

55  
SINCE 1967



# LEWIS

包装に完璧さを加えます。  
Pursuit of Perfect Packaging

# contents

## Company

Overview	03
History	04
Service	04

## Rotary Filling & Sealing (Capping) Machine

Process Description	06
Product Line-up	08
RT Series	10
RD Series	11
RQ Series	12
RG Series	13
RV Series	14
RS Series	15
Optional Features	16

## Filler & Accessories

Liquid/paste filler	19
Net weigher	20
Auger filler	21
Accessories	22

# Total solution for Flexible Pouch Packaging

LEEPACKは、1967年に韓国電子工業として設立されて以来、さまざまな包装機械を世に送り出してきました。

お客様のご要望に応える最先端の包装ソリューションを開発するための努力の結果、当社は包装自動化設備分野において韓国を代表する企業へと成長し、現在ではグローバル企業へと発展を続けています。過去半世紀にわたり、LEEPACKはお客様とともに成長することを最も重要な価値として掲げてきました。

第4次産業革命の到来は、包装業界における変化と革新を求めています。多様化の時代においては、迅速な危機対応力と柔軟なソリューションが不可欠です。LEEPACKは包装設備のコア技術において独自の開発力を有しており、お客様のニーズに迅速に対応できる体制を整えています。私たちは、お客様の生産ラインの変革と革新を支援し、より柔軟かつ強力な包装ソリューションを提供してまいります。





# History

Pursuit of  
Perfect Packaging  
Since 1967

## 1967~1984 開拓と挑戦

- 1967 ・韓国電子工業を設立(ソウル市麻浦区)
- ・創業者のイ・ジョンガクが初代会長に就任
- 1974 ・バンドシーラーを開発
- 1975 ・顆粒計量機を開発
- 1976 ・複式真空包装機を開発
- 1979 ・縦型インパルス式の自動包装機を開発



## 1985~1999 拡張と飛躍

- 1985 ・富川市内洞に工場を移転
- 1986 ・ロータリー式の自動包装機を開発
- 1990 ・ロータリー式の真空自動包装機を開発
- 1992 ・イ・イルヘが代表取締役役に就任
- 1995 ・韓国内の代理店および海外法人を設立
- 1996 ・子会社のイゴンシステムを設立



## 2000~Present 革新と飛翔

- 2002 ・(株)LEEPACKへ法人転換
- 2003 ・仁川市佳佐洞に工場および本社を移転
- 2014 ・LEEPACKのTech. centerを新築
- ・インド合弁法人を設立
- 2016 ・第2工場を新築
- 2021 ・ロータリー式の自動包装機、  
累計販売が4,000台を突破  
・2千万ドル輸出の塔賞を受賞



# Service



### 技術相談

LEEPACKは、お客様の多様なニーズに応える最適な包装設備を提供するために尽力しています。そのため包装システムに豊富な経験を持つ専門技術コンサルタントを配置し、迅速かつ正確な相談サービスを行っています。



### 設置サービス

LEEPACKの専門性を備えた設置・試運転専任のエンジニアが、お客様の生産ラインに最適化された設置サービスを提供しています。韓国だけでなく、世界のどこからでも快適なサービスを受けることができます。



### メンテナンスサービス

LEEPACKが提供している体系的で包括的なメンテナンスサービスは、お客様の包装設備を常に最適な状態に維持することを可能にします。LEEPACKは、お客様からのサービス要請に迅速に対応できるシステムを構築し、お客様満足のために最善を尽くしています。



### パーツの供給

LEEPACKは、迅速かつ正確なパーツの供給のために情報システムを整備し、専門性を備えた専任チームを運営しています。徹底した生産履歴の管理、自社生産設備の保有、適正な在庫管理を通じて、速やかに正確なパーツ供給が可能です。



### アップグレード

LEEPACKは、お客様の老朽化した包装設備を改造し、最新の状態で使用できるアップグレードサービスを提供しています。このサービスを通じてお客様は効率性の向上によるメリットを得ることができます。



### 教育サービス

LEEPACKは、お客様の効率的な機器運用を支援するためにオペレーター教育サービスを提供しています。教育を通じた設備理解度の向上は、機器の寿命延長につながり、予期せぬオペレーターの交代が発生した場合にも有効です。



### 設備の移設サービス

LEEPACKは、お客様の設備移設や増設を支援するために Re-location (再設置) サービスを提供しています。設備 Re-locationの際にアップグレードを併せて行うことで、さらに効率的な運用が可能となります。

