

CSL

低速破碎機



ZERMA
The Home of Size Reduction



180/120から180/430までのツエルマ社GSLシリーズ低速
破碎機は、射出成形分野のアプリケーション用低速機
として特別に開発されたものです。

破碎原料は、防音型ホッパーから投入されます。ホッ
パーはアプリケーションに合ったものが各種そろえて
あります。

このシリーズの低速破碎機には、アプリケーションに
よって低位置あるいは高位置ベースフレーム取付タイ
プがあり、またサクシヨントラフ/バグフィルシュート
付きのものがあります。オプションが非常に多いので
、この低速破碎機は極めて幅広いアプリケーション用
に製作できます。

低騒音やダスト・フリーなどすべての低速破碎機に共
通の特長に加えて、GSL 180/120からGSL 180/430は特
殊な刃、ローター、“クイック・スナップ”開口部お
よびアクセスしやすい造りという点において、抜きん
でた機械です。



GSL 180/120
Rotor-Ø: 180 mm
Grinding chamber:
270 x 120 mm



GSL 180/180
Rotor-Ø: 180 mm
Grinding chamber:
270 x 180 mm

GSL 180/300
Rotor-Ø: 180 mm
Grinding chamber:
270 x 300 mm

GSL 180/430
Rotor-Ø: 180 mm
Grinding chamber:
270 x 430 mm



GSL 300/400
Rotor-Ø: 300 mm
Grinding chamber:
400 x 400 mm

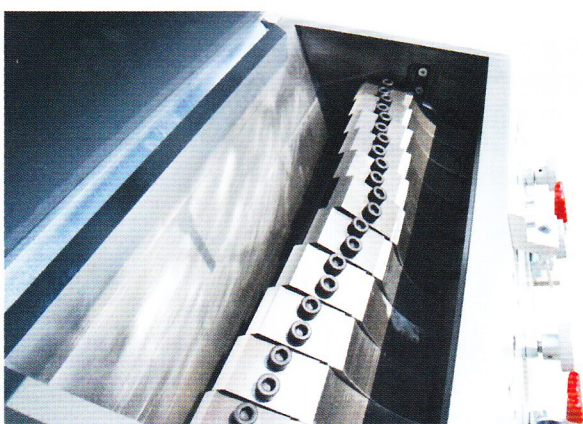
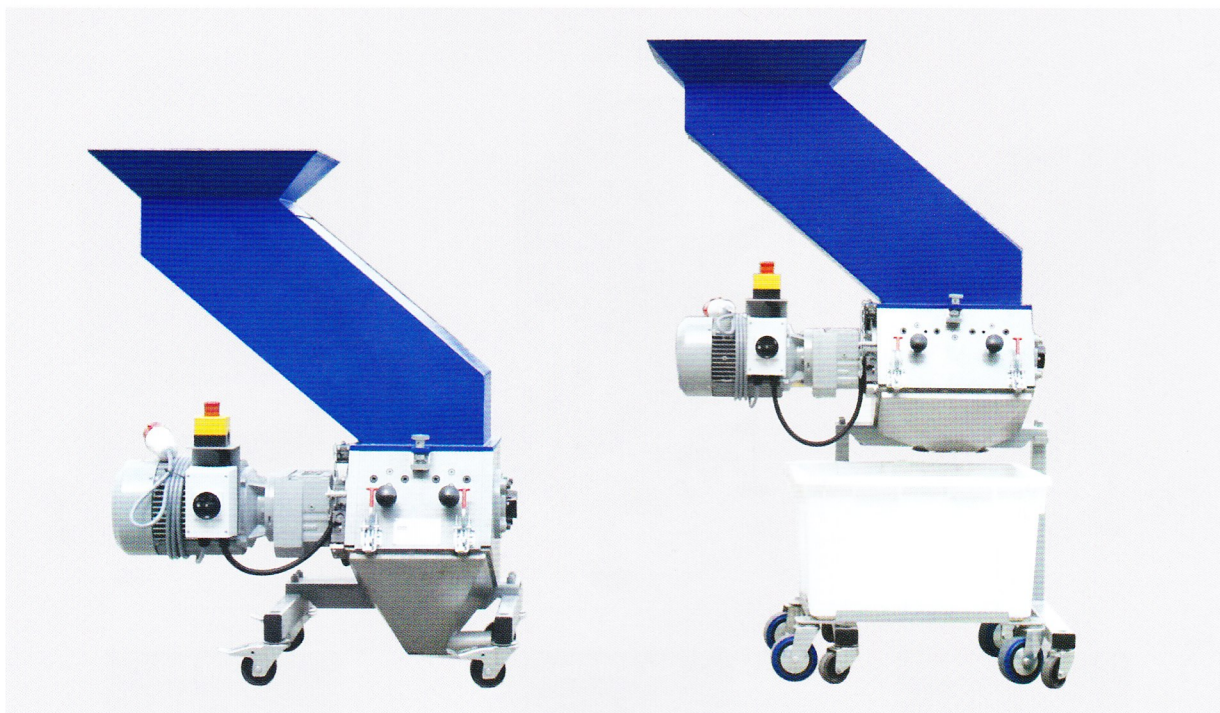
GSL 300/600
Rotor-Ø: 300 mm
Grinding chamber:
600 x 400 mm

