

装置型式 model			単位 Unit	SMGL3		
				SMGL3-G3-1/2	SMGL3-G3-2/3	SMGL3-G3-3/4
				SMGL3-G1-1/2	SMGL3-G1-2/3	SMGL3-G1-3/4
電源 Power Supply	電圧 Voltage		V	AC200/2200・220 50/60Hz 3 φ 3Phase		
	定格電流 Rated Current		A	2.1/1.8/1.8	3.2/3.0/2.9	6.4/6.0/5.7
	皮相電力 Apparent Power		kVA	0.73	1.11	2.22
モータ Motor	出力 Output		kW	0.4	0.75	1.5
	回転数 Rotating Speed	G1	rpm	25		
		G3	rpm	OS/MOS:15~30 M:25		
大回転刃 Large-Rotating Cutter	数量 Number		PC	1	2	3
	直径 Diameter		mm	268		
小回転刃 Small-Rotating Cutter	数量 Number		PC	2	3	4
	直径 Diameter		mm	105		
粉砕刃サイズ Rotary Cutter Size		W	mm	5		
		D	mm	5		
粉砕室 Grinding Chamber	寸法 Dimensionr	W	mm	167	261	355
		D	mm	262		
		H	mm	260		
製品質量 Product Weight	G1		kg	156	195	237
	G3	OS	kg	168	207	249
		M	kg	171	210	252
		MOS	kg	172	211	253
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/divide,Suction box closing check			

オプション Option

- 投入ホッパ変更 ● 刃物サイズ変更 ● 通信機能※ ● 通信用コネクタ ● 袋受架台
- 金属検知システム ● 下部吸引ボックス変更 ● 上限警報 ● 過負荷警報 ● 異電圧
- ブリッジブレーカーユニット ● テツピタ

Loading Hopper Change,Cutter Size Change,Modbus communication,Communication connector, Floor Frame for material Bag,Suction Box Change,Upper Limit Alarm,Overload Alarm, Motor Voltage option,Bridge Breaker Unit,TETSUPITA

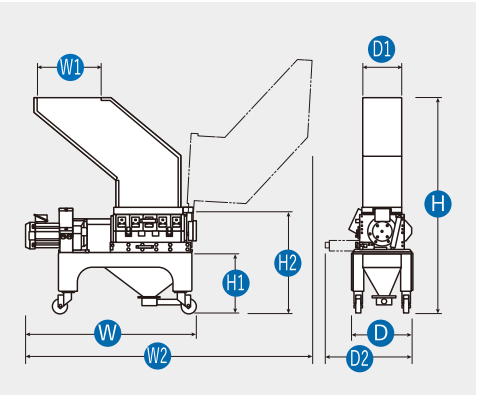
※ G3 の機能

通信機能（集中管理・運転状況など） Modbus communication (Centralizes management,Operation status, etc.)		
OS	過負荷停止リトライ機能＋省エネ機能＋通信機能 OSR (Overload stop retry) function ＋ PS (Power saving) ＋ Modbus communication	◎
M	金属検出システム・通信機能 Metal detection system ＋ Modbus communication	●
MOS	過負荷停止リトライ機能＋省エネ機能＋通信機能 金属検出システム＋ランナ検出 OSR (Overload stop retry) function ＋ PS (Power saving) ＋ Metal detection system ＋ Metal detection system ＋ Modbus communication ＋ Runner detecting	●

◎：標準 Standard ●：オプション Option

外形寸法 Outer Dimension

装置型式 model		単位 Unit	SMGL3		
			SMGL3-G3-1/2	SMGL3-G3-2/3	SMGL3-G3-3/4
			SMGL3-G1-1/2	SMGL3-G1-2/3	SMGL3-G1-3/4
外形寸法 Outer Dimension () G1	W	mm	740(725)	895	1,080
	W1	mm	140	230	325
	W2	mm	1,615(1,600)	1,770	1,955
	D	mm	420		
	D1	mm	260		
	D2	mm	470		
	H	mm	1,605		
	H1	mm	395		
	H2	mm	655		



