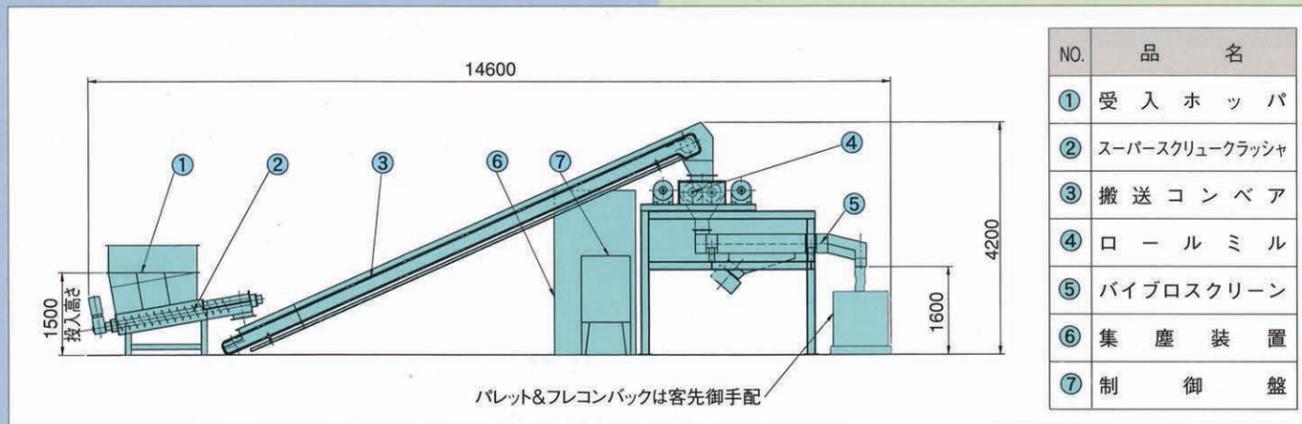


■参考、レイアウトの変更は可能です



■仕様表

型式	MSR-1500	MSR-3000
処理能力 kg/H	1000~1500	2000~3000
総動力 kw	約33	約60
機体重量 kg	約4000	約6000

備考●御池鐵工所製石膏ボードリサイクルシステムは、熱灼減量規制値をクリア出来ます。

- 生産能力は、原材料の形状・含水率等の条件により増減します。
- 弊社では、常に製品の改良を心掛けておりますので仕様等予告なく変更する事があります。

このカタログは再生紙を使用しております。

# MIKE CRUSHER PLANT

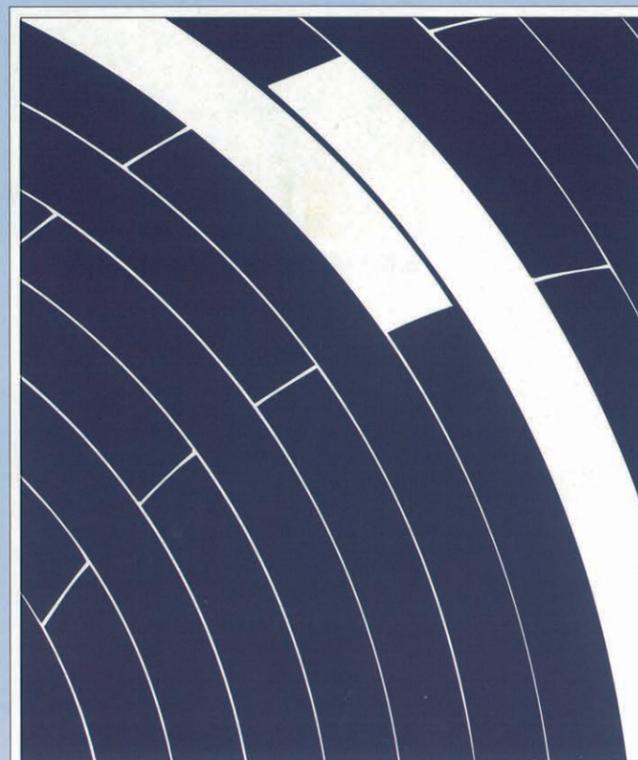
石膏ボード処理用

## 石膏ボード リサイクル システム

(破碎選別機)  
MSR

アイデアと技術を生かして、  
未利用資源の有効利用をめざす。

株式会社 御池鐵工所



《営業品目》

都市ゴミ固化設備	粗大ゴミ破碎機	傾斜型選別機
廃棄物の中間処理設備	大型破碎機	各種選別・篩機
廃プラ減容固化設備	移動式破碎機	各種乾燥機
廃プラ固形燃料製造プラント	オガ粉製造機	多目的造粒機
粗大ゴミ破碎・選別プラント	モミガラ粉碎機	発泡スチロール減容機
廃木材有効利用プラント	各種粉碎機	圧縮成形機
パーク堆肥製造プラント	プラスチック破碎機	

御池鐵工所は破碎・選別・粉碎・乾燥・造粒・その他の設備を  
組み合わせて合理的な廃棄物処理システムをご提供いたします。

株式会社 御池鐵工所

本社・工場 〒720-2124 広島県深安郡神辺町川南三ノ丁396-2  
TEL (0849) 63-5500 (代) FAX (0849) 63-5508

東京営業所 〒333-0855 埼玉県川口市芝西2-4-19  
TEL (048) 261-1166 (代) FAX (048) 261-7115

大阪営業所 〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-2-20  
TEL (06) 6386-9390 (代) FAX (06) 6386-8490

