

BELT DRUM FLAKER

冷 却 固 化 機

ベルトドラムフレーカ



Certificate of Approval
ISO 9001

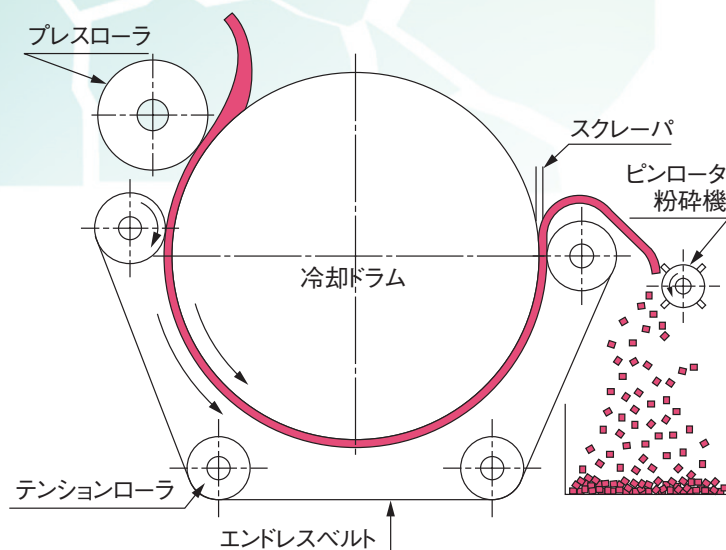
Powder Granules Treatment Plant
Media Agitator Fine Grinder
Double Motion Granulating Mixer
High-speed Fluidizing Mixer



BELT DRUM

ユニークな発想で、 コンパクト、高冷却能力を実現！！

ベルトドラムフレカは、
溶融物や軟化したレジンなどを
一定の厚みと幅のシート状に展延した後、
回転する冷却ドラムの外周に
エンドレスベルトで強制的に密着させ、
効率よく冷却固化し、
併せて粉碎しフレーク化を行う
コンパクトでシンプルなフレカです。



