

再生碎石 RC-40 製造フロー

(株)鹿児島美掃
リサイクルプラント

コンクリート塊搬入



・受け入れ時に計量

コンクリート塊
ストックヤード



・種類毎に指定の場所に保管

小割・異物除去



・大物材は破碎機で処理できる
大きさに小割機で圧砕
・磁選機で鉄筋等の異物除去

小割後ストックヤード



・小割したコンクリート塊は
指定場所に保管

ホッパー投入



・パワーショベルで破碎プラントの
ホッパーに小割後のコンクリート塊
を投入

↓
ジョークラッシャーで破碎
(能力: 288t/日)

(散水)

(1次破碎物)



・コトブキ技研工業(株)製 S4型
ジョークラッシャーで一次破碎処理



磁選機で異物除去

(散水)

(2次破碎物)



・磁選機で金属類の除去

作業員による異物除去



・ベルトコンベアに作業員を配置し
異物除去

振動ふるい機で選別
(40mmスクリーン)

通過

オーバー
サイズ



振動ふるい機



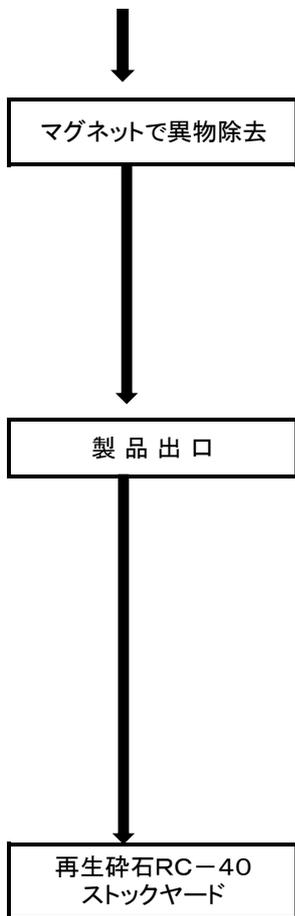
40mmスクリーン

オーバーサイズは
インパクトクラッシャーで
2次破碎
(処理能力: 160t/日)

(インパクトクラッシャー)



(株)神戸製鋼所製KS10型インパクトクラッシャー



・マグネットで金属類の除去



・40mmスクリーンを通過した砕石は製品とする



(製品) 再生砕石RC-40

【製品の使用状況】



路盤材



裏込材



基礎材