



Installation and Maintenance of Machinery & Equipment



### 明石機器株式会社

〒674-0074 兵庫県明石市魚住町清水 75-1-101

☎ 078-939-5764 ✉ masuda@akashikiki.com

📠 078-587-2439 🌐 <https://akashikiki.com/>

お問い合わせはこちら ▶



▶ 製品ページはこちら  
(スマートフォン対応)

## 自動充填・キャッピング&ラベリング設備

### PROFESSIONAL AUTOMATIC PACKAGING MACHINERY

自動洗瓶機 Automatic Bottle Washing Machine

自動充填機 Automatic Filling Machine

自動キャッパー Automatic Capping Machine

自動ラベラー Automatic Labeling Machine

**AK**  
**-RW+SQF+AC**

リンサー + フィラー + キャッパー  
Rinser + Filler + Capper

液体充填包装設備 (一体型ラインシステム)

Liquid Filling and Packaging Machinery (Integrated Line System)

製品ページはこちら  
(製品に関するご相談)



AK-RW

AK-SQF

AK-AC

- AK-RW (自動直線反転洗瓶機)、AK-SQF (自動サーボ定量充填機)、AK-AC (自動キャッピング機) の併用によるご利用例です。
- 個別でのご購入、ご使用も可能です。是非ご相談ください。

# AK -RW

## 自動直線反転リンサー Automatic Reverse Bottle Washing Machine

適用品種 ガラス瓶 ペットボトル

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はラインが反転するように設計されており、ボトル交換時の調整が容易です。
- 洗浄時間の設定も簡単。温水、純水など洗浄液の使い分けも可能。
- PLC 制御を採用。付属のタッチスクリーンで機械全体の制御が簡単です。
- 三色警告灯により、電子制御異常または空気圧系統異常を明確に警告することができます。
- ケース・製品の接触部はステンレス製で、外観が美しく、洗浄も容易です。
- 制御電源は低電圧 DC24 を採用し、漏電の危険性を低減します。



反転洗瓶機構



### 機械仕様

型式	AK-RW
生産速度	20 ~ 40BPM
消費電力	1.5kW
本体寸法	L1700 × W1000 × H1900(mm)
電源	3PH / 220V / 60Hz

### 制御システム

HMI	Weintek
PLC	三菱
インバータ	デルタ

# AK -SQF

## 自動サーボ定量充填機 Automatic Servo Quantitative Filling Machine

適用品種 大きな固形物がなく、泡立ちにくい製品

適用容器 ガラス瓶またはペットボトル

### 特徴 / セールスポイント

- サーボモーター制御を採用。充填量を正確かつ容易に調整できます。
- PLC 制御を採用。付属のタッチスクリーンで機械全体の制御が簡単です。
- 三色警告灯により、電子制御異常または空気圧系統異常を明確に警告することができます。
- ケース・製品の接触部はステンレス製で、外観が美しく、洗浄も容易です。
- 制御電源は低電圧 DC24 を採用し、漏電の危険性を低減します。



充填機構



定量シリンダ機構



### 機械仕様

型式	AK-SQF
生産速度	20 ~ 40BPM
消費電力	1.5kW
本体寸法	L1650 × W1120 × H1900(mm)
電源	3PH / 220V / 60Hz

### 制御システム

HMI	Weintek
PLC	三菱
インバータ	デルタ

# AK-AA(C)

## 自動キャッパー Automatic Capping Machine

適用キャップ プラスチックキャップ、アルミキャップ

適用容器 ガラス瓶またはペットボトル

### 特徴 / セールスポイント

- スターホイールでの位置決めを採用。正確なキャッピングを行います。
- キャップは振動整列機を使用して自動的に供給されます。
- PLC 制御を採用。付属のタッチスクリーンで機械全体の制御が簡単です。
- 三色警告灯により、電子制御異常または空気圧系統異常を明確に警告することができます。
- キャップの有無、ボトルの欠け、ボトル詰まりなどの異常自動停止機能が付いています。
- 制御電源は低電圧 DC24 を採用し、漏電の危険性を低減します。



キャッピング機構

### 機械仕様

型式	AK-AA(C)	AK-2ES
生産速度	20 ~ 40BPM	60 ~ 70BPM
消費電力	1.5kW	2kW
本体寸法	L1450 × W1120 × H1900(mm)	L1800 × W1400 × H2000(mm)
電源	3PH / 220V / 60Hz	3PH / 220V / 60Hz

