	走行レバー	2本
ワンタッチスタート用	ワンタッチスタート/ストップスイッチ	1組 (START/STOP)
クラッシャモータ操作用	クラッシャスイッチ	1組 (ON/OFF)
	クラッシャ手動スイッチ (マルチモニタ内)	1組 (正転/逆転)
クラッシャ出口すきま操作用	すきま調整スイッチ (マルチモニタ内)	1組 (開/閉)
フィーダ操作用	フィーダスイッチ	1組 (ON/OFF)
コンベア操作用	コンベアスイッチ	1組 (ON/OFF)
	コンベア手動スイッチ (マルチモニタ内)	1組 (正転/逆転)
磁選機操作用	磁選機スイッチ	1組 (ON/OFF)
ベルコン上下操作用	ベルコン上下スイッチ	1組 (上/下)
緊急停止スイッチ (作業機停止用)		7個
エンジン停止スイッチ		1個
走行/作業/点検切替スイッチ		1個
走行速度切替スイッチ		1個
ラジコン操作用スイッチ (Opt)	ラジコン切替えスイッチ	1個 (ON/OFF)
ズリ排出ベルコン操作用 (Opt)	ズリ排出ベルコンスイッチ	1組 (ON/OFF)

計器類

エンジン水温計	1個	} マルチモニタに表示
燃料計	1個	
エンジン油圧コーションモニタ	1個	
チャージコーションモニタ	1個	
予熱パイロットモニタ	1個	
サービスマータ	1個	
ランプスイッチ	1個	
スターティングスイッチ	1個	
ホーンスイッチ	2個	
回転灯	1個	
	2個 (ラジコン仕様車)	
前後照明	3個	

その他

KOMTRAX II

散水装置	1本
前後進警報機	2個

水・油類の種類および容量

冷却水（全水量）	20.6L
エンジンオイル（全油量）	25.4L
作動油（全油量）	209L
燃料（全油量）	400L

コマツ BR380JG-1E0 ガラパゴス (自走式クラッシャー) 外形図