# Process Description

ロータリー式自動包装機は、パウチ供給、開口、製品充填、シール、冷却、排出といった一連の包装工程を、ターンテーブルが回転しながら順に実行することで、完成品のパウチを生産する自動包装システムです。

工程の構成に柔軟性があるため、パウチの種類や製品の物理的特性を考慮して、お客様の製品に最適化された包装工程を実現することが可能です。

## パウチまたはロールフィルム装填

0

作業者による手動装填



## パウチ供給

1

グリッパー装置への自動供給



## オプション装置

2

日付印字装置や各種検査システムの設置が可能

## パウチ開口

3

パウチの上部と下部を開く工程



## 製品充填

4

パウチに製品を充填する工程



## 冷却、排出

10

シール部をフラット且つ強固にするために冷却する工程  
完成品はコンベア装置を通じて排出



## シール

8~9

パウチの開口部をシールし密封する工程



## オプション装置

5~7

粉塵除去装置、ジッパークローザーなどの多様なオプション装置の設置が可能



# Rotary Filling & Sealing (Capping) Machine

## Product Line-up

ロータリー式自動包装機は、プレメイド(premade)パウチやチューブロールフィルムを使用して完成品を生産する包装自動化設備であり、幅広い産業分野に活用されてきました。

リパックは、お客様の多様なニーズに応えるため努力し、信頼性が高く多用途に対応できるロータリー式自動包装機を提供しています。

### RT Series

1列式ロータリー式自動包装機



### RD Series

2列式ロータリー式自動包装機



### RQ Series

4列式ロータリー式自動包装機



### RG Series

ガゼットパウチ用  
ロータリー式自動包装機



### RV Series

ロータリー式真空自動包装機



### RS Series

センタースパウトパウチ用  
ロータリー式自動包装機



### Filler & Accessories

液体・ペースト充填機



### Filler & Accessories

粉末・固形物計量機



### Filler & Accessories

製品供給装置・アクセサリ



#### 差別化された安定性と利便性

多様なエラー検証システムにより安定した生産が可能で、直感的なタッチスクリーンと幅広い自動化機能によってユーザーの高い利便性を実現します。

#### 最適化された包装システム

LEEPACKの包装設備は柔軟性を備えており、お客様の特別なニーズに応じた最適な包装システムの構築が可能です。

#### 迅速な生産の切り替え

生産情報に基づく自動調整機能や各種インジケータの適用により、5分以内でスムーズな生産の切り替えが可能です。

#### 優れた耐久性と安定性

モジュール化された装置はメンテナンスが容易で、耐久性に優れた部品を採用しており、安定的で予測可能な生産を実現します。

#### 高い衛生性

主要装置にはステンレススチールを採用し、抗菌性を考慮した衛生設計により、食品・製薬産業が求める高い衛生基準を満たしています。

#### 迅速かつ正確なアフターサービス

機械設計や制御プログラムといったコア技術の自社開発力と、情報化システムの整備により、迅速かつ正確なアフターサービス対応が可能です。



# RT Series

1列式ロータリー式自動包装機



RTシリーズは、LEEPACKのベストセラーモデルであり、多様な産業分野で活用され、性能が実証された1列式ロータリー式自動包装機です。

標準サイズのパウチ製品を生産するRTシリーズは、6・8・9・10ステーションの幅広いラインアップを備えており、どの分野においても生産性と精度を損なうことなく柔軟な対応が可能です。