### 制御システム

HMI	Weintek
PLC	三菱
インバータ	デルタ



# AK-4S-SCS

## 自動ロータリー サーボキャッピング機 Automatic Rotary Servo Capping Machine

適用キャップ プラスチックキャップ

適用容器 ガラス瓶またはペットボトル

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はロータリースクリューキャップを採用しています。
- キャッピングトルクの制御にはサーボモーターを使用しています。
- キャップは振動整列機を使用して自動的に供給されます。
- PLC 制御を採用。付属のタッチスクリーンで機械全体の制御が簡単です。
- 三色警告灯により、電子制御異常または空気圧系統異常を明確に警告することができます。
- キャップの有無、ボトルの欠け、ボトル詰まりなどの異常自動停止機能が付いています。
- ケース・製品の接触部はステンレス製で、外観が美しく、洗浄も容易です。
- 制御電源は低電圧 DC24 を採用し、漏電の危険性を低減します。



キャッピング機構

### 機械仕様

型式	AK-4S-SCS	AK-8S-SCS
生産速度	100BPM	200BPM
消費電力	6.0kW	9.0kW
本体寸法	L2500 × W1250 × H2300(mm)	L2700 × W1400 × H2300(mm)
電源	3PH / 220V / 60Hz	3PH / 220V / 60Hz

### 制御システム

HMI	Weintek
PLC	三菱
インバータ	デルタ



# AK -4QF2MS2S

## 自動定量充填キャッパ Automatic Quantitative Filling, Plugging & Capping Machine

適用コック プラスチック内栓

適用キャップ プラスチックキャップ、アルミキャップ

適用容器 ガラス瓶またはペットボトル

### 特徴 / セールスポイント

- スターホイールでの位置決めを採用。正確なキャッピングを行います。
- 充填容量の調整が可能。
- キャッピング機構はサーボモータで制御します。
- キャップは振動整列機を使用して自動的に供給されます。
- PLC 制御を採用。付属のタッチスクリーンで機械全体の制御が簡単です。
- 三色警告灯により、電子制御異常または空気圧系統異常を明確に警告することができます。
- 内栓の有無を感知しキャッピングしない機能を搭載しています。
- 内栓の有無、ボトルの欠け、ボトル異常自動停止機能を備えています。
- ケース・製品の接触部はステンレス製で、外観が美しく、洗浄も容易です。
- 制御電源は低電圧 DC24 を採用し、漏電の危険性を低減します。



充填キャッピング機構



### 機械仕様

型式	AK-4QF2MS2S
生産速度	60 ~ 70BPM
消費電力	4.5kW
本体寸法	L1710 × W1370 × H2000(mm)
電源	3PH / 220V / 60Hz

### 制御システム

HMI	Weintek
PLC	三菱
インバータ	デルタ

# AK -12QF4S

## 自動ロータリー定量充填キャッパ Automatic Rotary Quantitative Filling & Capping Machine

適用品種 大きな固形物がなく、泡立ちにくい製品

適用キャップ アルミキャップ、プラスチックキャップ

適用容器 ガラス瓶またはペットボトル

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はロータリー定量充填・キャッピングを採用しています。
- 充填容量の調整が可能です。
- キャップは振動整列機を使用して自動的に供給されます。
- PLC 制御を採用。付属のタッチスクリーンで機械全体の制御が簡単です。
- 三色警告灯により、電子制御異常または空気圧系統異常を明確に警告することができます。
- キャップの有無、ボトルの欠け、ボトル詰まりなどの異常自動停止機能が付いています。
- ケース・製品の接触部はステンレス製で、外観が美しく、洗浄も容易です。
- 制御電源は低電圧 DC24 を採用し、漏電の危険性を低減します。



充填キャッピング機構



### 機械仕様

型式	AK-12QF4S
生産速度	80 ~ 120BPM
消費電力	4.5kW
本体寸法	L1710 × W1370 × H2000(mm)
電源	3PH / 220V / 60Hz

