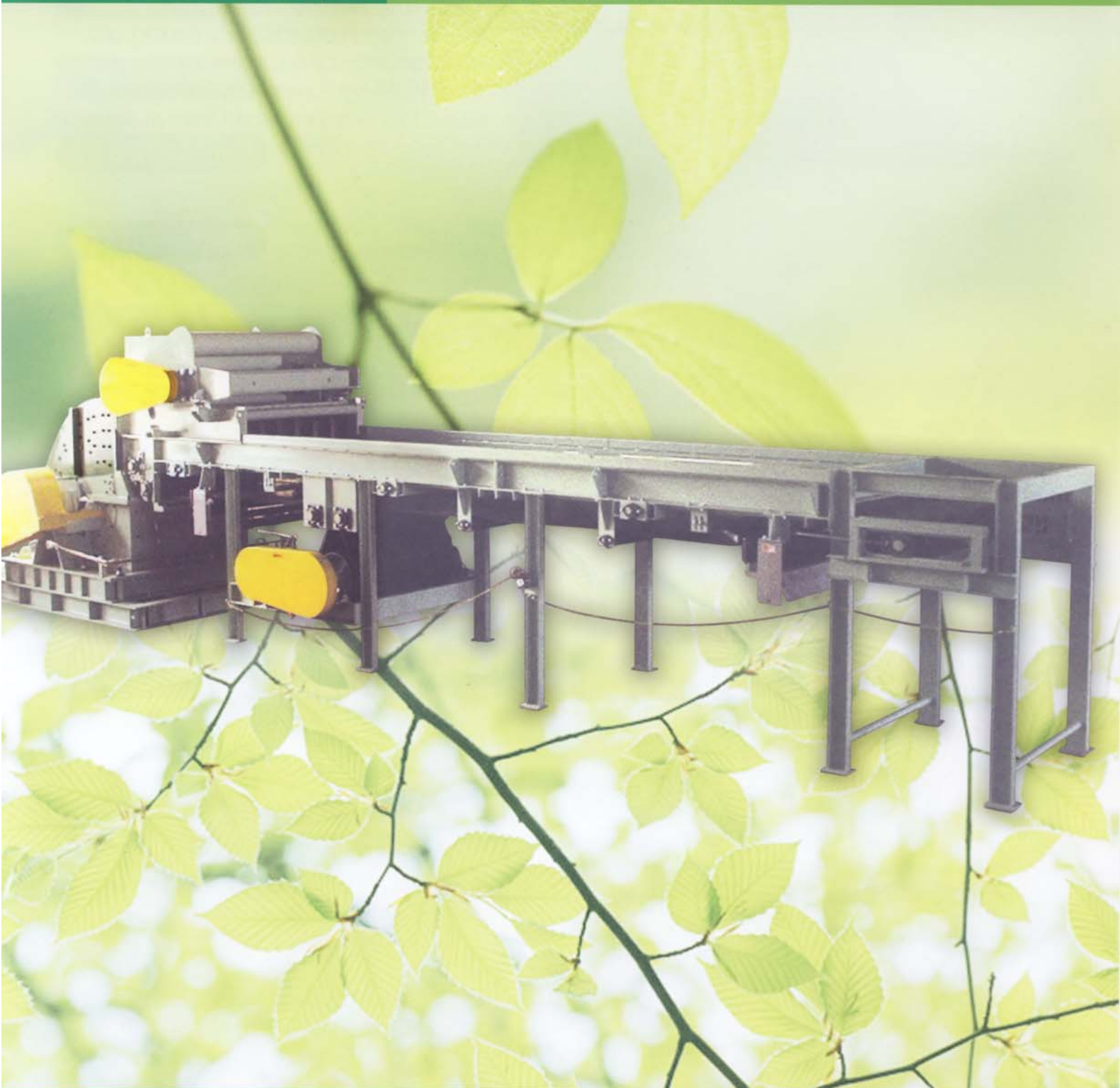


CRUSHING
SELECTION
PLANT

HMP

シリーズ

木質廃材破碎



HMP-1600型

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及び製紙・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・篩い分け・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を日本各地に納入実績を有し需要各位のご愛用をいただいております。