## SPECIFICATIONS

● : 幅 ● : 長さ

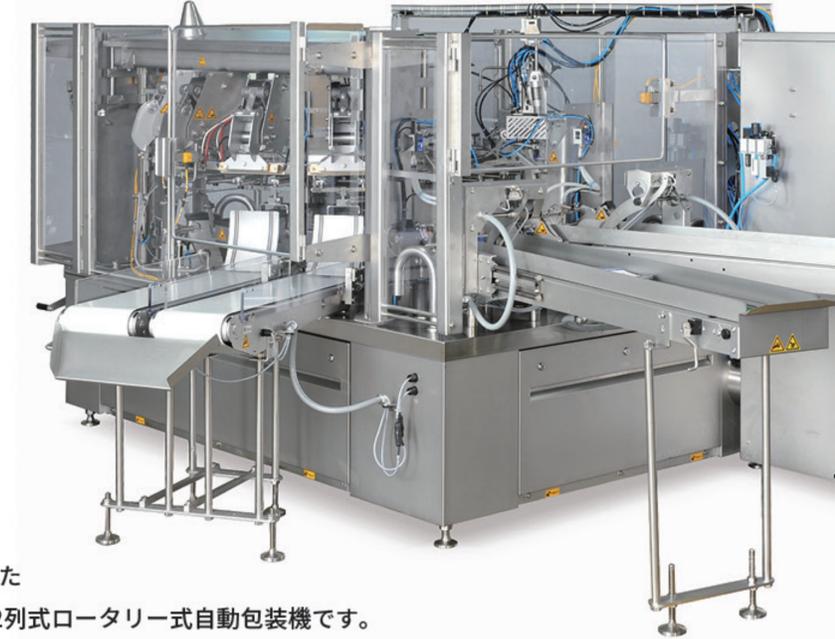
Model	パウチサイズ (mm)					W : 幅 / L : 長さ	ステーション数	生産速度 (BPM)
	100	200	300	400	500			
RT-006		■	■			W : 160 ~ 300 L : 200 ~ 350	6	40 ~ 60
RT-008	■	■	■			W : 100 ~ 240 L : 150 ~ 350	8	
RT-009	■	■	■			W : 100 ~ 200 L : 150 ~ 350	9	
RT-108		■	■	■		W : 150 ~ 300 L : 200 ~ 425	8	
RT-110	■	■	■			W : 100 ~ 240 L : 150 ~ 350	10	
RT-208		■	■	■		W : 200 ~ 380 L : 250 ~ 500	8	
RT-210		■	■	■		W : 150 ~ 300 L : 200 ~ 425	10	

\*生産速度は、充填物やパウチの特性、作業者の熟練度、その他の生産条件により異なる場合があります。



# RD Series

2列式ロータリー式自動包装機



RDシリーズは、小袋から中袋製品の高生産のためにデュアルグリッパーシステムを最適化した2列式ロータリー式自動包装機です。

あらゆるタイプの充填機や計量機への適用が可能で、7・8・9・10ステーションの構成により、お客様の製品に最適化された包装システムを実現することができます。

## SPECIFICATIONS

● : 幅 ● : 長さ

Model	パウチサイズ (mm)				W : 幅 / L : 長さ	ステーション数	生産速度 (BPM)
	50	150	250	350			
RD-216		■			W : 80 ~ 150 L : 150 ~ 350	8	100 ~ 130
RD-314		■	■		W : 120 ~ 270 L : 150 ~ 350	7	80 ~ 100
RD-316		■	■		W : 100 ~ 230 L : 150 ~ 350	8	
RD-318		■	■		W : 100 ~ 180 L : 150 ~ 350	9	
RD-320		■	■		W : 100 ~ 160 L : 150 ~ 350	10	
RD-414			■	■	W : 200 ~ 310 L : 200 ~ 350	7	

\*生産速度は、充填物やパウチの特性、作業者の熟練度、その他の生産条件により異なる場合があります。



# RQ Series

4列式ロータリー式自動包装機



RQシリーズは、一度に4つのパウチを処理することができるクアドラブルグリッパーシステムを搭載した4列式ロータリー式自動包装機です。

小容量の液体製品の場合、一分間に最大160袋の生産が可能で、高度な自動化により頻繁に生産を切り替える条件下で特に強みを発揮します。

## SPECIFICATIONS

● : 幅 ● : 長さ

Model	パウチサイズ (mm)				W : 幅 / L : 長さ	ステーション数	生産速度 (BPM)
	0	100	200	300			
RQ-328		■			W : 80 ~ 125	7	140 ~ 160
			■		L : 150 ~ 250		
RQ-332		■			W : 80 ~ 105	8	140 ~ 160
			■		L : 150 ~ 250		

\*生産速度は、充填物やパウチの特性、作業者の熟練度、その他の生産条件により異なる場合があります。

Total solution for Flexible Pouch Packaging\_LEEPACK



# RG Series

サイドガセットパウチ用  
ロータリー式自動包装機



RGシリーズは、サイドガセットパウチ(Quad-seal side gusseted pouch)に最適化された1列式ロータリー式自動包装機です。

ガセットパウチ専用のグリッパーシステム搭載モデルで、必要な主要装置が8ステーションにコンパクトに配置され、設置スペースを最小限に抑えました。

## SPECIFICATIONS

● : 幅 ● : 長さ ● : ガセットの幅

Model	パウチサイズ (mm)				W : 幅 / G : ガセットの幅 / L : 長さ	ステーション数	生産速度 (BPM)
	0	100	200	300			
RG-108			■		W : 100 ~ 160	8	20 ~ 40
				■	L : 150 ~ 300		

