

Revolution Recycle®
MSC

2025



COMPANY PROFILE

Revolution Recycle® MSC

オリジナルシステムRevolution Recycle®
これまでの常識を打ち破る発想で、
リサイクルの在り方に新たな価値を創出します。

※Revolution Recycle® は2017年に商標登録しています。



基本理念 Relearn Restart Recycle ~Our Waste, Our Mission~

私たちは機械と樹脂を融合し、リサイクルのトータルクリエイイト事業を行います。
機械の提供にとどまらず、技術と知識を学ぶ機会を提供することで、資源・環境・人が
調和する持続可能な社会づくりに貢献します。

環境方針 Change Earth, Challenge Ecology

私たちは、リサイクル機械の提供を通じて資源循環型社会の構築に貢献します。
地球環境の未来を変える挑戦を続け、持続可能な社会の実現に向けて取り組みます。

CEO Message

今までのリサイクルの仕組みで社会が変わらないならば、
新たな仕組みを作り出す。

今までの常識を非常識に変えることで、
新たな常識を作り出す。リサイクルに革命を！

Revolution Recycle®



代表取締役CEO

リサイクルプロデューサー・映画監督

麦谷 貴司

リサイクル教育システム ～リサイクルは学ぶことから始まる～

リサイクルに関する知識を体系的に学ぶ機会は、まだ多くありません。
そこで私たちは、独自にリサイクルに特化した教育システムを開発しました。
自社で「基礎編」「マスター編」の2冊の教科書を作り、機械導入先での研修を実施。
今までの知識や常識をリセットし、リサイクルのスペシャリストとして再スタート
していただけるよう、「リサイクル・スペシャリスト育成プロジェクト」を推進して
います。

※対象機械購入事業者様限定です。教科書は購入機械により変更します。

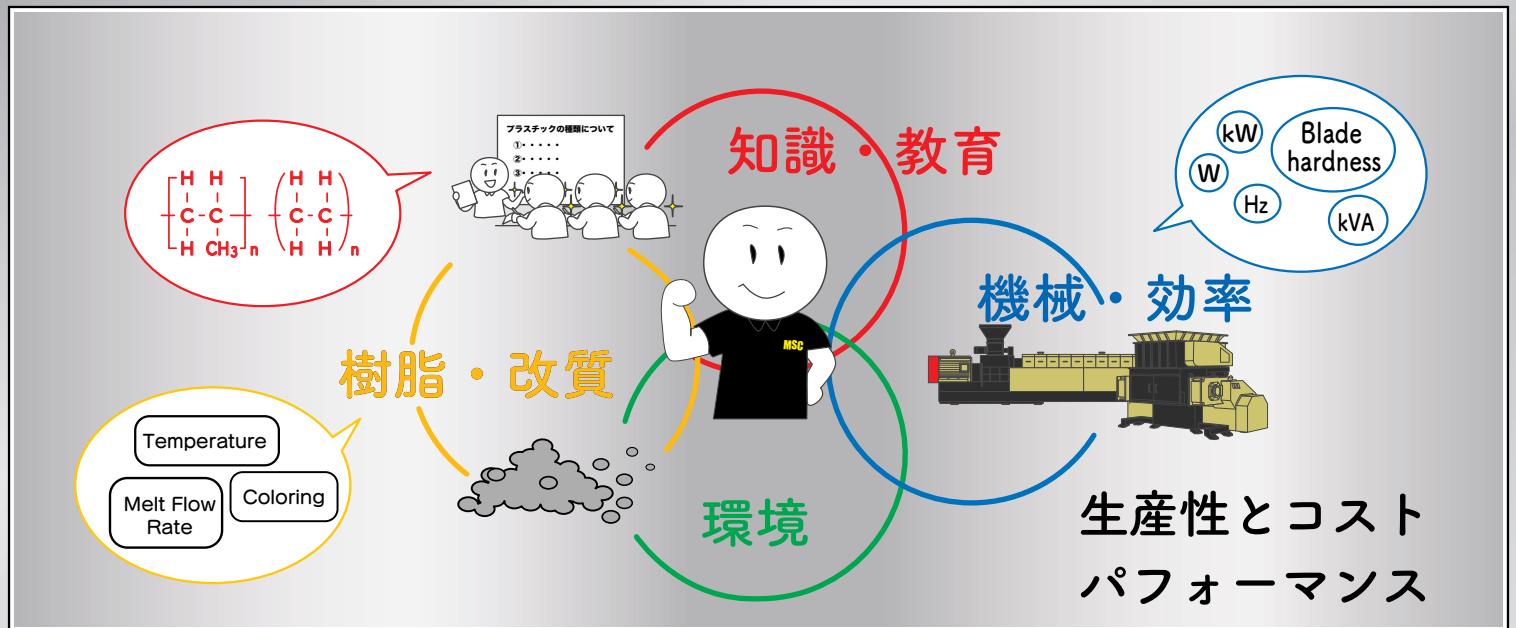


環境問題に関する啓発と発信

社会に感性で環境問題を認識してもらうべく自ら演出・
音楽などを手掛けた短編映画を制作しています。今後も
世界の映画祭にチャレンジします。



新たなリサイクルを作り出すシステム Revolution Recycle®とは



Revolution Recycle®は「樹脂と機械の融合」による新たなリサイクルの仕組みです。徹底した効率化を行うことで省電力・CO2削減を実現し、環境負荷が低減します。つまり、Revolution Recycle®を取り入れることでLCA(ライフサイクルアセスメント)を用いた評価を向上させることができます。

また、私たちは機械販売事業者でありながら樹脂の研究を行っているという強みを活かし、技術的かつ実践的なサポートを機械販売に付加するという新たなクリエイティブ事業を行っています。

樹脂・改質

長年の樹脂研究の知識と機械の技術で高品質化を叶えます

- ・ 機械と樹脂の知識を掛け合わせ、現状をより良くするための方法を提案します
- ・ 添加剤に頼らない、知識と技術による根本的な改善を行います

The infographic displays various resin properties and supported materials. On the left, four panels illustrate properties with illustrations:

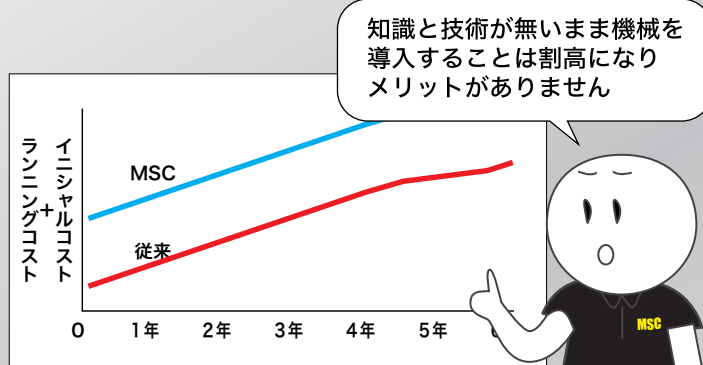
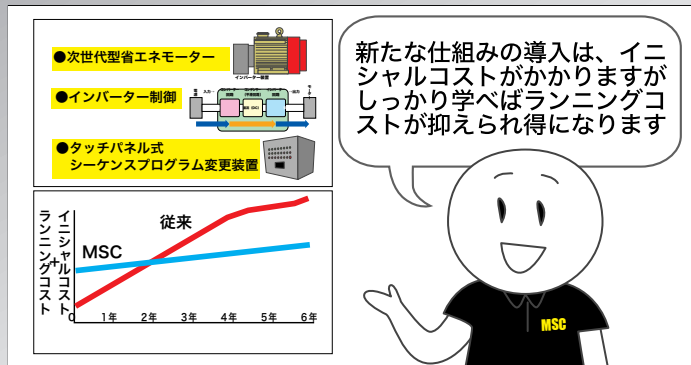
- 伸縮性 (Elongation):** Illustration of two figures, one standing and one stretching.
- 柔軟性 (Flexibility):** Illustration of two figures, one standing and one bending.
- 樹脂流れ (Resin Flow):** Illustration of two figures, one standing and one running.
- 耐衝撃性 (Impact Resistance):** Illustration of two figures, one standing and one being hit by a hammer.

On the right, a grid of blue boxes lists supported materials: ABS, AS, EVA, PE, HDPE, PA, PP, PLA, and PMMA. A central speech bubble states: "樹脂の専門知識が豊富なので機械導入提案から商品化までのサポートが可能です" (Due to our rich specialized knowledge of resin, we can provide support from mechanical introduction proposals to product commercialization). A character labeled MSC is shown pointing towards the grid.

知識・教育

オリジナルの教育プログラムで現場の意識を変えていきます

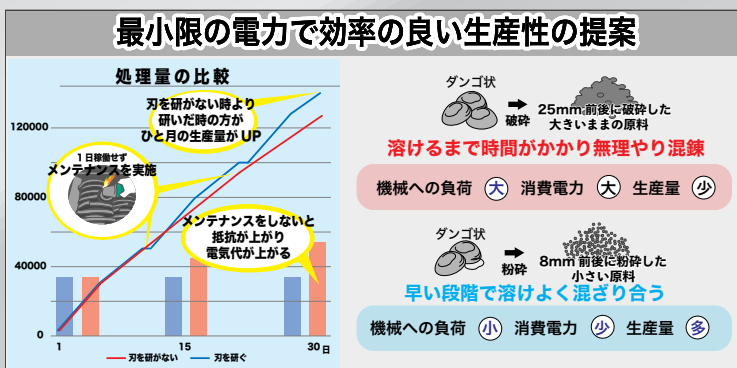
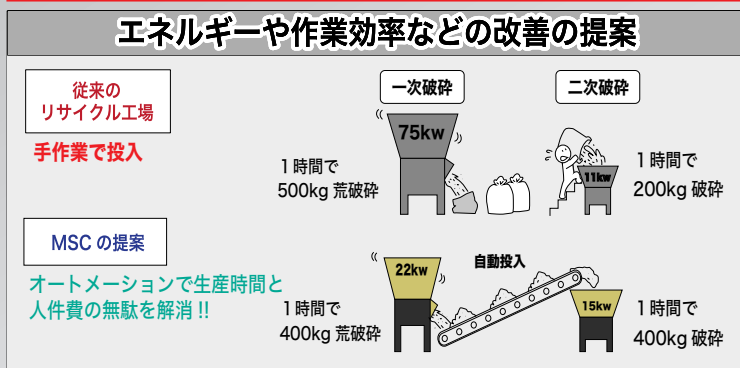
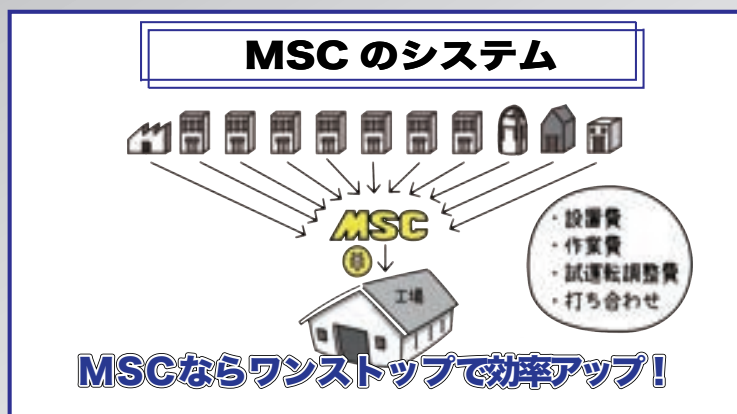
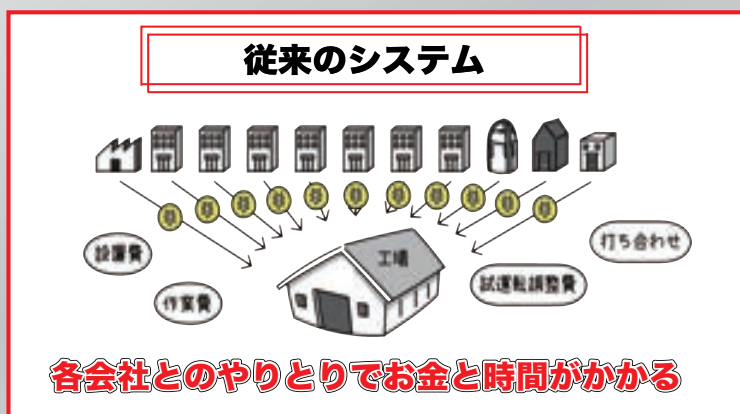
- ・ リサイクルの教材を作り、機械購入事業者様限定の教育プログラムを実施しています
- ・ 全員が基礎知識を身につけることは生産技術と作業効率の向上に繋がります



