

商 品 紹 介 充 填 機 関 連 商 品



機械加工・ステンレス加工・ポンプ修理
染色機械・化学機械・産業機械製造修理
充填機関連機器製造(八州マシナリー製含)
鍍金槽用精密ろ過機製造(三隆フィルター)

麻 生 川 製 作 所

〒538-0043 大阪市鶴見区今津南2丁目1番11号

TEL 06(6969)4027 FAX 06(6969)5201

E-mail info@asokawa.com URL <http://asokawa.com/>

担当:麻生川 昇彰
あそかわ のりあき

HMA-KJ型 定量充填機(小型)

特徴

Ver.1506



●エア制御駆動で電気を使わない為、水気の多い場所でも漏電の心配がなく使用できます。

●接液部にはSUS304を使用し、各部パッキングはシリコンを使用。

(接液部材質はオプション仕様でSUS316も可)

●テーブル上に設置できるコンパクト設計(※1)

●1回充填用脚踏みスイッチの取付も可能です。(オプション)

●電気信号取付で自動機との接続も可(オプション)
通常オプション仕様(AC100V必要)

充填開始信号(無電圧A接点0.1sパルス信号)受にて1回充填動作。

その他オプションとして

入力信号(0.1sパルス): 充填開始・充填停止信号

出力信号(無電圧A接点): 充填準備完了・充填終了
も6Pメタコン接続にて可・詳細は打合わせによります。

●替えシリンダー・ピストンにて各充填量に対応可能。

(オプション)・充填機本体は共通使用が可能です。

用途

●主に低粘度の液体に対応。

粘度の高い液体には中型・大型充填機にて対応可能

●オプション仕様にて、ユーザー様のニーズに合わせた仕様も製作可能です。

機械仕様

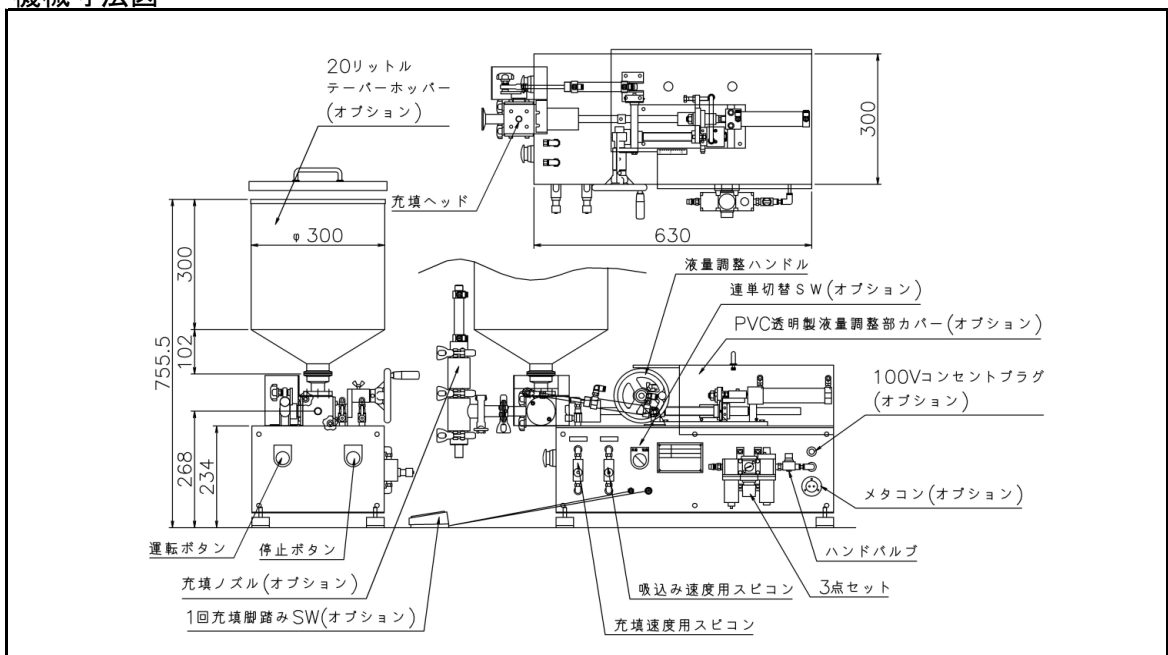
充填機形式	0.1KJ型	0.2KJ型	0.3KJ型	0.5KJ型	1KJ型
充填量	2～10cc	3～20cc	4～30cc	5～50cc	10～100cc
充填能力/min(※2)	10～50ショット				
機械重量(※3)	約43Kgf				
推奨コンプレッサー動力	750w				
必要コンプレッサー容量	0.6MPa-30ℓ/min				