\*生産速度は、充填物やパウチの特性、作業者の熟練度、その他の生産条件により異なる場合があります。



# RV Series

ロータリー式真空自動包装機



RVシリーズは、1列式ロータリー式自動包装機に真空チャンバーを組み合わせたロータリー式真空自動包装機です。

高レベルな真空包装を求めるお客様にとって、高い生産性と実績ある性能を備えたLEEPACKのRVシリーズは最適なソリューションです。

## SPECIFICATIONS

● : 幅 ● : 長さ

Model	パウチサイズ (mm)				W: 幅 / L: 長さ	ステーション数 & チャンバー数	生産速度 (BPM)
	100	200	300	400			
RV-1010	[Bar chart showing width range from 100 to 220mm]				W: 100 ~ 220	10	30 ~ 40
	[Bar chart showing length range from 100 to 300mm]				L: 100 ~ 300		
RV-1212	[Bar chart showing width range from 100 to 240mm]				W: 100 ~ 240	12	25 ~ 30
	[Bar chart showing length range from 100 to 380mm]				L: 100 ~ 380		

\*生産速度は、充填物やパウチの特性、作業者の熟練度、その他の生産条件により異なる場合があります。



# RS Series

センタースパウトパウチ用  
ロータリー式自動包装機



RSシリーズは、センタースパウトパウチ製品を生産する2列式ロータリー式自動包装機です。

1列パウチ供給システムを採用することで、装置構成の最適化およびメンテナンス性の向上を実現しました。さらに標準キャップと安全キャップ生産の切り替えが容易で、柔軟な運用が可能です。

## SPECIFICATIONS

● : 幅 ● : 長さ

Model	パウチサイズ (mm)				W: 幅 / L: 長さ	ステーション数	生産速度 (BPM)
	0	100	200	300			
RS-120	[Bar chart showing width range from 60 to 125mm]				W: 60 ~ 125	10	70 ~ 90
	[Bar chart showing length range from 100 to 250mm]				L: 100 ~ 250		

\*生産速度は、充填物やパウチの特性、作業者の熟練度、その他の生産条件により異なる場合があります。

## CAP & SPOUT SPEC.

キャップ	スパウト
標準キャップ、安全キャップ (D / F / P / M type)	ø9 (Orifice 8.5mm)

# Optional Features 1

## 適用可能なオプション装置

<b>日付印字装置</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>インクジェットプリンター、レーザープリンター、熱転写、リボン、エンボスなどに対応可能</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RV / RG / RS	<table border="1"> <tr> <td>レーザープリンター 2022.01.29 까지</td> <td>インクジェットプリンター 2022.06.14 까지</td> <td>庄印活字 18.01.11.A03</td> </tr> <tr> <td>熱転写プリンター 2022.09.29 까지</td> <td>リボンプリンター 2022.09.19 까지</td> <td></td> </tr> </table>	レーザープリンター 2022.01.29 까지	インクジェットプリンター 2022.06.14 까지	庄印活字 18.01.11.A03	熱転写プリンター 2022.09.29 까지	リボンプリンター 2022.09.19 까지	
レーザープリンター 2022.01.29 까지	インクジェットプリンター 2022.06.14 까지	庄印活字 18.01.11.A03					
熱転写プリンター 2022.09.29 까지	リボンプリンター 2022.09.19 까지						
<b>日付印字検査システム</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>印字情報を確認するためのビジョンカメラを搭載し、光学文字認識 (OCR) と印字認識のいずれかを選択可能</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RV / RG / RS							
<b>エラー防止システム</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>グリッパーに保持されたパウチの状態を検知し、不良の場合は後工程を停止</li> <li>高さの検知：パウチの高さや傾きを検知</li> <li>2重供給検知：2枚以上のパウチ供給の有無を検知</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RV							
<b>ジッパーオープナー</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>LEEPACK独自のジッパー開封装置 (特許取得済)</li> <li>パウチの種類に応じて装置の作動可否を選択可能</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD							
<b>下部の開封装置</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>スタンドパウチの下部ガセット(gusset)を開く装置</li> <li>パウチの種類に応じて装置の作動可否を選択可能</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RV / RG							
<b>製品充填シュート</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>パウチの開口部の形状や充填物の性質に応じ、多様な充填シュートを適用可能</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RV / RG							
<b>回転式充填システム</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>特許を取得したリパック独自の液体充填システム</li> <li>充填時に泡が発生しやすい製品の追加充填時間を確保し、生産速度を向上可能</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD							
<b>ダイビングノズル充填システム</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>充填時に製品とノズルの距離を最小化し、泡の発生やシール部の汚染を最小限に抑える</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD							

