

# 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。

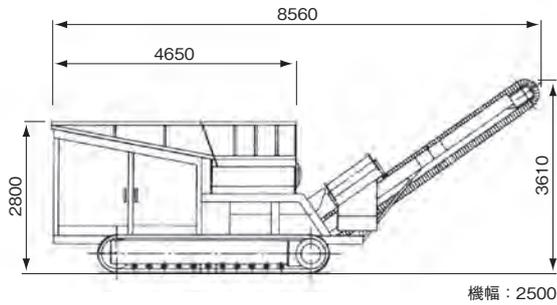
- 破砕刃は、溶接肉盛にて再生可能。
- 過負荷時や異物混入した場合には、破砕ローターが逆転して破砕ローターを保護する装置を搭載。
- 破砕された原料は、マグネットにより磁性金属を除去して貯留される。
- 長尺原料は、ホッパーリフトにて投入が可能。



HB-180Ⅲ

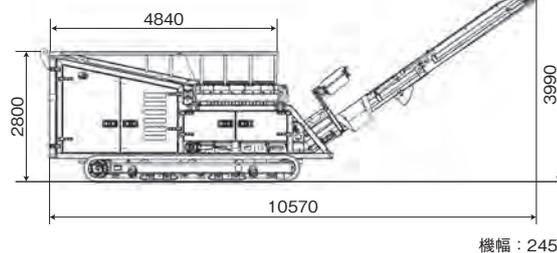
### 〈寸法図〉

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	m <sup>3</sup> /h	30~40	40~50
動力装置			
エ ン ジ ン 型 式		CAT	CAT
定 格 出 力	kw	168	186
駆 動 ト ル ク	Nm	1基×71,000	2基×58,000
破 碎 室 寸 法	mm	幅1,300×長さ1,700	幅1,350×長さ1,550
ロ ー タ ー 寸 法	mm径	570	600
回 転 数	min <sup>-1</sup>	26	5~28
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。

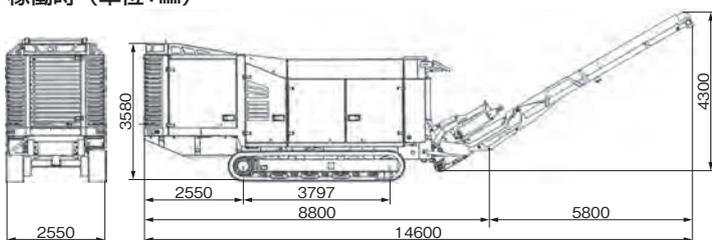


TEUTON Z55

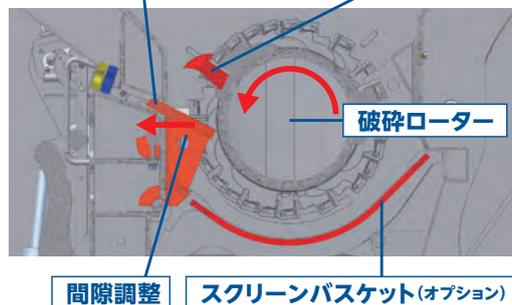
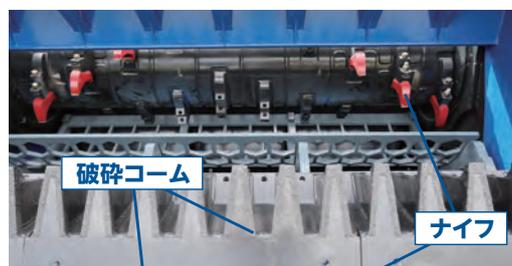
- 特殊軸受構造により、ローター軸受へのごみの混入を防止。
- 破碎ローターの回転数は可変速仕様で原料に応じた最適破碎を実現。
- 破碎製品サイズに合わせて、回転刃と破碎コームとの間隙調整が可能。
- 省エネ性を考慮して、破碎中の負荷低減時におけるオートアイドリング機能搭載。

### 〈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)

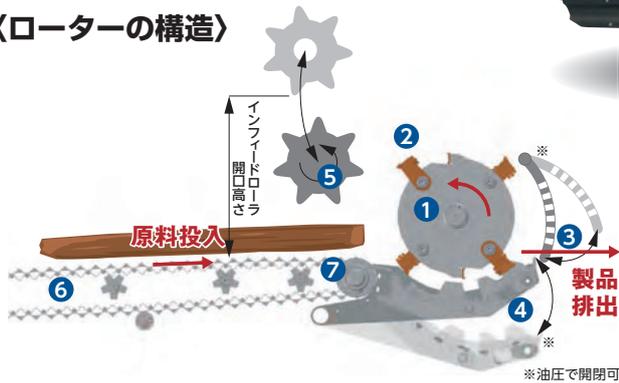
生木、バーク、竹等の木質原料破砕、バイオマス発電用の木質チップの製造に。

- 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

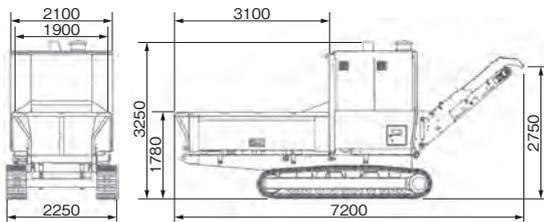
### 〈ローターの構造〉



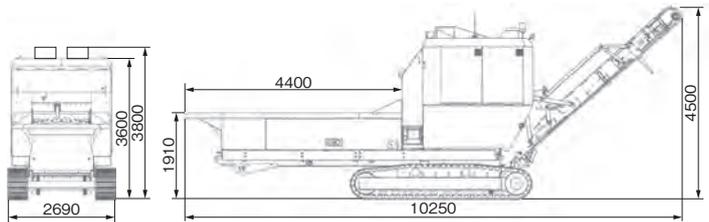
- 1 ローター
- 2 ハンマー
- 3 スクリーン
- 4 レーキ
- 5 インフィードローラー
- 6 エンドレスフロア
- 7 駆動ローラー

### 〈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	
動力装置				
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	mm	高300×幅1,250	高900×幅1,450	
ローター径	φ	700	1,100	
ローター幅	mm	1,250	1,458	
インフィードローター開口高さ	mm	300	900	
Ⅲ				
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	
機械外形寸法及び重量				
稼働時	全長	mm	10,250	7,200
	全幅	mm	2,690	2,250
	全高	mm	4,500	2,750
輸送時	全長	mm	7,200	9,100
	全幅	mm	2,250	2,690
	全高	mm	3,250	3,600
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

