

# 自走式シュレッダー

## 2軸シュレッダー (HBシリーズ)

建設廃木材や混合廃棄物の破砕、  
災害復旧工事の廃棄物処理に。  
独自の2軸破砕刃と破砕システム、ホッパーリフトを  
装着したことにより幅広い産業廃棄物処理に対応。

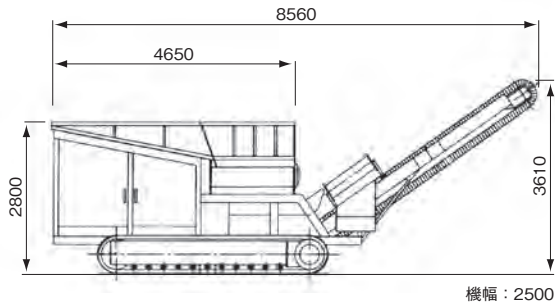
- 破砕刃は、溶接肉盛にて再生可能。
- 過負荷時や異物混入した場合には、破砕ローターが逆転して破砕ローターを保護する装置を搭載。
- 破砕された原料は、マグネットにより磁性金属を除去して貯留される。
- 長尺原料は、ホッパーリフトにて投入が可能。



HB-180Ⅲ

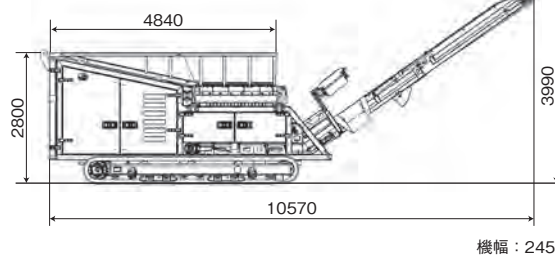
### 〈寸法図〉

HB-180Ⅲ (稼働時) (単位: mm)



機幅: 2500

HB-180Ⅳ (稼働時) (単位: mm)



機幅: 2450



HB-180Ⅲ型



HB-180Ⅳ型

### 〈破砕例 (建設廃材)〉

破 碎 前



破 碎 後



### ■仕様

メーカー	FORUS	
型 式	HB-180Ⅲ	HB-180Ⅳ
タ イ プ	自走式	自走式
処 理 能 力 目 安	30~40 m <sup>3</sup> /h	40~50 m <sup>3</sup> /h
動力装置		
エ ン ジ ン 型 式	CAT	CAT
定 格 出 力	168 kW	186 kW
駆 動 ト ル ク	1基×71,000 Nm	2基×58,000 Nm
破 碎 室 寸 法	幅1,300×長さ1,700 mm	幅1,350×長さ1,550 mm
ロ ー タ ー 寸 法	570 mm径	600 mm径
回 転 数	26 min <sup>-1</sup>	5~28 min <sup>-1</sup>
機械外形寸法及び重量		
稼働時	全長 mm	8,560
	全幅 mm	2,500
	全高 mm	3,610
重 量	ton	19.5

# 自走式シュレッダー

## 低速1軸シュレッダー

超強力な破碎力と独自の1軸破碎ローターで幅広い産業廃棄物処理に対応する自走式1軸シュレッダー。

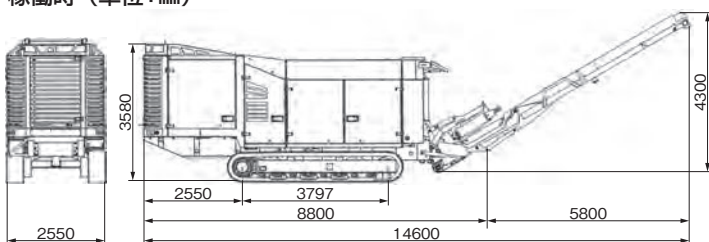


TEUTON Z55

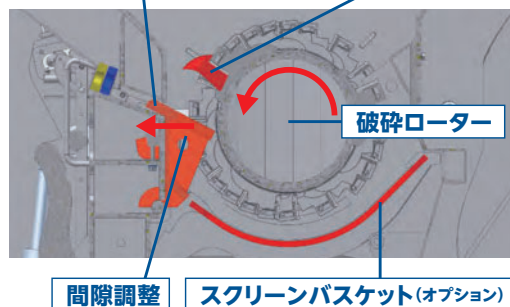
- 特殊軸受構造により、ローター軸受へのごみの混入を防止。
- 破碎ローターの回転数は可変速仕様で原料に応じた最適破碎を実現。
- 破碎製品サイズに合わせて、回転刃と破碎コームとの間隙調整が可能。
- 省エネ性を考慮して、破碎中の負荷低減時におけるオートアイドリング機能搭載。

### 〈寸法図〉

稼働時 (単位: mm)



