

Jupiter Series
Polaris Series
Komet Series



一軸シリーズ

- 1次破砕機 JUPITER (ジュピター)
- ワンステップ破砕機 POLARIS (ポラリス)
- 2次破砕機 KOMET (コメット)



JUPITER (ジュピター)

高トルク性能と効率性の同時実現



高い信頼性、省エネルギー性、簡単な操作とメンテナンス：

ジュピターは、効率的な破碎を実現するために必要な要素のすべてを兼ね備えています。従来、異物を含む可能性がある材料には、高トルク仕様での対応が一般的でしたが、ジュピターはハイレベルなマシン設計により、同等のトルクをより小さいエネルギーとコストで生み出し、一次破碎においてあらゆる材料に対応することができます。それと同時に、低運用コストと非常に高い処理量を保証します。

考え抜かれた技術

【セーフティークラッチシステム】

Vベルトを使用することにより、金属等の異物の噛み込みによるモーターの破損を防ぎます。

【あらゆる材料に対応する柔軟性】

ジュピターは対象物に合わせて仕様を調整するため、粗大ごみ、産業廃棄物、商業廃棄物、木材、合成品、ゴムなど破碎物を問わずに処理します。モジュラーシステムを採用し、カッティングシステム、モーター、スクリーンなど様々な選択肢の中から最適な組み合わせを行い、お客様の材料に合わせた最適な破碎機をご提案します。



破碎効率性の向上

【油圧式プッシャー（内部押し込み装置）】

投入量に応じて、自動でプッシャーが作動し、材料のホッパー外漏れを防止します。

【油圧式メンテナンス用フラップ】

油圧式フラップの採用により、ボタン1つで固定刃や回転刃にアクセスできます。ナイフの交換や異物が混入した際にも、作業員は破碎室に入ることなく、安全に作業ができます。メンテナンス性に優れた設計になっており、破碎機の停止時間を最小限にします。

【ナイフ（回転刃）】

ナイフはネジ止めされているため、作業員1名で簡単に着脱できます。また、ナイフは4回まで使用可能です。



		Jupiter 1800			Jupiter 2200			Jupiter 3200		
寸法										
機械寸法	mm	4800 x 3250 x 4840			5500 x 3250 x 4840			6500 x 3250 x 4840		
ホッパー開口部	mm	3750 x 3000			4090 x 3000			5160 x 3000		
投入口高さ	mm	3105			3105			3105		
ホッパー容量	m ³	7,5			9			12		
排出口	mm	1026			1026			1026		
総重量	kg	27000			33000			39000		
破碎室										
ローター長さ	mm	1770			2115			3150		
ローター速度	min ⁻¹	35 - 87			35 - 87			35 - 87		
ナイフ仕様	先端剪断式									
	mm	145P	116P	87P	145P	116P	87P	145P	116P	87P
ナイフ数	個	20	22	41	24	28	50	36	42	77
スクリーン穴形状	六角形/円形/三日月形									
スクリーンシート数	枚	4			4			6		
排出サイズ	mm	50 - 350								
ドライブ										
駆動方式	2段式ベルト									
動力	kW	1 x 200			2 x 110			2 x 160		
標準装備	インバーター、インバーター用冷却装置（水冷式）、セーフティクラッチ、ホッパー油圧式スクリーン、油圧式メンテナンスフラップ、油圧式プッシャー、制御盤									

POLARIS (ポラリス)

ワンステップ破砕機の決定版



異物に強くパワフルな破砕機：

ポラリスは高トルクを特徴とする一軸破砕機です。前処理のされていない家庭ごみ、一般廃棄物、産業廃棄物など、RPF材料をワンステップで50-100mmに破砕することを目的として設計されています。もちろん他の一軸破砕機シリーズが備える特徴を同様に持ち合わせています。ポラリスの最大の特徴は、高トルクにより、RPF原料を1台で大量処理することが可能であることです。