# Optional Features 2

## 適用可能なオプション装置

<b>セトラー (Settler)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>充填後に製品を沈めることで、パウチ上部の空間を確保して安定したシールを可能にする</li> <li>タッピング方式またはパイプレーション方式から選択可能</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RV / RG	
<b>異物除去装置 (Dust remover)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>製品(粉末や固形物)を充填した後、シール部の異物を除去して不良を最小化</li> <li>エアブロー方式または機械的除去方式から選択可能</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RV / RG	
<b>ガス・スチーム充填装置</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ガス充填：窒素などのガスを充填することで、製品の酸化を防ぎ、流通時の劣化や損傷を防止し、保存期間を延長します</li> <li>スチーム充填：高温の蒸気を噴射し、真空包装に近い効果を得ます</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RG	
<b>ノズル式脱気装置</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>パウチ内部の残留空気を最少限に抑え、効率的な包装と保存期間の延長を実現します</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RG	
<b>ジッパークローザー</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>充填後にジッパーを閉じて、汚染や漏れを防ぎます</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD	
<b>超音波シール装置</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>超音波の振動エネルギーを利用したパウチのシーリング装置</li> <li>液体製品の包装に適しており、シーリング工程でのリーク(Leak)のリスクを低減</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RG	
<b>順次排出装置</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2列式または4列式の包装機を使用して製品を生産する時、完成品を順次排出して後工程をより効率的に構成可能</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RS	
<b>安全ドア</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>設備を稼働する時に作業者の安全を確保する開閉式の透明なドア</li> <li>国際規格に準拠したデザインと信頼性の高いインターロック(Interlocking)システムを採用</li> </ul> <b>適用モデル</b> RT / RD / RQ / RV / RG / RS	

# Optional Features 3

## 適用可能なオプション装置

<p><b>充填重量フィードバックシステム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1次充填後に製品の重量を計測し、データをフィードバックして2次充填に反映するシステム</li> <li>高精度の充填により高価な製品の包装コストを削減が可能</li> </ul> <p>適用モデル RT / RD / RV</p>	
<p><b>パウチのリターン機能</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>製品が充填されなかった場合、パウチを排出せず再供給することで生産効率を向上</li> </ul> <p>適用モデル RT / RD / RG</p>	
<p><b>ニュートラルグリッパー</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1列式包装機のグリッパーに固定型の中間グリッパーを挿入することで2列式として活用するための装置</li> </ul> <p>適用モデル RT</p>	
<p><b>スパウトパウチマガジン</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>コーナースパウトパウチの供給不良を最小化する専用の供給装置</li> <li>コーナースパウトパウチと通常パウチとの併用が可能</li> </ul> <p>適用モデル RT / RD</p>	
<p><b>チューブロール用パウチマガジン</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>チューブロール形のフィルムを用いてパウチを成形した後供給する装置</li> <li>パウチの製造コストを削減し、生産原価を削減する経済的な包装システムを実現</li> </ul> <p>適用モデル RT</p>	
<p><b>リモートコントロールボックス</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>コントロールボックスが自動包装機から独立しているため、設置場所を柔軟に選択可能</li> <li>コントロールボックスへの水や洗剤などの侵入を防止（水洗い時など）</li> </ul> <p>適用モデル RT / RD / RQ / RV / RG / RS</p>	
<p><b>モバイルタッチスクリーン</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>操作性向上のため、自動包装機からタッチスクリーンを分離</li> </ul> <p>適用モデル RT / RD / RQ / RV / RG / RS</p>	
<p><b>PLC &amp; HMI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Allen Bradley、Siemens、Mitsubishi、LSなど多様なPLCプログラムおよびタッチスクリーンに対応可能</li> </ul> <p>適用モデル RT / RD / RQ / RV / RG / RS</p>	
<p><b>リモート制御システム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ネットワーク接続を通じ、LEEPACKエンジニアが遠隔で顧客社に設置された包装システムに接続し、点検およびメンテナンスサービスの提供が可能</li> </ul> <p>適用モデル RT / RD / RQ / RV / RG / RS</p>	

# Liquid/Paste filler

## 液体・ペースト充填機

多様な液体・ペースト製品の数だけ、充填物の特性や要求される生産条件も非常に多様です。お客様の製品に最適化された充填システムを提供するためには、豊富な経験とノウハウが必要となります。LEEPACKは、長年の経験を通じて幅広い技術力を培っており、お客様の製品に最も適した液体・ペースト充填機を提供しています。



