

粉体機器 製品カタログ

混合

自動化

省力化

乾燥

粉碎

噴霧

解砕

愛知電機は、お客様の

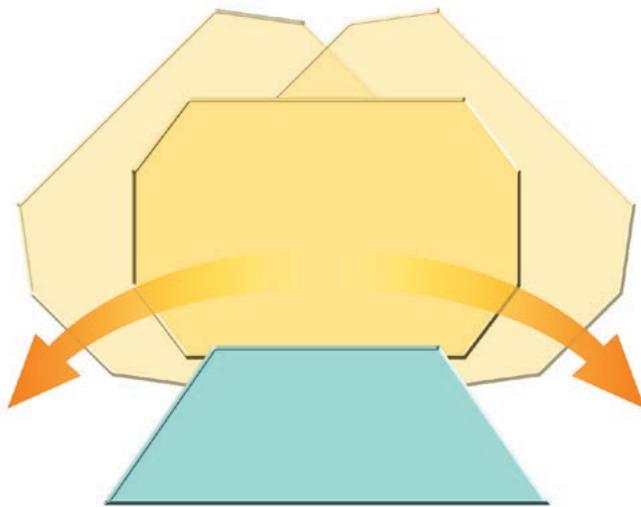
ニーズに合った粉体機器をご提案いたします。

ロッキングミキサー

回転・揺動運動が生み出す新たな可能性

ソフト混合をしたい

3~7
P



ロッキングミキサーは各種機能を備えた様々な機種を取り揃えております。

小型機から大型機まで用途に応じた充実のラインナップ！

投入を容易にしたい！

7
P

投入角度を大きくすることで、流動性の悪い粉体でも投入が容易になります。

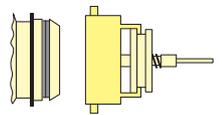


自動

投入・排出を自動化したい！

8
P

自動バタフライバルブや、蓋の着脱を自動化して、カプセルへの粉の投入・排出を自動化できます。

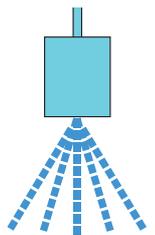


高機

溶剤を均一に添加したい！

16
P

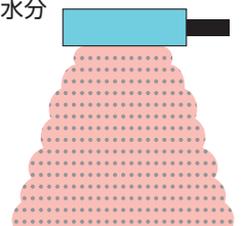
ノズルを介して溶液の噴霧を行うと同時に、カプセルの回転・揺動運動により、溶剤を均一に添加します。



水分調整をしたい！

16
P

霧状の水を加え、含有水分率を調整します。



乾式粉体混合機として登場した「ロッキングミキサー」は、構造のシンプルさゆえに「ソフト混合」という分野を開拓してまいりました。

また、お客様のニーズを受けた製品群も多岐にわたり、現在も新たな製品を開発すべく日々研究開発を行っております。

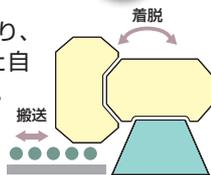
今後も、新素材開発などの高度化するお客様のニーズに対応できる高機能混合機や、複雑化する生産工程の自動化・省力化などにお応えしてまいります。

化

混合システムを自動化したい!

9 P

自動カプセル着脱機能により、複数のカプセルを利用した自動混合システムが可能です。

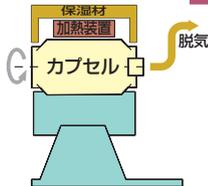


能化

加熱処理をしたい!

11-13 P

加熱を必要とする複合素材製造及び、真空加熱乾燥ができます。

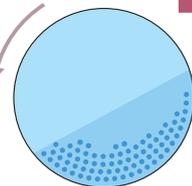


直接加熱

ボールにより粉砕をしたい!

15 P

ビーズ・ボール等のメディアにより、粉体の微粉砕やスラリーの分散・混合が可能です。

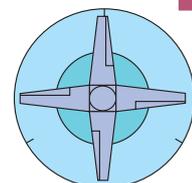


粉砕力

解砕しながら混合したい!

17 P

回転・揺動運動による分散混合と、凝集粉体の解砕が同時に行えます。



解砕力

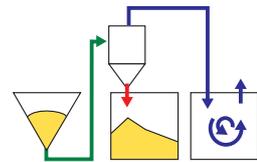
省力化

エアフローダ

10 P

粉体を供給したい!

エア搬送により、容器などへの粉体投入のクリーン化、省力化ができます。



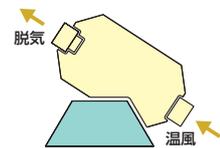
機能特化

ロッキングフロードライヤ

14 P

乾燥処理をしたい!

回転運動により原料をソフトに流動させ、温風により短時間で乾燥ができます。

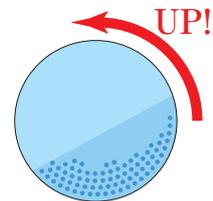


ロッキングボールミル

15 P

より細かく粉砕したい!

従来より容器の回転を速くしているため、より細かな粉砕ができます。

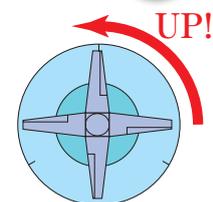


ロッキングファインミキサー

18 P

微粉を混合したい!

従来より解砕羽根の回転を速くしているため、より細かな微粉末や、より硬い凝集塊の解砕混合ができます。



粉粒体混合プロセスに最適な乾式粉体混合機。

ロッキングミキサーは回転・揺動方式という機構を取り入れた混合機です。

■ ロッキングミキサー特長 (RMシリーズに共通する特長です。)

- 回転による拡散混合と揺動による移動混合を同時に行い、カプセルの内部はバツフルのみで材料を変形することなく短時間に均一混合ができます。
- カプセルを自由に着脱できるので、混合容器、運搬容器、貯蔵容器と3つの機能を果たします。
- カプセルはホース1本で簡単に洗浄できます。
- カプセルを傾けたまま回転すれば完全排出ができ、回転寸動で少量切出排出もできます。
- 設置スペースが小さく、運転音も静かです。
- 低床タイプ的设计も可能です。



RM-6000



RMC-300(S)MC

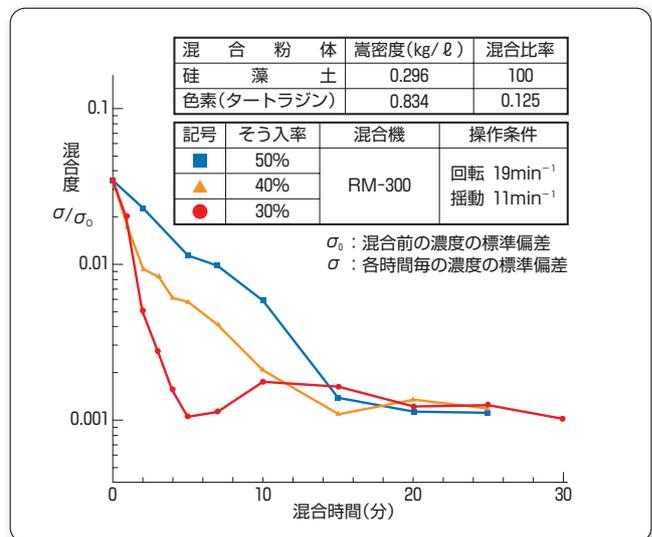


RM-10(S)

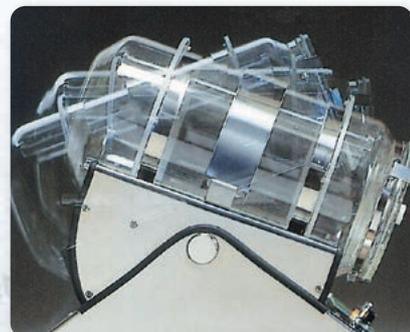
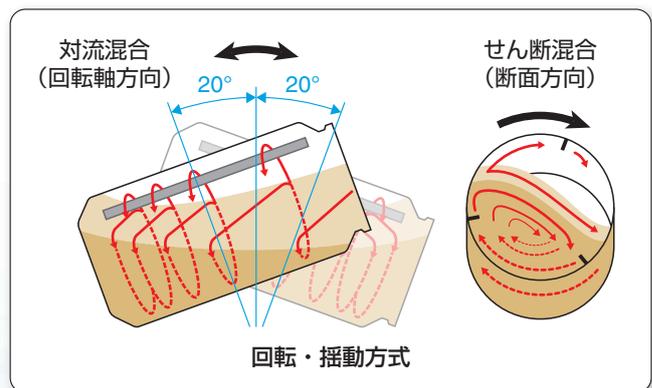


RM-10(G)

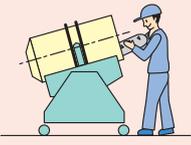
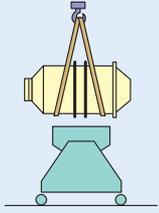
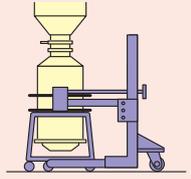
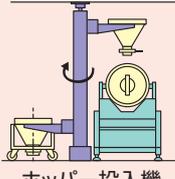
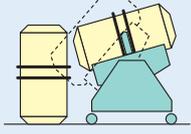
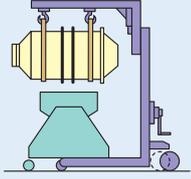
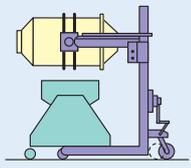
■ 微量成分混合特性 (RM-300)