機械・効率

「目の前の費用対効果+その先のコスト」を考慮した提案とサポートを行います

- ・ 扱う樹脂の特性や効率化・省エネを踏まえ最適な機械を選定します
- ・ 様々な提携先の機械を組み合わせ、オリジナルリサイクルプラントを提案します



環境

【樹脂・機械・知識】全てが揃うことで環境負荷軽減に繋がります

- ・ リサイクルの知識をつけることで、省電力・省資源を実現することができます
- ・ LCA を用いた評価を向上させることができます

MSC は持続可能な開発目標 (SDGs) を支援しています。



私たちは2023年11月に「SDGs宣言」を行いました。SDGsの中には、「働きがいも 経済成長も」という項目があります。私たちはリサイクルの教育活動を通して地球環境改善だけではなく、「自分の仕事はカッコいい」と胸を張れる人が増えることを願っています。

MC-Re製造ライン

MCS が保有する独自の「機械と樹脂の融合」技術により添加剤を使わずにリサイクルプラスチックを高品質化させることができる革新的なプラントを完成させました。

破碎・洗浄プラント

斬撃式破碎・高速洗浄脱水

押出プラント

高速溶融剪断

このプラントで製造される原料こそが
“改質型容器包装プラスチックリサイクル原料”

MC-Re です。

(商標登録出願中)

MC-Re の特徴

従来の容器包装プラスチックリサイクル原料の課題を解決しました

- ・ においが強い
- ・ 物性不安定
- ・ 低品質



- ・ 大幅なにおい削減
- ・ 物性安定
- ・ 高品質化



リサイクル原料を高品質化させることで、市場から求められる原料にすることができます。
また、リサイクル原料自体が高品質であることによって高品質なリサイクル製品を低コストで製造することが可能になります。

いままで

低品質の PCR 原料を使用しているため、高品質原料を多く添加



高コスト

PCR原料 品質の良い原料
2~3 : 7~8



MC-Re

MC-Re は元が高品質。特性変化のための原料を添加するだけ



低コスト

PCR 原料 添加原料 (特性変化のため)
(MC-Re) 7~8 : 2~3



特許取得実績

登録日	発明の名称	特許番号
平成 29 年 6 月 2 日	架橋ポリオレフィン樹脂の再生方法	特許第 6150359 号
令和 2 年 4 月 6 日	複合フィルムの再生方法	特許第 6687258 号
令和 4 年 4 月 6 日	プラスチック造粒装置、及び、それに用いるろ過装置	特許第 7103680 号
令和 5 年 3 月 23 日	破碎又は粉碎処理装置	特許第 3241437 号
令和 5 年 10 月 30 日	再生複合材料の製造方法	特許第 7376139 号
令和 7 年 1 月 19 日	再資源化原料ペレットの製造装置	特許第 7627500 号

研究取組

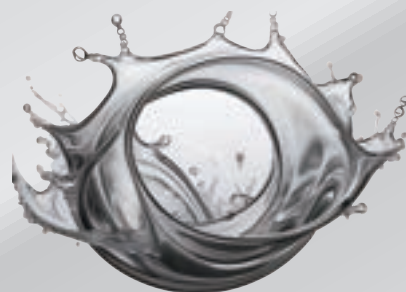
特願 2023-175117 微粉化加工装置

MSC では微粉化の可能性に着目し、研究に取り組んでいます。再利用が困難とされていた残渣や複合素材を微粉化することで、現在利用されている資源を有効活用し、持続可能な社会の実現に寄与したいと考えています。



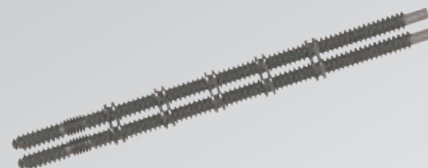
破碎・洗浄プラント 斬撃式破碎・高速洗浄脱水 (特許出願準備中)

日本の容器包装プラスチックリサイクルの洗浄は「つけ置き洗い」のまま時代が止まっていました。常識に疑問を持ち、開発したのがこの仕組みです。汚れ落ちと効率を両立させた徹底的な洗浄と脱水が、常識を覆すほどのにおいの除去を可能にしました。



押出プラント 高速溶融剪断 (特許出願準備中)

従来の容器包装プラスチックリサイクル原料の粒子は粗く、まるで解像度の低いブラウン管のテレビ画面の様でした。このプラントが可能にした超微粒子は、まるで4Kの液晶画面のように細かく、滑らかです。この超微粒子化が、リサイクル原料高品質化の要です。



私たちは樹脂と機械について研究を行い、
様々な特許を取得してきました。
これら研究開発の実績を最大限に生かし、
皆様の事業のサポートしていきます！

トータルプロデュース事業

自治体などへのご提案

容器包装プラスチックリサイクルの現状や自社の研究について、全国の自治体に招かれ情報提供やアドバイスを行なっています。

特に力を入れているのが＜容リ原料の積極的な活用＞です。容リ法で定められているのは再生原料の製造までであり、その先の活用が課題となっています。

消費者による
分別排出

市町村による
分別収集

事業者による
リサイクル

リサイクル原料の
需要不足

このままでは、容器包装プラスチックの再生利用率は上がりません。需要不足の背景には容リ原料の物性不安定・低品質という課題があります。その課題を、弊社のプラントによる改質型容器包装プラスチックリサイクル原料 **MC-Re** が解決します。

容器包装プラスチックリサイクル原料100%のプラスチックバッグを開発

MC-Re の製造技術を活かし、容リ原料 100% で制作したプラスチックバッグは「におい・ムラ」がなく強度があり、商業利用が可能なクオリティです。『環境展 2025』でパンフレット入れとして配布を行います。

MC-Re は着色性にも優れています。今までの容リ原料では実現できなかった明るい色合いにすることができるので、製品利用の可能性が広がります。「容リ原料だから●●にしかできない」という時代はもう終わりです。



MC-Re が容器包装プラスチックリサイクルの未来を変えます。



Revolution Recycle®
MSC

MACHINE LINEUP

2025

TABLE OF CONTENTS

EXTRUDER

押出機

- ・ 一軸押出機 MSC-SE series
- ・ コニカル型二軸押出機 MSC-SE series
- ・ 二軸押出機 MSC-TS series
- ・ タンデム
- ・ フィルムコンバーター式押出機 MSC-FCQ series
- ・ 押出機フィルター
- ・ カット方法 (STRAND/HOT CUT/WATER CUT)

CRUSHER

高速粉砕機

- ・ 高速粉砕機（硬質） MSC-SPC series
- ・ 高速粉砕機（軟質） MSC-FHC series

SHREDDER

破砕機

- ・ 一軸破砕機 MSC-SR/SRB series
- ・ 二軸破砕機 MSC-SYU series
- ・ 四軸破砕機 MSC-FS series
- ・ ツインローター MSC-SRSF series

WASHER/DEHYDRATOR

洗浄・脱水

- ・ 摩擦洗浄機 MSC-FW series
- ・ 洗浄脱水機
- ・ 脱水機 MSC-DTSL series
- ・ 横型脱水機 MSC-DD series
- ・ 圧力脱水機 MSC-ZTZY series

DRYER

乾燥機

- ・ 乾燥タンクタンブラー MSC-GZ series
- ・ 温冷風乾燥装置
- ・ 乾燥スクリュウコンベア
- ・ 横型乾燥ブレンダー

COMPACTOR

減容機

- ・ 圧搾減容機 MSC-WPC series
- ・ ミルペレット製造機

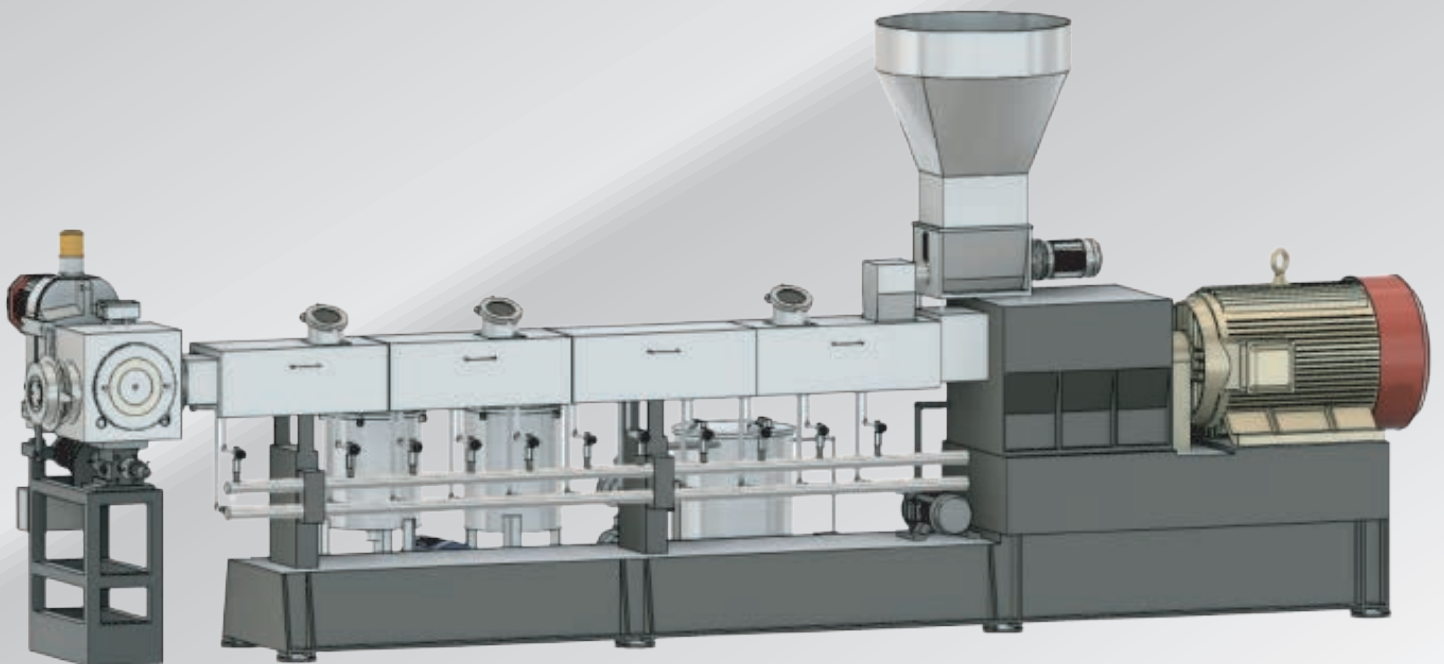
CONVEYOR

コンベア

EXTRUDER

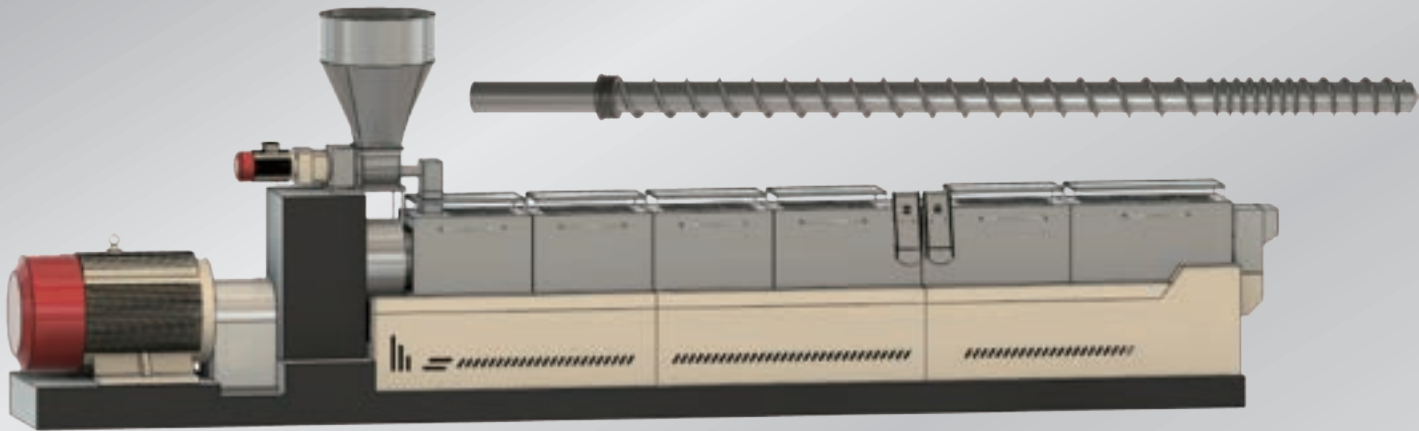
押出機

- ・ 一軸押出機
- ・ 二軸押出機
- ・ コニカル型二軸押出機
- ・ タンデム
- ・ フィルムコンバーター
- ・ 押出機フィルター
- ・ カット方法



SINGLE SCREW EXTRUDER

一軸押出機



MODEL	MSC-SE30	MSC-SE45	MSC-SE65	MSC-SE90	MSC-SE100	MSC-SE110	MSC-SE120	MSC-SE150	MSC-SE180	MSC-SE200	MSC-SE220
モーター (kW)	7.5	22	37-45	45-55	55-75	75-110	75-132	75-220	90-315	110-400	110-600
スクリー直径 (mm)	30	45	65	90	100	110	120	150	180	200	220
L/D	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
スクリー速度 (rpm)	120	120	120	120	85	85	85	85	85	85	85
処理能力 (kg/h)	10-30	30-70	50-150	120-250	200-330	230-360	250-400	450-700	600-900	1000-1500	1200-2000