※1: 4隅アジャスター機構付き・SUS製架台・SUS製カバー付き

※2: 充填液・ノズル口径・容器形状により異なります

※3: 充填ノズル・ホッパーは含んでおりません

機械寸法図



HMA-H型 定量充填機(中型)



充填容量100cc迄の小型充填機も製作しております。

特徴

Ver.1311

- 洗浄時の解体組立部品にはボルト、ナットを使用していない為工具はいりません。
 - 従来タイプと異なりホッパー使用時はヘッド上方より吸込み、直引きタンク使用時は下側から吸込みが可能
 - エアー制御駆動で電気を使わない為、水気の多い場所でも漏電の心配がなく使用できます。
 - 接液部にはSUS304を使用し、各部パッキングはシリコンを使用。
(接液部材質はオプション仕様でSUS316も可)
 - キャスター付(※1)で移動が容易に行えます。
 - 電気信号取付で自動機との接続も可(オプション)
通常オプション仕様(AC100V必要)
充填開始信号(無電圧A接点0.1sパルス信号)受にて1回充填動作。
その他オプションとして
入力信号(0.1sパルス): 充填開始・充填停止信号
出力信号(無電圧A接点): 充填準備完了・充填終了
も6Pメタコン接続にて可・詳細は打合わせによります。
 - 替えシリンダー・ピストンにて各型1/10の容量にも対応します(オプション)・それ以外の容量も対応可。
- 用途(充填液例)
- 蜂蜜・ソース・あんこ・マヨネーズ・もずく・塩辛
味噌・梅肉ソース・ゴマダレ・ポン酢・ドレッシング
シャンプー・リンス・ハンドクリーム・他
 - オプション仕様にて、ユーザー様のニーズに合わせた仕様も製作可能です。
 - 高粘度対応のエアーシリンダー直列式も別途製作可

機械仕様

充填機形式	2H型	5H型	10H型(※4)
充填量	20~200cc	50~500cc	100~1000cc
充填能力/min(※2)	5~40ショット	5~30ショット	5~25ショット
機械重量(※3)	約75Kgf	約84Kgf	約89Kgf
推奨コンプレッサー動力	750w	1.5Kw	1.5~2.2Kw
必要コンプレッサー容量	0.6MPa-55ℓ/min	0.6MPa-75ℓ/min	0.6MPa-90ℓ/min

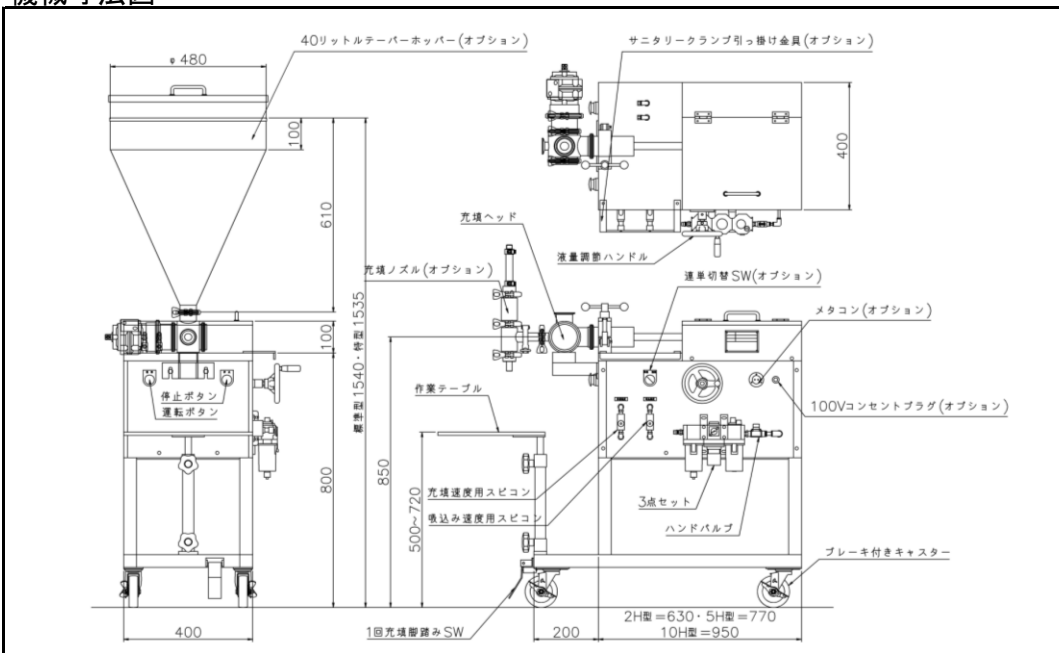
※1: 4輪自在ブレーキ付きナイロンキャスター(SUSベース)・SUS製架台・SUS製カバー付き