■ RM 混合機構



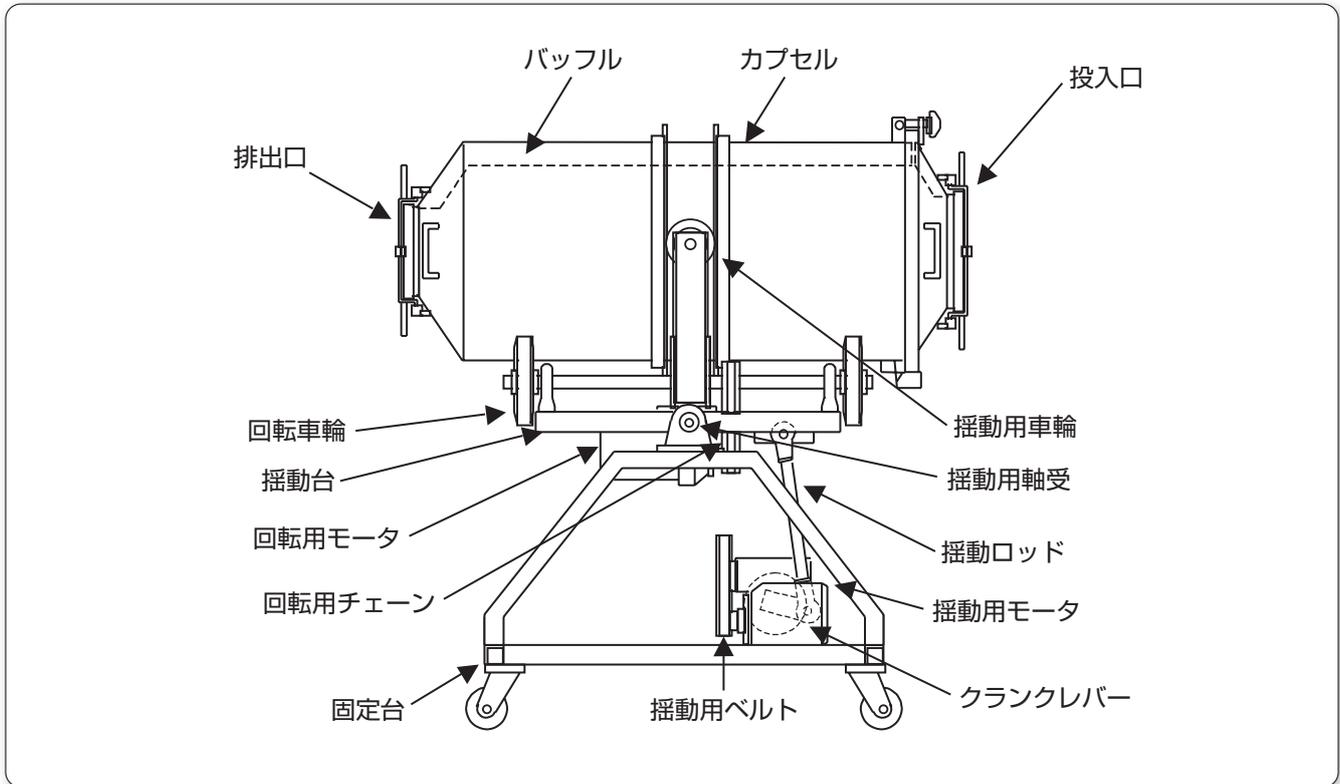
■ ハンドリング

	投入方法	カプセル着脱方法	排出方法
標準	 20° 傾斜投入	 クレーン等	 ホッパー等への全量排出
その他	<div style="text-align: center;">  RM-EC 40° 傾斜投入 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  リフトラー </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  ホッパー投入機 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  エア投入 </div>	<div style="text-align: center;">  RM-CD 着脱機能 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  コンテナリフト </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  反転リフトラー </div>	<div style="text-align: center;">  回転による少量排出 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  集塵フード付排出 </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  簡易閉回路排出 </div>



 ストレート形	 ロート形	 網付	 マグネット付	 スクリュー付
標準	流動性の良い粉体用	粉砕メディア選別用	除鉄用	流量調整用

■ ロッキングミキサー構造



■ ロッキングミキサー開口部締付構造

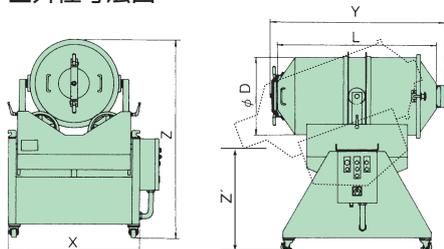
スライドハンドル		その他	
材		質	
単泡シリコンスポンジゴム (単泡クロロプレンスポンジゴム) (単泡エチレンプロピレンスポンジゴム)	シリコンゴム (単泡シリコンスポンジゴム) (単泡クロロプレンスポンジゴム)	NBR ゴム (バイトンゴム)	NBR ゴム (バイトンゴム)

■ ロッキングミキサー参考仕様表

型 式	カプセル容積 (仕込容積) L	カプセル寸法 D × L mm	回転数 / 揺動数 min ⁻¹	相・電圧 V	電動機 回転 / 揺動	外形寸法 X × Y × Z mm	カプセル材 質	総質量 (カプセル質量) kg
RM-10 (G.S)	10 (5)	200 × 380	75 / 10 ^(60Hz) 62 / 8 ^(50Hz)	単・100	25 / 15 W	310 × 400 × 395	硬質ガラス SUS	15 (4) 14 (3)
RM-30	30 (15)	285 × 540	39 / 22	三・200	200 / 200 W	540 × 580 × 770	SUS304	60 (8.5)
RM-60	60 (30)	355 × 670	32 / 18	三・200	400 / 400 W	700 × 730 × 990	SUS304	115 (15)
RM-100	100 (50)	430 × 905	26 / 15	三・200	400 / 750 W	800 × 905 × 1255	SUS304	190 (30)
RM-150	150 (75)	480 × 930	24 / 13	三・200	400 / 750 W	890 × 1070 × 1315	SUS304	220 (50)
RM-300	300 (150)	600 × 1230	19 / 11 ^(60Hz) 19 / 9 ^(50Hz)	三・200	400 / 750 W	1010 × 1355 × 1570	SUS304	340 (60)
RM-600	600 (300)	750 × 1670	15 / 8.6	三・200	1.5 / 1.5 kW	1280 × 1790 × 2060	SUS304	1150 (140)
RM-1000	1000 (500)	900 × 2160	12.7 / 7.1	三・200	2.2 / 2.2 kW	1560 × 2280 × 2270	SUS304	1700 (240)
RM-1500	1500 (750)	1000 × 2345	12 / 6.7	三・200	2.2 / 2.2 kW	1650 × 2350 × 2450	SUS304	2200 (320)
RM-2000	2000 (1000)	1100 × 2520	10.4 / 5.8	三・200	3.7 / 3.7 kW	1800 × 2640 × 2730	SUS304	2600 (430)
RM-2500	2500 (1250)	1200 × 2750	9.4 / 5.2	三・200	5.5 / 3.7 kW	1900 × 2800 × 2950	SUS304	3000 (500)
RM-3000	3000 (1500)	1300 × 2980	8.8 / 5.0	三・200	5.5 / 5.5 kW	2000 × 3100 × 3150	SUS304	3500 (620)
RM-4000	4000 (2000)	1400 × 3190	8.2 / 4.6	三・200	7.5 / 5.5 kW	2100 × 3310 × 3380	SUS304	4100 (700)
RM-5000	5000 (2500)	1500 × 3470	7.6 / 4.3	三・200	11 / 7.5 kW	2260 × 3590 × 3680	SUS304	4800 (780)
RM-6000	6000 (3000)	1600 × 3670	7.2 / 4.0	三・200	11 / 11 kW	2400 × 3790 × 3870	SUS304	6100 (1100)
RM-8000	8000 (4000)	1760 × 4000	6.5 / 3.6	三・200	15 / 15 kW	2960 × 3900 × 5260	SUS304	17500 (2200)

型 式	投入方向	排出方向	排出高さ Z mm	排出 口径	本体塗装色	ベース	速度制御		制御盤	制御盤 塗装色
							回転	揺動		
RM-10(G)	投入	排出	無	140	SUS	パッド	○	○	前面パネル	—
RM-10(S)			無	200	SUS	パッド	○	○	前面パネル	—
RM-30	投入	排出	355	160	SUS	キャスター	○	—	直付盤	SUS
RM-60			505	160	SUS	キャスター	○	—	直付盤	SUS
RM-100	投入	排出	725	140	SUS	キャスター	○	—	直付盤	SUS
RM-150			730	210	SUS	キャスター	○	—	直付盤	SUS
RM-300	投入	排出	755	210	SUS	キャスター	○	—	直付盤	SUS
RM-600			1200	210	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	直付盤	5Y7/1
RM-1000	投入	排出	1250	210	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	直付盤	5Y7/1
RM-1500			1300	210	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	直付盤	5Y7/1
RM-2000	投入	排出	1450	260	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	直付盤	5Y7/1
RM-2500			1500	260	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	自立盤	5Y7/1
RM-3000	投入	排出	1550	260	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	自立盤	5Y7/1
RM-4000			1600	260	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	自立盤	5Y7/1
RM-5000	投入	排出	1650	260	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	自立盤	5Y7/1
RM-6000			1700	260	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	自立盤	5Y7/1
RM-8000	2580	260	マンセル 10G5/5.5	アンカー固定	○	○	自立盤	5Y7/1		