CONICAL TYPE TWIN SCREW EXTRUDER

コニカル型二軸押出機



MODEL	MSC-CN45	MSC-CN50	MSC-CN55	MSC-CN65	MSC-CN80	MSC-CN90	MSC-CN110
モーター (kW)	15	18.5	22	30/37	55	110	160
スクリー直径 (mm)	45/90	51/105	55/110	65/132	80/156	92/188	110/220
中心高さ (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1150	1200
重量 (kg)	約 3000	約 3000	約 3500	約 4000	約 5500	約 8000	約 12000
処理能力 (kg/h)	120	150	180	300	450	900	1400
寸法 (L×W×H) (mm)	3300×1200×2100	3600×1100×2100	3600×1100×2100	4200×1500×2400	4700×1500×2400	6000×1600×2500	5400×1800×3000

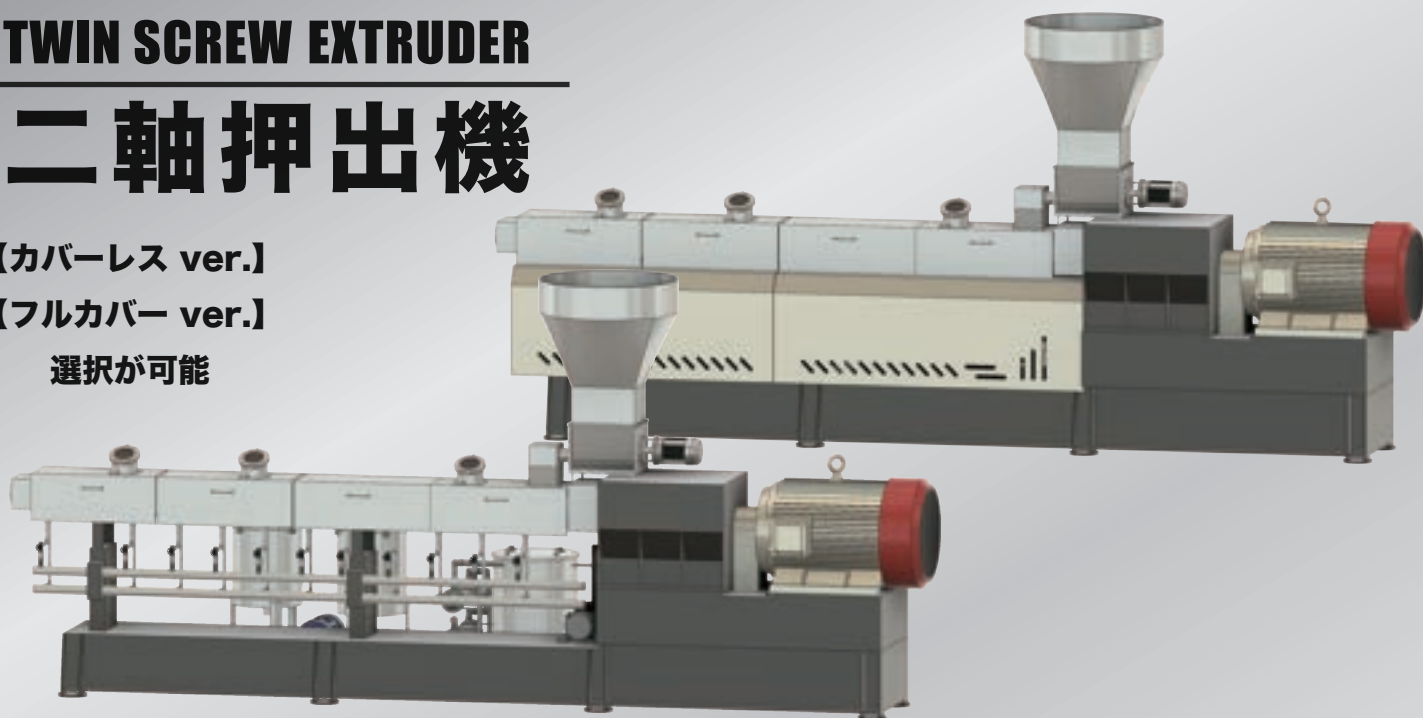
TWIN SCREW EXTRUDER

二軸押出機

【カバーレス ver.】

【フルカバー ver.】

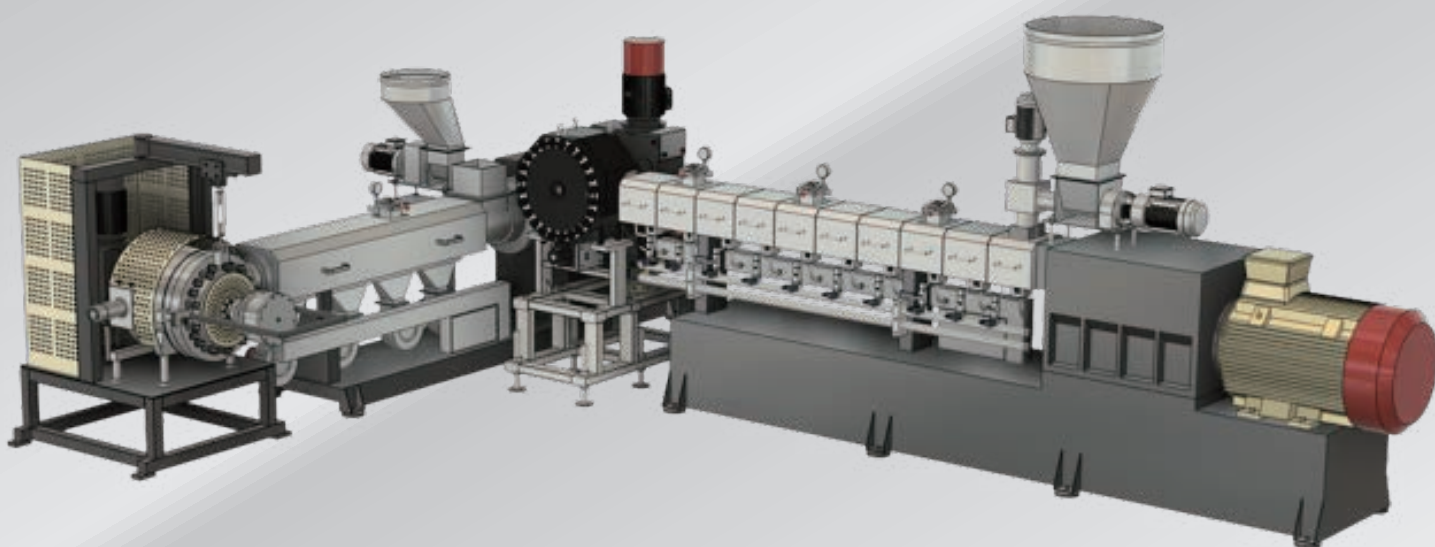
選択が可能



MODEL	MSC-TS35	MSC-TS50	MSC-TS65	MSC-TS75	MSC-TS85	MSC-TS95
モーター (kW)	15-22	37-55	55-75	90-110	110-180	180-250
L/D	32-48	32-48	44-56	44-56	44-56	44-56
スクリー速度 (rpm)	400-600					
処理能力 (kg/h)	20-80	30-150	100-300	300-500	400-700	600-1000

TANDEM

タンデム



STYLE/ 二軸押出機＋一軸押出機

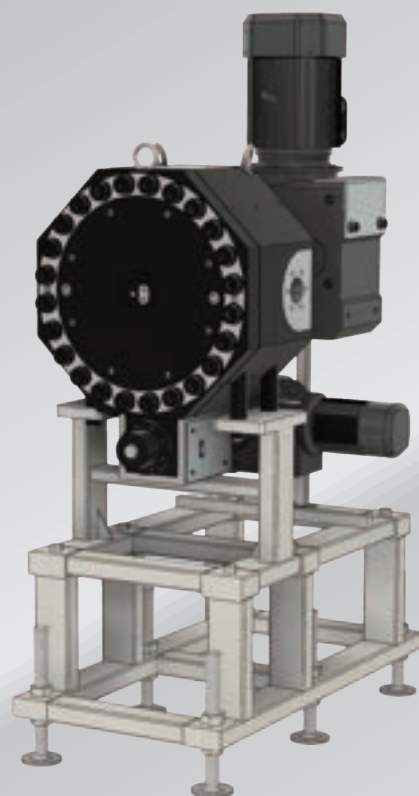
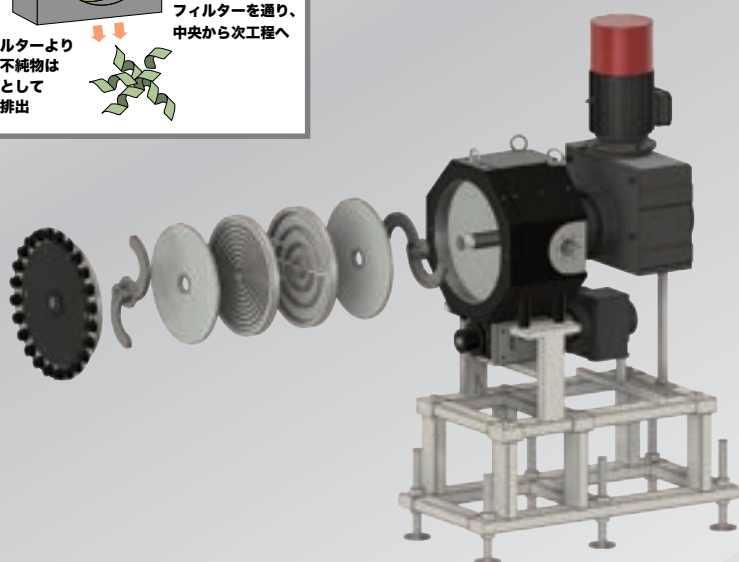
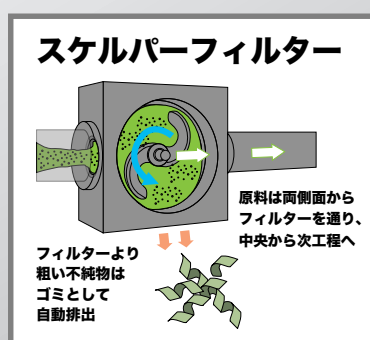
容り原料の高品質化にはタンデムが最適
パワフルに水分とガスを脱気し発泡を取り除く

