

ワンタッチ着脱型ホッパー標準装備



世界初、アタッチメント型だ!!

スクリーン装着 (10mm~150mm)

| 機種 | BC-70 A/B | BC-120 A/B | BC-200 A/B | BC-300 A/B |
|---------------|-----------|------------|------------|------------|
| 適合機 (m3) | 0.2~0.25 | 0.4~0.45 | 0.7~0.9 | 1.2 |
| 破碎ローター径 (mm) | 600 | 660 | 660 | 660 |
| 最大破碎径 (mm) | 200 | 250 | 250 | 250 |
| 投入口幅 (mm) | 400x330 | 600x400 | 900x400 | 1100x400 |
| 油量 (l/min) | 120 | 200 | 360 | 450 |
| 油圧 (Mpa) | 27.4 | 27.4 | 27.4 | 27.4 |
| ローター回転数 (rpm) | 750 | 750 | 750 | 750 |
| 質量 (kg) | 1300 | 2300 | 3200 | 4000 |

- **A型**は竹、間伐材等を発生現場で大量に安価にチップ状に破碎、畳、廃プラも破碎可能。金属、タイヤ、石は不可。
- **B型**は釘、カスガイなど金属付着した廃木材破碎の専用型
- バイオマス燃料、家畜飼料、家畜敷材、土壌改良剤、脱臭剤、製紙原料、竹炭、肥料など多目的用途の原料になる。
- 操作は送り装置と破碎装置をショベル運転室からコントロール。
- 1系統の往復配管とドレーン配管1本、24Vの配線が必要
- スクリーンのメッシュは10mm~150mm注文時選択可能
- チップ排出口の粉塵は下記の粉塵防止装置による水噴射で防止。また、金属類は磁選機によって選別可能です (オプション)

磁選機つき廃木材破碎システム



① シューター



② ベルトコンベア



③ 磁選機

従来より効率よく被災現場で建築廃木材を破碎し、リサイクルする新技術提案だ!



STEP1

コンベアと磁選機を組み立てバケットチッパーをシューターの上に載せる



STEP2

廃木材をチップ化すると同時に釘、カスガイ等小さい金属が磁選機で選別される



STEP3

破碎されたチップ材をそれぞれの目的で再利用できる

スクリーン穴が100mmの場合 作業効率テスト参考値

| | 重量(kg) | 時間(s) | 効率(t/h) |
|------|--------|-------|---------|
| テスト1 | 106 | 88 | 5.1 |
| テスト2 | 120 | 72 | 4.6 |
| テスト3 | 90 | 60 | 4.9 |
| テスト4 | 81 | 75 | 4.2 |
| 平均 | 99 | 74 | 4.7 |

1日8時間でなんと20~60tの廃材を処理できる

バケットチッパー 破碎刃の特徴

A型

金具付は不可



木、竹、畳、フレコンバック、廃プラ、じゅうたん、塩ビ管、ブルーシート

B型

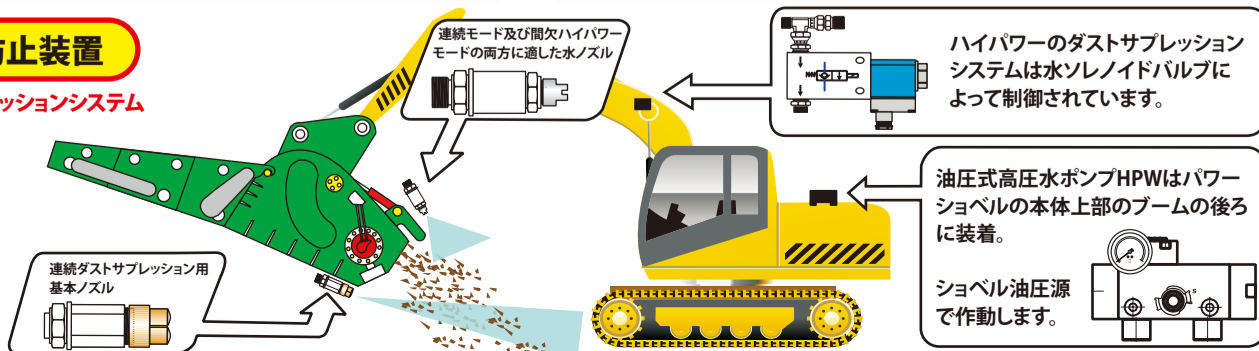
金具付OK



金属が付着した建築廃材専用型

粉塵防止装置

ダストサプレッションシステム



ハイパワーのダストサプレッションシステムは水ソレノイドバルブによって制御されています。

油圧式高圧水ポンプHPWはパワーショベルの本体上部のブームの後ろに装着。

ショベル油圧源で作動します。

オプション機能