### 〈破碎構造〉



### ■仕様

メーカー	Eggersmann		
型式	TEUTON Z55		
タイプ	自走式		
処理能力目安	m <sup>3</sup> /h	~200	
<b>動力装置</b>			
エンジン型式	ボルボ		
定格出力	kw	405	
燃料消費量	ℓ/h	注1)50	
燃料タンク容量	ℓ	700	
破碎刃の数	個	30	
ローター直径×長さ	mm	φ1,020×3,000	
ローター回転数	rpm	~40 可変速	
排出コンベヤベルト幅	mm	1,200	
<b>機械外形寸法及び重量</b>			
稼働時	全長	mm	14,600
	全幅	mm	2,550
	全高	mm	4,300
輸送時	全長	mm	8,800
	全幅	mm	2,550
	全高	mm	3,720
重量	kg		34,000

注1) 燃料消費量は目安の数値です。

### 〈破碎例 (建設廃材)〉

破碎前



破碎後



# 自走式シュレッダー

## 高速木材シュレッダー(ミニシャーク)

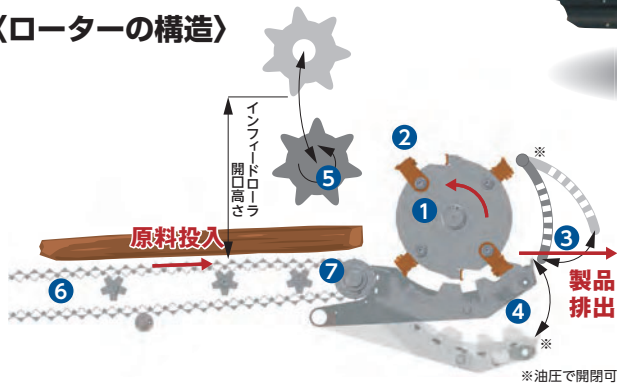
生木、バーク、竹等の木質原料破砕、バイオマス発電用の木質チップの製造に。

- ブレードカッターにより生木、丸太、剪定枝、バーク材、竹まで幅広い原料の破砕が可能。
- ブレードカッター、レーキのスクリーンの組合せで効率の良い破砕が可能。
- 原料投入用エンドレスフロアの速度は、インフィードローラーの負荷を検知して自動的に制御され、安定した破砕状態を維持する。



ミニシャーク MS3000

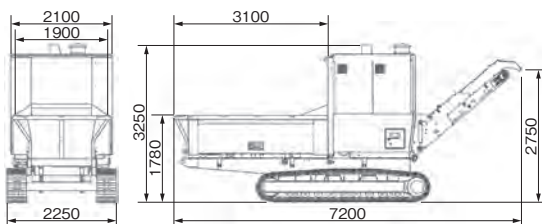
### 〈ローターの構造〉



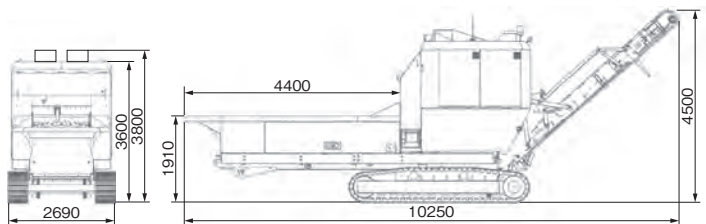
- 1 ローター
- 2 ハンマー
- 3 スクリーン
- 4 レーキ
- 5 インフィードローラー
- 6 エンドレスフロア
- 7 駆動ローラー

### 〈寸法図〉

ミニシャーク (単位:mm)



シャーク (単位:mm)



### ■仕様

メーカー	WILLIBALD	
型式	ミニシャークMS3000	シャークEP5500
タイプ	ディーゼルエンジン	ディーゼルエンジン
処理能力目安	m <sup>3</sup> /h ~35	~130
<b>動力装置</b>		
定格出力	kw/HP 130/176	382/520
燃料消費量	ℓ/h 注1)30	注1)50
投入口寸法	高300×幅1,250	高900×幅1,450
ローター径	φ 700	1,100
ローター幅	1,250	1,458
インフィードローター開口高さ	300	900
<b>Ⅲ</b>		
ローター回転数	rpm 1,000	600
ハンマー数	個 12	8
エンドレスフロア及びインフィードローラー	可変調整式	可変調整式
リモートコントロール装置	標準装備	標準装備
<b>機械外形寸法及び重量</b>		
稼働時	全長	mm 10,250
	全幅	mm 2,690
	全高	mm 4,500
輸送時	全長	mm 7,200
	全幅	mm 2,250
	全高	mm 3,250
総重量	kg 10,000	21,000

注1) 燃料消費量は目安の数値です。

### 〈破砕例(丸太)〉

破砕前



破砕後



### 〈破砕例(竹)〉

破砕前



破砕後