● このカタログの記載内容は 2025 年 1 月現在のものです。● 製品は印刷物ですので実際の色と多少異なる事があります。● 製品にお使用及びデザイン刃改善等のため予告なく変更する事があります。
● 弊社の機械もしくは装置の保証範囲は修理、部品交換までとし、弊社の機械もしくは装置を使用して製造した商品並びに、商品製造上の不具合については保証の適用を除外させていただきます。
● Information in this catalogue is effective as of Jan. 2025. ● The product is a printed matter, so the actual color may differ slightly. ● Product specifications and designs are subject to change without notice.
● The warranty scope of our machinery or equipment shall extend to repair and replacement of parts. Product manufactured using our machinery or equipment ando defects in the manufacture of products shall be excluded from the warranty.

低速粉砕機（清掃簡易型）

SMGL3



Easy Maintenance!!

マツイの技術で、粉碎をもっと気軽に。

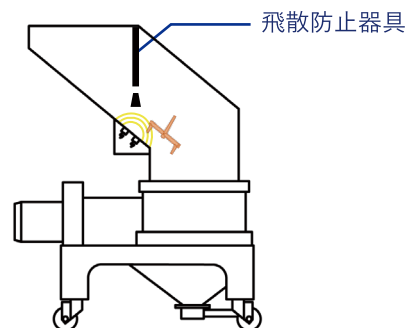
1

金属検知システム MDS (Metal detection system)

G3 Option

金属異物の混入リスクを低減させ成形不良を防止

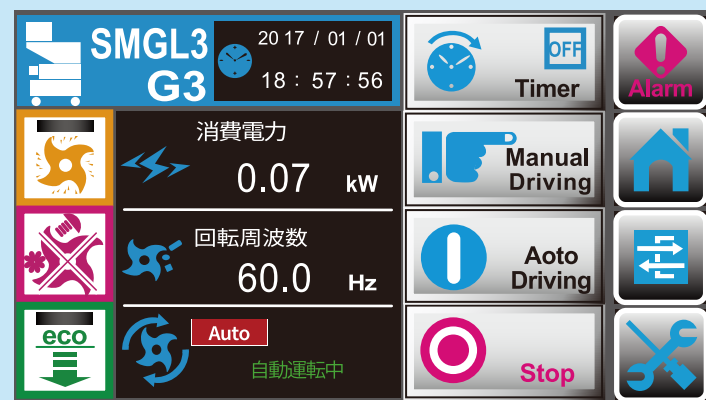
静電容量式センサで通過する金属異物を検出し、停止かつ報知機器を保護します。スプル・ランナは投入ホッパ内に装備された飛散防止器具に当たることにより、投入ホッパを滑るように落下するため、投入した材料が検出範囲に入らず、金属混入の見落とす心配もありません。



低速粉碎機（清掃簡易型）

SMGL3 コストパフォーマンス追求モデル **G1**
高付加価値モデル **G3**

コントローラー



リサイクルをもっと身近に。

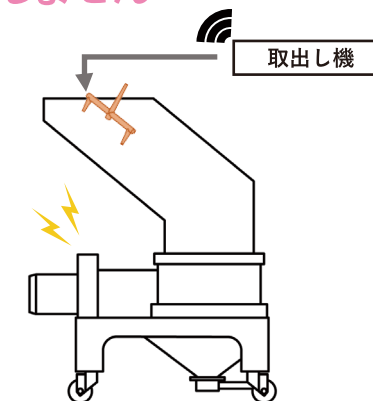
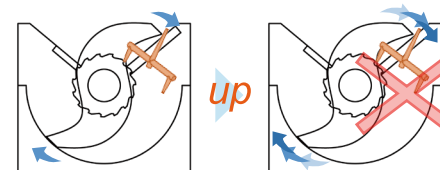
3

