

廃材の適正処理・資源の有効利用

セミリサイクルユニット



株式会社 石黒鋳物製作所

道路メンテナンス工事の際に発生する舗装廃材は、耐用年数に達した舗装の増大とともに年々増加する傾向にあります。

この舗装廃材は、産業廃棄物に指定されているので都市周辺では廃棄処理が困難になってきており、今後ますます捨場の制約がきびしくなると思われます。

当社では無公害、省資源のニーズに答えるため、既設のバッチ式アスファルトプラントを利用してクラッシングされた舗装廃材をバージン骨材にミックส์し、アスファルト合材として再利用するセミリサイクルユニットを開発しました。

また舗装廃材を粉碎してスクリーンにかけ、所要の粒度に分級するクラッシングプラントも製作しています。

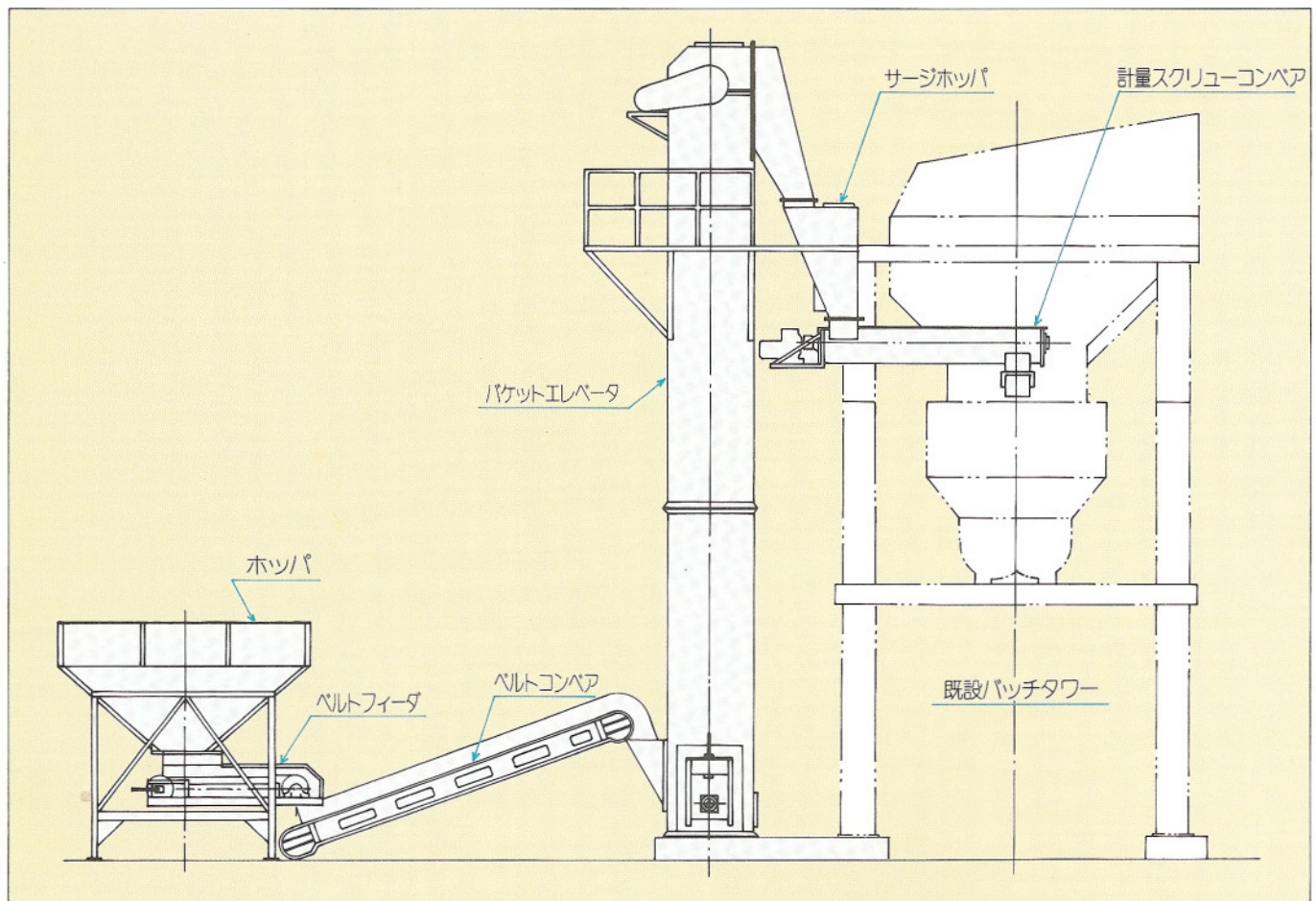
特長

1. 既設のアスファルトプラントがバッチ式であれば、いかなる型式のものでも簡単にセットすることができます。
2. アスファルトプラントは、計量操作盤及び骨材計量装置の一部を改造します。
3. リサイクル材の混合割合は、任意(通常10~20%)に選択できます。
4. コンパクトな構造なので設置場所がすくなくてすみます。
5. リサイクル材を使用しない場合は、改造前の性能と変わりありません。
6. 設備コストが低廉です。
7. アスファルト合材のコストを下げることができます。

▼クラッシングプラント



◀◀ セミリサイクルユニットの概略図 ▶▶



◀◀ セミリサイクルユニットの標準仕様 ▶▶

項 目	仕 様
ホ ッ パ	5 m ² 攪拌装置1.5kW(オプション)付、攪拌装置はベルトフィーダと連動
ベ ル ト フ ィ ー ダ	インバータによる可変速制御1.5kW、幅500mm
ベ ル ト コ ン ベ ア	防じんカバー付逆転防止型1.0kW、幅350mm
バ ケ ッ ト エ レ ベ ー タ	誘導排出型バックストップ付2.2kW、30Ton/H
サ ー ジ ホ ッ パ	0.8m ² 攪拌装置0.75kW(オプション)及びレベラ付、自動の場合は、レベラ満でエレベーター、ベルコン及びフィーダが停止する。
計 量 ス ク リ ュ コ ン ベ ア	トラフ型、80~40Ton/H、5.5kW~3.7kW、計量操作盤からの計量信号(骨材5ビン)により、骨材計量ホツパにリサイクル材を投入する。

◀◀ クラッシングプラントの標準仕様 ▶▶

項 目	仕 様
ホ ッ パ	4 m ² 、踊場、梯子付
エプロンフィーダ	インバータによる可変速制御5.5KW、幅750
ベルトコンベア	防じんカバー付3.7KW、幅750mm
ク ラ ッ シ ャ	15~20Ton/Hの場合55.0KW、10~15Ton/Hの場合45.0KW
ベルトコンベア	1.5KW、幅400mm
戻りベルトコンベア	1.0KW、幅350mm
ス ク リ ー ン	3.7 KW、1種または2種ふるい分け



ISHIGURO CASTING WORKS CO., LTD

株式会社 石黒鋳物製作所

本 社 砂 川 市 東 5 条 南 5 丁 目 電話(01255)2-4331(代) 〒073-01
 札幌営業所 札幌市白石区東札幌2条6丁目 第2トーホービル3階 電話(011)824-1571(代) 〒003
 砂川工場 砂 川 市 東 7 条 南 5 丁 目 電話(01255)2-4331(代) 〒073-01
 札幌工場 恵庭市北柏木3丁目51番 電話(0123)32-3788 〒061-14
 奈井江工場 空知郡奈井江町字奈井江559の2 電話(012565)2287 〒079-03
 妹背牛工場 雨竜郡妹背牛町367 電話(016432)2050 〒079-05