- 液体** 健康機能性飲料、果汁飲料、豆乳、食用油、オイル、ワイン、ウイスキー、牛骨スープ、紅参、保冷剤、シャンプー、リンス、ハンドソープ、ボディシャンプー、台所用洗剤、洗濯洗剤、染毛剤
- ペースト** スパゲッティソース、マヨネーズ、ケチャップ、ドレッシング、カレー、ジャージャーソース、スープ、練乳、コチュジャン、生わさび、さつまいもムース、小豆粥、野菜粥、チョコレートペーストなど

## LINE-UP

Valve & Piston type	Flowmeter type	Positive displacement type
<p><b>FSP / Servo Driven Valve and Piston Filler</b></p> <p>サーボモーターで駆動するピストン式の充填機で、高精度な定量性を実現したモデルです。充填量や速度の柔軟な調整が可能で、フィードバック充填システムなどの形で多用途に活用できます。</p>	<p><b>FFM / Flowmeter</b></p> <p>圧力タンクから供給される製品の量をフローメーターでチェックし、内部圧力を精密に制御する液体充填システムです。充填量に制限がなく迅速且つ完全なCIPが可能という特長があります。</p>	<p><b>FSR / Servo Driven Rotary Lobe Pump</b></p> <p>サーボモーターとロータリーローブポンプを組み合わせたモデルで、高粘度ペースト製品の大容量充填に強みを持ち、固形物を含む製品にも対応が可能です。</p>
<p><b>FCP / Crank Driven Piston Filler</b></p> <p>実績のあるクランク駆動方式のピストン式充填機で、高い定量性と耐久性を持つモデルです。メンテナンスが必要な項目が少なく操作も簡単で、高いユーザビリティを提供します。</p>		<p><b>FCF / Centrifugal pump</b></p> <p>遠心ポンプとノズルのシンプルな構成により、メンテナンス項目が少なく、経済的なコストでシステムの構築が可能です。保冷剤の包装など低粘度の液体製品に特化しているモデルです。</p>
<p><b>FPN / Pneumatic Valve and Piston Filler</b></p> <p>空気圧で駆動するピストン式の充填機で低粘度・小容量充填の場合、FPNは経済的なコストで充填システムを構築できる最高のソリューションです。</p>		<p><b>FTP / Peristaltic Tubing Pump</b></p> <p>速度調整式のチューブ連動式定量ポンプで構成され、低粘度の液体製品の微量充填に特化しているモデルです。</p>

# Net weigher

## 粒体計量器

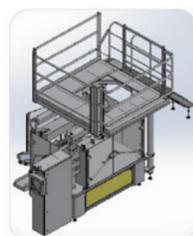
SYシリーズは、1975年の開発以来、多くの製品生産に採用されてきた実績のある粒体計量機です。長年の経験を通じて高い完成度を実現しており、最適化された専用コントローラーを搭載することで、迅速かつ正確な計量が可能です。メインフレームを含む主要部品はステンレススチールで構成され、最高水準の衛生性を確保しています。



調味料、砂糖、塩、穀物(米・雑穀・豆・ごまなど)、パン粉、ホールビーンコーヒー、ナッツ類(クルミ・各種ナッツ・松の実など)、シリアル、錠剤・カプセル、動物用医薬品、産業用部品など

## LINE-UP

GV series	G series	P series	A series
<p>大投与・小投与の二段構成により、高速かつ高精度な計量を実現したモデルです。</p> <p>インパルス式自動包装机や成形式自動包装机と連動される形で提供され、2GV、4GV、6GVといった形で拡張が容易であり、高速で生産する自動包装机に完璧な対応ができます。</p>  <p>&lt; SY-4GV</p>	<p>サーボモーターで制御されるゲートとバケツのシンプルな構成により、装置のコンパクト化と非常に高速な計量を実現したモデルです。</p> <p>トラフを排した設計で充填物の流動性による影響が少なく、メンテナンス項目と騒音を最小限に抑えました。Gシリーズ専用のコントローラーにより高いユーザビリティと計量精度を提供します。</p>	<p>大投与・小投与トラフ構成で高速計量を実現し、各トラフに個別のバイブレーターを搭載することで精度を高めたモデルです。</p> <p>自動包装机の高速生産に対応するため、2P、3P、4Pといった拡張されたタイプで適用が可能で、独立型の半自動計量機としても幅広く使用されています。</p>	<p>バイブレーターを搭載したトラフと供給量を段階的に制御するダンパー装置で構成され、粒体製品の小容量充填システムに適したモデルです。</p> <p>4A、6A、8Aといった拡張されたタイプで自動包装机への搭載だけでなく、独立型の半自動計量機や瓶詰めラインの構築にも活用されています。</p>