GSL 300/800
Rotor-Ø: 300 mm
Grinding chamber:
800 x 400 mm

GSL 300/400とGSL 300/800シリーズの破碎機は、主として射出成形、中空成形分野の成形品およびランナーのスクラップ破碎を目的としています。
GSL180シリーズの重要な特長に加えて、GSL 300/400とGSL 300/800低速破碎機は、とりわけ自動車のドアライナー、バンパーあるいはボディーなどの大型成形品の破碎に適しています。

ジグザグの回転刃のV型配列により、プレカット原料は破碎室の中央部に保持されます。これにより、側壁への付着が防止されるとともに、FRP原料の場合の破碎室壁面の磨耗が大幅に減少します。ジグザグの回転刃であることにより、一つの刃のみで一度にカットするので切断トルクが大きくなります。





性能が更に高い

GSL 200シリーズのローターとカッティングチャンバーが再設計されたことで、プラスチックの瓶及び他の射出成形品等の中空材料を破碎する産量が増え、効果ももっと素晴らしくなります。

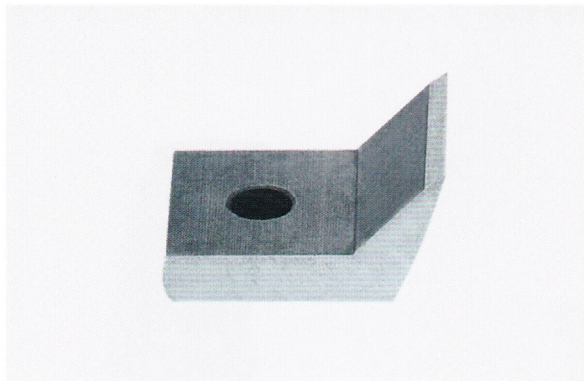
カッティングチャンバーを再設計する際、サイズも大きくされたので、大きなスプルー材料までも容易に入れるので、GSL 200シリーズは適用範囲がもっと広いです。

更に取り外しやすい

GSLシリーズは更に取り外しやすくなってきます。GSL 200の投入ホッパとスクリーンキャリアが再設計されることにより、メンテナンスが更に便利で素早くなくなってきます。投入ホッパがハーメチックされたことでワークエリアは埃がないほどきれいです。