■ 外径寸法図



- 10L 以下のカプセルはオプションとして 10L カプセル内に装着となります。カプセルの種類によって、入れられる容量が変わります。
- 材料投入方式の10L～300Lはサイド投入、600L以上は上部投入にも対応します。
- 600L 以上は回転、揺動ともインバータ付で、投入・排出時の定位置停止機構がついております。
- 600L 未満にもオプションとして揺動用インバータ及び、投入・排出時の定位置停止機能を付けられます。
- 接粉部は SUS304 でパフ研磨 # 220 が標準です。
- 制御盤は防塵、防滴構造 (IP54) となっております。インバータ付は IP44 となります。
- 材料仕込量はカプセル容量の 50% のそう入率が標準です。

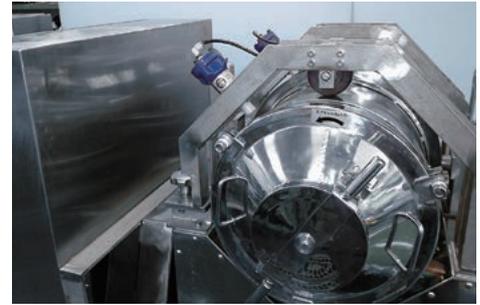
付着防止

エアーノッカー方式／コーティング方式

粉粒体のカプセル内壁面への付着を軽減します。

■ エアーノッカー方式特長

- カプセルを回転しながら直接打撃することでカプセル内壁面への粉粒体の付着を防止します。
- ストロークの制御は、粉粒体に合わせた時間／回、打撃の強弱が調整できます。



エアーノッカーを装着した装置

■ コーティング（ライニング）方式特長

- カプセルにフッ素などのコーティングを塗布することで粉粒体の付着を防止します。
- コーティングは、粉粒体の種類に合わせた選択ができます。
- コーティングすることで洗浄が容易になります。



コーティングしたカプセル内部

特殊タイプ



サニタリー／低床仕様 [RMC-(P)LH]



大型混合機 [RM-600~6000(S)]



高傾斜投入仕様 [RM-EC]



反転リフトラー



機能複合タイプ周辺機器



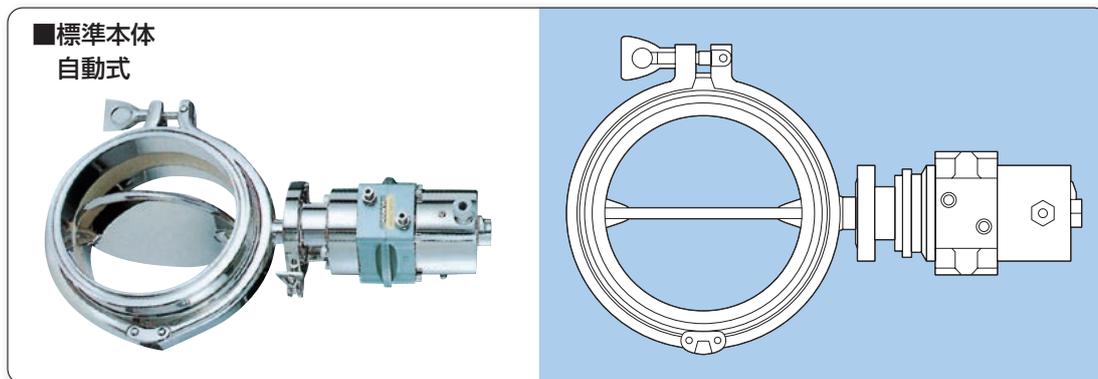
コンテナリフト／ホッパー投入機

RM-B、RM-AM

カプセルへの粉体の投入・排出を自動化できます。

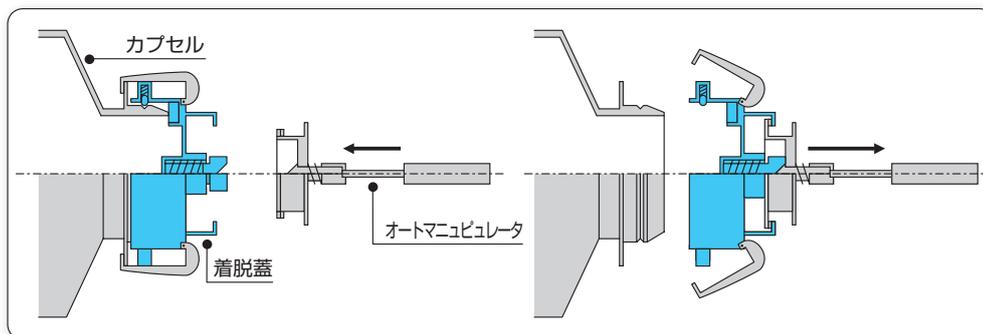
■ 自動バタフライバルブタイプ特長 [RM-B]

- 空圧式、機械式自動バタフライバルブにて、投入排出口が自動開閉でき、混合ラインの自動化が図れます。



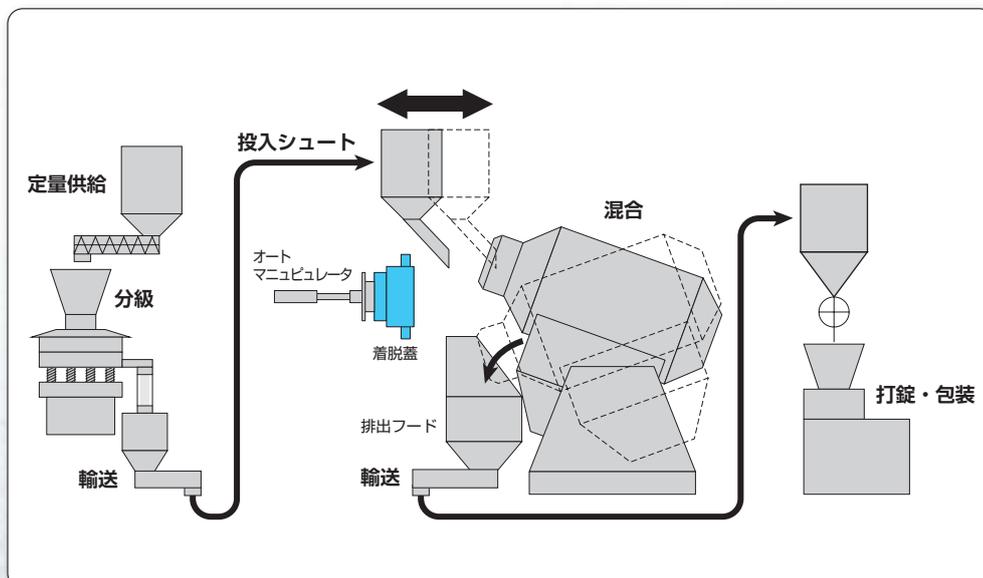
■ オートマニピュレータタイプ特長 [RM-AM]