## OPTIONAL FEATURES

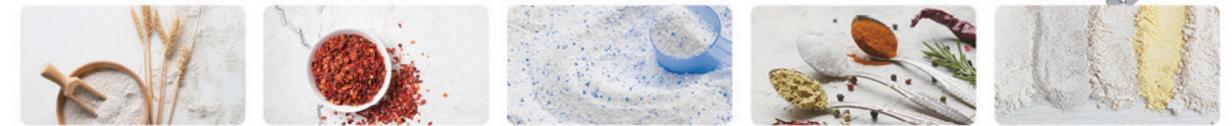
### デッキ / Deck

- 自動包装机一体型設計により設置スペースを最小化
- 十分な作業空間を確保(デッキ上部)
- 高さの調整が可能
- 作業者動線の障害を最小化(デッキ下部)
- 計量機の位置を固定することで管理項目を削減

# Auger filler

## 粉体充填機

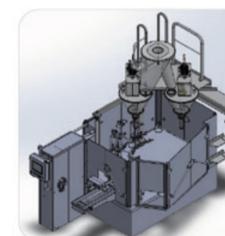
LEEPACKの粉体充填機は、主要部品の多くをステンレススチールで製作し、高い衛生性を確保しています。ホッパーやオーガーは工具を使わずに分解・組立が可能で、生産の切り替えが迅速に行え、清掃やメンテナンスも容易です。幅広いオーガーの規格に加え、シャッター、ロッカー、集塵装置などの多様なオプション装置を備えることで、お客様の包装ニーズに完璧なソリューションを提供します。



小麦粉、てんぷら粉、天ぷら粉、粉末調味料(味の素など)、プレミックスパウダー、オートミール、禅食、穀物パウダー、唐辛子粉、粉末の動物薬品(サプリメント)、農薬、粉末水和剤、高吸収性樹脂、セメント粉など

## LINE-UP

自動包装システム	半自動包装システム
<p><b>AW-590</b></p> <p>充填範囲(20g~5kg)が広く、幅広い産業分野で使用されているLEEPACKのベストセラーモデルです。ロータリー式自動包装机との連動、または独立型の半自動システムの構築が可能な汎用モデルです。</p>	<p><b>AW-30KDA</b></p> <p>最大30kgの大容量紙帯包装に最適化された独立型半自動システム専用モデルです。サーボモーターによるオーガー回転数の精密制御とロードセルが搭載され、正確な充填が可能です。紙帯の昇降機構を備え、充填時に粉塵の発生を最小化し、包装後の製品体積を抑えます。</p>
<p><b>AW-650 series</b></p> <p>攪拌機を省略したシンプルな構成で、管理項目が少なく、メンテナンスが容易なモデルです。</p>	<p><b>AW-590 DW / DTW</b></p> <p>AW-590にロードセルを標準搭載し、正確な重量のチェックが可能な独立型半自動システム専用のモデルです。</p> <p><b>DW</b> : 吐出口の下部にロードセルを搭載したモデルで、約1kg~5kgの重量包装に適した構成です。</p> <p><b>DTW</b> : パウチのグリッパー装置とロードセルを搭載したモデルで、100g~3kg以下の包装に適した構成です。</p>
<p><b>AW-50N</b></p> <p>ロータリー式自動包装机との連動されたタイプのみで提供される小容量精密充填に特化されたモデルです。医薬品や化粧品分野における粉体の小容量(1g~10g)充填に使用されています。</p>	



