



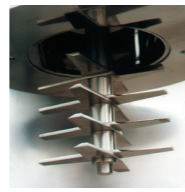
# クイックミル(QMY型)



## 基本原理 (破碎造粒整粒機)

本機は垂直回転軸に特殊な形状をした回転刃を取り付け高速回転させます。回転刃の剪断力により被処理材料の破碎、造粒作用を行います。回転室は360°全面開放されたスクリーンにて覆われており、原料の滞留時間が少ないため熱の発生は従来の粉碎機より少なくなります。

## 内部構造



## 特長

- 粉碎・造粒及び整粒ができる。
- 機械操作が簡単で静か。
- シンプルな構造の為、分解洗浄が非常に容易。
- 原料の滞留時間が少ない為、大量の処理が可能。
- 高い歩溜まりが得られる。
- インバータ制御によって、回転数の調整が可能。
- コンパクトで据付面積をとらない。
- キャスター付きで移動が簡単。
- 湿式・乾式両方の処理が可能。

## スクリーン例



## 仕様 (標準タイプ)

型式	電動機	スクリーン径	回転刃
QMY-10	1.5kW	150mmφ	8枚
QMY-30	2.2kW	200mmφ	8枚
QMY-50	3.7kW	250mmφ	8枚
QMY-75	5.5kW	300mmφ	8枚
QMY-100	7.5kW	350mmφ	8枚

※本カタログ記載の製品は、一般的な粉体材料を対象として設計・製造されており、危険物(毒物、爆発物など)を対象とした仕様とはなっておりません。危険物(毒物、爆発物など)を対象として使用することをご検討の場合は、必要な措置を施した上ご使用下さいますようお願い申し上げます。  
 ※また、海外でご使用の場合は、輸出国名、使用する会社名、使用目的などの資料を予めご提出いただく必要がございますので、弊社営業担当にご相談下さい。ご理解、ご協力の程宜しくお願い申し上げます。  
 ※仕様は予告なく変更する場合がございます。

## 株式会社 セイシン企業

■ 本社	〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-34-7 NEX新宿ビル9F	電話(03)3350-5771 FAX(03)3350-5860
■ 南関東営業所	〒243-0014 神奈川県厚木市旭町1-27-6 本厚木マイビルディング4F	電話(046)228-2555 FAX(046)228-2556
■ 名古屋支店	〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-5-13 アイ・エスビル5F	電話(052)220-1157 FAX(052)220-1150
■ 大阪支店	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町10-40 TEK第一ビル4F	電話(06)6330-1231 FAX(06)6330-1235
■ 岡山営業所	〒700-0867 岡山県岡山市北区岡町1-6	電話(086)233-0401 FAX(086)235-0860
■ 四国営業所	〒760-0005 香川県高松市宮脇町1-1-23 帝大ビル3F	電話(087)831-7001 FAX(087)831-7234
■ 宇部支店	〒755-0052 山口県宇部市西本町1-5-9	電話(0836)22-3711 FAX(0836)22-3714
■ 九州支店	〒812-0004 福岡県福岡市博多区榎田2-3-23 FMT榎田ビル	電話(092)433-1571 FAX(092)433-1572

■ 日光工場	〒321-2344 栃木県日光市猪倉字中原3439-1	電話(0288)26-9000 FAX(0288)26-9004
■ 利根川工場	〒349-1213 埼玉県加須市栄497 六軒工業団地内	電話(0280)62-2791 FAX(0280)62-0870
■ 古河開発研究所 北関東営業所 粉体測定センター	〒306-0016 茨城県古河市古河740	電話(0280)32-3111 FAX(0280)32-3112
■ 荒川計装工場	〒332-0027 埼玉県川口市緑町9-37	電話(048)256-9101 FAX(048)256-9104
■ 山口宇部 寿工場	〒759-0132 山口県宇部市山字甲石700-3 宇部テクノパーク内	電話(0836)62-1157 FAX(0836)62-6200
■ 警灘工場	〒808-0022 福岡県北九州市若松区安瀬66-10	電話(093)751-5000 FAX(093)751-4157

お問い合わせ…

セイシン企業ホームページ <http://www.betterseishin.co.jp> E-mail:[info@betterseishin.co.jp](mailto:info@betterseishin.co.jp)