廃木材→投入→破碎→磁選→篩分け



● 廃材投入 ●



● 破碎機 ●



● 磁選機 ●



● 回転スクリーン ●

Technology

HMP型 破碎システムの特長

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、破碎機に連続的に、スムーズに給材します。

安定した破碎

押えローラーと破碎機の組合せにより、高負荷材を、負荷変動が少なく、安定した破碎を行えます。ハンマーは木材破碎に適した形状で、強力な破碎力を発揮します。

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、強い衝撃荷重に耐えます。スクリーンは分割引出構造で、原料条件に応じて多様な組合せも可能です。

効率な篩分け選別

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。

チップ混入異物選別



● 風力選別機 ●



● 金属除去装置 ●



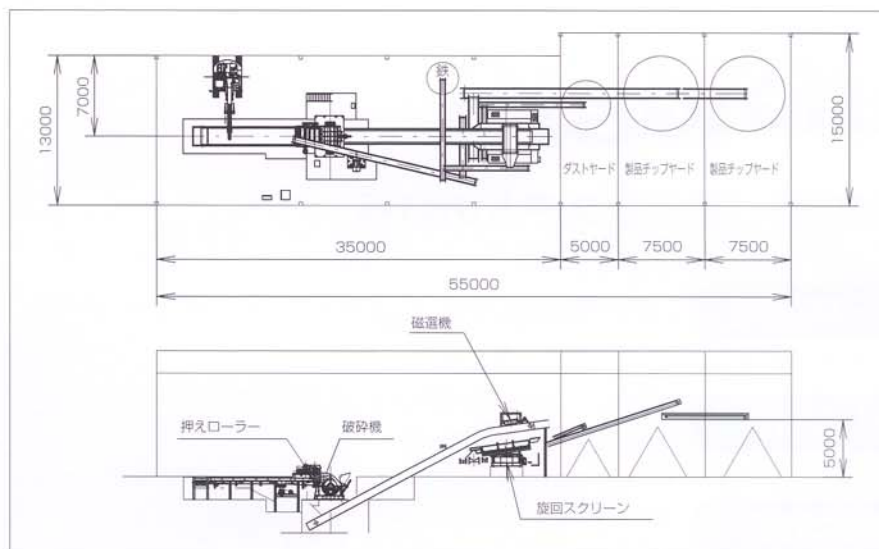
● 多連式金属検出器 ●



● チップウォッシャー ●

チップ中の異物を製品目的に応じ、チップウォッシャー・風力選別機・金属検出器・高磁力セパレーター等を効率的にシステム化し、高品質のチップを実現します。

HMP型 廃木材破碎プラント 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
型式	上部水平供給・下部排出ハンマーミル					
給材コンベアー	ベルト巾500 ^{mm}	ベルト巾900 ^{mm}	ベルト巾1050 ^{mm}	ベルト巾1200 ^{mm}	ベルト巾1400 ^{mm}	ベルト巾1800 ^{mm}
	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650 ^{mm} (有効520 ^{mm})					
	幅600 ^{mm}	幅1004 ^{mm}	幅1164 ^{mm}	幅1344 ^{mm}	幅1536 ^{mm}	幅1941 ^{mm}
ローター	P.L 32 ^{mm} φ1000 ^{mm} 外周硬化肉盛					
	架装数 4枚	架装数 6枚	架装数 7枚	架装数 8枚	架装数 9~10枚	架装数 11~13枚
ハンマー	厚さ40 ^{mm} 硬化肉盛。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
機内磨耗部内装	上部ケース打ち込み部に耐磨耗ライナー使用。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)
回転数	880min ⁻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
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	250~300kw	280~370kw
重量	約6.5t	約11t	約13.5t	約16t	約18t	約22t
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 20~30GT/時間