



SANYO
三善エンジニアリング株式会社

SDC型 ドラムチッパー

Drum Chippers



SDC-1300型

森林未利用木材を高品質チップに有効利用

多種多様な森林未利用材をSDC型ドラムチップパーにて高品質のチップを生産し、バイオマス発電用燃料・マテリアル原料等の用途に有効活用されます。



SDC型 ドラムチップパーの特長

- 01 供給装置とドラムチップパーを直結したコンパクト設計です。
- 02 林地残材・枝木・竹材を安定した材料供給で、強力な大型切削ローターにより高品質チップを生産します。
- 03 供給装置の速度変更で広範囲なチップサイズの調整が可能です。(オガコの生産も可能です)
- 04 ドラムチップパー上部ケース開閉およびフィードローラー上下作動に油圧を採用し、メンテナンスが容易です。
- 05 スクリーン・送り装置・搬送速度の調整により、容易に目的の粒度に切削が可能です。



ドラムチップパー設備概要

1

チェーンライブデッキ (オプション)

丸太をチェーンライブデッキに投入し、自動的にドラムチップパーフィードコンベヤに供給します。

フィードコンベヤ

キャタピラー方式の強固な構造で多様な木材をスムーズにドラムチップパーに供給します。

2

フィードローラー

上下のフィードローラーにより木材を加圧し、ドラムチップパーの負荷を安定させます。

ドラムチップパー本体

中速回転する大型ローターに取り付けられた切削刃および受刃により安定した切削を行います。

3

ドラムチップパー駆動

電動機とプーリー軸をカップリング直結し、Vベルトドライブでドラムチップパーを回転させます。

4

チップ選別 (オプション)

ドラムチップパーにて切削したチップを、旋回スクリーンにより粒度選別します。



チェーンライブデッキ及びフィードコンベヤ
SDC-1300 型



挿入ローラー及びドラムチップパー本体
SDC-1300 型



ドラムチップパー駆動部
SDC-1300 型 (400KW)



切削チップを旋回スクリーンにより効率的に篩分します。
HRS-2470

SDC型 高品質チップ生産用 ドラムチッパー



・SDC型 ドラムチッパー 仕様

型式	SDC-800 型	SDC-1000 型	SDC-1300 型
投入口寸法	600~1000mmW × 520mmh	1010mmW × 742mmh	1010mmW × 820mmh
ローター寸法	φ820mm × 650~1050mmW	φ1001mm × 1063mmW	φ1308mm × 1063mmW
刃物枚数	12~20 枚	5 枚	5 枚
刃物寸法	108mmW × 60mmL × 7mmt	220mmW × 220mmL × 20mmt	220mmW × 220mmL × 20mmt
スクリーン寸法	□65mm	□80mm	□80mm
排出コンベヤ	クライマーベルト式 500~750mmW	クライマーベルト式 750mmW	平ベルト式 + 特殊中寄ベルト 1000mmW
供給速度	2 ~ 13m/min 可変速	2 ~ 13m/min 可変速	3.5 ~ 22m/min 可変速
カッター回転数	593min ⁻¹	593min ⁻¹	536min ⁻¹
排出コンベヤ速度	95m/min	120m/min	90m/min
動力	フィードコンベヤ 3.7KW フィードローラー 3.7kw 油圧装置 1.5KW ドラムチッパー 150 ~ 280KW 排出コンベヤ 3.7~5.5KW	フィードコンベヤ 5.5KW + 3.7KW フィードローラー 3.7kw × 2 油圧装置 5.5KW ドラムチッパー 280 ~ 315KW 排出コンベヤ 5.5KW	フィードコンベヤ 7.5KW + 5.5KW フィードローラー 5.5kw × 2 油圧装置 5.5KW ドラムチッパー 315 ~ 450KW 排出コンベヤ 3.7KW
処理サイズ	硬質材 φ250~300mm 軟質材 φ400~500mm	硬質材 φ350mm 軟質材 φ600mm	硬質材 φ500mm 軟質材 φ800mm
処理能力 (チップ容量)	40 ~ 80 m ³ / H	80 ~ 140 m ³ / H	90 ~ 200m ³ / H

※原料の種類・大きさ・処理能力に応じた機種種の製作をいたしますので、別途ご相談ください。

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型ドラムチッパー
- ・スクリュウ破碎機
- ・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-hasaiki.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