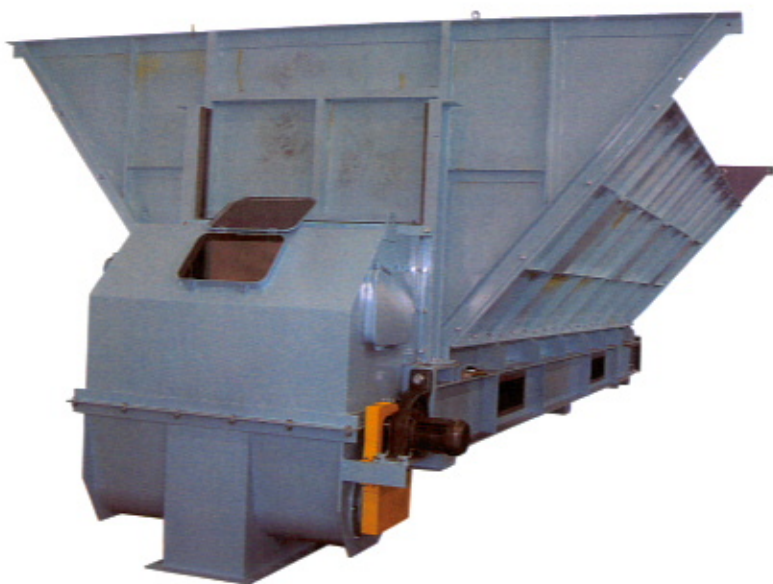
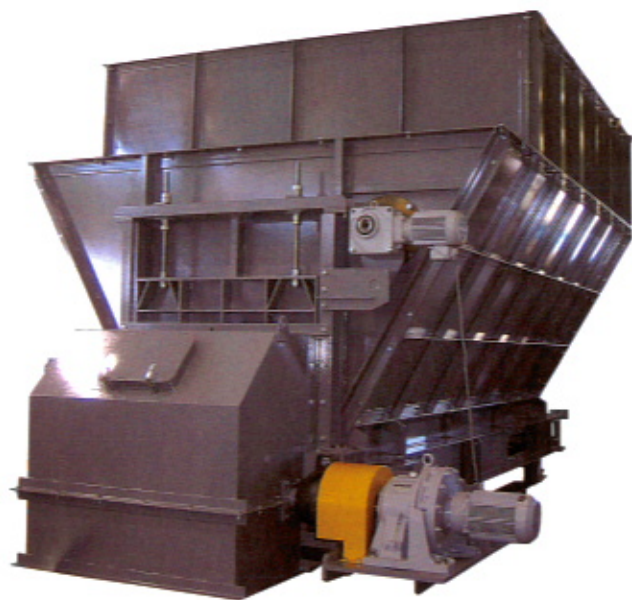


MARUWA MACHINERY LINE-UP

【ドラグチェーンフィーダー】

発電・バイオマスプラント等リサイクル材を原料とするプラントにおいて、トラックダンプ・ショベル他より投入される原料を一度にまとめて受入れ、定量かつ安定的に次の工程機器に原料を払い出す機械です。オプションとして「丸和オリジナルパーツ」であるブリッジ対応攪拌ロール・中寄せロールスクリュウ・オートリターン装置・排出量調整昇降ゲートがあり、さまざまな投入原料への対応が可能です。



多くの原料に対応できる「丸和オリジナルパーツ」オプションシリーズ

■ブリッジ攪拌ロール



ホッパーに投入された原料の形状および含水率などにより、原料はコンベヤからスムーズに払い出されます。ホッパー内にてブリッジ現象を起こすことがあります。攪拌ロールの設置により投入口部でのトラブルを防ぎます。

■排出量調整昇降ゲート



原料が排出される厚み（高さ）により排出量は決まります。昇降ゲートの設置により、供給機から払い出す原料の投入量を調整することが出来ます。

■中寄せロールスクリュウ



ライン全体の流れにより機幅の広い供給機器（ドラグチェーンコンベヤ・ベルトフィーダー）から送られる原料の条件はさまざまです。次の工程の搬送機器の機幅が狭く、加えてライン構成を直列方向にしか配列出来ない場合には、中寄せロールスクリュウが役に立ちます。

■オートリターン装置



供給機より払い出される原料がチェーン・ベルトなどに付着し、機器の裏側へ荷こぼれる時、トラブルや清掃などにかかるコストが発生します。オートリターン装置の設置により、裏廻りした原料をスムーズに本来の供給機上へ戻すことが出来ます。