FILTER

押出機フィルター

NEW SCRAPER FILTER 新型スケルパーフィルター

樹脂の開発から問題を解決するために作り出した
押出機のメッシュレスフィルター
【新型スケルパーフィルター】



LASER FILTER レザーフィルター

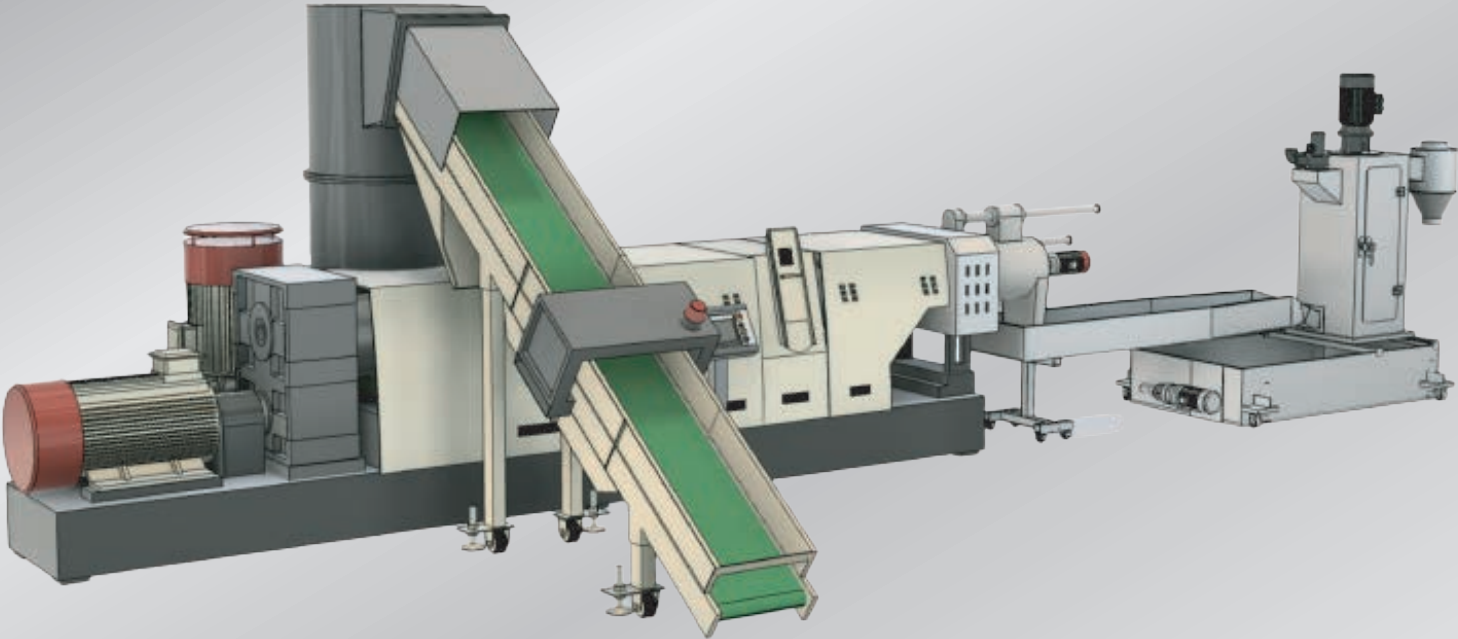
高精度なレーザー加工に技術により
実現した微細構造鋼材フィルター

スクリーンの表面の異物をブレードが
掻き出し自動で排出することで、
フィルター交換の頻度を大幅に削減

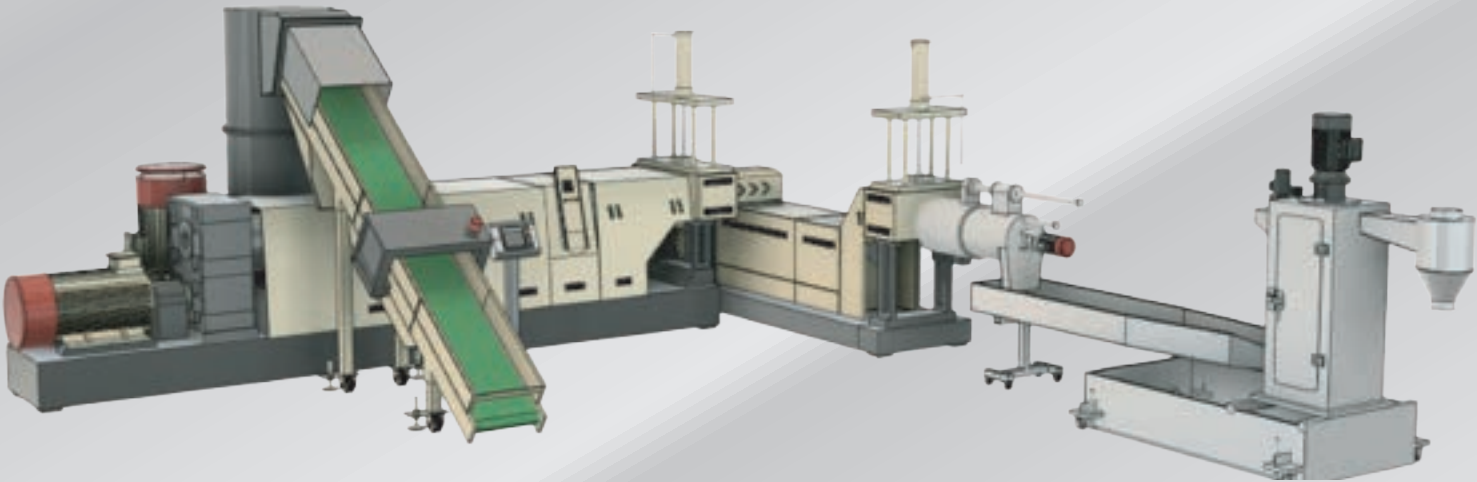


TFILM CONVERTER

フィルムコンバーター式押出機



STYLE/ フィルムコンバーター式押出機（一段式）+ホットカット



STYLE/ フィルムコンバーター式押出機（二段式）+ホットカット

MODEL	MSC-FCQ500	MSC-FCQ600	MSC-FCQ700	MSC-FCQ800	MSC-FCQ1040	MSC-FCQ1060
モーター (kW)	11	15	22	30	37	45
回転直径 (mm)	245	290	360	400	400	600
回転速度 (rpm)	600	500	500	500	440	440
供給口寸法 (mm×mm)	500×250	600×300	700×350	800×400	1000×400	1000×550
寸法 (L×W×H) (mm)	1450×1000×1540	1700×1150×1880	1960×1270×2100	2220×1380×2380	2220×1600×2400	2600×1600×3000
重量 (kg)	約 580	約 850	約 1320	約 1800	約 2000	約 2400

CUT

カット方法

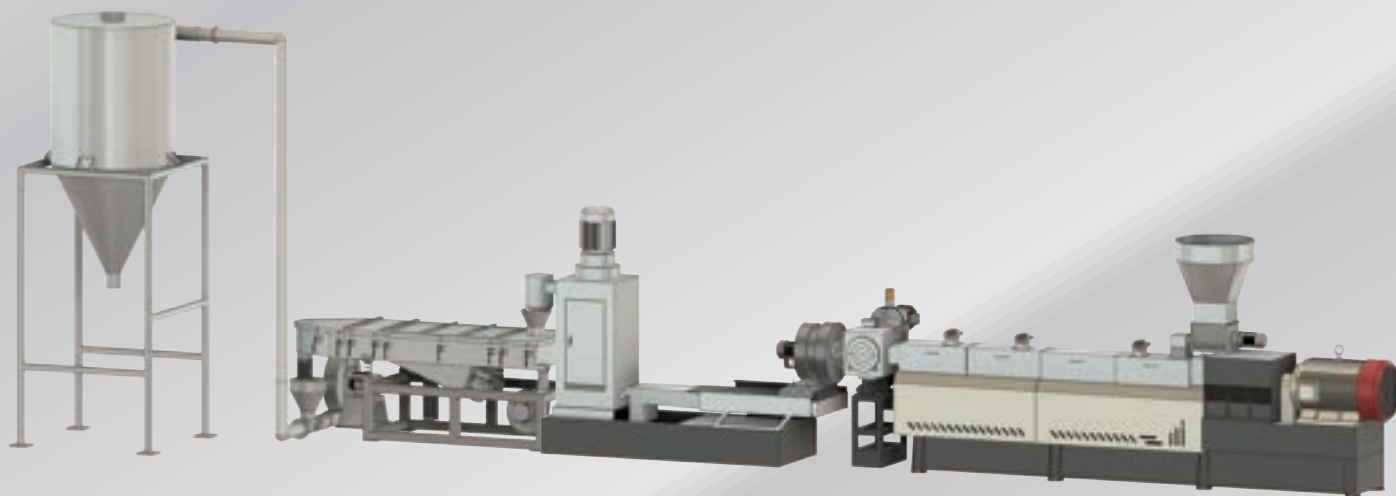
STRAND ストランド

STYLE/ 二軸押出機 (カバーレス) + ストランド



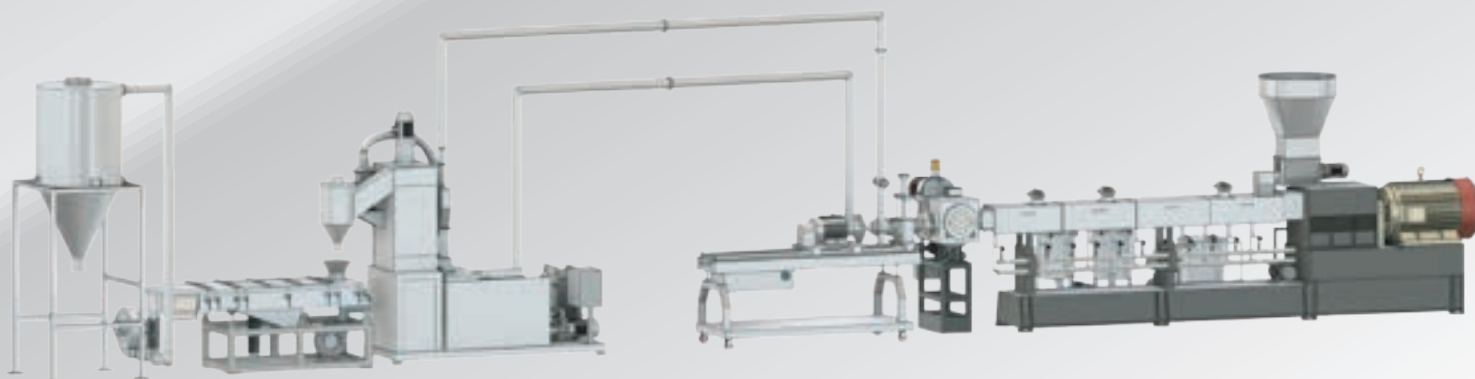
HOT CUT ホットカット

STYLE/ 二軸押出機 (フルカバー) + ホットカット



WATER CUT ウォーターカット

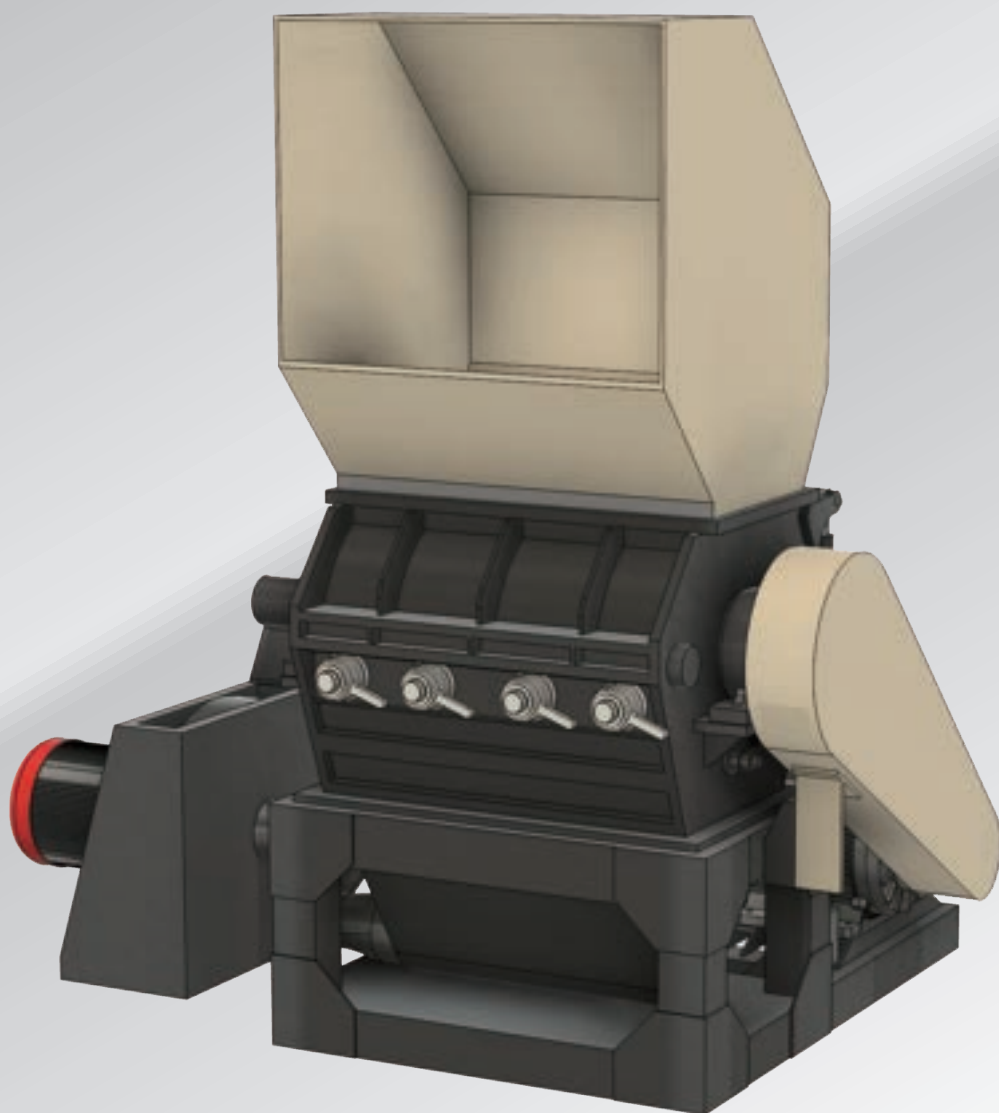
STYLE/ 二軸押出機 (カバーレス) + ウォーターカット



CRUSHER

高速粉碎機

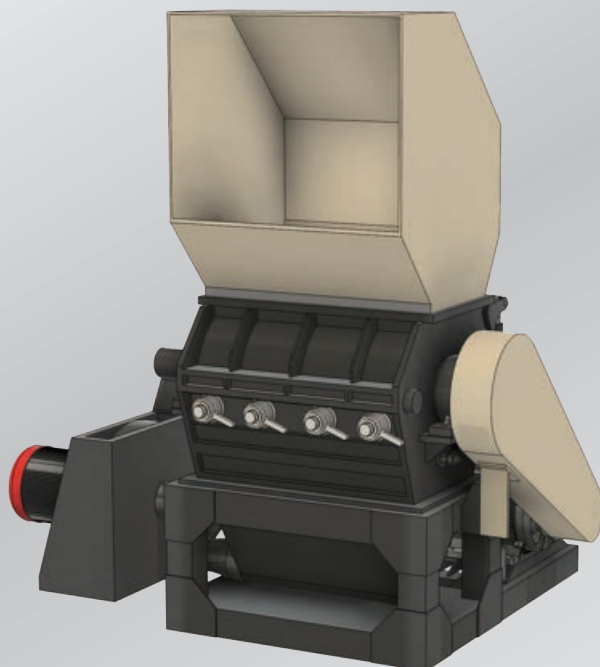
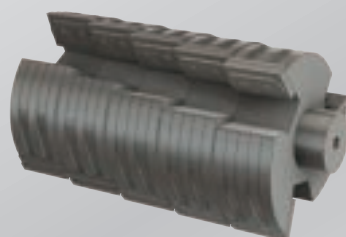
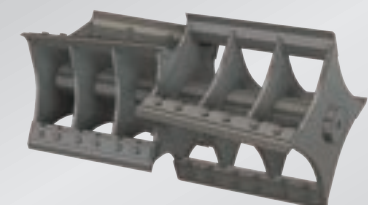
- 高速粉碎機（硬質用）
- 高速粉碎機（軟質用）