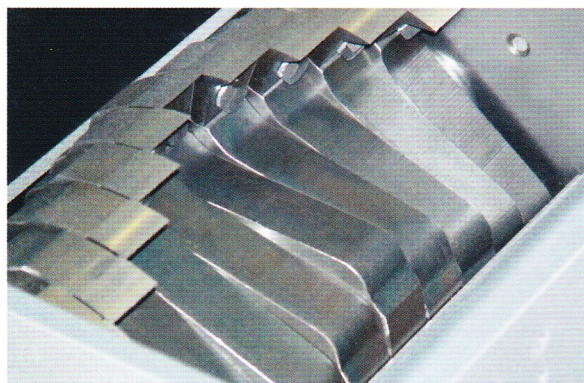


細部についての説明



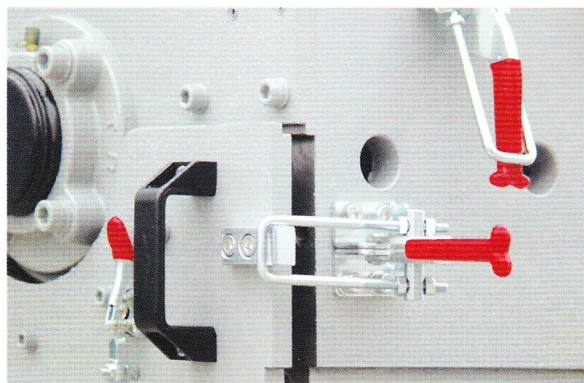
特殊な刃が調整作業を不用にします

ローターには特殊な刃が付いています。特殊加工した回転刃の曲がりや、再研磨後もカッティングギャップを維持する一定のカッティングサークルを確実にものにします。やっかいな刃の調整はもはや必要ありません。従って、刃の交換のための機械休止時間は少なくなります。固定刃は四回向きを変えることができ、再研磨もできます。



頑丈なローターシステム

ローター軸には両端にベアリングがあり、軸径は軸幅を超えてもモジュラー・アクセンブリーが使えるように最大ローター幅用として設計されています。ジグザグに並んだ回転刃は、一つの刃で一気にカットするので切断トルクが大きくなります。従って、このシリーズのすべての機械は固めの原料、厚みのあるものの破碎に適しています。



クイックスナップシステム

新しいツエルマ社のクイックスナップシステムにより、機内清掃のための下部前面プレートの取外しが簡単にできます。下部前面プレートに二つの丈夫なレバークランプで固定されています。前面プレートが外れた場合は、リミットスイッチにより機械の稼働は停止します。ローターの機外ベアリングは、固定上部前面プレート部に取付けられています。



取り扱い容易

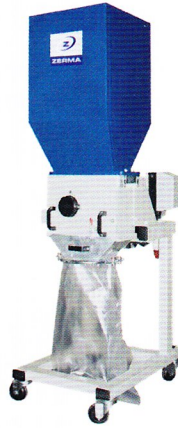
本破碎機はいくつかのステップを踏むだけで工具無しに安全に開閉することができます。投入ホッパーはヒンジ付きで開けることができます。下部前面プレートとサクシジョントラフを取り外すと、取扱いが容易でカラーあるいは原料の交換時の清掃が手早くできます。

