

低速粉碎機(清掃簡易型)
Low-speed Granulator (Easy Cleaning Type)

MGL2

plas-aid®

モータ出力 Motor Output **0.4, 0.75, 1.5, 2.2 kW**

粉碎能力(目安) Granulation Capacity (Reference value) **3, 6, 10, 15 kg/h**

特許登録 4件 Patent (Registered) : 4



MGL2-100A



MGL2-300-J

概要 Summary

ワンアクションで安全確実な清掃ができる一軸低速粉碎機です。新機構ピボットリンクの採用により清掃性をさらに向上させました。

A low-speed granulator which can be cleaned safely and thoroughly in a single step. The new pivot link structure enhances the access for cleaning.

特長 Features

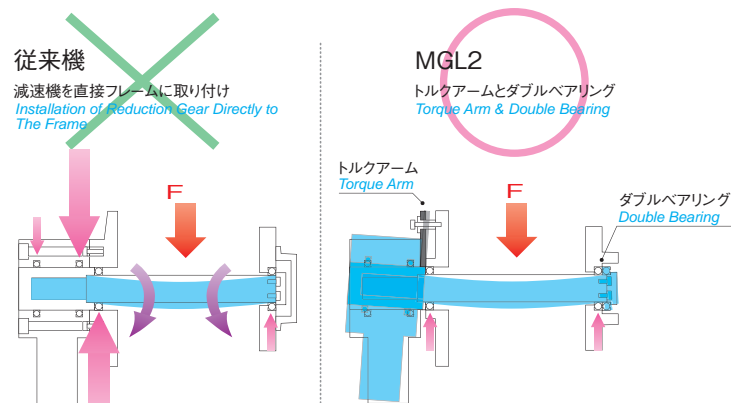
1.信頼性 Reliability

- 無理な負荷がかからないダブルベアリング方式の採用で、ベアリングの長寿命化とともに難しい隙間調整が無くなり、各刃物、ベアリングの交換がお客様で簡単にできます。
- 防振機構内蔵トルクアームの採用で、ベアリング、減速機を保護し長寿命化(1.5~2倍 当社比)しました。

- Reducing shaft stress, double bearing eliminates difficult adjustment, extends lifespan of bearing and makes the exchange of blades and bearing easier.
- The use of anti-vibration torque arm extends the lifespan of bearing and reduction gear (by 1.5 to 2 times as compared to previous models).



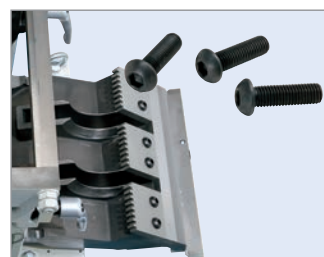
回転刃 Rotating Cutter



2.安全性 Safety

- ハウジングはピボットリンク開閉機構の採用により、工具レスでフルオープン(全開角度:最大200度以上)になります。
- 固定刃取付けに丸頭ボルトを採用し、ボルト頭への粉碎材の詰まりがありません。
- 投入ホッパーは、パッキンレスで粉碎室へのパッキンの脱落、交換がありません。
- ハウジングの開閉の締結はロックプレートで誰でも簡単に操作できる機構です。

- Pivot design allows chamber to be widely opened (up to 200 degree) without any tools.
- Round head bolts that are used for fixed blade prevent regrind materials from accumulating in the bolt head.
- Feeding hopper is gasket-free, so there is neither omission nor replacement of gasket.
- Opening and closing the cutting chamber is done with lock plate handle, so easy to operate even by anyone.



丸頭ボルト Round-head bolt (50, 200)



ロックプレート(ウェッジグリップ機構)
Lock Plate (Wedge Grip System)

標準仕様 Standard Specifications

装置型式 Model	単位 Unit	P05K-M	MGL2			
			-100A	-200A	-300-J	
電源 Power Supply	電圧 Voltage	V	AC200/200・220V 50/60Hz 3φ 3 Phase			
	皮相電力 Apparent Power	kVA	0.76	1.73	2.7	3.22
	ブレーカ Breaker Capacity	A	5	10	15	20
モータ Motor (50/60Hz)	出力 Output	kW	0.4	0.75	1.5	2.2
	回転数 Rotating Speed	rpm	25/30	18.1/21.9	24.2/29.2	25/30
小回転刃 Small-Rotating Cutter	個数 Qty	pc.	3			
大回転刃 Large-Rotating Cutter	個数 Qty	pc.	2			
固定刃 Fixed Blade	個数 Qty	pc.	1	3		
スクレーパー Scraper	個数 Qty	pc.	0(固定刃と一体) (With the Fixed Blade) 1			
投入口寸法 Feeding Port Size	W×D	mm	198×190	338×230	378×328	457×409
カッター部間口寸法 Cutting Chamber Dimension	W×D	mm	181×193	252×232	307×328	414×412
刃物サイズ Cutter Size	W×D	mm	4×5S(5L)	(4)5×5	(4×5)5×6	(5×6)6×7
製品質量 Product Weight		kg	101	175	275	402
吸引ボックス(有効) Suction Box	容積 Volume	L	4	4.4	12	12
保護回路 Protection Circuit			モータ過負荷、投入ホッパー・分割部、吸引ボックス閉確認 Motor overload, Closing hopper/divider, Suction box closing check			