CRUSHER
MSC-SPC series

高速粉碎機（硬質用）

BLADE



MODEL	MSC-SPC8022	MSC-SPC8037	MSC-SPC10045	MSC-SPC10055
モーター (kW)	22	37	45	55
寸法 (L×W×H) (mm)	1600×1600×1820	1780×1700×2425	1780×1900×2425	2070×2200×3000
重量 (kg)	約 1750	約 2900	約 3300	約 4300

MODEL	MSC-SPC12075	MSC-SPC12090	MSC-SPC160132	MSC-SPC160160
モーター (kW)	75	90	132	160
寸法 (L×W×H) (mm)	2070×2250×3000	2450×2350×4200	2450×2850×4300	3000×2900×4800
重量 (kg)	約 5500	約 7800	約 10000	約 12000

CRUSHER
MSC-FHC series

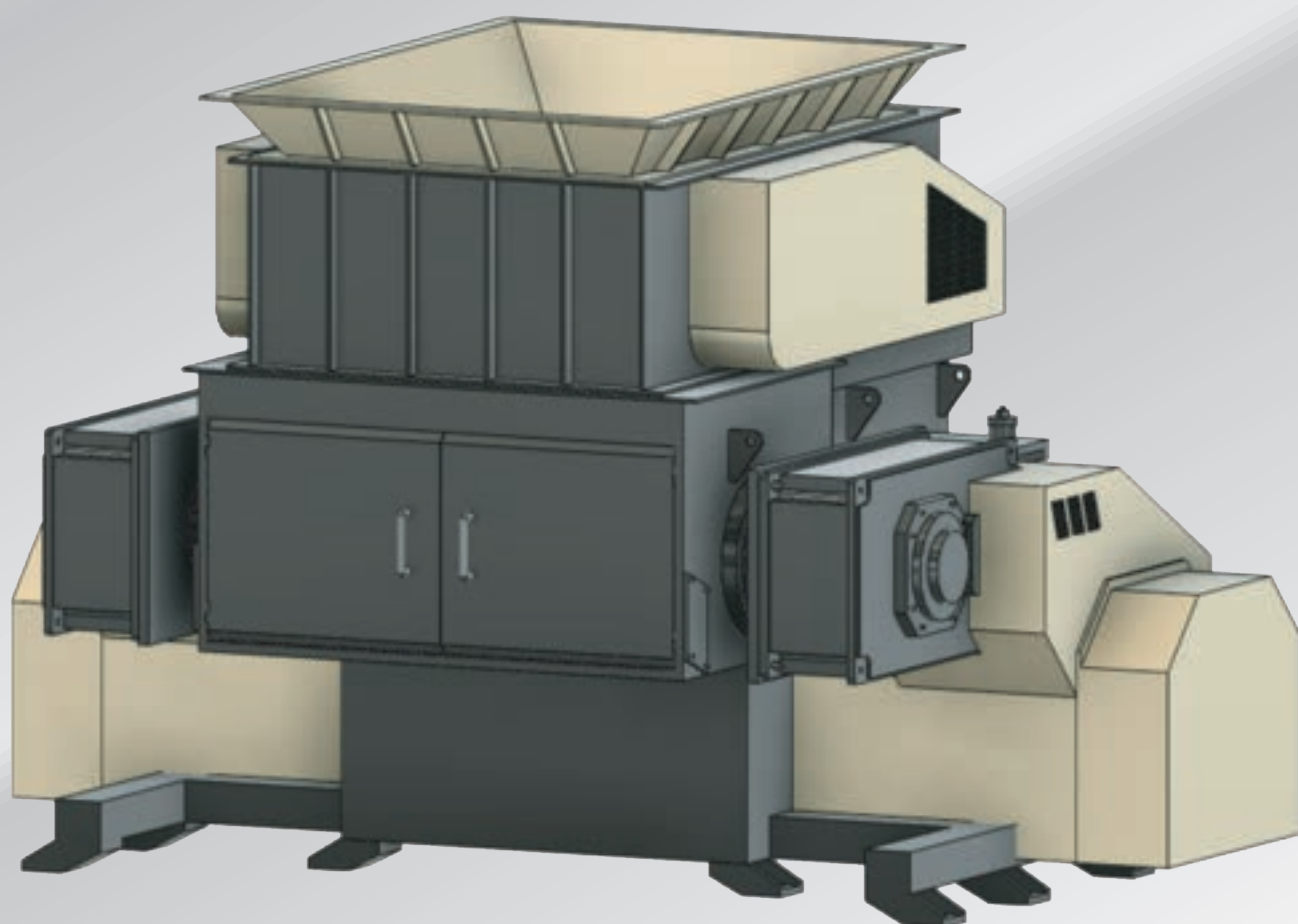
高速粉碎機（軟質用）

MODEL	MSC-FHC800	MSC-FHC1000	MSC-FHC1200	MSC-FHC1400	MSC-FHC1500
モーター (kW)	22	55-75	75-90	110-132	75×2
寸法 (L×W×H)(mm)	2540×1750×2650	2950×2000×2850	3650×2300×2860	4060×2750×3300	4060×5400×2442
重量 (kg)	5000	7000	8000	10000	12000

SHREDDER

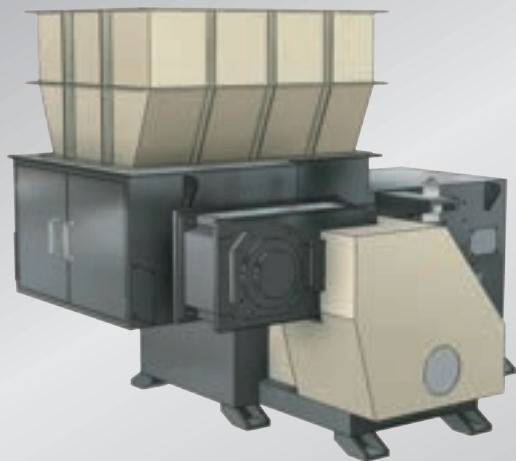
破碎機

- 一軸破碎機
- 二軸破碎機
- 四軸破碎機
- ツインローター



SINGLE SHAFT SHREDDER MSC-SR/SRB series

一軸破砕機



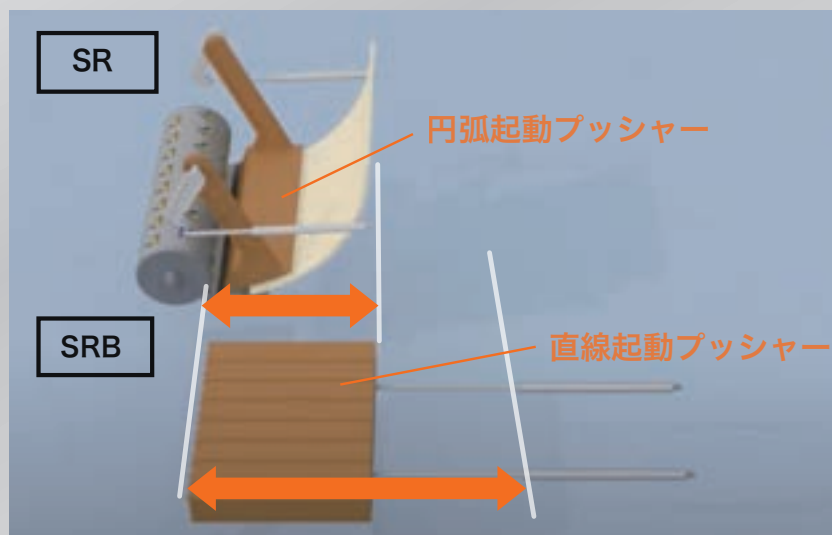
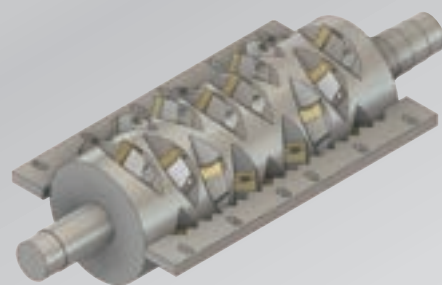
MSC-SR900



MSC-SRB900

※SRB シリーズについて

- TYPE CUSTOM
- 飛散、騒音対策タイプ
- 自動投入装置付



【SR シリーズ】

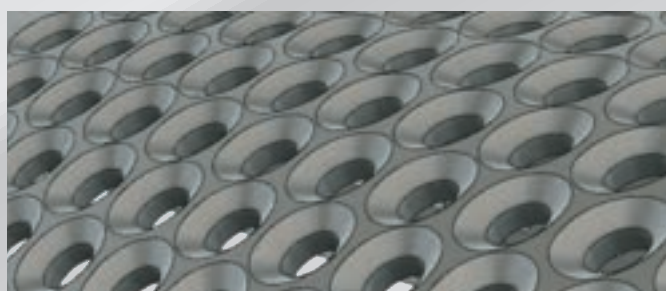
長所：油圧力が最大に活かせるパワー
短所：SRB シリーズより大きい

【SRB シリーズ】

長所：SR よりコンパクト
短所：プッシャー圧力が弱い

SCREEN

【実用新案取得】 穴の形状を扇形にすることにより目詰まりが解消され処理能力が 30% アップ



SINGLE SHAFT SHREDDER
MSC-SR/SRB series

一軸破碎機

MODEL	MSC-SR600	MSC-SR750	MSC-SR900	MSC-SR1100
モーター (kW)	18.5	37	45	55
				75
寸法 (L×W×H) (mm)	1800×1350×1700	2810×2000×2115	2810×2100×2115	2810×2650×2115
重量 (kg)	約 1700	約 4460	約 4560	約 5456

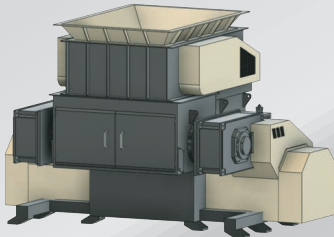
MODEL	MSC-SR1400	MSC-SR1600	MSC-SR2100	MSC-SR2500
モーター (kW)	75	55×2	75×2	90×2
	90	75×2	90×2	110×2
寸法 (L×W×H) (mm)	2810×2890×2115	3475×4100×2700	3475×4900×2700	3475×5400×2700
重量 (kg)	約 6200	約 10800	約 13000	約 16000