GSL 180とGSL 300シリーズオプション

GSLシリーズの破砕機には、さまざまなアプリケーション用の多数のオプションが付いています。こちらはいくつの例があります。



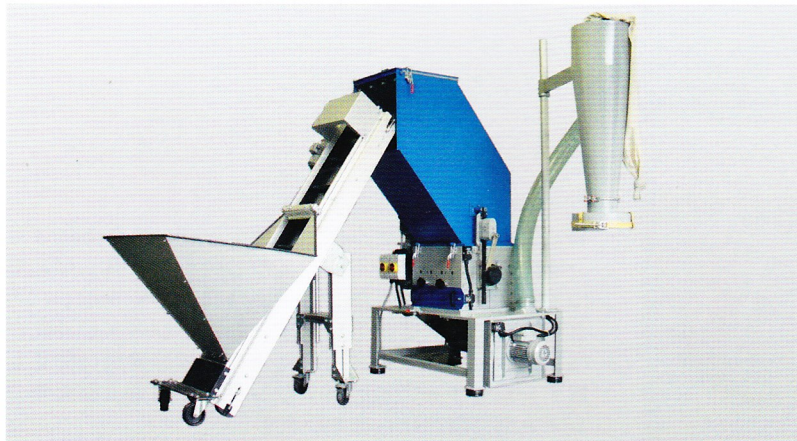
可動缶付き



捕集袋付き

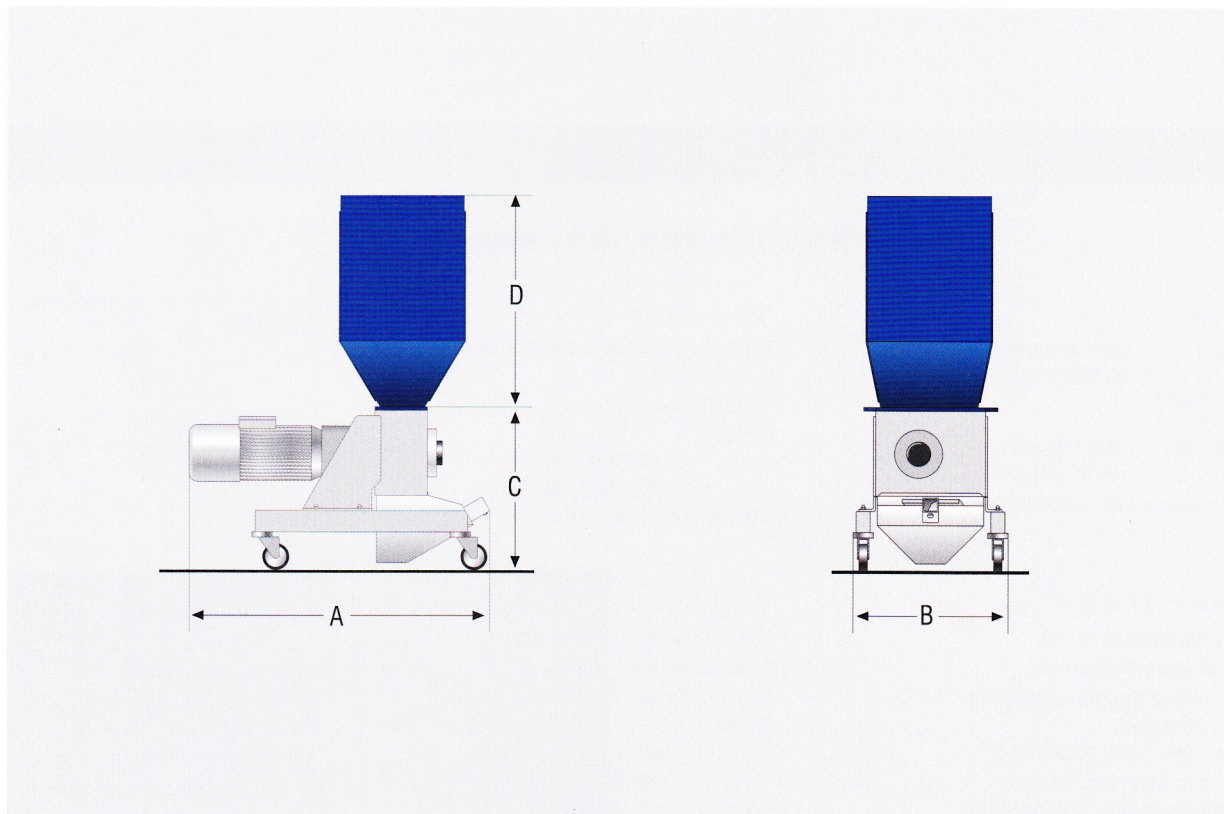


GSL 300/400型

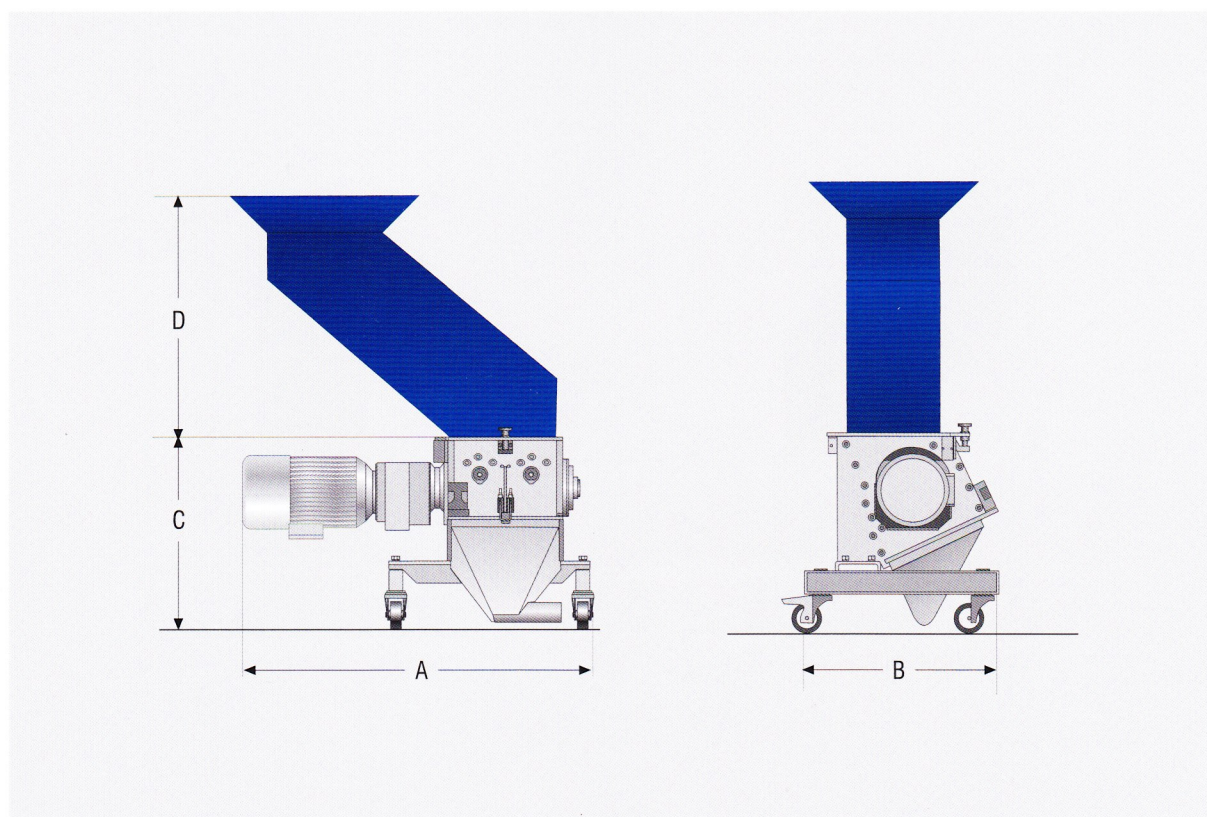


GSL 180シリーズ技術データ

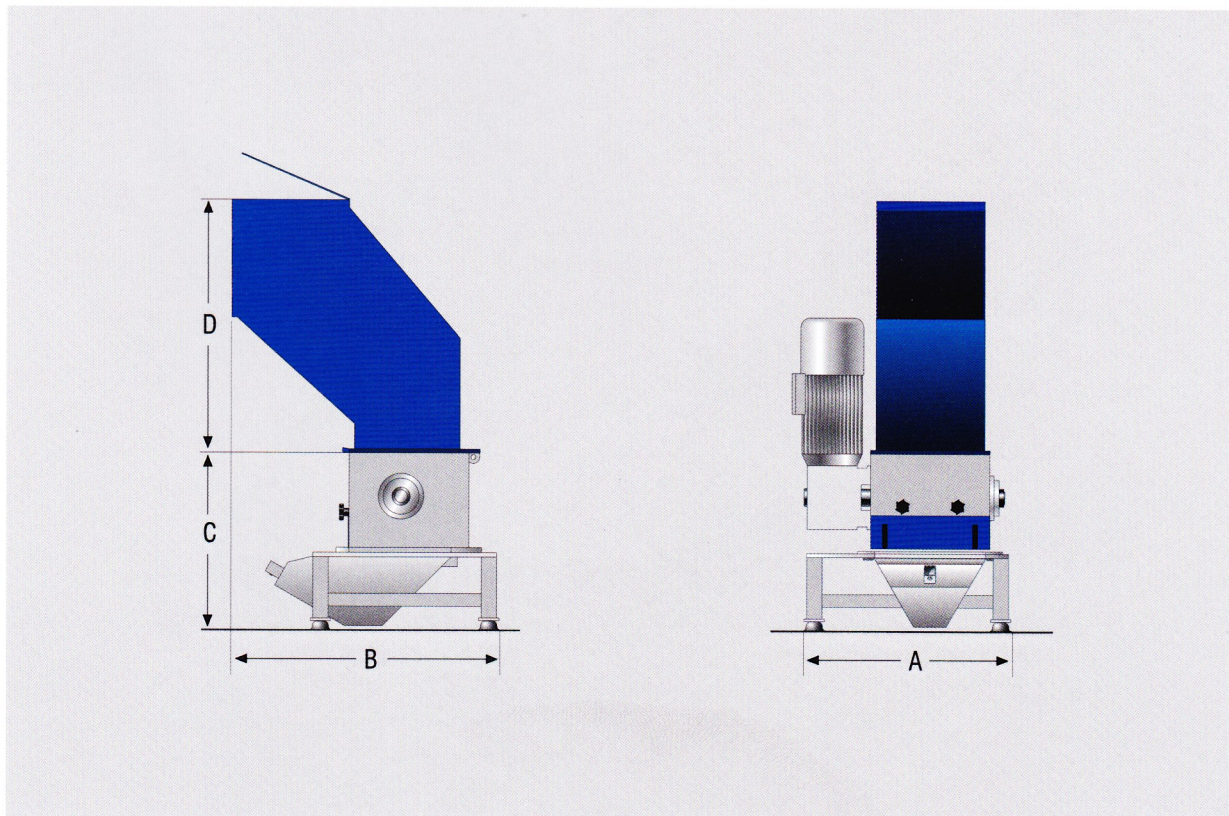
GSL 型番	180/120	180/180	180/300	180/430
回転速度 (rpm)	150	150	150	150
回転刃数	12	18	30	45
固定刃数	2 (4 cutting edges)	2 (4 cutting edges)	2 (4 cutting edges)	2 (4 cutting edges)
ローター径 (mm)	180	180	180	180
ローター幅 (mm)	120	180	300	430
供給口 (mm)	350 x 350	350 x 350	350 x 350	430 x 270
チャンバー (mm x mm)	270 x 120	270 x 180	270 x 300	270 x 430
モーター馬力 (kW)	2,2	3,0	4,0	4,0
概略重量 (kg)	120	130	150	170
寸法:				
幅 A (mm)	420	420	420	420
長さ B (mm)	850	910	1030	1240
高さ C (mm)	450	450	450	550
高さ D (mm)	600	600	600	900