## OPTIONAL FEATURES

### デッキ / Deck

- 自動包装机一体型設計により設置スペースを最小化
- 充填機の位置を固定することで管理項目を削減
- 作業者動線の障害を最小化
- 高さの調整が可能



# Accessories

## アクセサリ

### 製品投入装置

自動計量が難しい製品や多様な種類で構成されている製品の包装自動化を実現するための包装ソリューションです。



Bowl Conveyor / BC series



Bowl Feeder / BF series



Volumetric Filler / FVT series

### 製品供給装置

途切れのない連続生産のため、顆粒計量機や粉末充填機などに製品を供給する装置です。



Screw Conveyor / SC series



Hygienic Inclined Conveyor / HIC series



Universal Pivot Conveyor / UP series



Bucket Lifter / BL-25

### 後工程ライン構成

自動包装機以降のライン構築や後工程を容易にするための包装ソリューションです。



Extended Conveyor / Belt, Table top



Turn table



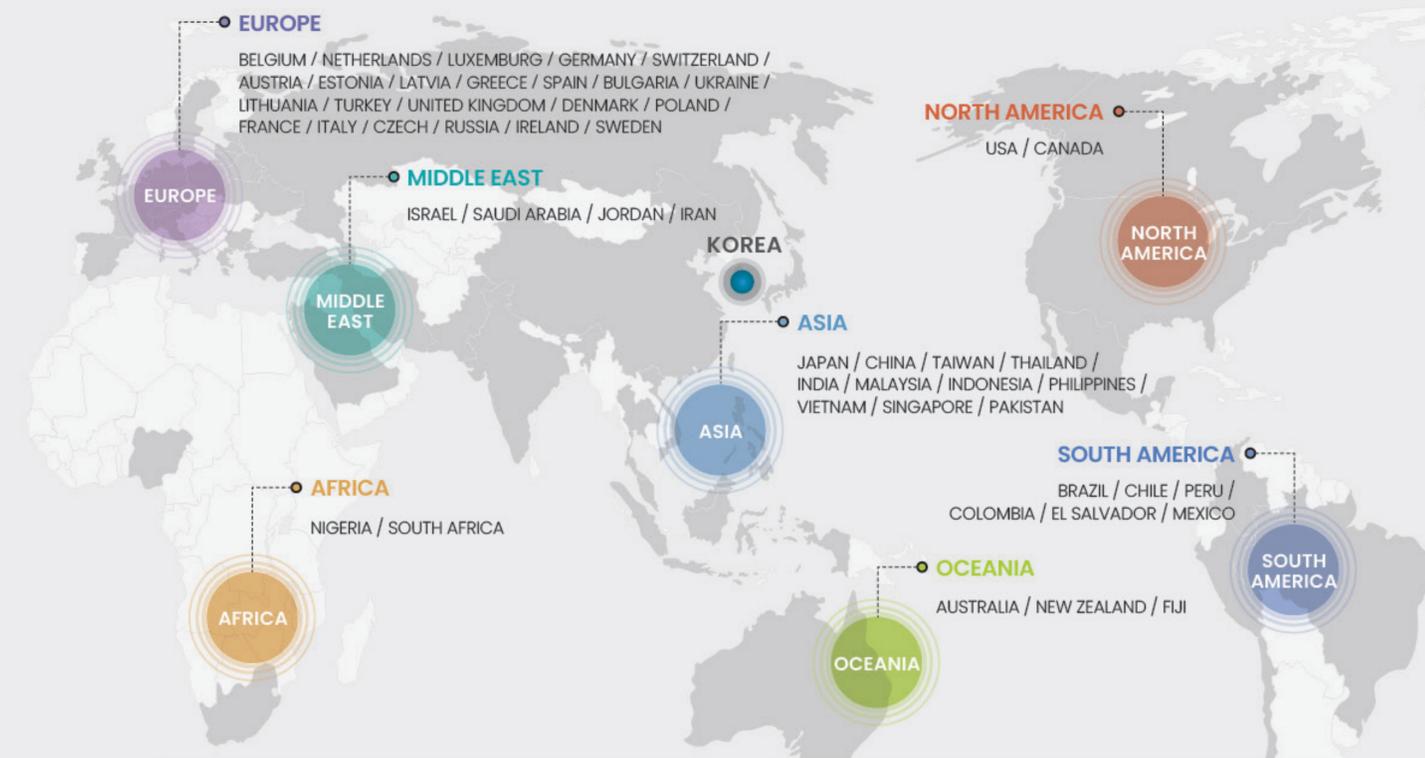
Accumulator



Pouch Flattener



# Global Presence






**55**  
**LEEPACK**  
SINCE 1967

**LEEPACK** 仁川広域市 西区 カジェウル路 27(〒22828)  
TEL : +82-32-583-9904 / FAX : +82-303-3130-9904  
E-Mail : leepack@leepack.com  
Web : www.leepack.com

**namu**  
日本総販売代理店  
NAMU TECH JAPAN 株式会社

**namu** 〒113-0033 東京都文京区本郷 1-20-3 中山ビル5階  
TEL : 03-6240-0471 / FAX : 03-6240-0472  
E-Mail : leepack@namutech.co.jp  
Web : www.leepack.namutech.co.jp

