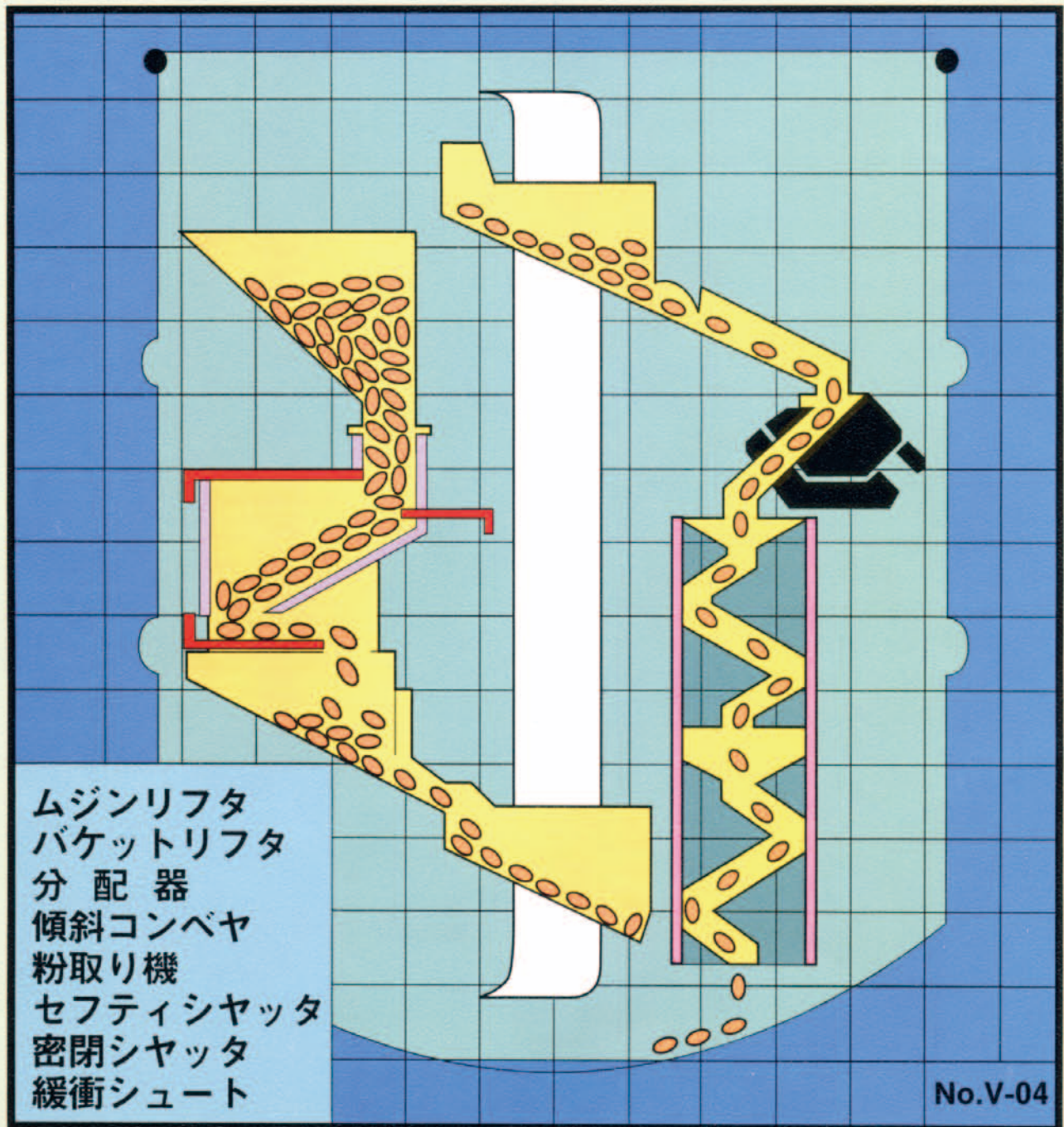


固形製剤の 搬送・収納装置 及び周辺機器



HAYASHI PHARMACEUTICAL MACHINE

医薬品の搬送・収納

特許1900171
他 PAT. P

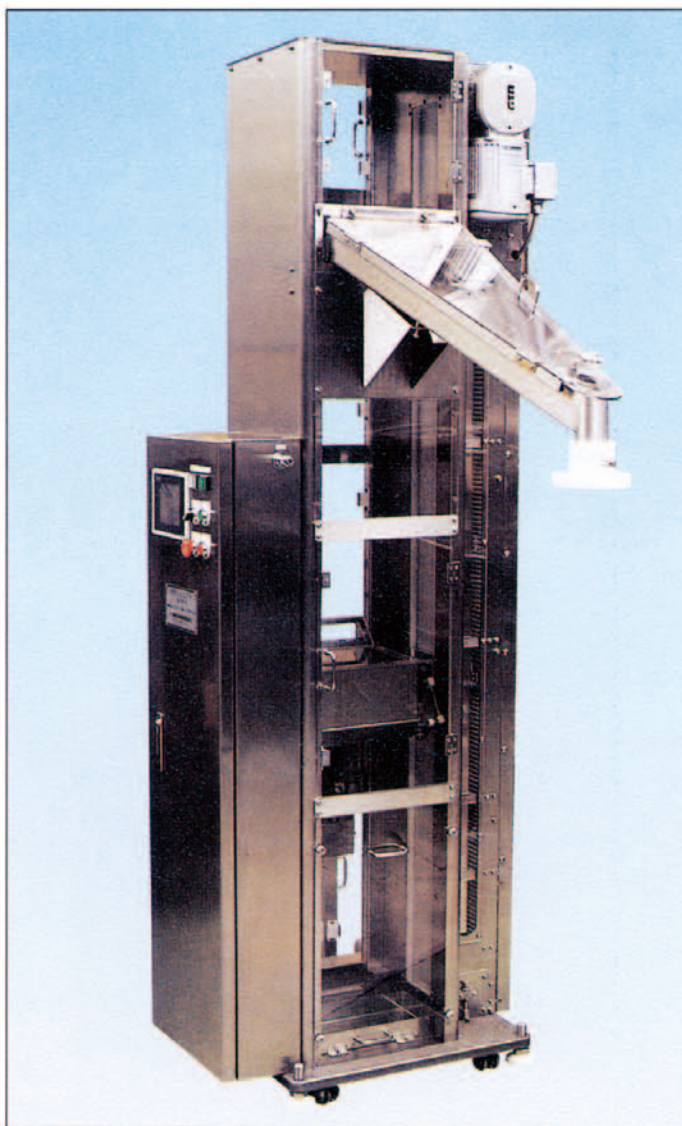
ムジン リフタ[®]

用途

錠剤、カプセルなどを前工程機又は床置ホッパなどから次工程の高所ホッパへ自動供給します。

特長

1. 前工程機から連続して流れて来る固形剤をストックホッパに受け、1個で上下するバケットに移して運びます。
2. スtockホッパからバケットへの移しは、シャッタの開閉によります。
此のシャッタは、特殊シャッタで搬送物を噛み込まない機構になっておりますので、前工程機の連続運転が可能です。
3. バケットの昇降動力伝達に平ベルトを使用しております。
バケットの昇降室と駆動系スペースは分離して、その境を駆動用平ベルトで仕切っております。そのため錠剤から発生飛散した粉末は駆動系スペースに入り難く、又駆動系から発生するかも知れない異物をバケットの昇降室に出さない構造になっております。
4. 運転はソフトスタート・ダウン機能を備えていますから搬送物を優しく運びます。
5. 従来機よりスピードアップできます。
6. 接錠部は工具レスで分解できます。