ランナ検出機能 Runner detecting function

G3 Option

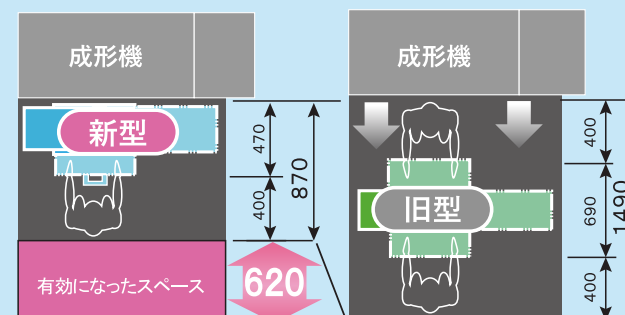
材料の投入状況を把握して粒度のバラツキを出しません

取出し機と連動させることで、材料の投入状況を検出することが可能です。ブリッジの発生やアイドル状態の継続時に、未粉碎であることを検知し、警報にてお知らせします。

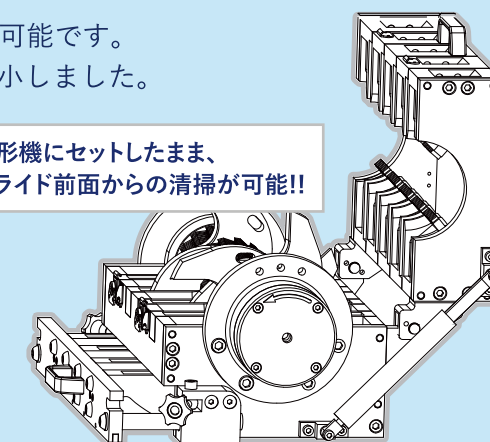


清掃性を向上させる 3つのポイント

- ◆ チャンバー外への塵の侵入を防ぐ【防塵ワイパー】を装備しています。
- ◆ 新設計の【両面カッター】で切れ味を保ち、粉の発生を抑制します。
- ◆ 【一方通行アクセス】で粉碎機を成形機に沿わせたレイアウトが可能です。また、メンテナンススペースは、旧型機と比較しおよそ4割に縮小しました。



成形機にセットしたまま、スライド前面からの清掃が可能!!



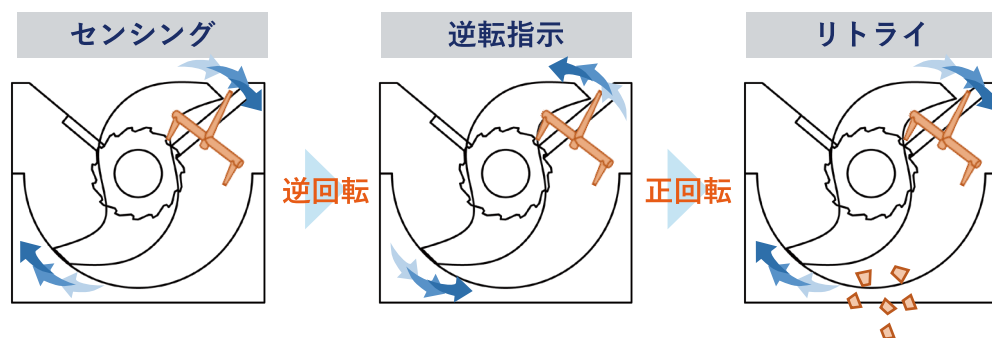
2

過負荷停止リトライ機能 OSR(Overload stop retry) function

G3

材料詰まりの防止により復旧作業に割く無駄な時間を削減

消費電力から過負荷状態を検知し、粉碎刃を逆回転させたのち、正回転に戻すことで、材料の噛み込みを解消します。不具合が解消されると、通常の粉碎を継続する仕組みです。



4

省エネ機能 PS (Power saving) function

G3

成形機の稼働状況に合わせた運転で省エネ可能

消費電力から低負荷を検知した際、回転速度を調節することで、無駄なエネルギー消費を抑えます。消費電力はコントローラーに秒単位で表示され、確認することが可能です。材料替え、チョコ停、メンテナンス時などは特に省エネ効果を発揮します。