2014.08.3000.alt



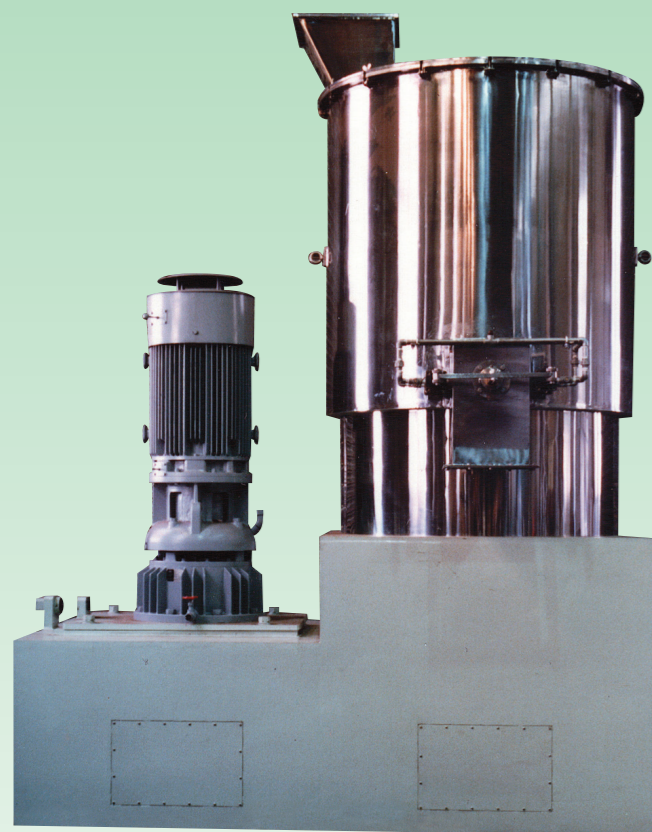
## 造粒

- ニューグラマシン
- クイックミル

**SEISHIN**  
ENTERPRISE CO., LTD.

POWDER GRANULATING

# ニューグラマシン (SEG型)



ニューグラマシンは、混合・分散・造粒をワンプロセスで行うばかりでなく、最新の粉体加工技術としてのコーティング処理や粒子の複合化プロセス用としても応用できる最もベーシックなマシンです。当社では1ℓクラスのラボ専用から、3000ℓクラスの生産ユニットまで幅広い用途、要求にお応えできる機種を御用意しています。



## 原理

缶体底部のスクレーパー式回転羽根により生じる中心部の回転放物線状と周辺部における回転双曲線状の流動の組み合わせに加えて、更に上部に同軸にお互いに直角に組み合わせた平羽根をセットし、上記2つの流動曲線を増幅し強力な渦巻状の流動、層流を得ることにより粉体の粒子を自転、公転させ均一に混合分散させ造粒する。

## 特長

1台で混合、混練、造粒、コーティングの機能を有する。

- 混合は1/10,000比率の混合が可能
- 数分で混合、混練可能
- 混合、混練、造粒が同時に可能
- 極細粒から数mm球状(10μm~4mmφ)の造粒が可能
- 缶体内に不必要な抵抗物が無いので付着が少なく流動層流を造りやすい
- 粉体コーティング及び液体コーティングが出来る
- 省力化、短時間処理可能
- 人件費の削減可能

## 生産機使用例



## 用途

化学薬品、医薬品、食品、電子材料、飼料、肥料、セラミックス、粉体冶金材料

## 仕様

型式	槽寸法	全容量	電動機
SEG-100	100mmφ×200mmH	約1ℓ	1.5kW(インバーター内蔵)
SEG-200	200mmφ×200mmH	約5ℓ	2.2kW(インバーター内蔵)
SEG-250	250mmφ×250mmH	約12ℓ	3.7kW
SEG-350	350mmφ×350mmH	約33ℓ	3.7kW~5.5kW
SEG-450	450mmφ×450mmH	約70ℓ	5.5kW~11kW
SEG-550	550mmφ×550mmH	約130ℓ	11kW~15kW
SEG-650	650mmφ×650mmH	約210ℓ	15kW~22kW
SEG-750	750mmφ×750mmH	約330ℓ	22kW~30kW
SEG-850	850mmφ×850mmH	約457ℓ	30kW~37kW
SEG-1000	1000mmφ×1000mmH	約785ℓ	45kW~55kW
SEG-1200	1200mmφ×1000mmH	約1000ℓ	55kW~
SEG-1400	1400mmφ×1200mmH	約1800ℓ	110kW~
SEG-1600	1600mmφ×1400mmH	約2800ℓ	150kW~

※電動機出力は仕様に応じて適宜選定します。 ※寸法は、多少変更する場合があります。標準仕様外の設計製作も致します。

## 各種造粒例

粉体種類	重量	目的	機種	バインダー種類	時間(分)	備考
洗剤	powder : 5kg binder : 1.5ℓ	造粒	SEG-350	H <sub>2</sub> O	1	洗剤
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	powder : 5kg binder : 1.5ℓ	顆粒用造粒	SEG-350	CMC	2	触媒
NaCl(55%), CH <sub>3</sub> COONa(20%), KCl, CH <sub>3</sub> COOMg, CH <sub>3</sub> COoCa(5%)	powder : 5.5kg binder : 400mℓ	造粒 100mesh	SEG-350	蒸留水	1~2	新薬
Ti	powder : 3.0kg binder : 690mℓ	混合造粒	SEG-350	PVA	1~2	触媒
Ti, 樹脂, CaCO <sub>3</sub>	powder : 5.0kg binder : 2ℓ	造粒	SEG-350	alcohol 水	1~1.5	塗料
珪酸塩, Zn.	powder : 5kg binder : 440mℓ	造粒 (35~70mesh)	SEG-350	ニトロセルソルブ ノルマルオクタデカン	1~2	ガラス
酵素, アセトン	powder : 3kg binder : 5ℓ	造粒, 整粒 混合	SEG-350	CAP	1~2	新薬
カレー	powder : 5kg	分散, 混合	SEG-350	ラード油	0.5~1	食品
ココア, 砂糖	powder : 5kg	coasting 造粒	SEG-350	水	0.5~1	食品
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	powder : 5kg	造粒	SEG-350	水	2	触媒
澱粉, 乳糖, 薬品	powder : 3kg	造粒, 整粒 (24mesh S.G1.1)	SEG-350	蒸留水	1~2	新薬
ゼオバン, アピセル, コンスターチ	powder : 1kg binder : 50g	顆粒用 造粒32mesh	SEG-350	PVP, CMC	1~2	新薬