- オートマニピュレータにて、投入排出口が自動開閉でき、混合ラインの自動化が図れます。



開閉ユニット

■ 自動化例



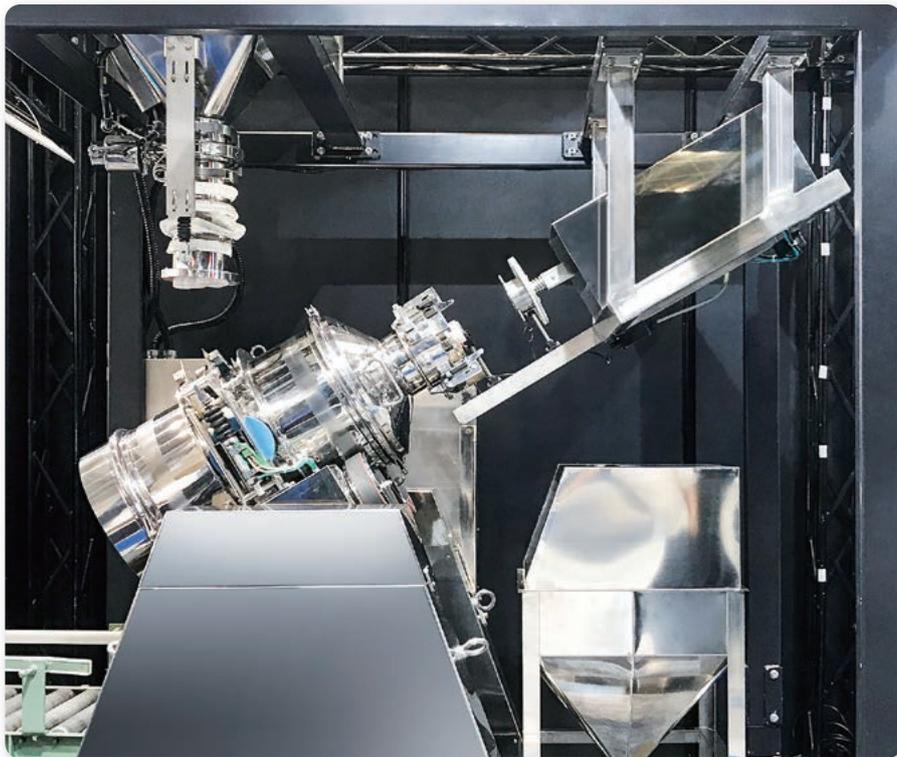
定量供給ユニット

RM-CD

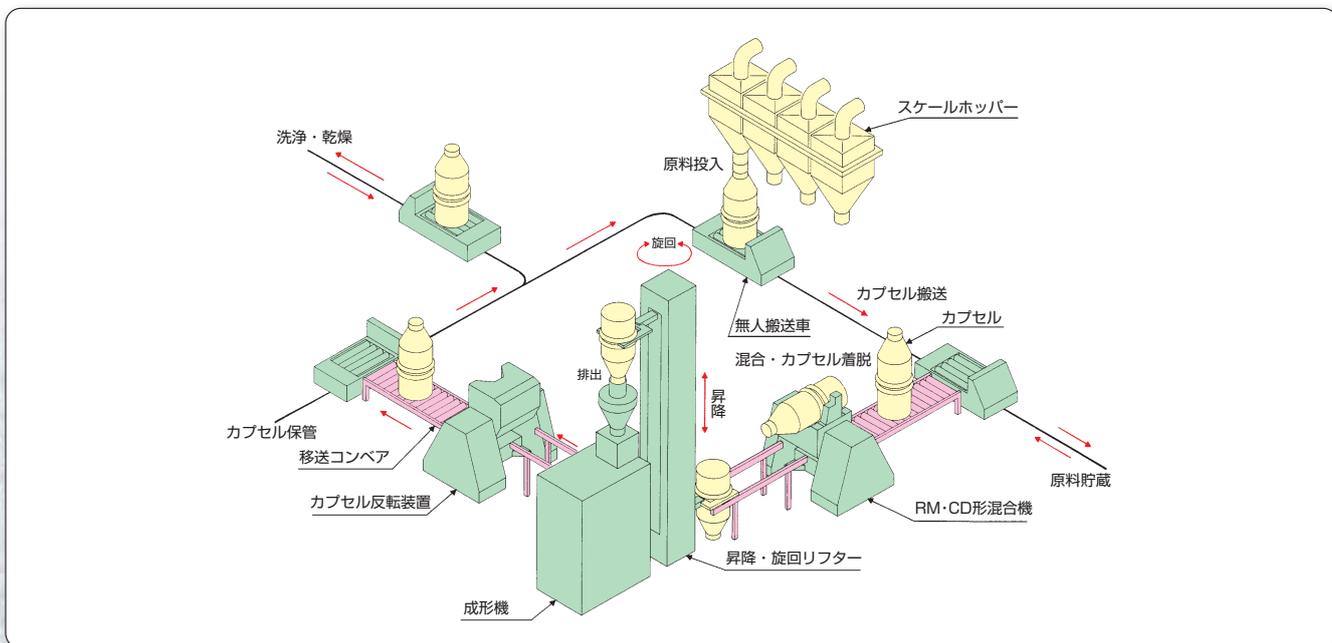
カプセルの着脱自動化による工場のFA・CIM化を実現します。

■ 自動カプセル着脱タイプ特長 [RM-CD]

- カプセル交換による多品種少量生産にすばやく対応できます。
- 工場のパイプレス化がはかれ、粉体輸送機やラインの洗浄が不要になり、クロスコンタミが容易に防げます。
- 計量充填、混合、ふるい、集塵、搬送までのカプセルによる一貫システムが可能となります。
- カプセルをバーコード、IDカードなどでコンピュータ管理することができます。



■ システム例 (パイプレス)



K-200 シリーズ (エアフローダ)

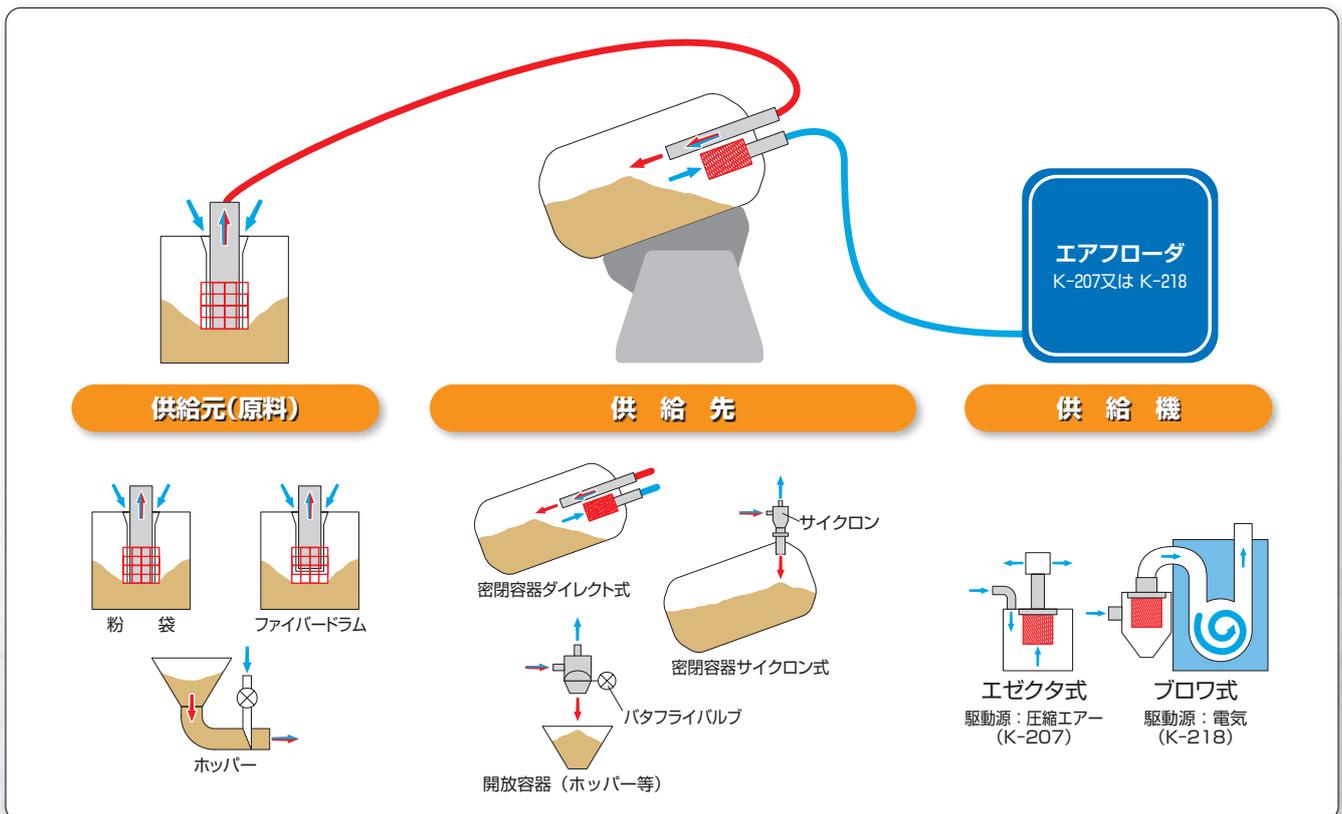
混合機などへの粉体投入のクリーン化、省力化ができます。

■ 吸引式粉粒体供給機特長 [K-200]

- 吸込アダプターにより粉袋から直接吸引が可能です。
- 故障の無いシンプルな構造です。
- 洗浄性の良いフィルターレス方式 (サイクロン使用時) です。
- 軽量、コンパクトで移動が容易です。



■ システム

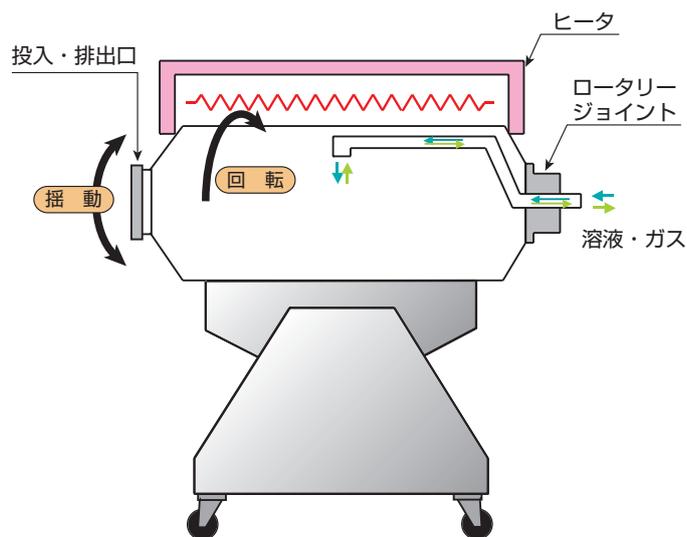


RMH (ロッキングドライヤ)

加熱、加液を必要とする複合材製造及び真空加熱乾燥ができます。

■ 加熱タイプ特長 [RMH]

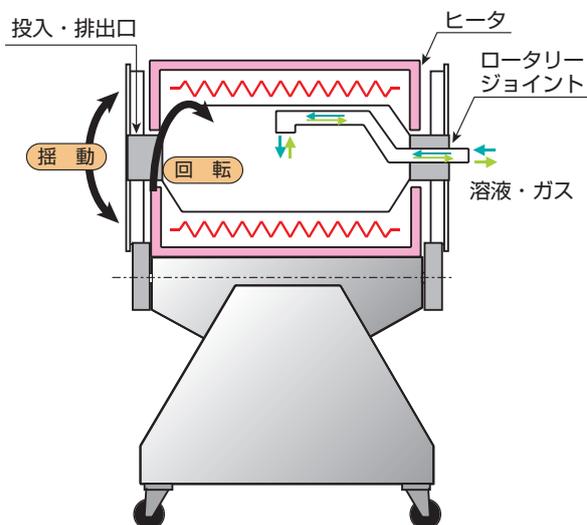
- 回転、揺動運動に加熱機能を加えた混合機です。
- カプセル表面温度を常温から 150℃程度まで加熱できます。
- 遠赤外線ヒータにてカプセル表面温度をコントロールし、粉体温度も計測しながら理想的な反応処理ができます。
- 最大容器容量は 600L です。



RMHLVC-30(S)MC

■ 高温加熱タイプ特長 [RMH-HT]