### 制御システム

HMI	Weintek
PLC	三菱
インバータ	デルタ

# AK-1004

## 自動ロータリー充填キャッパー Automatic Rotary Filling & Capping Machine

**適用品種** 水、酒類など流動性が良く大きな固形物がない製品

**適用キャップ** アルミキャップまたはプラスチックキャップ（共用不可）

**適用容器** ガラス瓶またはペットボトル（共用不可）

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はロータリー定量充填・キャッピングを採用しています。
- 定位置式充填を採用して、容量要件によって標準液位まで充填します。
- PLC 制御を採用。付属のタッチスクリーンで機械全体の制御が簡単です。
- 三色警告灯により、電子制御異常または空気圧系統異常を明確に警告することができます。
- キャップの有無、ボトルの欠け、ボトル詰まりなどの異常自動停止機能が付いています。
- ケース・製品の接触部はステンレス製で、外観が美しく、洗浄も容易です。
- 制御電源は低電圧 DC24 を採用し、漏電の危険性を低減します。



製品ページはこちら  
(製品に関するご相談)



キャッピング機構



充填機構



### 機械仕様

型式	AK-1004
生産速度	50BPM
消費電力	5.0kW
本体寸法	L2300 × W1450 × H2300(mm)
電源	3PH / 220V / 60Hz

### 制御システム

HMI	Weintek
PLC	三菱
インバータ	デルタ

# AK-2PF2MS

## 自動粉体充填キャッパー Automatic Rotary Quantitative Filling & Capping Machine

**適用コック** プラスチック内栓

**適用容器** ガラス瓶またはペットボトル

### 特徴 / セールスポイント

- スターホイールでの位置決めによる充填・キャッピングを採用しています。
- 充填はサーボモーターで制御し充填精度が高いです。
- PLC 制御を採用。付属のタッチスクリーンで機械全体の制御が簡単です。
- キャップは振動整列機を使用して自動的に供給されます。
- 三色警告灯により、電子制御異常または空気圧系統異常を明確に警告することができます。
- ケース・製品の接触部はステンレス製で、外観が美しく、洗浄も容易です。
- 制御電源は低電圧 DC24 を採用し、漏電の危険性を低減します。



製品ページはこちら  
(製品に関するご相談)



充填キャッピング機構



### 機械仕様

型式	AK-2PF2MS
生産速度	60BPM
消費電力	2.0kW
本体寸法	L1600 × W1000 × H1950(mm)
電源	3PH / 220V / 60Hz

### 制御システム

HMI	Weintek
PLC	三菱
インバータ	デルタ

# AK -W16 & W36

手動ボトル洗浄機  
Manual  
Bottle Washing Machine

半自動ボトル洗浄機  
Semi-Automatic  
Bottle Washing Machine

## 手動ボトル洗浄機：AK-W16

適用瓶型 各種瓶（ガラス瓶）

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はシンプルなボトル洗浄機です。
- 洗浄時間を自由に設定できます。
- 外装はステンレス（SUS304）製でお手入れが簡単です。



製品ページはこちら  
（製品に関するご相談）

## 半自動ボトル洗浄機：AK-W36

適用瓶型 各種瓶（ガラス瓶）

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はシンプルなボトル洗浄機です。
- 本体の運転速度を設定できます。
- ディスク部が回転し、高圧ウォータージェットを使用してボトルや缶の内側を洗浄します。
- 外装はステンレス（SUS304）製でお手入れが簡単です。



### 制御システム

型式	AK-W36
インバータ	デルタ

### 機械仕様

型式	AK-W16	AK-W36
生産速度	16 ~ 32BPM	20 ~ 50BPM
消費電力	-	0.4kW
本体寸法	L720 × W600 × H320(mm)	L1030 × W1030 × H1307(mm)
電源	1PH / 110V or 220V	3PH / 220V / 60Hz

# AK -AHS & C3(P)

手動空気圧  
キャッパー  
Manual Pneumatic  
Capping Machine

セミオートキャッパー  
Semi-Automatic  
Capping Machine

## 手動空気圧キャッパー：AK-AHS

適用キャップ プラスチックキャップ

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はシンプルなプラスチックキャップキャッパーです。
- キャッピングダイの交換が容易です。



製品ページはこちら  
（製品に関するご相談）

## セミオートキャッパー：AK-C3(P)

適用キャップ アルミキャップ or プラスチックキャップ

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はシンプルなアルミ or プラスチックキャップキャッパーです。
- キャッピングヘッドの交換が容易です。
- ボトルホルダーの高さ調整可能です。
- 本体は鋳鉄製で長寿命です。