パワフルかつ効率的なシステム

ポラリスに採用されている2段式ベルトドライブが生み出す強力なトルクは、フライホイール11トン分に相当します。

この2段式ベルトにより、部分負荷領域に余分なエネルギーを蓄積することが可能になり、追加電力消費なしにピーク負荷領域で再び解放することが可能となります。

【油圧式スクリーンユニット】

油圧式を採用しているため、ボタン1つでスクリーンにアクセスできます。

スクリーンシートは1枚ずつ分離しているため、作業員1名で簡単かつ素早い交換が可能です。



革新的技術の結晶

【拡張型ホッパーと油圧式プッシャー (内部押し込み装置)】

拡張型ホッパーと油圧式プッシャーを搭載することにより投入効率が向上し、確実に材料がローターに押し出されます。



【ナイフ(回転刃)】

ナイフはネジ止めされているため、作業員1名で簡単に着脱できます。た、ナイフは4回まで使用可能です。

【油圧式メンテナンス用フラップ】

油圧式フラップの採用により、ボタン1つで固定刃や回転刃にアクセスできます。ナイフの交換や異物が混入した際にも、作業員は破砕室に入ることなく、安全に作業ができます。メンテナンス性に優れた設計になっており、破砕機の停止時間を最小限にします。



		Polaris 1800	Polaris 2200	Polaris 2800
寸法				
機械寸法	mm	4705 x 2925 x 4824	5050 x 2925 x 4824	6065 x 2925 x 4824
ホッパー開口部	mm	3744 x 2370	4090 x 2370	4779 x 2370
投入口高さ	mm	3473	3473	3473
ホッパー容量	m ³	8	9	10
排出口	mm	960	960	960
総重量	kg	24600	26000	33800
破砕室				
ローター長さ	mm	1770	2115	2805
ローター速度	min ⁻¹	112	112	112
ナイフ仕様		側面剪断式		
	mm	172L	172L	172L
ナイフ数	個	50	60	80
スクリーン穴形状		六角形/円形/三日月形		
スクリーンシート数	枚	5	6	8
排出サイズ	mm	40-120	40 - 120	40 - 120
ドライブ				
駆動方式		2段式ベルト		
動力	kW	1 x 160	1 x 200	2 x 132
標準装備		インバーター、インバーター用冷却装置(水冷式)、セーフティクラッチ、ホッパー油圧式スクリーン、油圧式メンテナンスフラップ、油圧式プッシャー、制御盤		

KOMET (PK / HP) (コメット)

鋭い切れ味、効率性を備える2次破碎機

高い処理能力・確かな破碎精度：

リンドナーのコメットは2次破碎機としての新しい基準を作る革新的な破碎機です。一般廃棄物、産業廃棄物、家庭ごみ、粗大ごみ、繊維系、紙系といった様々な材料に対応し、安定した破碎性能を提供し続けます。その秘密は、コメットの堅牢な構造と細部にまでわたる緻密な設計、運用・メンテナンスの簡易化を実現する特徴的な機能にあります。代用燃料の品質向上や様々な目的を効率よく達成する破碎機、それがリンドナーのコメットです。



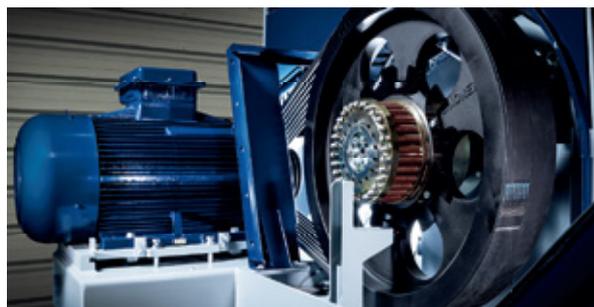
追及された精密性

【耐久性に優れた1段式ベルトドライブ】

ローターへ安定した動力を供給します。コメットの設置に必要な面積を最小限に抑えるとともに、破碎性能の向上を同時に実現しました。ベルトドライブは性能に一切妥協を要せずにコンパクト化を実現し、同様のコンセプトがコメットシリーズ全体に採用されています。

