

SAND RECLAMATION EQUIPMENT

2PS-SERIES



2パターンシャイナー

バッチ式と連続式の2パターンで最適な砂再生を行います 【特許取得】



特長

1 バッチ式再生 (2PSB®)

- 密閉式再生を行う為、投入砂のバインダー分的に確実に除去します。
- 回収砂の性状に合わせて再生時間を任意に設定出来る為、安定した再生砂を供給します。
- 砂同士を擦り合わせるスクラビング式再生で砂の粉碎を最小限に抑え、造型に適した粒形の砂を造ります。

2 連続式再生 (2PSC®)

- 砂同士を擦り合わせるスクラビング式再生で砂の粉碎を最小限に抑え、造型に適した粒形の砂を造ります。
- 回収砂の性状に合わせて再生の強さを変更できる為、安定した再生砂を供給します。
- 連続式再生で多量砂の再生(MAX15T/Hr)が可能です
- 再生部の多段積み上げが可能な為、再生パス回数を増やします。

3 新型流動式微粉セパレーター内蔵

- 再生部の下に流動式セパレーターを内蔵する事により、適時に微粉の除去と砂冷却を行います。
- 流動エアの風量調整により粒度分布の調整が可能です。(マノメーター等による数値管理)

4 すぐれたメンテナンス性

- 消耗部品を可能な限り分割軽量化することで、必要最小限の部品交換で済み、交換作業も簡単になりました。
- 消耗度に応じた材質(高クロム鋼、セラミック、高マンガン鋼)を使用することにより、消耗時間を延ばしました。
- 清掃点検窓を必要部に全て設置しました。



太洋マシナリー株式会社

概 要

2PSB®バッチ式再生システム

【均一再生】

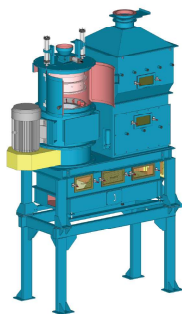
再生時はリングフードが下降し、砂を密閉した状態で再生処理を行います。砂再生が完了するとリングフードが上昇し砂は排出され、均一に再生することが出来ます。



オープン時



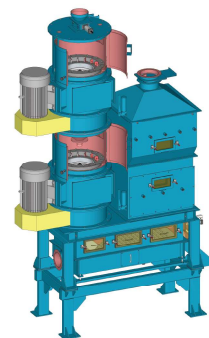
クローズ時



2PSC®連続式再生システム

【バインダー除去率の調整】

再生部を多段式にしてパス回数を増やせます。砂の種類、添加材プロセスに合わせスライドプレート进行调整することによりバインダー除去率を可変できます。



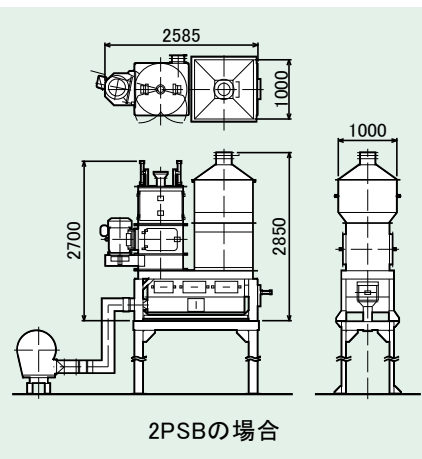
高性能、微粉分級装置リニューアル

【新型機の特長】

従来機種より流動面積を増やし、風箱の形状とサイズを変更しました。新型機では砂内の残留微粉量が約50%減少し、分級効率も約20%向上します。又、プレダスターとロータリーバルブも不要となりました。

仕 様 及 び 寸 法 図

	バッチ式		連続式	
	2PSB-30	2PSB-45	2PSC-30	2PSC-45
対応プロセス	フラン、アルカリフェノール、ペパセット、生型、シェル、水ガラス他			
砂種	珪砂、人工砂、クロマイサンド他			
モーター (kw)	30	45	30	45
バッチ量(kg)/能力(T/Hr)	25~40kg	30~70kg	5~10T/Hr	10~15T/Hr
電力(*) (kw)	37.5	52.5	37.5	52.5
圧縮空気 (Nm ³ /min)	0.2	0.2	0.2	0.2
集塵風量 (m ³ /min)	使用条件により風量設定			



※電力は流動ブローアを含みます。

※表示能力は参考値とし、使用条件(造型プロセス、レジン量、サンドメタル比、砂種、鑄物材質等)により異なります。

※インバーター制御により、砂種、プロセスに応じた最適な再生を行います。(オプション)

※プレダスターによる細粒砂の分級が可能です。(オプション)

※本カタログの細部については一部設計変更になることがあります。



太洋マシナリー株式会社

●本社・工場：
〒551-0023 大阪市大正区鶴町4丁目1番7号
TEL.(06)6556-1601(代) / FAX.(06)6556-1222

- 西部営業部 〒532-0005 大阪市淀川区三国本町2丁目18番43号
TEL.(06)6394-1101 FAX.(06)6394-0011
- 東部営業部 〒108-0014 東京都港区芝5丁目1番9号(豊前屋ビル3F)
TEL.(03)5445-2771(代) FAX.(03)5445-2775
- 中部営業部 〒454-0996 名古屋市中川区伏屋2丁目412番地
TEL.(052)301-2611 FAX.(052)301-2622
- 広島営業所 〒733-0013 広島市西区横川新町8番25号(広島県鑄物会館ビル)
TEL.(082)292-1966 FAX.(082)291-1391

<http://www.omco-taiyo.co.jp>