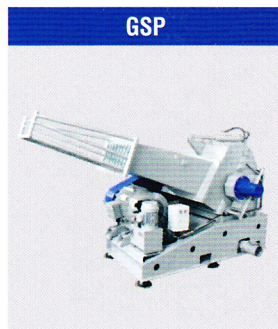
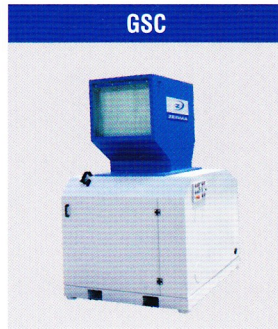


GSL 型番	200/180	200/270	200/360	200/500
回転速度 (rpm)	150	150	152	152
回転刃数	12	18	24	33
固定刃数	2 (4 cutting edges)	2 (4 cutting edges)	2 (4 cutting edges)	2 (4 cutting edges)
ローター径 (mm)	200	200	200	200
ローター幅 (mm)	180	270	360	495
供給口 (mm)	240 x 240	240 x 310	460 x 310	460 x 310
チャンバー (mm x mm)	250 x 190	250 x 280	250 x 370	250 x 505
モーター馬力 (kW)	3	3	4	4
概略重量 (kg)	175	205	235	270
寸法:				
幅 A (mm)	800	900	1080	1220
長さ B (mm)	510	510	510	510
高さ C (mm)	515	515	515	515
高さ D (mm)	670	670	700	760



GSL 型番	300/400	300/600	300/800
回転速度 (rpm)	150	150	150
回転刃数	33	48	66
固定刃数	2 (4 cutting edges)	4 (4 cutting edges)	4 (4 cutting edges)
ローター径 (mm)	300	300	300
ローター幅 (mm)	400	600	800
供給口 (mm)	400 x 400	600 x 400	800 x 400
チャンバー (mm x mm)	400 x 400	600 x 400	800 x 400
モーター馬力 (kW)	7,5	11	18,5
概略重量 (kg)	550	890	980
寸法:			
幅 A (mm)	820	1100	1410
長さ B (mm)	1050	1010	1070
高さ C (mm)	710	710	710
高さ D (mm)	1050	1050	1050





ZERMA社は破碎設備を製造する歴史がすでに60年あります。今では我が社は粒が均一破碎できる低速度の破碎機から強力破碎機まで、パワー2.2KWから200KWまでプラスチックの破碎できるすべての機種が生産でき業界をリードする、高品質破碎機の製造メーカーに成長してきました。更に詳しいことを問い合わせる場合、弊社へご連絡いただくが、熟知の言語で作成した資料をダウンロードしてください。