MSC-SRB900
TYPE CUSTOM
自動投入装置付



MSC-SRB1400
TYPE A
上部開口式



MSC-SRB1600
TYPE A
上部開口式



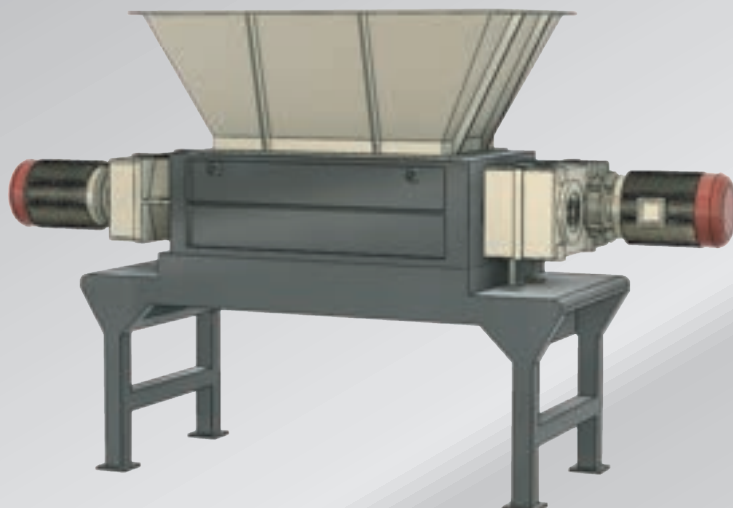
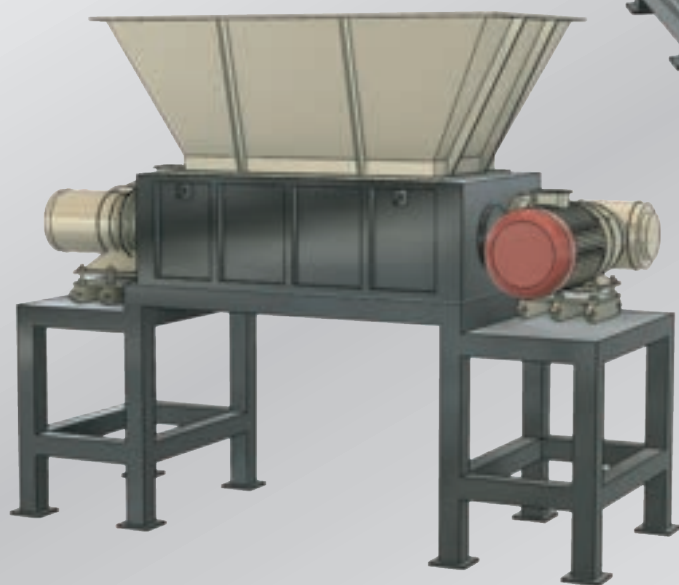
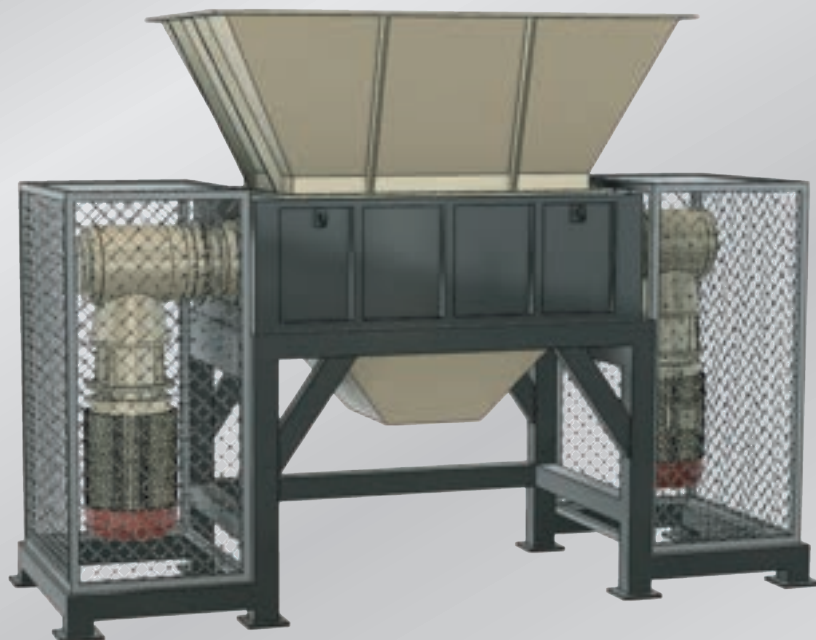
MSC-SRB2100
TYPE B
飛散防止カバー付

MODEL	MSC-SRB900	MSC-SRB1400	MSC-SRB1600	MSC-SRB2100	MSC-SRB2500
モーター (kW)	45	75	55×2	75×2	90×2
		90	75×2	90×2	110×2
寸法 (L×W×H)(mm)	2003×2100×2300	2220×3020×2442	2220×4100×2442	2220×4900×2442	2220×5400×2442
重量 (kg)	約 5000	約 7300	約 9455	約 12000	約 14500
		約 7500	約 10000	約 12500	約 15000

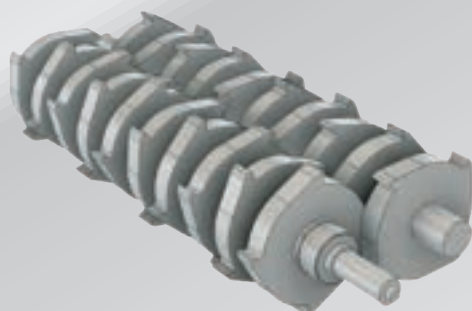
TWO SHAFT SHREDDER MSC-SYU series

二軸破砕機

バランスの取れた万能型破砕機
プラ・木材・家具・産業廃棄物や
多少の金属がついた製品でも処理
が可能



BLADE



破砕する用途によって刃の形状を変える

TWO SHAFT SHREDDER
MSC-SYU series

二軸破碎機

MODEL	MSC-SYU1980	MSC-SYU2680	MSC-SYU26120	MSC-SYU3380
モーター (kW)	7.5×2	18.5×2	22×2	30×2
寸法 (L×W×H) (mm)	2650×900×1550	3030×1100×2335	3350×1100×2335	3000×1250×2150
重量 (kg)	約 1800	約 4200	約 5000	約 4700

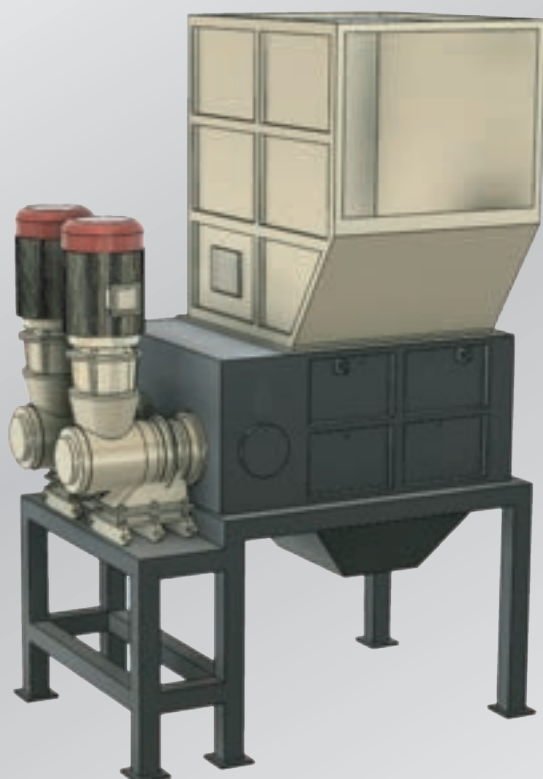
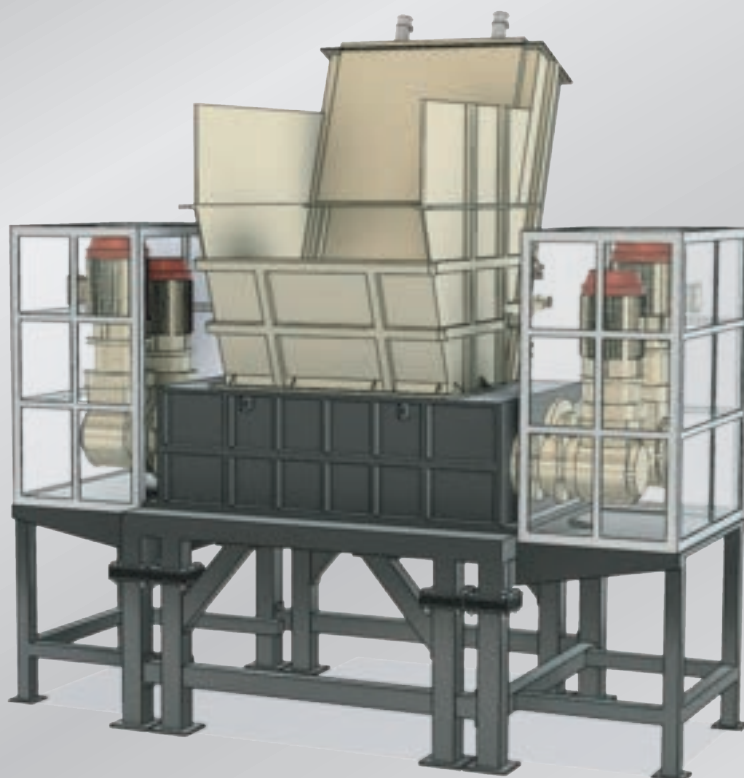
MODEL	MSC-SYU33120	MSC-SYU33140	MSC-SYU41140	MSC-SYU41160
モーター (kW)	30×2	30×2	45×2	45×2
寸法 (L×W×H) (mm)	3650×1380×2570	3850×1400×2570	4330×1900×3200	4360×1700×2650
重量 (kg)	約 6700	約 7100	約 11000	約 11000

MODEL	MSC-SYU51130	MSC-SYU51180	MSC-SYU61180	MSC-SYU61220
モーター (kW)	5×25	90×2	110×2	160×2
寸法 (L×W×H) (mm)	4200×2100×2900	5200×2100×3180	5700×3600×47500	6500×3600×4750
重量 (kg)	約 13000	約 14000	約 30000	約 35000

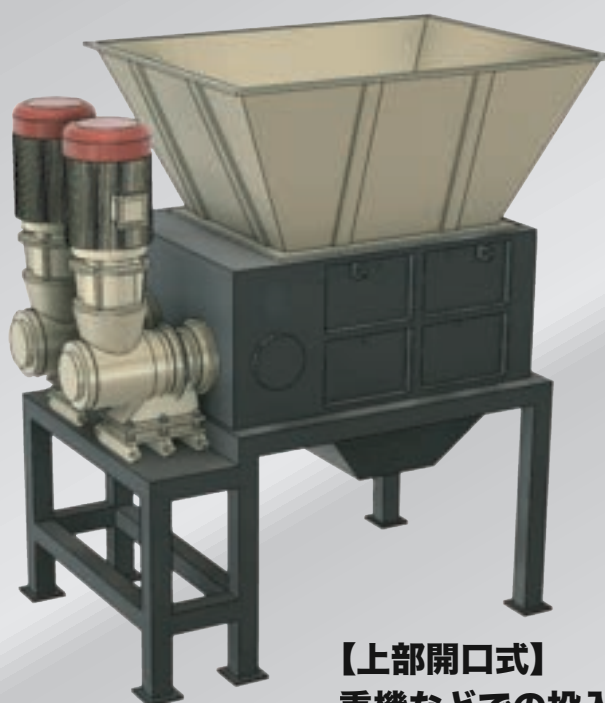
**FOUR SHAFT SHREDDER
MSC-FS series**

四軸破砕機

金属が含まれているものや、
硬質で大型なものを破砕する
のに適している破砕機

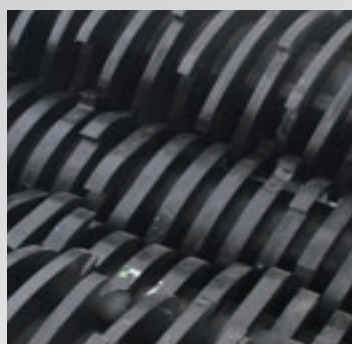
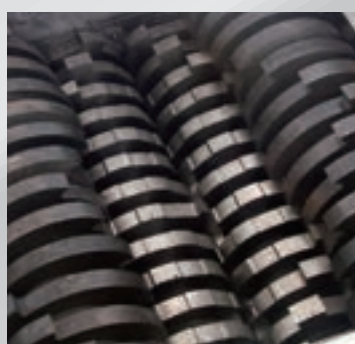


【飛散・騒音対策タイプ】



【上部開口式】
重機などでの投入に最適

BLADE



FOUR SHAFT SHREDDER MSC-FS series

四軸破碎機

MODEL	MSC-FS6650	MSC-FS8040	MSC-FS8060	MSC-FS8080
モーター (kW)	7.5	11×2	11×2	11×2
寸法 (L×W×H) (mm)	1600×800×1940	1940×1200×2065	2130×1200×2065	2360×1200×2065
重量 (kg)	約 1000	約 1600	約 1800	約 2000

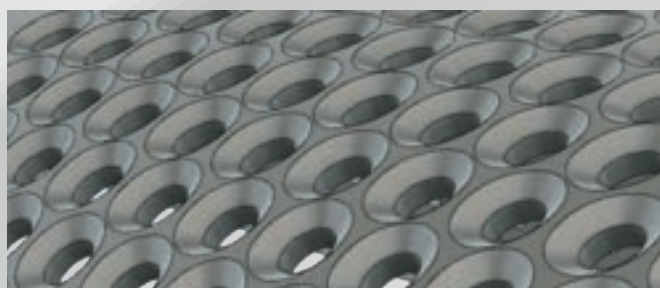
MODEL	MSC-FS9080	MSC-FS90100	MSC-FS10080	MSC-FS100100
モーター (kW)	22×2	22×2	30×2	30×2
寸法 (L×W×H) (mm)	2690×1450×2450	2890×1450×2450	2620×1800×2500	2820×1800×2500
重量 (kg)	約 3700	約 4400	約 6400	約 6800

MODEL	MSC-FS100120	MSC-FS100140	MSC-FS130100	MSC-FS130120
モーター (kW)	30×2	30×2	15×2+30×2	15×2+30×2
寸法 (L×W×H) (mm)	3020×1800×2500	3220×1800×2500	3550×2000×3100	3650×2000×3100
重量 (kg)	約 7400	約 8000	約 11500	約 12500

