

無菌充填包装システム

AF Series



米国FDA(アメリカ食品医薬品局)
において無菌充填システムの
認証審査に合格

オリヒロ無菌充填システム

無菌充填(アセプティック充填)は、常温流通が可能で、熱履歴が少なく、味の劣化を防いでたんぱく質、ビタミン等の変性も少ない高品質な食品提供を可能にします。また、ロール供給された軟包装を使用することで、大幅に包材使用コストを削減することができます。

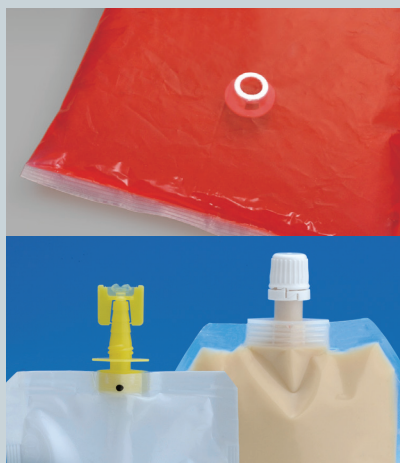
無菌雰囲気下で充填包装
食品を有害な微生物から完全に保護

常温で保存・流通・展示・販売することができます。
素材本来の風味を保ち、栄養成分の劣化も防ぎます。
添加剤を加える必要がないのでレシピの幅が広がります。

無菌充填包装システムの特徴

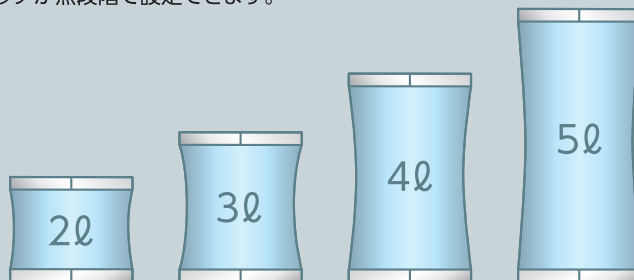
口栓の滅菌・取り付け可能

低コスト・省スペースで、インラインでの口栓取り付けおよび滅菌が可能となりました。キャップ付きのスパウトにも対応できます。



自由な製品サイズ

フィルムピッチが無段階で設定できます。



装置の安全性

FDAの基準に基づいた安全設計です。
バリデーションにも完全対応しています。

シール方式

ヘッドスペースのない、独自のシール技術で、カット面からのカビの発生を防止します。



高い汎用性(一例)

無菌雰囲気を維持しながら、ピッチ方向のサイズが自由に変更可能です。
(機種により異なる)

容易な操作性

対話式インターフェイス機能を搭載。アラーム履歴やメンテナンスモード、シーケンス画面で、操作が容易な設計です。



トータルパッケージコストの削減

ロールフィルム供給方式で、低ランニングコストと、在庫負担軽減が可能。軟包装を使用することで、樹脂使用量を低減し、薄肉化・軽量化を実現できます。

フレキシブルパウチの廃棄

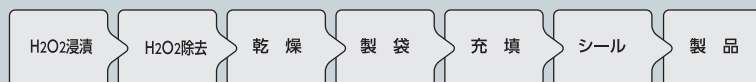
簡単に廃棄でき、廃棄コストを抑えることができます。

無菌製法による無菌充填システムの滅菌方式

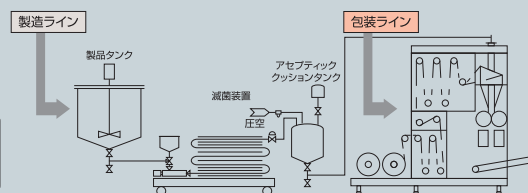
装置滅菌



包材および口栓滅菌



無菌充填ラインシステム



ピローパウチ Onpack-AF2000-Aseptic

充填量: 500ml~10ℓ

包装能力: 最大30袋/分



大袋タイプ 中袋タイプ ピローパウチ

包装能力 : Aタイプ: 10ℓ 充填時 最大12袋/分
Bタイプ: 5ℓ 充填時 最大30袋/分

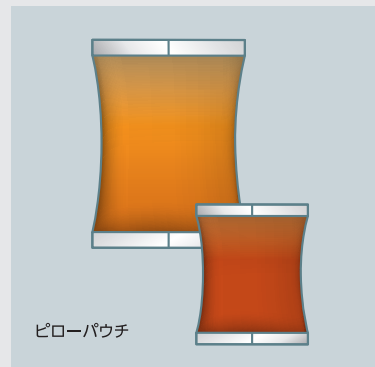
袋寸法 : ロール幅 Aタイプ: 750mm
Bタイプ: 580mm
ピッチ Aタイプ: 620mm
Bタイプ: 500mm