※2: 充填液・ノズル口径・容器形状により異なります

※3: 充填ノズル・ホッパーは含んでおりません

※4: 特殊仕様として12H型(計算上1200cc対応)も製作可

機械寸法図



HMA-H型 定量充填機(大型)



特徴

Ver.1506

- 洗浄時の解体組立部品にはボルト、ナットを使用していない為工具はいりません。
- 従来タイプと異なりホッパー使用時はヘッド上方より吸込み、直引きタンク使用時は下側から吸込みが可能
- エア制御駆動で電気を使わない為、水気の多い場所でも漏電の心配がなく使用できます。
- 接液部にはSUS304を使用し、各部パッキングはシリコンを使用。
- (接液部材質はオプション仕様でSUS316も可)
- キャスター付(※1)で移動が容易に行えます。
- 電気信号取付で自動機との接続も可(オプション)
- 通常オプション仕様(AC100V必要)
- 充填開始信号(無電圧A接点0.1sパルス信号)受にて1回充填動作。
- その他オプションとして
- 入力信号(0.1sパルス): 充填開始・充填停止信号
- 出力信号(無電圧A接点): 充填準備完了・充填終了
- も6Pメタコン接続にて可・詳細は打合わせによります。
- 替えシリンダー・ピストンにて各型1/10の容量にも対応します(オプション)・それ以外の容量も対応可。
- 用途(充填液例)
- 蜂蜜・ソース・あんこ・マヨネーズ・もずく・塩辛
- 味噌・梅肉ソース・ゴマダレ・ポン酢・ドレッシング
- シャンパー・リンス・ハンドクリーム・他
- オプション仕様にて、ユーザー様のニーズに合わせた仕様も製作可能です。

機械仕様

充填機形式	20H型	30H型(※4)	50H型(※4)
充填量	200~2000cc	300~3000cc	500~5000cc
充填能力/min(※1)	5~20ショット	5~15ショット	5~15ショット
機械重量(※3)	約120Kgf	約122Kgf	約125Kgf
推奨コンプレッサー動力	2.2~3.7Kw		
必要コンプレッサー容量	0.6MPa-140ℓ/min		

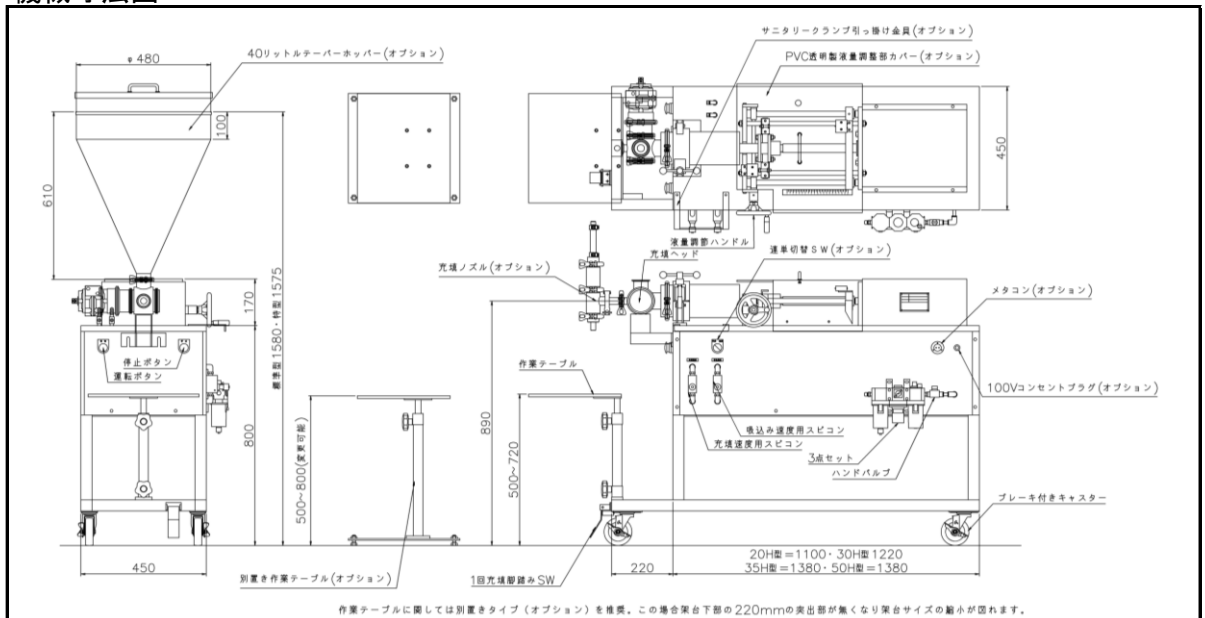
※1: 4輪自在ブレーキ付きナイロンキャスター(SUSベース)・SUS製架台・SUS製カバー付き