7. SUS仕様を標準としています。



仕様

項目	型式	VC-O1B 型	VC-02B 型
搬送能力		2 l / 分	4 l / 分
渡し先高さ		3000mm それ以上も可	3000mm それ以上も可
受取高さ		350mm	400mm
駆動方法		モーター・タイミングベルト	モーター・タイミングベルト
所要動力		90W	
所要面積		600mm × 600mm	600mm × 700mm
重量		180Kg	200Kg

を助演する HAYASHI

特許1900171

バケット リフタ

用途

錠剤、カプセルなどを前工程機又は床置ホッパなどから次工程の高所ホッパ又は受容器へ自動供給・回収します。

特長

1. 前工程機から連続して流れて来る固形剤をストックホッパに受け、1個で上下するバケットに移して運びます。
2. スtockホッパからバケットへの移しは、シャッタの開閉によります。
此のシャッタは、特殊シャッタで搬送物を噛む込まない機構になっておりますので、前工程機の連続運転が可能です。
3. バケットの昇降動力伝達にリニアアクチュエータを使用しております。無給油で清掃が容易です。
4. 運転はソフトスタート、ソフトダウン機能を備えていますから搬送物を優しく運びます。
5. VC-02VH型は排出シュート先端に緩衝シュートを吊り下げて、これを昇降させ深容器に錠剤をソフトタッチで回収します。