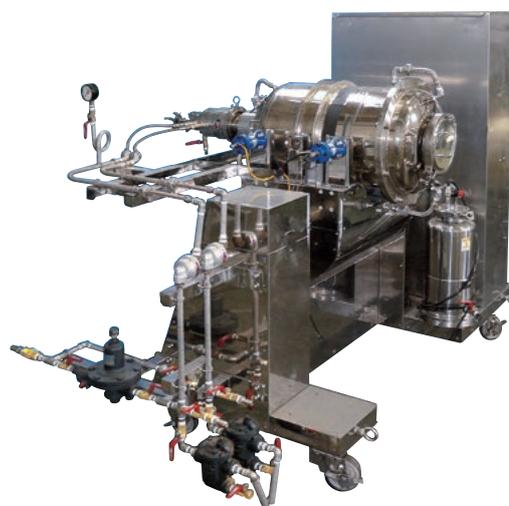
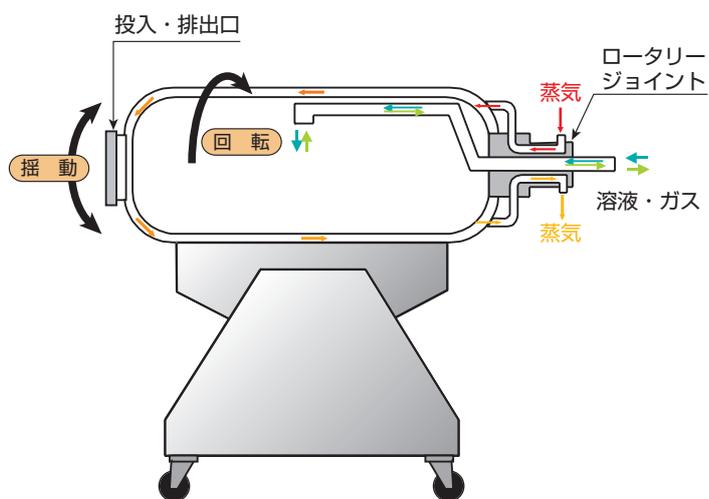
- 高温雰囲気下 (400℃程度) での混合、反応などの粉体処理が可能です。
- カプセルは自由に着脱できるので、多品種対応が容易です。
- 最大容器容量は 200L です。



RMHLVC-10(S)HT/MC

■ 蒸気・温水加熱タイプ特長 [RMH-(SJ)]

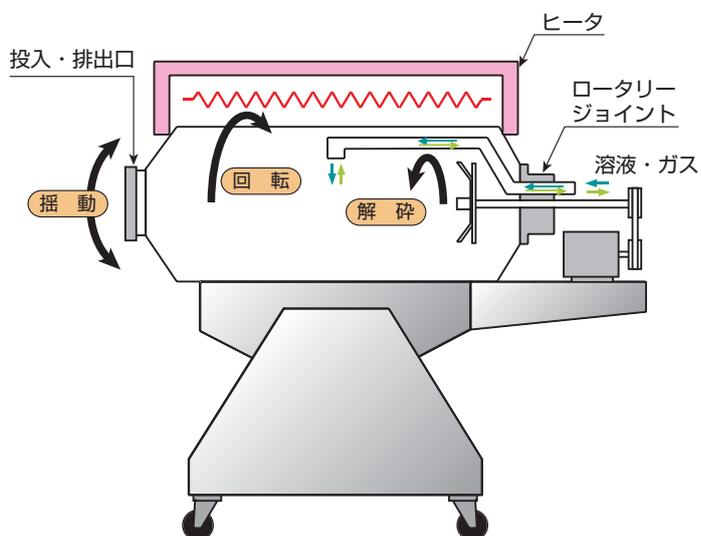
- ジャケットタイプのカプセルに熱媒体を循環させて加熱できます。大型化や防爆仕様に最適です。
- カプセル表面温度を温水循環は 80℃、蒸気循環は 140℃まで加熱できます。
- 最大容器容量は 4000L です。



RMHLVC-30(SJ)CD II / MC

■ 機能複合タイプ特長 [RMDHLV]

- 1台で加液混合、造粒、真空乾燥ができます。さらに解砕機能を付加することにより、造粒粉の粒度調整や微粉混合も可能です。
- カプセル表面温度を常温から 150℃程度まで加熱できます。
- 最大容器容量は 600L です。



RMDHLV-10(S) / MC

RALC（ロッキングオートクレーブ）

オートクレーブ滅菌は水分を保持したまま滅菌が可能です。

■ 加圧加熱機能特長 [RALC]**1. 加圧して加熱ができます。**

- 最大で 140℃まで加熱できます。
- 容器内部は 0.5MPa まで加圧できます。
- 加圧による沸点上昇や水分を保持させたまま物体を加熱できることで、化学反応を促進させたり、物体への浸透性を高めたりすることが可能になります。
- オートクレーブ滅菌では、通常2気圧の飽和水蒸気により、温度を 121℃に上昇させ、20 分間処理することにより、水分を保持したまま滅菌が可能になります。

2. 混合は、通常の回転・揺動運転ができます。

- 回転、揺動運転が実現できたことで、静止型と比較して、混合物の品質が向上します。

3. 大型化が可能です。

- 最大容器容量は 4000L です。



RALC-40(SJ1)

流動層乾燥機

流動層
温風乾燥

RFD (ロッキングフロードライヤ)

コンパクトな流動層乾燥機です。

■ 流動層乾燥タイプ特長 [RFD]

- 粉粒体に直接温風を与えるので効率よく乾燥ができます。
- 冷たい除湿した風を送ってソフトカプセルを乾燥することができます。
- 流動層乾燥室を傾斜回転させることで、層の吹き抜け、部分的流動停止を防止し、乾燥ムラを解消でき、極めて少ない風量で流動層を形成できます。
- ヒータなどの外部間接加熱と組み合わせることにより、少風量でも十分な熱供給ができ効率的です。
- 容器自動着脱機能を持たせることで、別の場所での投入・排出・洗浄などができます。
- 回転運動により原料をソフトに流動させ、粉粒体の破損が極めて少なく乾燥できます。

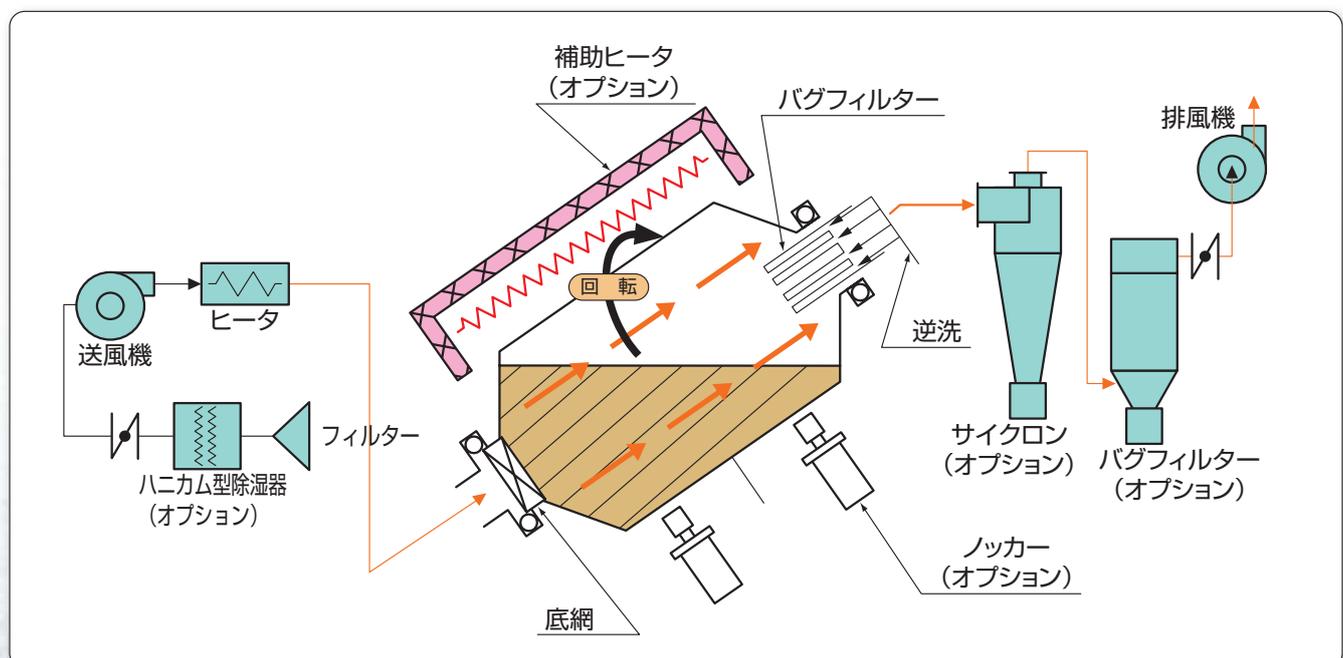


RFD-30(S)MC



RFD-300(S)CD III / MC

■ 乾燥システム図



RBM (ロッキングボールミル)

ロッキングミキサーの特長を活かし、三次元対流による粉碎を行うボールミルです。

■ 回転・揺動型粉碎タイプ特長 [RBM]

