



SANYO
三善エンジニアリング株式会社

HMP型 木質廃材破砕・選別プラント

Wood Waste Crusher

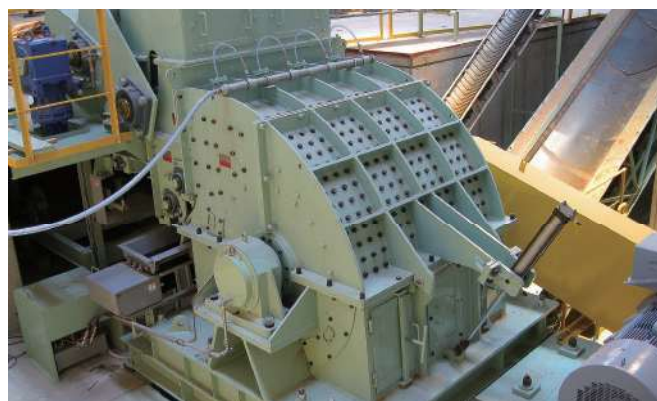


廃木材をリサイクルし資源の有効利用へ

家屋解体材・建設廃材は、近年バイオマス発電燃料および製紙・ボードチップ等マテリアル原料として注目されています。HMP 型破碎選別システムは、廃木材を破碎・篩分け・選別する独自の技術システムを構成し、高品質・大量生産・低コストのチッププラントの納入実績を日本全国に有し、各地でご愛用いただいております。



● 投入コンベヤ



● 破碎機



● 排出コンベヤ・磁選機・旋回スクリーン



● 風力選別機

▶ HMP型 破碎システムの特長

01 **スムーズな給材**
原料廃材は前処理なしで、水平ベルトコンベヤにより、破碎機へとスムーズに給材します。

02 **安定した破碎**
押えローラーと破碎機の組合せにより、高負荷材にも、負荷変動が少なく安定した破碎を行います。ハンマーは木材破碎に適した素材・形状で、強力な破碎力を発揮します。

03 **長寿命、強靱なスクリーン**
破碎機スクリーンは独自の格子型で分級精度が良く、強い衝撃荷重にも耐えます。スクリーンは分割引出構造で、原料条件に応じた多様な組合せも可能です。

04 **効率的な篩分け選別**
旋回スクリーン(水平円運動)により、チップサイズの均一化を実現。下網の交換は両サイド引出方式でメンテナンスが容易です。

05 **多様な減量に対応**
対象の原料に応じて、ハンマーの素材・形状・配列の組み合わせ及びスクリーンの形状を選定し、硬質剤(家屋解体材・建設廃材)・軟質材(刈草・枝木)等の破碎処理に対応します。