MODEL	MSC-FS130140	MSC-FS130180
モーター (kW)	15×2+30×2	15×2+30×2
寸法 (L×W×H) (mm)	3850×2000×3100	4250×2000×3100
重量 (kg)	約 13500	約 15500

SCREEN

【実用新案取得】 穴の形状を扇形にすることにより目詰まりが解消され処理能力が 30% アップ



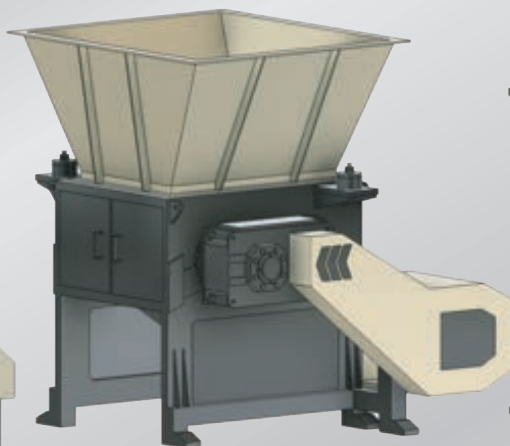
TWIN ROTOR SHREDDER MSC-SRSF series

ツインローター

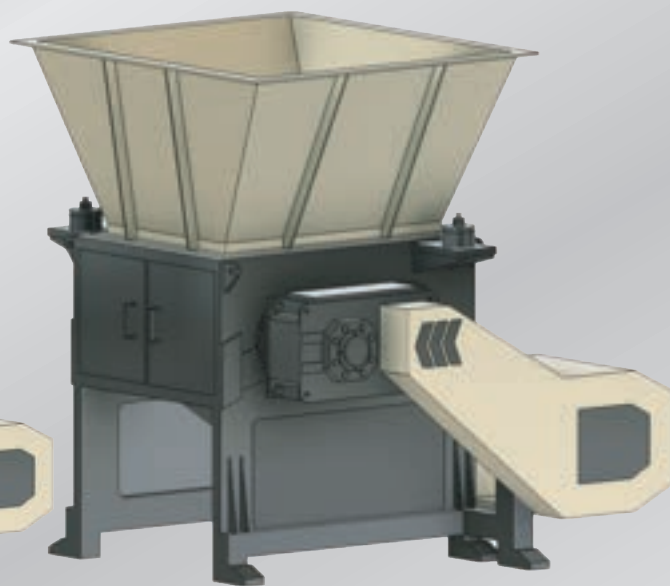
軟質フィルム、フレコン、シート専用破砕機



MSC-SRSF600



MSC-SRSF750

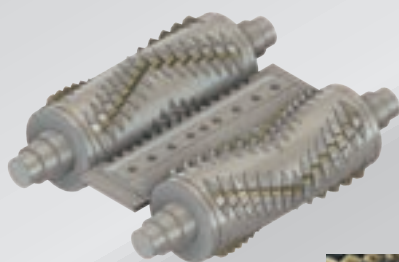


MSC-SRSF1100

MODEL	MSC-SRSF600	MSC-SRSF750	MSC-SRSF900	MSC-SRSF1100
モーター (kW)	22×2	37×2	45×2	55×2
寸法 (L×W×H) (mm)	1946×1646×1819	2701×2105×2151	2800×2105×2151	3520×2259×2151
重量 (kg)	約 2200	約 5700	約 5800	約 7100

MODEL	MSC-SRSF1400	MSC-SRSF1600	MSC-SRSF2100
モーター (kW)	75×2	110×2	160×2
寸法 (L×W×H) (mm)	3751×2259×2151	4100×1810×2630	4860×1810×2630
重量 (kg)	約 7500	約 11000	約 13500

BLADE



SCREEN



Z型スクリーン
目詰まりと排出ロスを解消

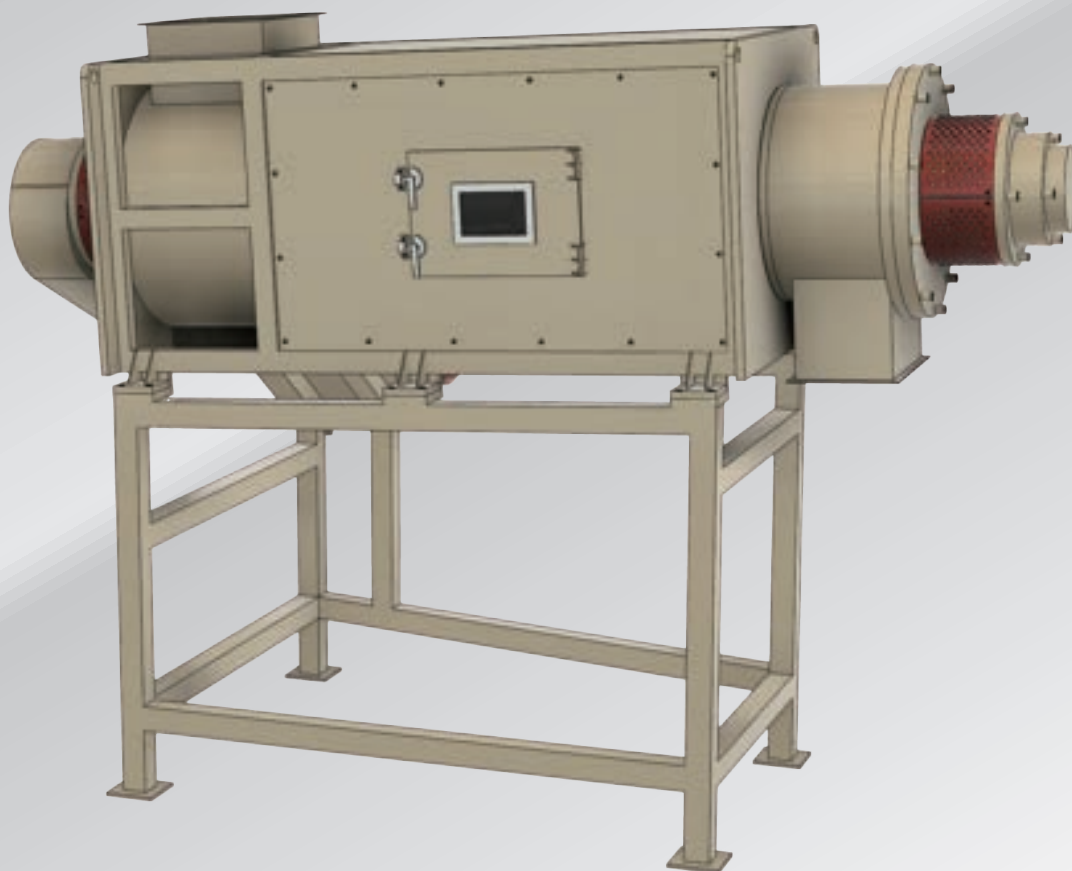


コンベアは設置場所に合わせて
左右前後に取付が可能

WASHER/DEHYDRATOR

洗淨・脱水

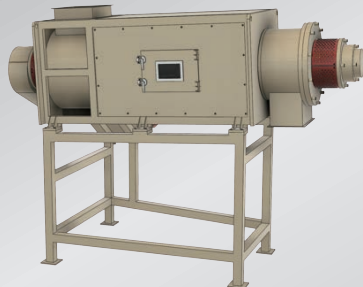
- ・ 摩擦洗淨機
- ・ 洗淨脱水機
- ・ 脱水機
- ・ 横型脱水機
- ・ 压力脱水機



WASHER/DEHYDRATOR

洗浄・脱水

摩擦洗浄機



MODEL	MSC-FW30	MSC-FW45	MSC-FW55
モーター (kW)	22/30	37/45	55
吐出量 (kg/h)	500-700	800-1000	1200-1500
メッシュ穴径 (mm)	3.5	3.5	3.5

高い洗浄力を持ちます。フィルムに付着した汚れを摩擦をかけながら洗浄し、除去します。

洗浄脱水機



MODEL	洗浄脱水機
モーター (kW)	22-45
吐出量 (kg/h)	500-1000
重量 (kg)	約 1000-1500

スクリーンを回転させ叩き洗いで汚水を排出します。洗浄・脱水・運搬が効率的に行えます。

脱水機



MODEL	MSC-DTSL200	MSC-DTSL300	MSC-DTSL400
メインモーター (kW)	5.5	7.5	11
排出ブローア (kW)	0.75	0.75	0.75
吐出量 (kg/h)	800-1000	1000-1200	1200-1500
寸法 (L×W×H)(mm)	1200×750×1600	1330×800×1800	1500×900×2100
重量 (kg)	約 650	約 650	約 920

硬質系プラを洗浄後、脱水に最適な装置。一度の脱水で、5% 以下に水分除去も可能。比重選別機との組合せにも最適。カスタムで洗浄装置も取付可能。

横型脱水機



MODEL	MSC-DD500	MSC-DD800	MSC-DD1000
モーター (kW)	45	75	110
吐出量 (kg/h)	500	800	1000
寸法 (L×W×H)(mm)	1500×1200×1620	1680×1420×1750	1776×1700×2250
重量 (kg)	約 2100	約 2600	約 3200

比重選別後の軟質プラのすすぎと脱水に最適な機械。

圧力脱水機



MODEL	MSC-ZTZY180	MSC-ZTZY250
モーター (kW)	5.5	7.5
吐出量 (kg/h)	500	800
寸法 (L×W×H)(mm)	2410×807×762	2845×952×937
重量 (kg)	約 300	約 500

省電力構造で洗浄後の硬質フィルムを圧力で絞り出し脱水を行う。5～10%の水分量まで脱水可能。

DRYER

乾燥機

- ・ 乾燥タンクタンブラー
- ・ 温冷風乾燥装置
- ・ 乾燥スクリーンコンベア
- ・ 横型乾燥ブレンダー



DRYER

乾燥機

乾燥タンクタンブラー



MODEL	MSC-GZ500	MSC-GZ1000	MSC-GZ2000
スクリー (kW)	1.1	1.1	1.1
ミキサー (kW)	2.2	2.2	3
乾燥ヒーター (kW)	24	24	36
容量 (ℓ)	500	1000	2000
寸法(L×W×H)(mm)	1450×1350×2490	1800×1700×2900	2200×2100×3080
重量 (kg)	400	500	700

混ぜる・乾かす・貯蔵の3つを一つでまかなえる機械。

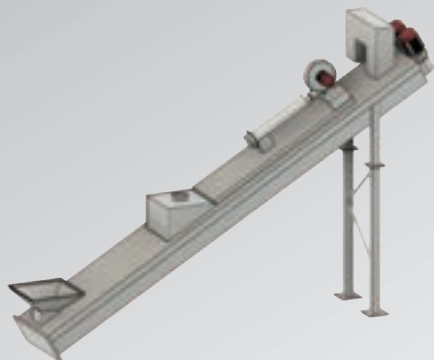
温冷風乾燥装置



MODEL	温冷風乾燥装置
モーター (kW)	50
高さ (mm)	約 2310

減容後の原料等を送風で乾燥させる装置。ヒーターで温風冷風の切替可。
寸法は装置の距離により異なります。

乾燥スクリーコンベア

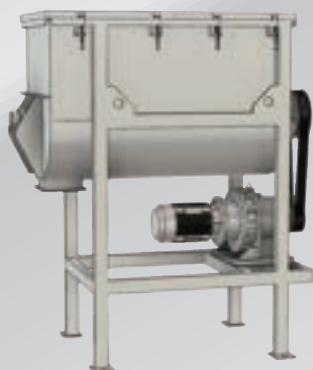


MODEL	乾燥スクリーコンベア
メインモーター (kW)	0.75-5.5
ヒーター (kW)	3-15
吐出力 (kg/h)	300-1000
重量 (kg)	300-1200