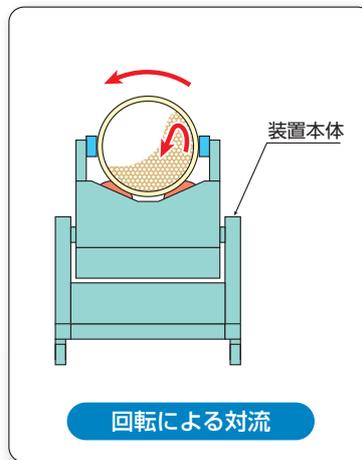
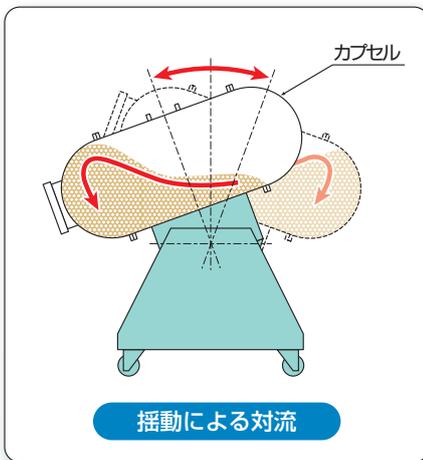
- 回転運動に揺動運動を加える事により、三次元対流を発生させ、粉碎効果を向上させています。
- カプセル回転を臨界回転速度まで速くし、当社従来機種よりも粉碎力を向上させています。
- カプセルを傾斜回転することにより完全排出ができることに加え、排出のスピード調整や途中停止もできます。
- 排出口にアダプターを取付ける事により、粉の飛散を抑えることができます。
- 排出口にスクリーンを取付ける事により、粉とボールの分離排出ができます。
- カプセルは装置本体と独立しているため着脱が可能で、多品種材料の対応などに有効です。
- カプセルは構造がシンプルで、開口部も大きいため、洗浄が容易です。



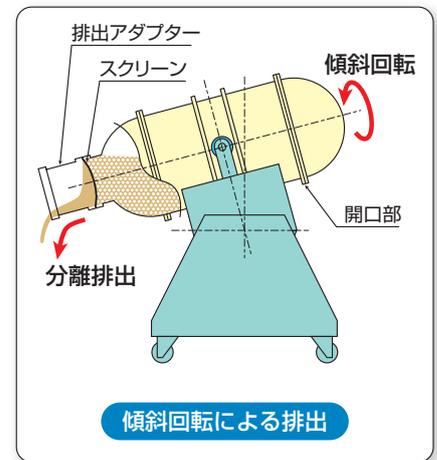
RBM-60(S)MC

■ 主要構造と粉碎・排出機構

● 粉碎機構 (三次元対流)

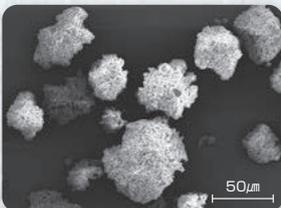


● 排出機構

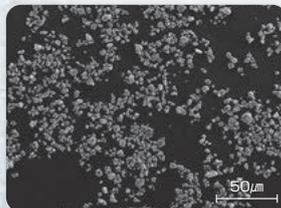


■ 粉碎事例

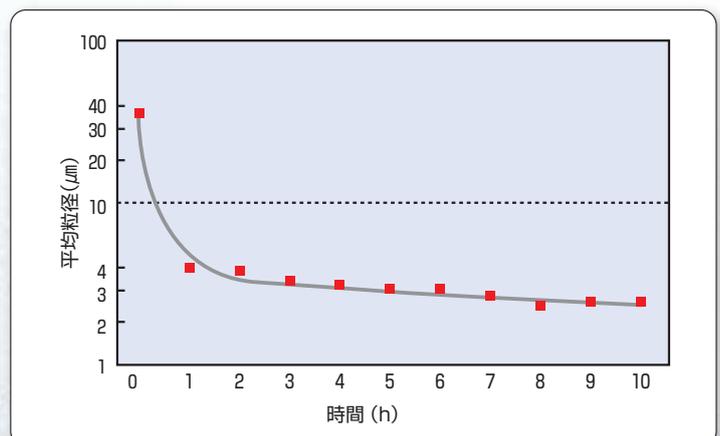
- 粉碎方式：乾式
- 処 理 物：アルミナ 平均粒径 35 μ m
- メディア：アルミナボール ϕ 15mm
- 投 入 率：50%



粉碎前 (0h)



粉碎後 (10h)



RML 粉体に対して均一に溶剤等を添加できます。

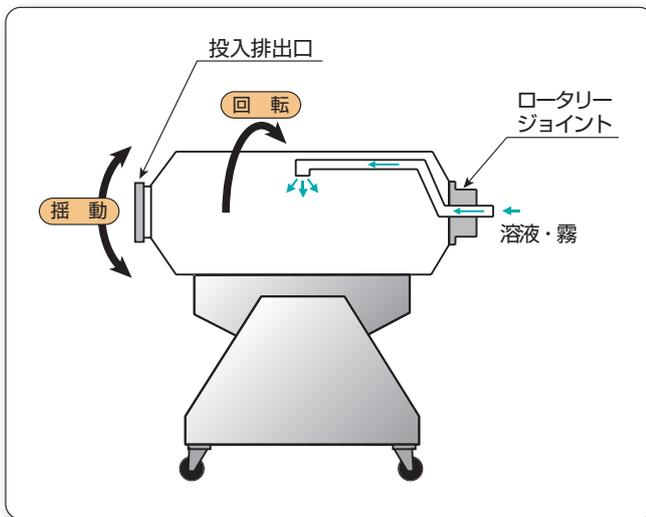
RMW 粉体と霧状の水とを混合し、粉体の含有水分量を調整します。

■ 加液タイプ特長 [RML]

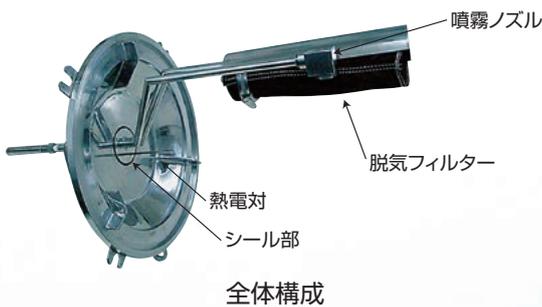
- 加液ユニット（ロータリージョイント）を介して添加剤入り溶液を粉体に噴霧し、粉体と添加剤の混合による複合素材の製造ができます。
- 粉の粒子を壊さずにソフトに液体を添加できます。
- 加液ユニットは簡単に分解でき、洗浄が容易です。

■ 加湿タイプ特長 [RMW]

- 超音波振動子により発生させた霧をカプセル内に送り込むことにより、粉の含有水分率を微調整できます。品質調整に有効です。



■ 加液ユニット構造



■ 加湿ユニット



■ 標準ノズル選定基準

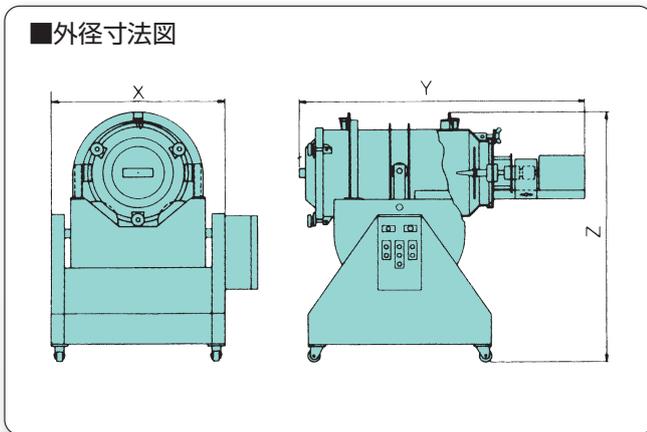
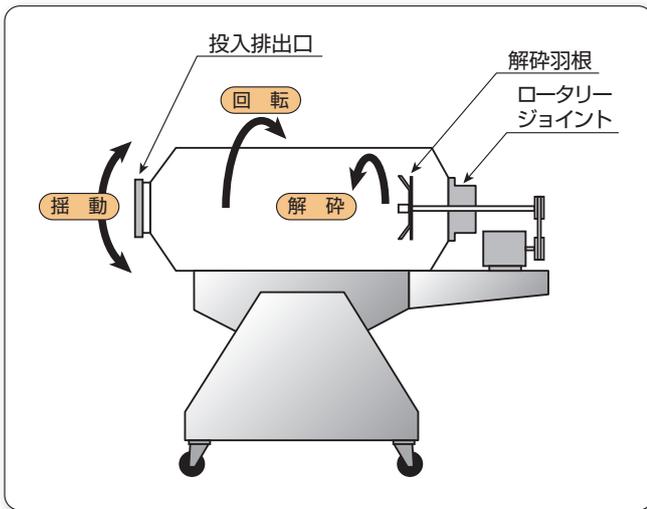
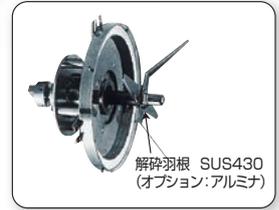
	1 流 体 ノ ズ ル	低粘度液体 噴霧量：60cc/min～
	超 音 波	純水

RMD

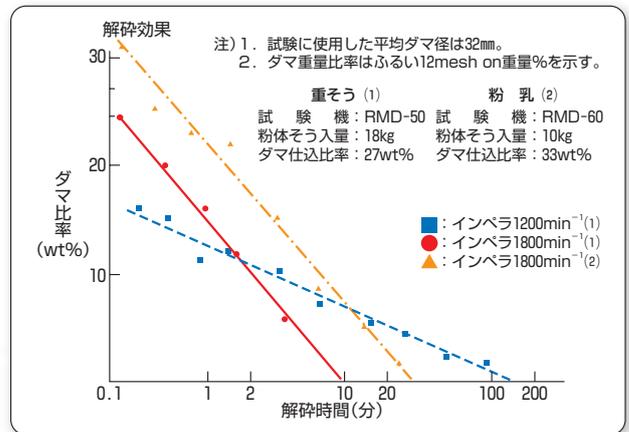
回転・揺動機構による分散混合と、凝集粉体の解砕が同時に行えます。

■ 解碎タイプ特長 [RMD]

