

Materials and are Separated Power Screen Garbage

動力原単位・リジェクト率の大幅減少

- 新型 ASY バスケットにより高精度のスリットが得られます。
- 従来型バスケットより開口面積が 40% 大きくなります。
- バスケット表面全域を有効に活用できますので実質通過流速が低くなります。
- アジテーターの回転数を低速化できます。

Power Screen Specification

型 式	P-500 型	P-700 型	P-900 型	P-1100 型	P-1300 型
設 備 動 力 (kW)	7.5 ~ 22	11 ~ 37	22 ~ 55	30 ~ 95	37 ~ 132
濃 度 (%)	~ 2.5	~ 2.5	~ 2.5	~ 2.5	~ 2.5
処 理 能 力 (T/D)	20	40	80	120	170
設 備 動 力 (kW)	15	22	37	45	55
処 理 能 力 (T/D)	25	55	110	160	230
設 備 動 力 (kW)	22	37	45	55	75

※ 0.15mm 新聞・雑誌

※ 0.20mm 段古紙

※ 精選工程原料濃度 1.0% 時データ

P-500 型

P-700 型

P-900 型

P-1100 型

P-1300 型

パワースクリーン (ASY 型バスケット)

ated

PA型
アプローチ工程スクリーン

PS型
精選工程スクリーン

PC型
粗選工程スクリーン

7

■インワード構造

- 原料はバスケット外側から内側に向かって流れアジテーターはバスケット外側で回転します。原料は遠心力と逆方向に流れ、異物は遠心力と同じ方向に除去されます。従って除塵効果は向上し、目詰りもありません。出口原料はアジテーターと同芯円上の真下から排出されるため脈動は発生しません。
- 原料回転によってスクリーン内部に生じる遠心力は常にスクリーン表面から繊維、異物を遠ざける方向に作用しているので目詰まり防止のバキューム力は大きく必要としません。
- スクリーン面に近づいた異物はアジテーターのバキュームにより剥離され原料流れに巻き込まれてスクリーンバスケットから遠ざかる方向に移動します。

除塵