

廃石膏加熱処理システム

プラスリアクター

Plaster Recycle System



NPR-100

廃棄物の
有効利用

廃石膏ボード
排出量の増加

埋立処分の
低減



■ 特長

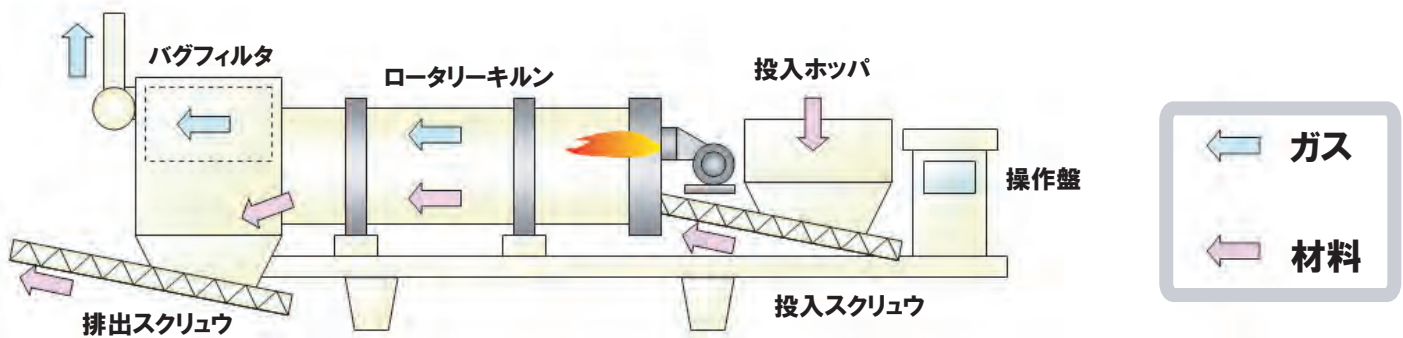
- 処理能力は1～10t/h まで対応可能 (10t 以上は要相談)
- 廃石膏(二水石膏)を加熱処理することで脱水し、半水石膏を生成
- 固化材として土壌改良材などに有効利用

NPR-100

- 投入・乾燥加熱・排出・集塵・制御を1ユニット化
- 11tトラック1台で輸送可能なコンパクトサイズ
- 消防や役所の諸申請不要 (※)

※地域によって申請が必要となる場合があります。

■ フロー図 (NPR-100)



■ 仕様

機種	NPR-100 ユニット仕様	NPR-200	NPR-400	NPR-600	NPR-800	NPR-1000	
石膏表面水率	5.0%以下						
半水石膏収率	80%以上						
処理能力	1 t/h	2 t/h	4 t/h	6 t/h	8 t/h	10 t/h	
加熱キルン ドラムサイズ	直径	900 mm	1,100 mm	1,300 mm	1,300 mm	1,550 mm	1,750 mm
	長さ	3,000 mm	3,500 mm	5,000 mm	6,000 mm	6,500 mm	7,000 mm
加熱バーナ	最大燃焼量	40 L/h	50 L/h	100 L/h	150 L/h	200 L/h	250 L/h
バグフィルタ	形式	NBF-14	NBF-32	NBF-H40N	NBF-H60N	NBF-H80N	NBF-H100N
	ろ過面積	14㎡	32㎡	150㎡	200㎡	250㎡	300㎡
排風機	処理風量	40㎡/min	100㎡/min	150㎡/min	200㎡/min	250㎡/min	300㎡/min
	静圧	3,000 Pa					
	モータ動力	3.7kW	11 kW	18.5 kW	22 kW	30 kW	37 kW

※掲載した仕様等は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

日工株式会社

URL <http://www.nikko-net.co.jp/>

兵庫県明石市大久保町江井島1013-1 TEL:078-947-3091 FAX:078-947-3097