九州営業所 〒812-0063 福岡県福岡市東区原田1丁目27-4  
TEL (092) 629-0450 (代) FAX (092) 629-0451





## MIKE 石膏ボードリサイクルシステム

### 概要

従来、石膏ボードの再利用は少なく、産業廃棄物とし、安定型の埋立処分場で大半は処分されてきましたが、平成11年6月法改正により、埋立処分場は安定型より管理型に移行することとなりました。

そのため、建築現場において、廃棄物となる石膏ボードの処理が問題化してきました。

そして石膏ボードの処理は構成される石膏と紙の分離が難しく、リサイクルには不適とされ、技術的に大きな課題となっています。

そのような状況下、処理費用が高価となりリサイクル設備への要望が高まり、当社はそれに対応するため、長年培ってきた破碎、選別技術の経験と実績をもとに石膏ボードリサイクル設備を開発しました。

本設備は、石膏ボード廃材をショベル等で一括投入が出来る、省力化、高性能化、省スペース化と同時に運転コストの安い石膏ボードのリサイクル設備です。

### 構造

ショベルロード等で投入された廃石膏ボードは二軸の破碎機で一定の寸法に破碎処理され、ロールミルに供給し、圧縮と引裂き作業により再度粉碎されて、選別機に供給し、紙屑と石膏とに効率良く選別します。

そして石膏中の熱灼減量を1%前後とし、再利用及び埋立処理としての利用が可能となる構造です。

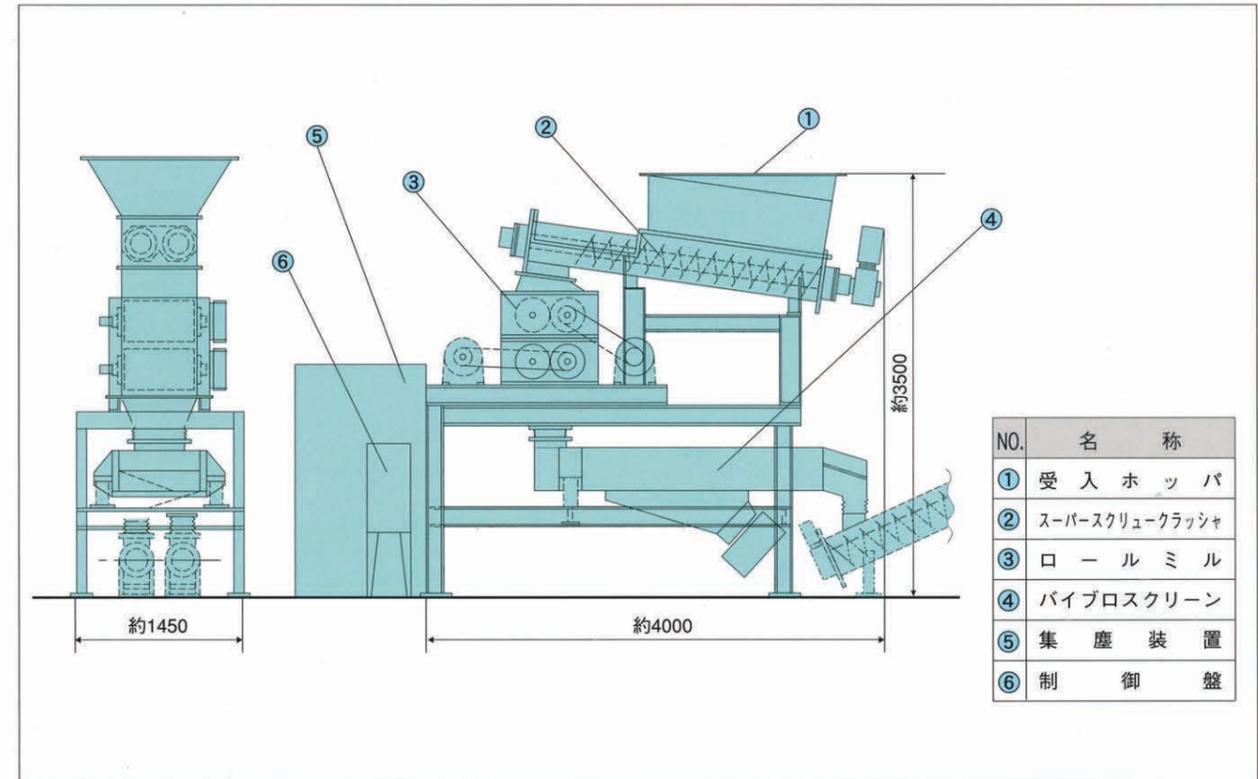
#### 石膏の用途

- 石膏ボード原料
- セメント原料
- 地盤固化剤
- 土壌改良剤
- 建設汚泥と生石灰固化剤
- その他

#### 紙片の用途

- RDF化
- 法面吹付資材
- 製紙の原料
- 堆肥の水分調整材
- その他

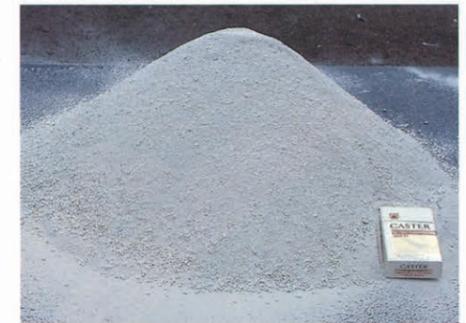
### 外形図



### 破碎例



▲処理材石膏ボード



▲選別機より排出された石膏



▲選別機より排出された紙片