- 混合要素の拡散混合、移動混合、せん断混合のすべてを併せ持ち効率的です。また、せん断力はカプセルの回転・揺動速度と解碎羽根の速度・形状により調整が可能です。
- 凝集性粉体、吸湿粉体の解碎混合、微粉末の分散混合、色素の着色混合、繊維の切断混合等、ロッキングミキサーの機能を倍化させました。
- 解碎ユニットをメクラ蓋に交換する事により、標準機としても使用できます。



■ 解碎特性



型 式	容器容量 (仕込量)(kg)	容器寸法 D×L mm	回転数/揺動数 min ⁻¹	羽根回転数 min ⁻¹	相数・電圧 V	電動機 回転/揺動/解碎	外形寸法 X×Y×Z mm	容器材質	羽根材質	羽根構造	羽根駆動 方式	総質量 (容器質量)kg
RMD-10	10 (4)	200×380	75/10 (60Hz) 62/8 (50Hz)	1550	三・200	60/40/90W	380×715×600	SUS304	SUS430	1軸×1段×4枚	直結	35 (5)
RMD-30	30 (12)	285×540	39/22	1100	三・200	200/200/200W	600×1035×1000	SUS304	SUS430	1軸×1段×4枚	直結	90 (10)
RMD-60	60 (24)	355×670	32/18	1100	三・200	0.3/0.4/0.3kW	775×1180×1205	SUS304	SUS430	1軸×1段×4枚	直結	200 (24)
RMD-150	150 (60)	480×1050	24/13	1100	三・200	0.4/0.75/1.5kW	900×1500×1500	SUS304	SUS430	1軸×1段×4枚	Vベルト	350 (56)
RMD-300	300 (120)	600×1320	19/10.5	1100	三・200	0.4/1.5/1.5kW	1040×1800×1670	SUS304	SUS430	1軸×1段×4枚	Vベルト(摩擦車)	480 (74)
RMD-600	600 (240)	750×1650	15/8.6	1100	三・200	1.5/1.5/5.5kW	1280×2300×2050	SUS304	SUS430	1軸×1段×4枚	Vベルト(摩擦車)	1500 (170)
RMD-1000	1000 (400)	900×1980	12.7/7.1	1700	三・200	1.5/2.2/5.5kW	1560×2700×2350	SUS304	SUS430	3軸×4段×4枚	Vベルト(摩擦車)	2100 (340)
RMD-1500	1500 (600)	1030×2280	11.0/6.2	1700	三・200	2.2/3.7/7.5kW	1750×3000×2650	SUS304	SUS430	3軸×4段×4枚	Vベルト(摩擦車)	3000 (420)

(注) ●標準仕様の材料のカサ比重は1.0以下、そう入率は40%以下とします。●カプセルはゴム、ウレタン、テフロン、ナイロン、エポキシ、セラミックのコーティングができます。
●カサ比重1.0以上の場合はRMD-HDタイプ(高比重形)をご使用下さい。●回転羽根には、セラミック、タングステンカーバイトの溶射ができます。

微粉混合機

解砕混合

微粉混合

RFM（ロッキングファインミキサー）

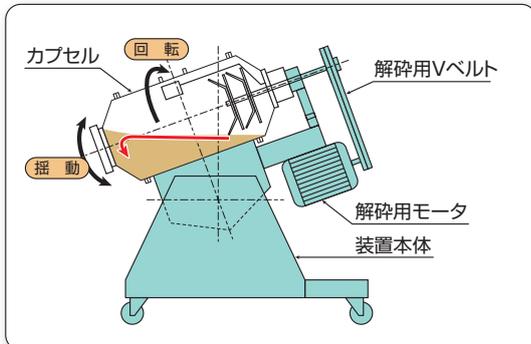
ロッキングミキサーの特長である三次元対流による移動混合に、高速流動型混合機の特長であるせん断混合を組み合わせた複合タイプの混合機です。

■ 微粉混合タイプ特長[RFM]

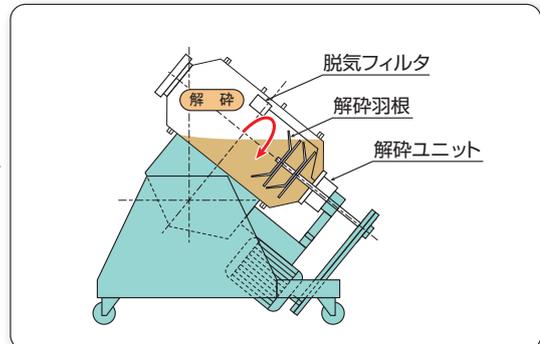
- 回転・揺動によるソフトな移動混合に加え、解砕羽根により強力なせん断混合を行ないます。
- 当社従来機種の解砕羽根回転数を2倍にし、解砕力を向上させています。
- 軸シール部はエアパージの採用により、シール性の向上とともに、摩擦軽減による長寿命化を図っています。
- 解砕ユニットは解砕部と軸受部に分離する事ができ、軸受部の分解を行うことなく、解砕部（接粉部）の分解・洗浄ができます。
- カプセルは構造がシンプルで、開口部も大きいいため、洗浄が容易です。
- カプセルは装置本体と独立しているため、解砕用Vベルトを外せば着脱でき、多品種材料の対応などに有効です。
- オプションで液噴霧や、ガス置換、加熱、乾燥処理が付加できます。



■ 主要構造と混合機構



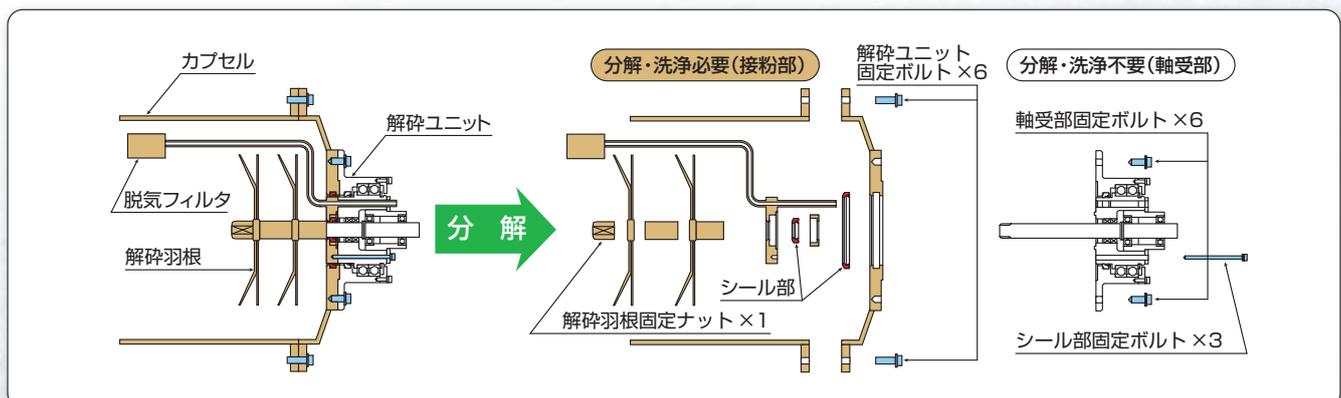
回転・揺動によるソフトな移動混合



解砕羽根による強力なせん断混合

■ 解砕ユニットの構造とメンテナンス

- 解砕ユニットは特殊な工具を使わずに分解できます。



BHR

覗き窓から槽内を確認できるので、実験、研究用に最適です。

■ 実験・研究タイプ特長【BHR】

- 対象物を対流させることで、ムラなく均一な加熱・乾燥処理を行うことができます。
 - 排気ポートに真空ポンプを接続することで、真空加熱・乾燥処理が可能です。
 - 噴霧ポートより液体を添加することで、コーティングや造粒処理が可能です。
 - 噴霧ポートはガス置換ポートとしても使用できます。
- 容器が恒温槽の扉に取り付けてあることにより、扉を開け槽外で着脱作業を行うことができます。
- 覗き窓から槽内の対象物の状態を確認することができます。
- 対象物の温度を計測しながら、加熱・乾燥処理を行うことができます。
- 新素材の実験、研究用に最適です。
- 0.5L 容器も装着可能です。



BHR-1G



■ 仕様

容器容量	1L
外形寸法	W 520 × D 580 × H 660 mm
回転数	0 ~ 30/36min ⁻¹ (50/60Hz)
使用電源	AC 単相 100V (50/60Hz)
容器材質	SUS430、SUS304
使用温度	室温 +20 ~ 200°C
ヒータ容量 (シーズーヒータ)	800W
加熱方式	熱風強制対流式
電動機	回転用：25W
装置総質量	約 60kg

RMP

クリーンな環境で使用できるので、医薬用に最適です。

■ ロッキングミキサーサニタリータイプ特長 [RMP]

1. 発塵を抑えた装置

- 筐体を密閉構造とすることにより、駆動部で生じる粉塵が外部へ流出するのを防ぎます。
- さらに付属の吸引ダクトに集塵ポンプを接続することで、よりいっそうの低発塵化が図れます。