充填量 : Aタイプ: 2~10ℓ
Bタイプ: 500ml~5ℓ

シール方式: サーボモーター駆動による
ボックスモーション



幅広い商品に対応できる高速無菌充填機です。ロールフィルムを機内で連続滅菌し、数十万CPまでの液体・粘体物をヘッドスペースなしで無菌充填します。



ピローパウチ

スタンディングパウチ/Tパウチ Onpack-AF3030-Aseptic

充填量: 50~500ml

包装能力: 最大60袋/分



小袋タイプ スタンディング Tパウチ

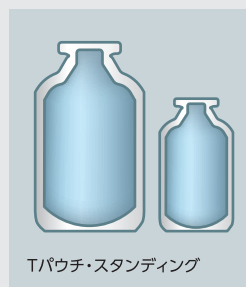
包装能力 : Sタイプ: 最大60袋/分
Wタイプ: 最大50袋/分

袋寸法 : ロール幅 Sタイプ: 310~430mm
Wタイプ: 400~520mm
ピッチ Sタイプ: 100~150mm
Wタイプ: 130~225mm

充填量 : Sタイプ: 50~150ml
Wタイプ: 100~500ml

シール方式: サーボモーター駆動による
ボックスモーション

独自の技術を盛り込んだ無菌スタンディングパウチシステム。ロールフィルムから連続的に無菌製袋充填。ヘッドスペースのないパウチを高速で連続的に無菌充填します。



Tパウチ・スタンディング



スタンディングパウチ

四方シール包装/Tパウチ Onpack-AF3030-4S-Aseptic

充填量: 50~100ml

包装能力: 最大120袋/分



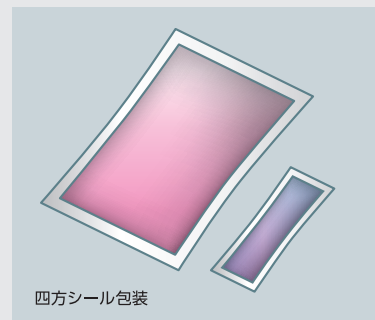
小袋タイプ 四方シール 多連 Tパウチ

袋寸法 : ロール幅 850mm
ピッチ 85~190mm

シール方式: サーボモーター駆動による
ボックスモーション



四方シールの2連無菌充填包装機。独自のシール方式で、張りのある商品もノンヘッドスペースで高速充填します。



四方シール包装

口栓付きスタンディングパウチ包装 Onpack-AF3030-FW-Aseptic

充填量: 50~700ml

包装能力: 最大50袋/分



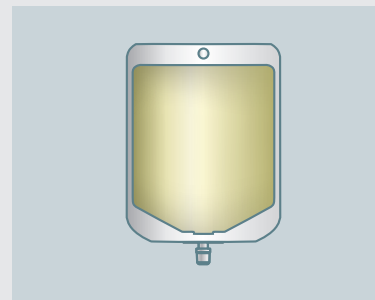
中袋タイプ スタンディング 四方シール

袋寸法 : ロール幅 最大520mm
ピッチ 130~225mm

シール方式: サーボモーター駆動による
ボックスモーション



業界初のキャップ・スパウトに対応した無菌製袋充填包装機です。独自の滅菌技術・包装技術を利用し、まったく新しいコンセプトで設計。低コストで省スペースのインライン口栓滅菌方式を採用し、スタンディングパウチ、四方シールパウチの兼用ができます。ワンウェイ・スパウトにも対応しているモデルです。



※包装能力、充填量は充填物、包材により異なります。