コンベアは最大 W2000mm×H11000mm までカスタム可能

乾燥機能がついており、樹脂の脱水後に使用する。ツインスリーコンベアは、最大 120 度の温風によりスクリーで攪拌上昇しながら乾燥が可能。

横型乾燥ブレンダー



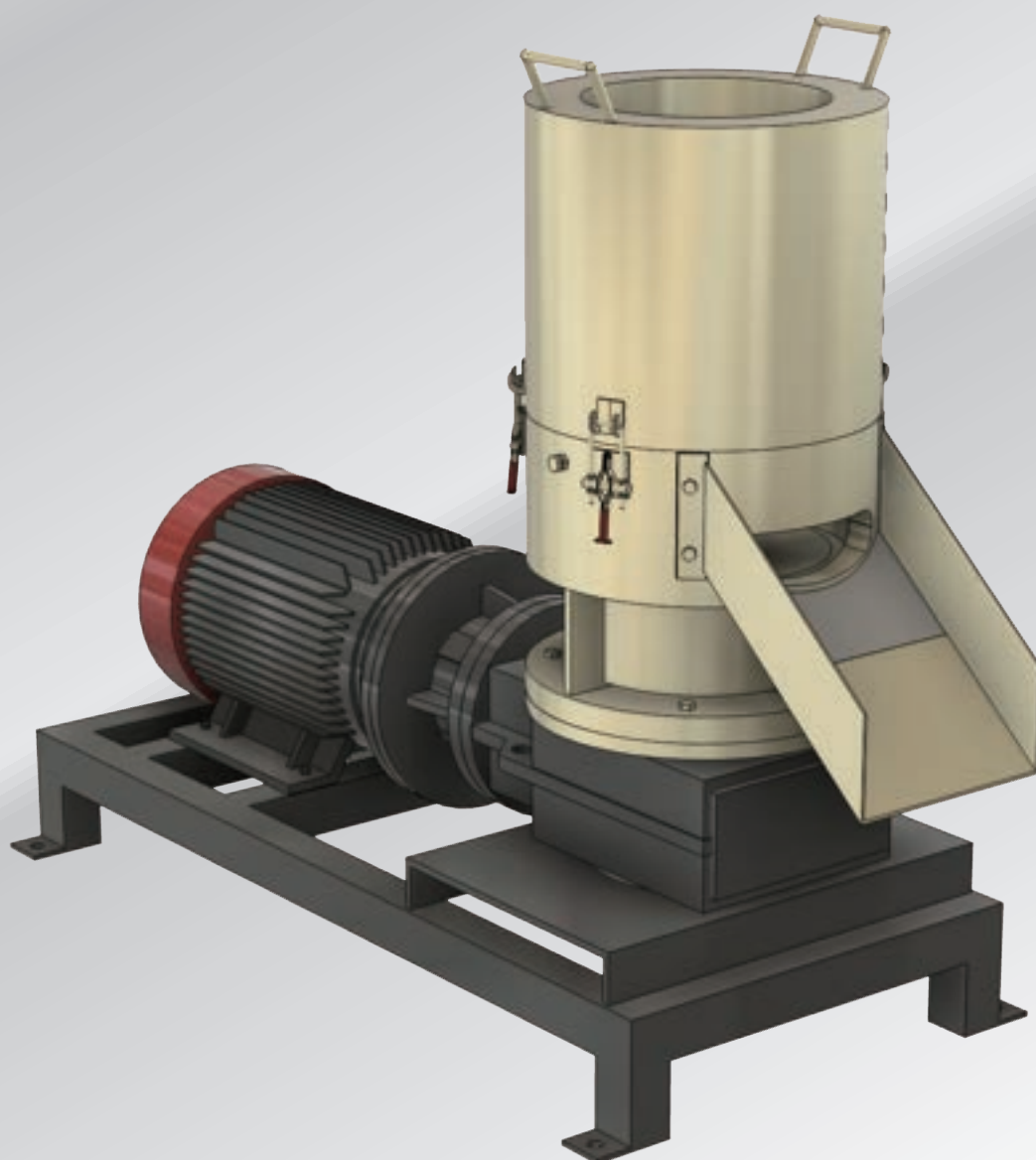
MODEL	横型ブレンダー 1t 処理	横型ブレンダー 2t 処理	横型ブレンダー 3t 処理
メインモーター (kW)	22	30	37
ヒーター (kW)	36	48	52
寸法(L×W×H)(mm)	2300×1300×2630	3000×1750×2930	3400×1900×3310

大量に素早く乾燥させることができる。乾燥時間を短縮させ、
効率的にブレンドと乾燥を行うことができる。

COMPACTOR

減容機

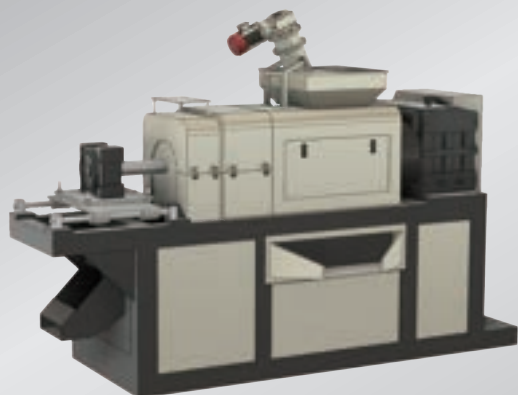
- ・ 圧搾減容機
- ・ ミルペレット製造機



COMPACTOR

減容機

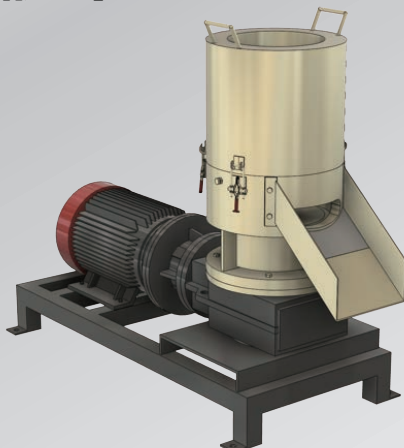
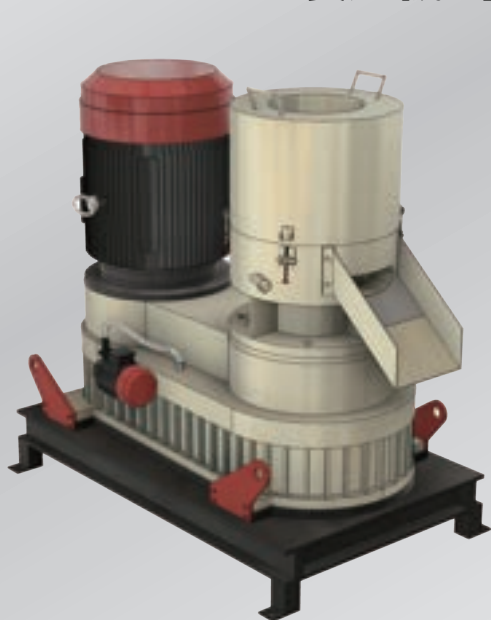
圧搾減容機【水式グラッシュマシン】



MODEL	MSC-WPC300	MSC-WPC500	MSC-WPC500+
モーター (kW)	90	110	132
その他モーター (kW)	2.2+2.2+4	2.2+2.2+4	2.2+2.2+4
吐出力 (kg/h)	300-400	500-700	600-1000
寸法(L×W×H)(mm)	3460×2200×2100	3968×2340×2200	3968×2340×2200
重量 (kg)	6000	7000	7200

洗浄したフィルムを圧搾脱水を行いながら摩擦熱と電熱での組み合わせによる溶解を行います。

ミルペレット製造機（縦式）



MODEL	350 型	450 型	550 型	650 型
モーター (kW)	22	37	75	90
重量 (kg)	500	1000	1500	2000

ミルペレット製造機（横式）



MODEL	470 型	560 型	700 型	850 型
モーター (kW)	75	132	160	315
重量 (kg)	2800	5500	6800	9000

CONVEYOR

コンベア

- コンベア
- スプリングホースコンベア
- スクリューコンベア
- Z 式バケットコンベア



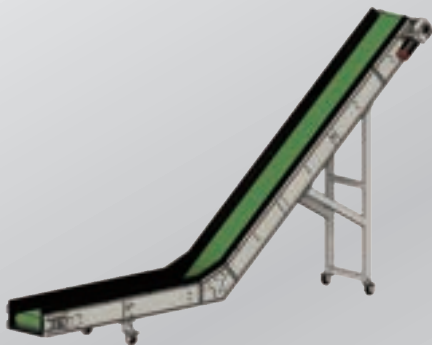
CONVEYOR

コンベア

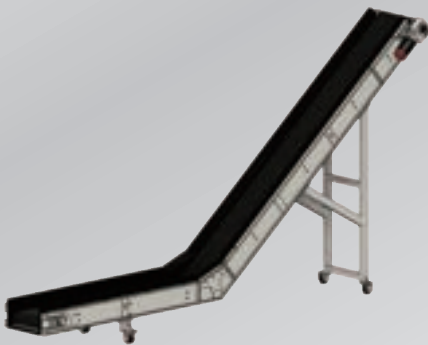
用途に合わせた CUSTOM

コンベアは工場の広さや輸送先の機械に合わせて形をカスタムできます。
最大 W2000mm×H11000mm までカスタム可能です。コンベア内に磁石を搭載することも可能（ベルトはゴム、PVC に限る）。コンベアのベルトは、扱う原料によって材質を適したものに変更できます。

コンベア



【PVC 製ベルト】



【ゴム製ベルト】

MODEL	コンベア
モーター (kW)	0.75-5.5
吐出量 (kg/h)	1000-4000
重量 (kg)	300-1200

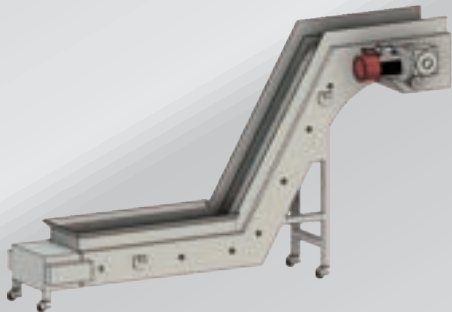
処理物、コンベアベルトの材質により、サイズが変わります



【Z 型コンベア】



【鉄製ベルト】



【傾斜をつけたコンベア】

スプリングホースコンベア



MODEL	B-160	M-120	S-100
直径 (cm)	16	12	10
運搬量 (t/h)	20-30	8-10	3-10
ホース厚み (mm)	7	6	6
スクリュー (φ×厚み×幅)(mm)	122x6.5x16.5	86x6x13	77x6x13

ホースに内蔵されたスプリングがスクリューの働きをすることで原料を搬送します。

CONVEYOR

コンベア

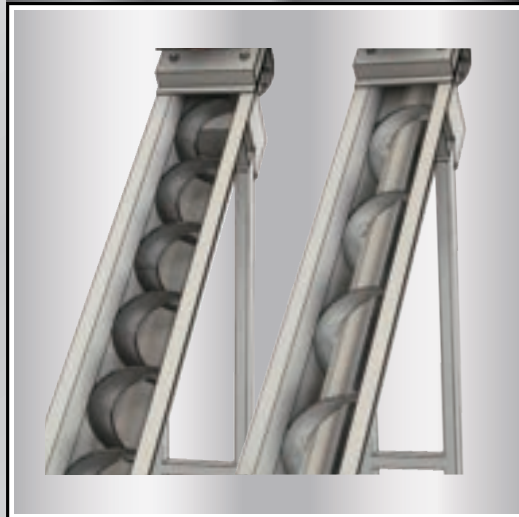
スクリーコンベア

【スクリーコンベア O 型】

【スクリーコンベア U 型】



SCREW

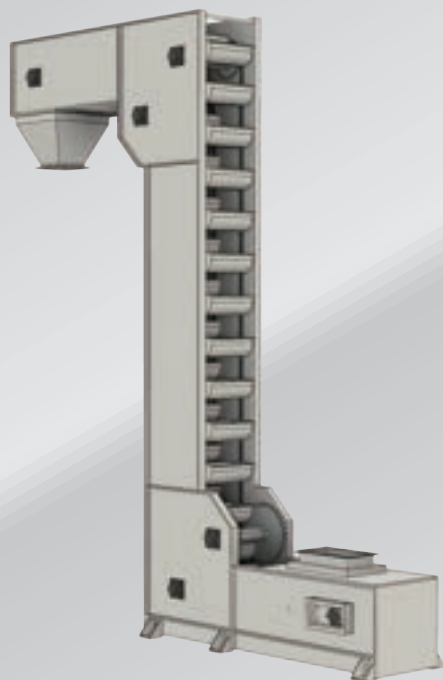


MODEL	スクリーコンベア
モーター (kW)	0.75-5.5
吐出量 (kg/h)	300-1000
重量 (kg)	300-1200

処理物、コンベアベルトの材質により、サイズが変わります

取り扱う原料によって形状をお選びいただけます。乾燥機能を搭載した「乾燥スクリーコンベア」は乾燥機セクションに掲載しています。

Z 式バケットコンベア



MODEL	MSC-BC1.0	MSC-BC1.8	MSC-BC4.0	MSC-BC6.0
吐出量 (t/h)	2-3.5	4-6	6.5-8	8.5-12
フレーム材質	304 ステンレス鋼 または 炭素鋼 または 201 ステンレス鋼			
バケット材質	食用品 PP または ABS または ステンレス鋼			

機械の高さ（最大7m）と排出口の高さはカスタム可能。水平→垂直→水平の移動と定量供給が一台で行えるため、省エネ・コスト削減に貢献します。



社 名	株式会社 MSC
代表取締役	麦谷 貴司
所在地	【本 社】 〒982-0023 宮城県仙台市太白区鹿野1丁目4-31 TEL:022-281-8994 FAX:022-774-1779 【MSC Lab】 〒989-1206 宮城県柴田郡大河原町字中の倉145 (有限会社 京浜金属工業仙台支店敷地内)
設 立	2011年6月
資本金	1,200万円



<http://msc-co.jp>

Revolution Recycle®

2M