• 複合選別機



• チップウォッシャー

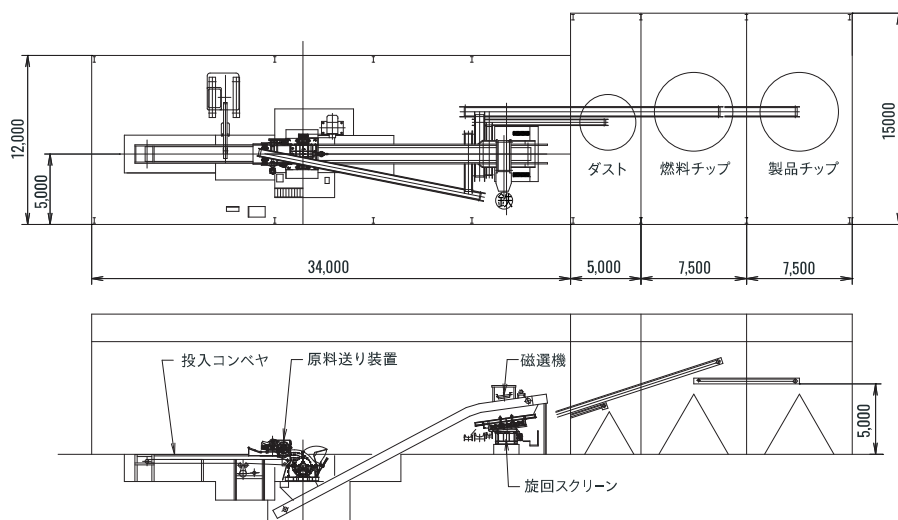


• 多連式金属検出器



• チップヤードコンベヤライン

● HMP型 木質廃材破碎・選別プラント
参考レイアウト



● HMP型 破碎機 仕様

機種	HMP-600 型	HMP-1000 型	HMP-1200 型	HMP-1400 型	HMP-1600 型	HMP-2000 型	HMP-2200 型
型式	上部水平供給・下部排出ハンマーミル						
給材コンベヤ	ベルト巾 500mm	ベルト巾 900mm	ベルト巾 1,050mm	ベルト巾 1,200mm	ベルト巾 1,400mm	ベルト巾 1,800mm	ベルト巾 1,800mm
	速度 10M/分・負荷追従制御・ショックリレー使用						
投入開口	高さ 650mm (有効 520mm)						
	幅 600mm	幅 1,004mm	幅 1,164mm	幅 1,344mm	幅 1,536mm	幅 1,941mm	幅 2,133mm
ローター	PL32mm φ1000mm 外周硬化肉盛						
	枚数 4 枚	枚数 6 枚	枚数 7 枚	枚数 8 枚	枚数 9～10 枚	枚数 11～13 枚	枚数 14 枚
ハンマー	厚さ 40mm 耐摩耗材 1 本重量約 6.7Kg						
	標準装着数 12本	標準装着数 20本	標準装着数 24本	標準装着数 28本	標準装着数 32～36本	標準装着数 40～48本	標準装着数 52本
機内磨耗部内装	上部ケース打ち込み部に耐摩耗ライナー使用。下部ケース打ち込み部に受刃装着。 ケース側面ハンマー周回領域リングライナー装着、いずれも交換可能。						
分級排出	排出面 7 分割、引き出し架装式、ロストルスタイルスクリーン (開口率 42% 前後) による。 但し、一部スリットスタイルスクリーン使用の場合あり。						
軸受給油	グリース潤滑	グリース潤滑	強制潤滑給油方式 (給油ポンプ 0.1kw)	強制潤滑給油方式 (給油ポンプ 0.1kw)	強制潤滑給油方式 (給油ポンプ 0.1kw)	強制潤滑給油方式 (給油ポンプ 0.1kw)	強制潤滑給油方式 (給油ポンプ 0.1kw)
回転数	50Hz 地区 880min ⁻¹ 60Hz 地区 893min ⁻¹						
伝導	ベルト掛 8V4本掛	ベルト掛 8V6本掛	ベルト掛 8V8本掛	ベルト掛 8V8本掛	ベルト掛 8V8本掛	ベルト掛 8V10本掛	7本ベルト掛 8V10本掛
扉開閉	手動開閉操作	油圧駆動点検扉開閉による (油圧ユニット 0.75kw)					
標準動力	75～110kw	110～160kw	160～200kw	225～250kw	250～315kw	280～400kw	375～450kw
重量	約 6.5t	約 11t	約 13.5t	約 16t	約 18t	約 22t	約 25t
処理能力	燃料チップ 2～3GT/時間	燃料チップ 5～7GT/時間	燃料チップ 7～10GT/時間	燃料チップ 10～13GT/時間	燃料チップ 13～20GT/時間	燃料チップ 20～33GT/時間	燃料チップ 35～40GT/時間

※上記処理能力は建設廃材を原料とした場合の数値を示します。

営業品目

- ・廃木材破碎選別設備
- ・林地残材破碎設備
- ・バイオマス発電用チップ製造設備
- ・バーク破碎装置

- ・古紙粉碎装置
- ・横型ハンマーミル
- ・立型ハンマーミル
- ・ガラスミル

- ・SDC型ドラムチップパー
- ・スクリュア破砕機
- ・旋回スクリーン
- ・風力選別機及び比重選別機

- ・SP型電池選別機
- ・木材チップ供給装置
- ・各種搬送装置

※カタログに記載された製品・仕様は、製品の改良などのために予告なしに変更することがあります。また、印刷物と実際のカラーが異なる場合がありますので予めご了承ください。

【製造元】

三蓉エンジニアリング株式会社

www.biomass-hasaki.jp

〒737-0051 広島県呉市中央 1 丁目 6-9 センタービル呉駅前 403 号室
E-mail : info@sanyoeng.jp

TEL : 0823-32-5858 FAX : 0823-32-5859



【販売代理店】



日本フォレスト株式会社

〒878-1371 大分県日田市諸留町 2813-22
TEL 0973-26-0750 FAX 0973-26-0760