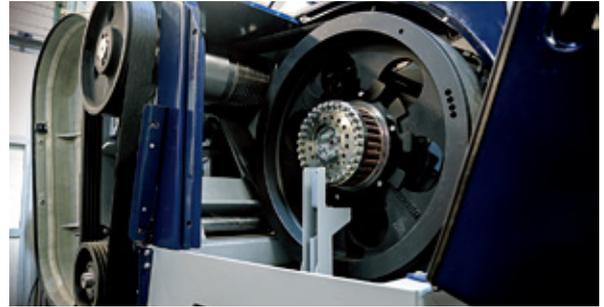
【油圧式スクリーンユニット】

油圧式を採用しているため、ボタン1つでスクリーンにアクセスできます。スクリーンシートは1枚ずつ分離しているため、作業員1名で簡単かつ素早い交換が可能です。



【油圧式メンテナンス用フラップ】

油圧式フラップの採用により、ボタン1つで固定刃や回転刃にアクセスできます。ナイフの交換や異物が混入した際にも、作業員は破碎室に入ることなく、安全に作業ができます。メンテナンス性に優れた設計になっており、破碎機の停止時間を最小限にします。



KOMET PK (パワーコメット)

- ・コメットと比較し、20%の消費電力削減
- ・2段式ベルトを採用し、より効率的に動力を破碎機に伝えます。

KOMET HP (ハイパフォーマンス)

- ・コメットと比較し、最大60%の処理能力向上
- ・最大250kWのモーターを2基搭載可能



			Komet 1800	Komet 2200	Komet 2800
法					
機械寸法	Komet Komet HP Komet PK	mm	4924 x 2925 x 3111 - 4705 x 2925 x 3111	5755 x 2925 x 3111 5813 x 2925 x 3111 5375 x 2925 x 3111	6445 x 2925 x 3111 6827 x 2925 x 3111 6065 x 2925 x 3111
ホッパー開口部		mm	1790 x 2030	2135 x 2030	2825 x 2030
ホッパー容量		m ³	3,3	4	5,3
排出口		mm	960	960	960
総重量	Komet Komet HP Komet PK	kg	18500 - 20100	22500 23200 25500	26000 29000 29000
破碎室					
ローター長さ		mm	1770	2115	2805
ローター速度	Komet Komet HP Komet PK	min ⁻¹	355 - 161 - 264	355 355 161 - 264	367 367 161 - 264
ナイフ仕様			側面剪断式		
スクリーン穴形状			円形/三日月形		
スクリーンシート数		枚	5	6	8
排出サイズ		mm	10 - 150	10 - 150	10 - 150
ドライブ					
駆動方式	Komet Komet HP Komet PK		1段式ベルト - 2段式ベルト	1段式ベルト 1段式ベルト 2段式ベルト	1段式ベルト 1段式ベルト 2段式ベルト
動力	Komet Komet HP Komet PK	kW	1 x 200 - 1 x 200	2 x 132 2 x 200 2 x 132	2 x 160 2 x 250 2 x 160

標準装備

インバーター、インバーター用冷却装置(水冷式)、セーフティクラッチ、ホッパー油圧式スクリーン、油圧式メンテナンスフラップ、油圧式プッシャー、制御盤

Lindner Recyclingtech

Corporate Headquarters
Villacher Straße 48
9800 Spittal / Drau
Austria

t. +43 4762 2742-0
office@l-rt.com
www.l-rt.com

国内総代理店:



株式会社 **リョーシン**

継続可能な高度循環型社会を創造する

本 社

〒939-2744 富山県富山市婦中町地角600-1
TEL 076(465)6050 FAX 076(465)6112

関東営業所

〒332-0031 埼玉県川口市青木3丁目12番35
TEL 048(299)7800 FAX 048(299)7801

URL <http://www.ryohsin.co.jp/>