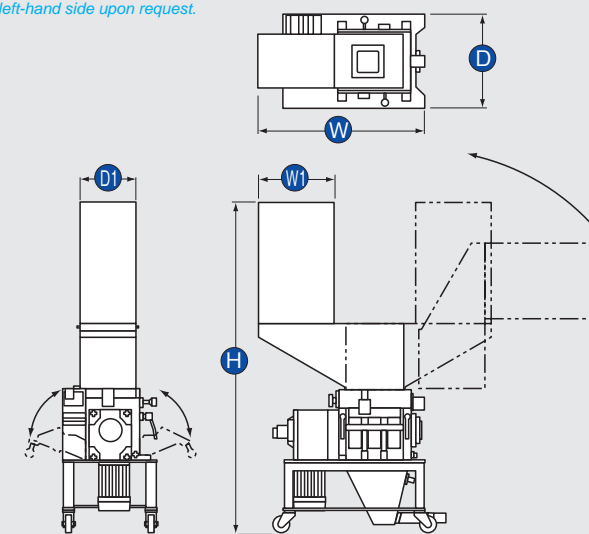
外形寸法 Outer Dimension

●P05K-M, MGL2-100A, 200A

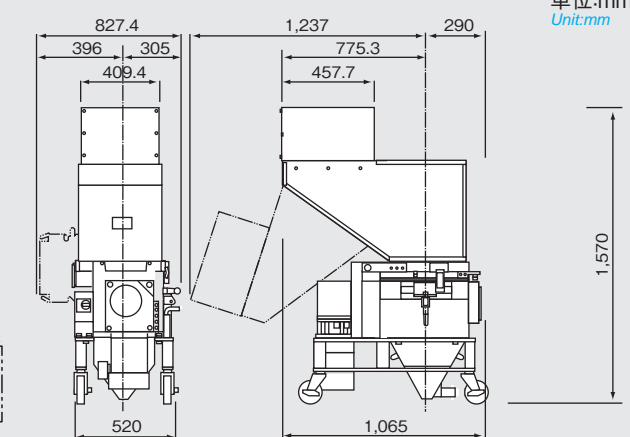
P05K-M, MGL2-100A, 200Aは標準時はホッパー右側付け

(ご要望に応じてホッパーは左側への組付けができます)

- P05K-M, MGL2-100J and -200J have a hopper on the right hand side for standard specifications, but can be installed on the left-hand side upon request.



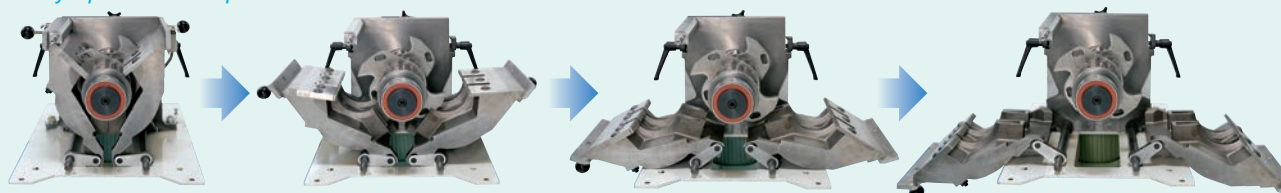
●MGL2-300-J



記号 Symbol	P05K-M	MGL2-100A	MGL2-200A
W1	198	342	382
D1	190	240	336
W	533	738	847
D	352	404	550
H	1,430	1,519.5	1,629

ワンアクションでフルオープン可能! (MGL2-100)

Fully Opened in 1 Step



3.イージーメンテナンス Easy Maintenance

- 粉碎状態が目視できるように、視窓を標準装備しました。
- 固定刃、スクレーパー、固定粗砕刃は両面使用が可能です。(MGL2-300のスクレーパーは除く)
- 逆ネジ機構のダストワイパーはベアリングへの微粉材混入を防ぎます。手動によるエアバージもできます。
- Sight glass has been included as a regular feature for supervision of granulation.
- Both sides of the fixed blade, scraper and crushing fixed blade can be used. (Except Scraper MGL2-300)
- Dust wiper prevents fine granulated materials from getting into the bearing. Air purge can also be used manually.

4.安全性 Safety

- インターロック用として、3つのリミットスイッチを投入ホッパー開閉部と吸引ボックス挿入部に付けました。
- 過負荷保護用としてモータブレーカを標準装備しました。
- 投入ホッパーに制振鋼板を採用し低騒音にしました。
- 3 limit switches are located at the opening and closing part of feeding hopper and insertion box of suction box.
- Motor breaker prevents excessive load.
- Sound proof steel used for feeding hopper reduces noise pollution.