※2: 充填液・ノズル口径・容器形状により異なります

※3: 充填ノズル・ホッパーは含んでおりません

※4: 特殊仕様として35H型(計算上3500cc対応)・55H型(計算上5500cc対応)も製作可

機械寸法図



シャッターノズル

Ver.1506

従来型シャッターノズル

組立時



分解時



新型シャッターノズル

組立時



分解時



特徴

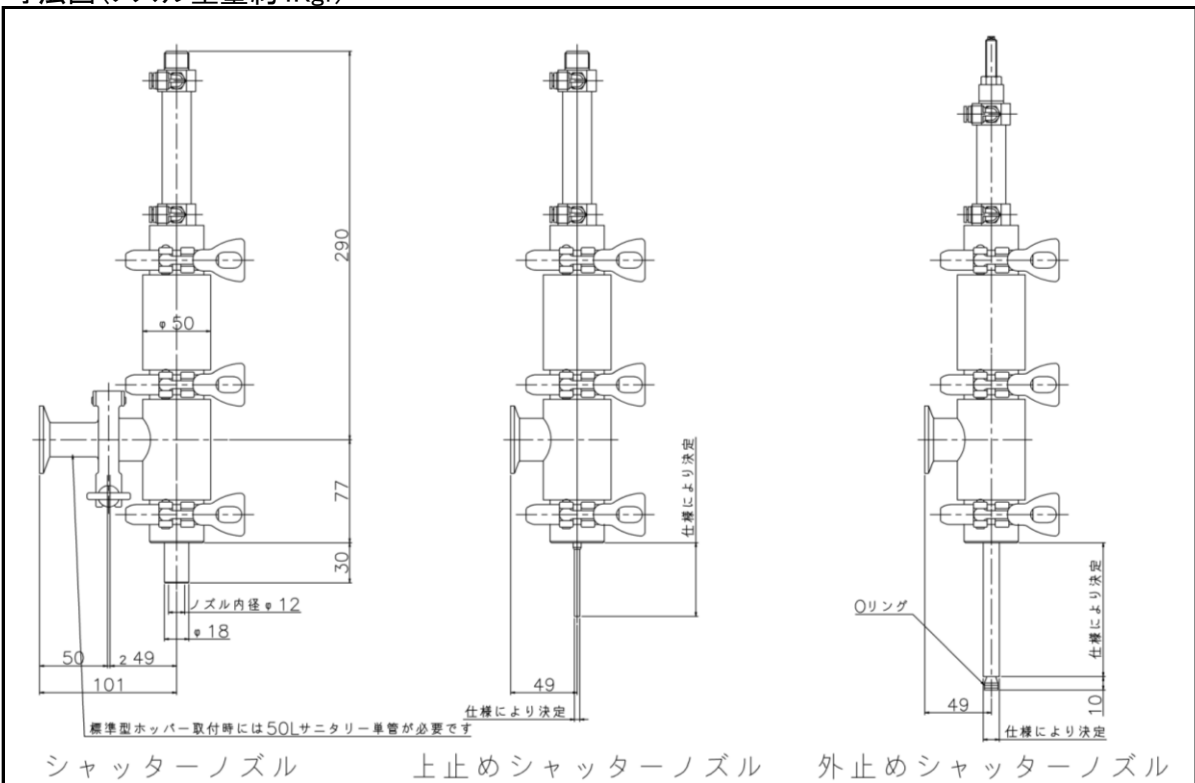
●従来型では接液部の洗浄の際に工具が無ければ分解できずに洗浄が困難でしたが、新型ノズルでは工具レスで完全分解が可能となりました。