AK-CP

AK-C3

### 機械仕様

型式	AK-AHS	AK-C3(P)
生産速度	10BPM	10 ~ 15BPM
本体寸法	L250 × W350 × H735(mm)	L300 × W600 × H1000(mm)
電源	-	1PH / 110V or 220V

# AK-D3(P) & M4F

半自動キャッパー  
Semi-Automatic  
Capping Machine

手動充填機  
Manual Filling Machine

## 半自動キャッパー：AK-D3(P)

適用キャップ アルミまたはプラスチックキャップ

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はシンプルなアルミ・プラスチックキャップの半自動キャッパーです。
- キャッピングヘッドの交換が容易です。
- キャッピング機構の高さ調整が可能です。
- ステンレス製なので掃除やメンテナンスが容易です。
- シンプルな操作インターフェイス。操作が容易です。



製品ページはこちら  
(製品に関するご相談)



## 手動充填機：AK-M4F

適用品種 水、酒類など流動性が良く大きな固形物がない製品

適用瓶型 各種瓶（ガラス瓶・異形容器可）

### 特徴 / セールスポイント

- 本機はシンプルな充填機です。
- ステンレス（SUS304）製で清掃が容易です。



製品ページはこちら  
(製品に関するご相談)



#### 機械仕様

型式	AK-D3(P)	AK-M4F
生産速度	10 ~ 15BPM	10 ~ 15BPM
本体寸法	L460 × W610 × H1700(mm)	L600 × W350 × H800(mm)
電源	1PH / 110V or 220V	-

# AK-M2QF & M2QFM

半自動定量充填機  
Semi-Automatic Quantitative Filling Machine

## AK-M2QF

適用品種 粘度が高く泡立ちにくい製品

適用容器 各種ボトル（異形ボトル可）

### 特徴 / セールスポイント

- シリンダー式定量充填を採用
- 高さ調整可能で様々なタイプのボトルに適合します。
- ステンレス製でお手入れも簡易です。
- シンプルな操作インターフェイス。操作が容易です。



製品ページはこちら  
(製品に関するご相談)



## AK-M2QFM

適用品種 粘度が高く泡立ちにくい製品

適用容器 各種ボトル（異形ボトル可）

### 特徴 / セールスポイント

- 機械式定量充填を採用
- 高さ調整可能で様々なタイプのボトルに適合します。
- ステンレス製でお手入れも簡易です。
- シンプルな操作インターフェイス。操作が容易です。



#### 機械仕様

型式	AK-M2QF	AK-M2QFM
生産速度	8 ~ 12BPM	8 ~ 12BPM
本体寸法	L1000 × W630 × H1700(mm)	L850 × W850 × H1400(mm)
電源	1PH / 110V or 220V	1PH / 110V



# AK -ESM-600HD

## ダブルヘッド 全自動シュリンクラベラー Double-Head Automatic Shrink Labeler



### 特徴 / セールスポイント

- 高速機のすべての機能と特性を備えています。
- 顧客はフィルム素材のフレームを購入する必要がなく、ノンストップの機能を実現できます。
- 片方のヘッドのフィルム素材が切れた時、自動的にもう一方のヘッドに切り替わり、毎分 600 本の生産能力を維持します。
- 独立式のヒューマンマシンコントロールボックスは、傾斜面設計で使用しやすいように設計しています。
- 空間節約し、長時間の生産ラインに適用され、生産ストレスを効果的に緩和されます。



製品ページはこちら  
(製品に関するご相談)

### 機械仕様

型式	AK-ESM-400HD	AK-ESM-500HD	AK-ESM-600HD
能力	400BPM	500BPM	600BPM
ラベル長	160mm		
主機寸法	L1150 × W1200 × H2300(mm)		
消費電力	約 15kw		

# AK -ST-1M & 2M & 3M

## 蒸気収縮炉 Steam Shrink Tunnel



### 特徴 / セールスポイント

- 長さ 1メートル、2メートル、3メートルが選択可能です。
  - 収縮フィルムの位置に応じて、蒸気パイプの幅および上下調整できます。
  - 減圧弁とエアトラップが付属しています。
- ※ ボイラー設備が必要です。



製品ページはこちら  
(製品に関するご相談)

### 機械仕様

型式	AK-ST-1M	AK-ST-2M	AK-ST-3M
規格寸法 (mm)	L1390 × W600 × H1800	L2000 × W600 × H1800	L3000 × W600 × H1800
消費電力	約 0.75kw		