特長

スチールベルトの約 1/5 の設置スペース

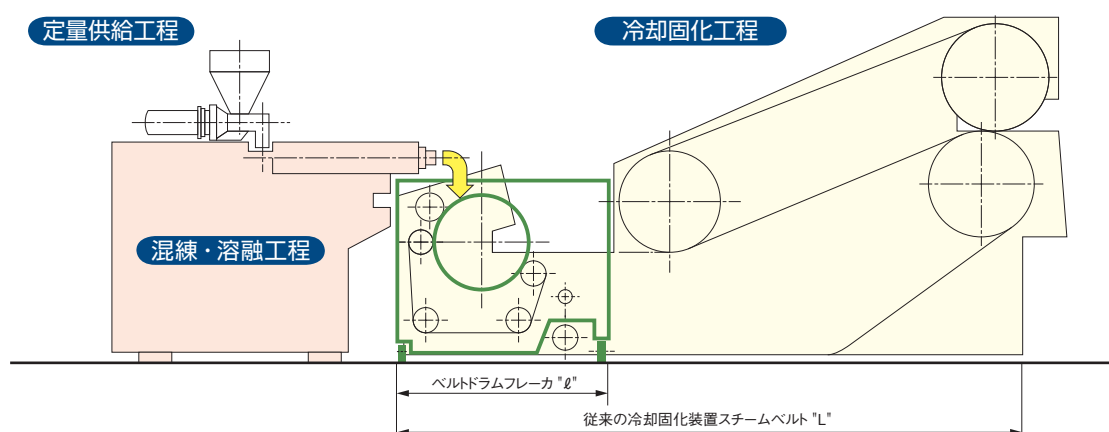
急速冷却により高分散を維持（トナーでは色つやが向上）

装置全体がカバーで覆われており粉塵などのコンタミがない

必要に応じて結露防止対策が可能

清掃・保守・点検が容易

ベルト交換は、20 ～ 30 分と短時間で可能



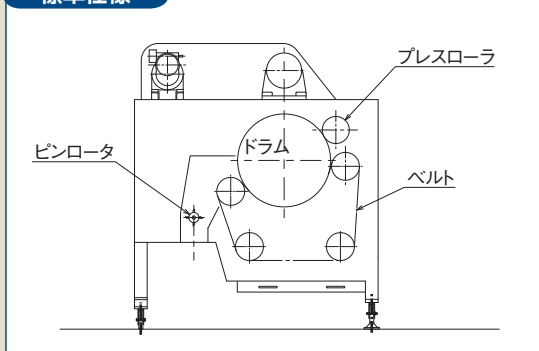
FLAKER



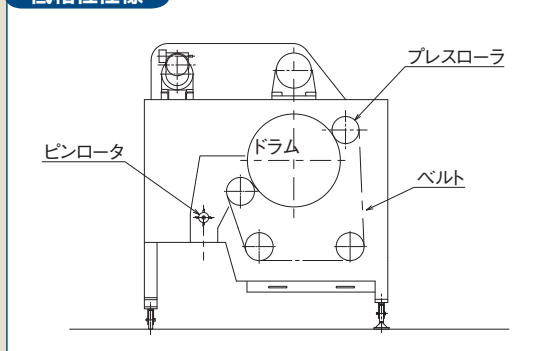
さまざまな処理に対応

ワックス、クレヨン等の低粘性処理物には、ベルトをプレスローラに巻き付けた低粘性用を!!

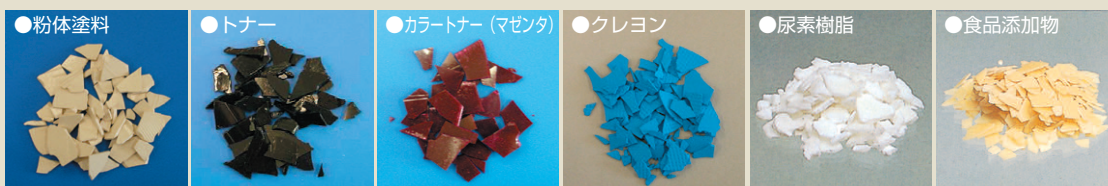
標準仕様



低粘性仕様



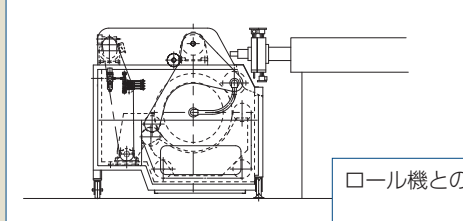
フレークサンプル写真



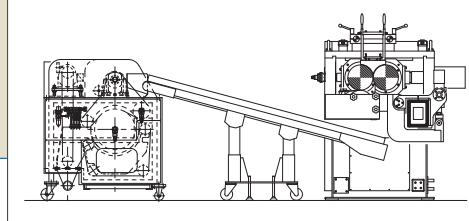
用途例

カラートナー、黒トナー（一成分、二成分）、粉体塗料、インキ、顔料、各種樹脂、ワックス、食品など

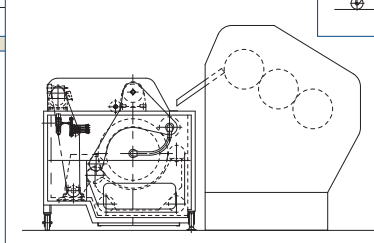
押出機との組み合わせ



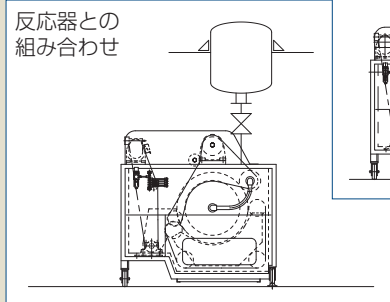
ニーデックスとの組み合わせ



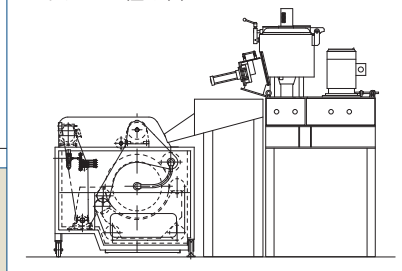
ロール機との組み合わせ



反応器との組み合わせ



ミキサとの組み合わせ



MBD30-30 型

ラボ機



MBD70-90 型

スタンダード



MBD70-90 型

ベルト着脱仕様



主要仕様一覧

		MBD30-30	MBD40-50	MBD55-70	MBD70-90	MBD90-90
処理量	kg/h	20	50	110	200	250
概略寸法	W(mm)	1030	1310	1725	2010	2100
	D(mm)	810	980	1440	1530	1670
	H(mm)	700	1320	1482	1562	1760
ドラム径		Φ 300	Φ 400	Φ 550	Φ 700	Φ 900
ドラム幅		300	400	700	900	900
プレスローラ径		Φ 95	Φ 135	Φ 160	Φ 210	Φ 265
モータ	kW	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4
重量	kg	—	1100	1700	2500	3200

※処理量は、非磁性トナーの処理量を示す。

● PAT.No.1687113 (三菱化成エンジニアリング株式会社所有) 使用

 **日本コークス工業株式会社**
化工機事業部