仕様

項目	型式	VC-01・02・05・10型	VC-02VH型
能力		1ℓ～15ℓ/分	3ℓ/分
駆動方法		モータ リニアアクチュエータ	
所要動力		60W～100W	90W×2



分配機



用途

あらかじめ所定位置にセットされた2～10個の収納容器に順次製剤を分配します。

特長

1. 2分配はバタフライ方式で3分配以上はロータ方式です。
2. 前工程機から供給される製剤を受け取り、収納容器に分配します。容器の切替えは前工程機のカウンタ信号が、容器の上限レベル検知によります。
3. 容器の有無検知が付けられます。
4. 収納容器を密閉にするため、容器の投入口に自動シャッタが付けられます。
5. 容器を直線上に置いたベルトコンベヤ式、又は容器を基盤目状に置いたXY軸方式などもあります。

の周辺機器

傾斜コンベヤ

BI型

用途

低所から排出される固形製剤を傾斜のサン付ベルトにより持ち上げ、容器等に供給します。

特長

1. コンベアの側板が容易に脱着出来又プーリの芯間をノブで変えられますので、コンベヤベルトを外しての洗浄が容易です。
2. コンベヤベルトはV型栈付きですから確実に固形製剤を搬送します。
3. フレーム、操作盤等はSUS製です。
4. ベルトスピードは可変ですから、搬送能力に応じた最適なスピードを設定出来ます。

仕様

搬送能力	300,000錠/時
所要動力	90W



PAT.P.

粉取り機

用途

素錠の除粉と同時に割れ錠の除去をします。

特長

1. 錠剤を上げながら除粉するので次工程との接続で若干の高さ不足時に便利です。
2. 割れ錠の除去ができます。
3. 硬度の弱い錠剤にも対応できます。

仕様

型式	BF-30 型	BF-35型
能力	15万Tb/Hr & 8	トローチ等対応



特許2126764号

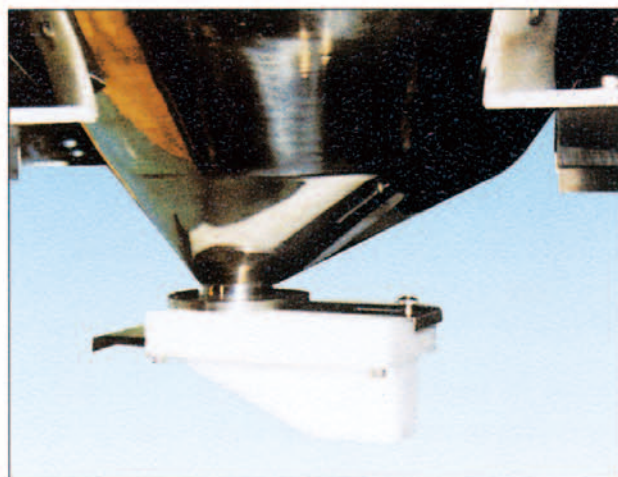
セフティシャッタ

用途

ホッパ内の吐出口に取り付けます。

特長

ホッパ内に製剤が残っていて、作業を中断したい時に製剤を嘔むことなくシャッタを全閉することができます。



PAT.P.

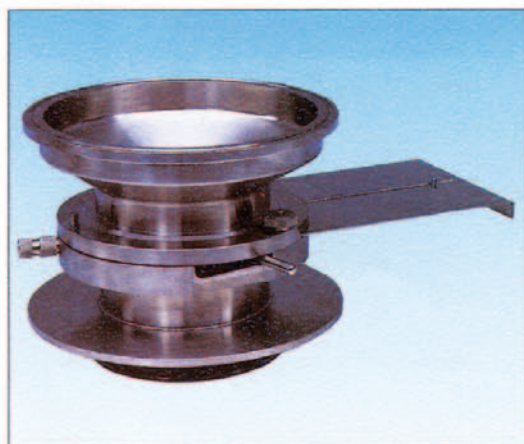
密閉シャッタ

用途

保管容器の吐出口に取り付けます。

特長

1. 密閉度は対圧力±1.47Paに対応します。
2. 密閉にセットはワンタッチで、解除は安全装置解放後ワンタッチで操作できます。
3. 密閉シャッタとセフティシャッタの両機能をもったシャッタもあります。



特許1538218

緩衝シュート

用途

各種製剤機械から排出される錠剤を破損しないように深容器に投入します。

特長

1. 滑りの良いコーティング錠用と滑りの悪い素錠用とがあります。
2. 容器の深さに応じた長さのものを製作します。
3. 簡単に分解できますから洗浄は容易です。
4. 受容器全容量の80%まで収納できます。



DS-1型

DS-2型