


殿

コマツ ガラパゴス BR350JG-1

自走式ジョークラッシャ(ケリスリフイーダ付)

仕様書

平成 8 年 8 月 2 0 日
株式会社小松製作所
建設ロボット事業部
建設ロボット部

事業部長 (主任)	主技	担当
吉田		富樫

ガラパゴス BR350JG-1 自走式ジョークラッシャ概略仕様

車両本体

全長	: 12675 mm
全幅	: 3120 mm (2905 mm : 輸送時)
全高	: 3100 mm
重量	: 30000 kg

構成機器

クラッシャ : シングルトルゲルジョークラッシャ

・供給口幅 : 940 mm

・供給口開き : 500 mm

フィーダ : 振動グリズリフィーダ

ベルトコンベア : (コマツ 900-8V)
ベルト幅×長さ : 900 mm×10.2 m

駆動装置

ディーゼルエンジン : 160 PS/2300 rpm

全油圧駆動(クラッシャ、フィーダ、コンベア、走行装置、オプション)

走行装置

クローラ型式 : コマツPC220-6Z (500W)

オプション

ズリ排出コンベア : コマツ 450-4 (450幅、4 m)

磁選機 : 永久磁石式吊り下げ型

ガラハコス BR350JG-1 装置別仕様

フィーダ装置

ホッパ

- ・全長 : 3700 mm
- ・最大幅 : 2310 mm
- ・容積 : 1.6 m³(スリパ-上面部を除く)

フィーダ

- ・形式 : 振動グリズリフィーダ
- ・全幅×全長 : 870 mm×3070 mm
- ・グリズリの長さ : 2×690 mm
- ・グリズリの段数 : 2段
- ・スリパ-目開き : 15~40 mm
- ・振動数 : 可変(最大1100 rpm)
- ・振幅 : 約9 mm(無負荷、全振巾)
- ・振動形式 : 49°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 : FS3620(シングルトルジョークラッシャ)
- ・呼称寸法 : 940 mm×500 mm
- ・回転数 : 可変(MAX. 約250 rpm)
- ・駆動方式 : 油圧モータVベルト駆動

排出コンベア

- ・型式 : (コマツ900-8V(屈折式))
- ・コンベア幅×長さ : 900 mm×10.2 m
- ・ベルトスピード : 95 m/min
- ・駆動方式 : 油圧ギヤモータ直結

走行装置

- ・クローラ型式 : PC220-6
- ・クローラ接地長 : 3445 mm
- ・シュー幅 : 500 mm
- ・駆動 : 油圧駆動(2段遊量減速機付)
- ・走行速度 : 2.0 km/H
- ・最大登坂角 : 25°以上
- ・接地圧 : 0.87 kg/cm²
- ・最低地長高 : 180 mm(作業時)
430 mm(走行時)

ディーゼルエンジン機関

- ・型式 : コマツ SAA6D95LE
: 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/回転 : 160 PS / 2300 rpm
- ・ブリクリーナ付

履 帯

- ・履板形式 : 組立式トリプルグローサ
- ・履板幅標準 : 500 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

走行ブレーキ形式

- ・油圧式ロック

油 圧 装 置

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 : 215 l/min × 2
- ・最大圧力 : 34.8 Mpa {355 kg/cm²}
- ・駆動方式 : 機関直結

操作弁

- ・形式・数 : 10連プール式 1個
- ・操作方式 : 油圧アシスト式

油圧モータ

- ・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 : ギヤ式
箱形、密閉式
タンク戻り側
空冷式

作動油タンク

作動油フィルタ

作動油クーラ

レバー及びペダル類

かじ取りその他走行用	走行レバー	2本
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	1組(正転/逆転)
コンベア上下操作用	昇降レバー	1本
コンベア操作用	コンベアスイッチ	1組(ON/OFF)
フィーダ操作用	フィーダスイッチ	1組(ON/OFF)
オプション機器操作用	オプションスイッチ	4組(ON/OFF)
クラッシャ、フィーダ、コンベア	緊急停止スイッチ	3個
同時停止用		1個
走行・作業モード切り替えスイッチ		

計器類

エンジン水温計	1個	} コントロールボックス付属の モニターパネルに装着
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	—— コントロールボックスに装着
ホーンスイッチ	1個	—— コントロールボックスに装着
回転燈	1個	
前後照灯	2個	

その他

散水装置	1本
前後進警報機	1個

水・油類の種類および容量

冷却水 (全水量)	22.8 ℓ
エンジンオイル (全油量)	23.5 ℓ (エンジンオイルパン)
作動油 (全油量)	230 ℓ
燃料 (全油量)	315 ℓ

オプション 1式

ズリ出しコンベア

型式	: コマツ450-4
コンベア幅×長さ	: 450 mm×4 m
ベルトスピード	: 70 m/min
重量	: 333 kg
駆動方式	: 油圧モータ直結

磁選機

型式	: 三菱製鋼 (株) 製 永久磁石式つり下げ型 62A-HP090CU
ベルト	: 900 mm×9 t
駆動方式	: 油圧モータ直結
単体重量	: 1130 kg

付 属 品

品 名	個数	品 名	個数
スターティングスイッチキー (左サイドカバーキー兼用)	2	取扱説明書	1
		部品明細書	1

附 属 工 具

品名	個数	品名	個数
レンチ(フィルタ)	1	プライヤ	1
ツールバッグ	1	ハンマー	1
レンチセット	1	グリースポンプ Ass'y	1
レンチ	3	グリースカートリッジ	1
ソケットレンチセット	1	オイラー	1
スクリュードライバ	1	クラッシャ専用工具セット	1