2. 処理容器交換による相互コンタミを防止

- 複数の容器を交互に使用することにより、作業性の向上と相互コンタミの防止が図れます。
- 容器はワンタッチ動作で着脱が可能です。

3. 丸洗い洗浄が可能

- 洗浄を考慮したシンプルな構造です。
- 容器はコニカル部と直胴部を分離できるため、洗い残しがありません。
- 本体は防水仕様となっており、丸洗い可能です。



RMP-3(P)

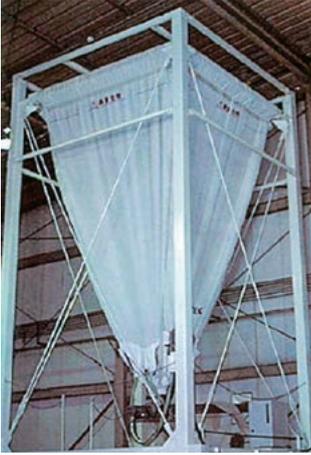


■ 仕様

本 体	1 バッチ処理量	1.5kg (1.5L)
	外形寸法	W 570 × D 410 × H 460 mm
	回転数	10 ~ 72min ⁻¹
	揺動数	7 ~ 43min ⁻¹
	使用電源	AC 単相 100V (50 / 60Hz)
	材 質	SUS304
	仕 上	バフ研磨 # 320
	電動機	回転用 : 25W 揺動用 : 25W
容 器	質 量	約 40kg
	容 積	3L
	材 質	SUS316L
	仕 上	内面 : 電解複合研磨仕上 外面 : 電解研磨仕上
質 量		約 4.5kg
装置総質量		約 44.5kg

貯 蔵

● 特殊布製サイロ



● 排出機能付ホッパー



● 排出装置付きコンテナ



輸 送

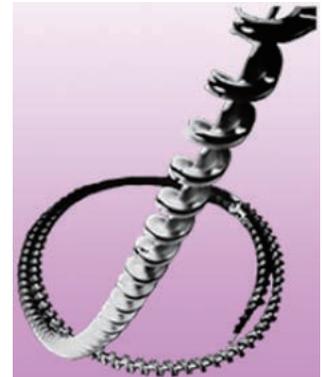
● 吸引式空気輸送



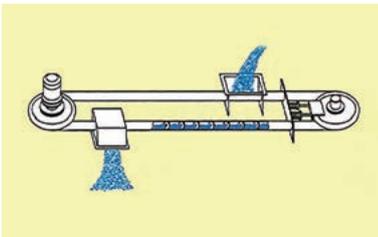
● 圧送式空気輸送



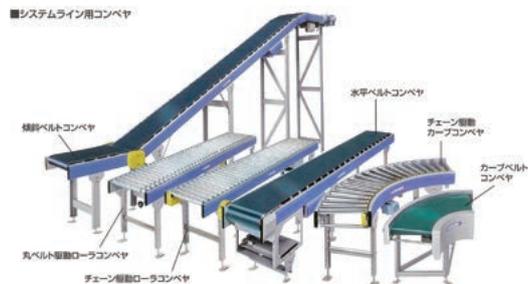
● スクリュー式輸送



● ディスク式輸送



● ローラーコンベア

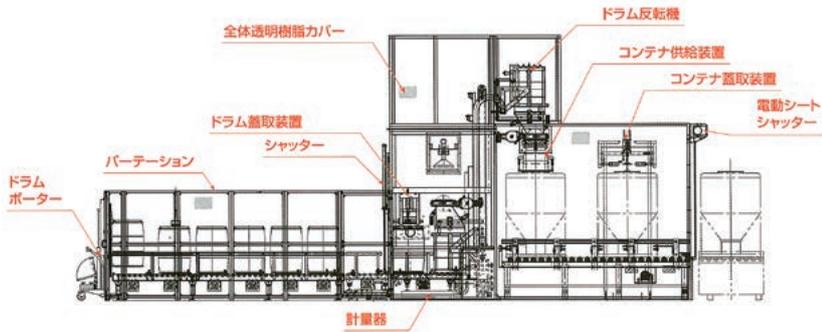


● リフトラ



供給

● 自動供給装置 (コンベア・計量・昇降反転)

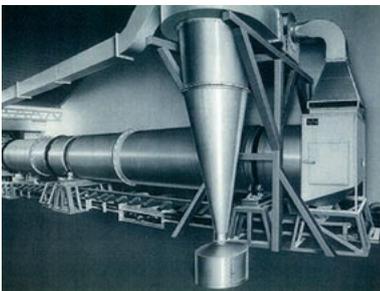


● 定量供給機

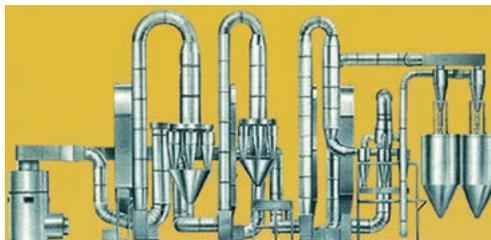


加熱・乾燥

● ロータリードライヤ



● フラッシュドライヤ



● スプレードライヤ



集塵

● 集塵機



粉碎

● セラミックグラインダー



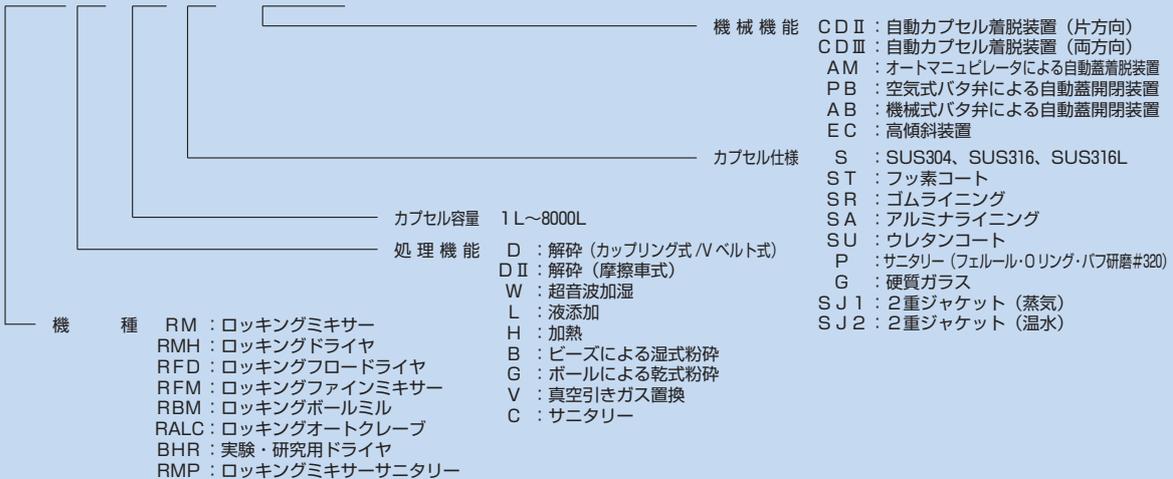
分級

● 円形振動ふるい機



■ 型式名

RM D-10 (S) - CD II / HD (高比重) EX (防爆) LH (低床) HT (高温) MC (キャスト)



■ 用途例

業種	用途
食品	小麦ミックス、茶、食品添加物、乾燥粉末、ふりかけ、砂糖、アミノ酸、チーズ、ダシの素、粉末クリーム、お茶漬け、寒天、香辛料、こんにゃく粉、塩、漬物、健康食品、そば粉、コーヒー、ホップ、調味料、ミックス飴、餅、せんべい、あらねなど
医薬、化粧品	風邪薬、バリウム、薬草、ファンデーション、毛染め、胃腸薬、肝臓薬、芳香剤、洗顔パウダー、漢方薬、ゴム栓、目薬など
化学	蛍光体、樹脂粉末、トナー、抗菌剤、火薬、絶縁体、塩化ビニル、フッ素樹脂、ゴム、ウラン粉末、フッ素化合物、樹脂粉末、殺菌、錆び止め剤、シリカゲル、発泡剤、農薬、粉末塗料、シリコン、肥料、酸化チタン、触媒、表面処理剤など
電子	コンデンサ、電極、磁石、導電体、絶縁体、センサー、タンタル、活性炭、乾電池など
窯業	耐火材、切削工具、ガラス、フィルタ、歯科材料、触媒、セメント、アルミナ、フライアッシュ、石灰、シリカ、研磨剤など
金属	焼結金属、フェライト、銀、銅、ジルコニア、フラックス、ニッケル、アルミニウム、希土類、マグネシウム、ハンダ、鉛、タングステンなど
その他	種、屋上緑化材、飼料など

お問合せ・ご相談は…

愛知電機株式会社

本社 〒466-8666 愛知県春日井市愛知町1番地
TEL 0568-35-1227 FAX 0568-33-1966

北海道支社 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西十丁目4番地184(愛知電機札幌ビル5F)
TEL 011-261-7075 FAX 011-261-3989

東北支社 〒980-0004 宮城県仙台市青葉区宮町一丁目1番20号
TEL 022-222-2243 FAX 022-711-3171

東京支社 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9(新富町ビル2F)
TEL 03-3537-1811 FAX 03-3537-1813

関西支社 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1-4-4(アクア堂島東館19F)
TEL 06-7670-3430 FAX 06-7670-6057

九州支社 〒810-0013 福岡県福岡市中央区大宮二丁目1号32番
TEL 092-531-2567 FAX 092-531-2573

沖縄支社 〒900-0012 沖縄県那覇市泊一丁目12番地7
TEL 098-867-2328 FAX 098-860-1041

<http://www.aichidenki.jp/rml/>

・製品の仕様およびデザインは、性能の改善などにより予告なく変更することがあります。
・製品写真は印刷物ですので、実際の色と多少異なる場合があります。