●新型ノズルでは接液部のネジ込み式の部品を排除しました。

●シャッターノズルと上止めシャッターノズルはピンとノズル口金を取り替えるだけで共通使用ができ、取替えも容易となりました。加えて、外止めシャッターノズルも基本的に共通使用が出来るようになりました。(従来型では共通使用が出来ませんでした)

●オプション設定では有りますが従来型に比べてノズル内径を太くすることが可能となりました。シャッターノズル対応内径:標準φ 12・オプションにて、φ 10・φ 14・φ 16・φ 18・φ 20迄対応可能
また、口径変更時にはノズル口金とノズルピンの交換だけで変更が可能です(画像○部参照)。但し、外止めシャッターノズルへの変更はエアーシリンダーの交換も必要です。

●オプション設定では有りますが接液部をSUS316仕様とすることも可能です。
寸法図(ノズル重量約4Kgf)



カッターノズル

Ver.1506

従来型カッターノズル

組立時



分解時



新型カッターノズル

組立時



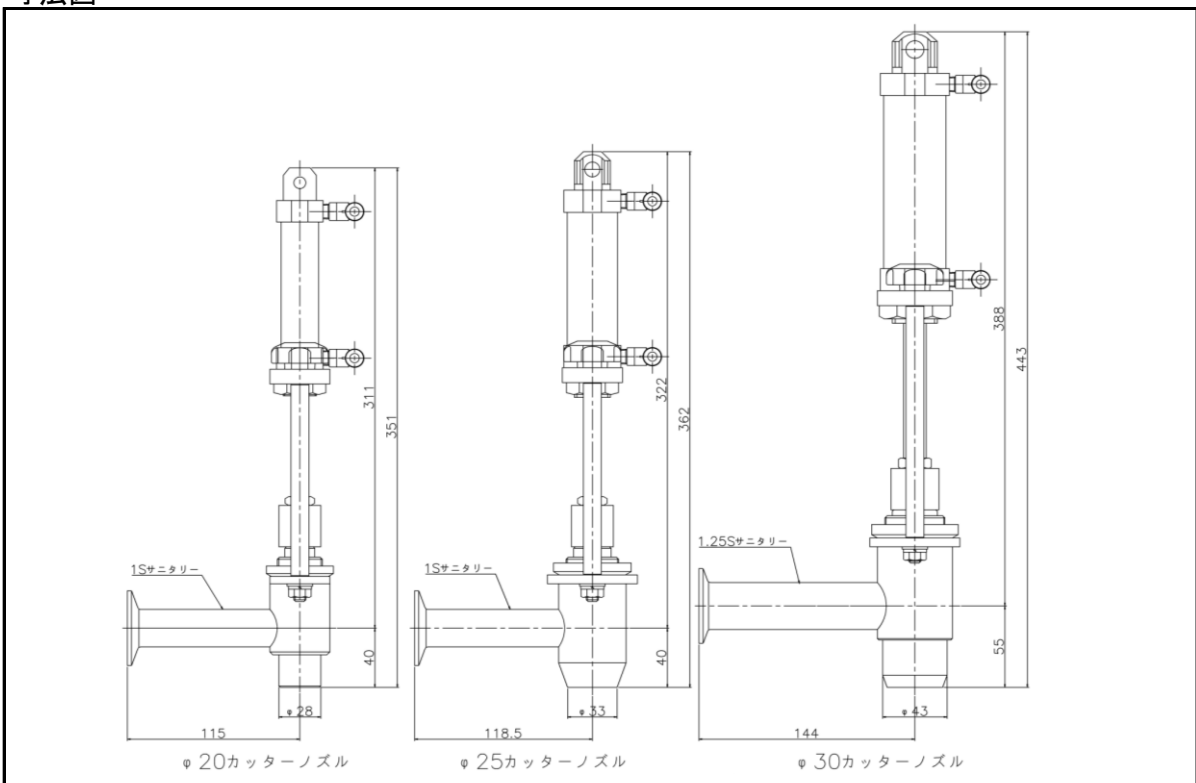
分解時



特徴

- 従来型では接液部の洗浄の際に工具が無ければ分解できずに洗浄が困難でしたが、新型ノズルでは工具レスで完全分解が可能となりました。
- 従来型に比べてエアースリンダー径を大きくすることでカッティングの力を増しています。
- 従来型で特に錆の問題となっていたフリージョイント部分はステンレス製の引っ掛け金具に変更されています。
- 従来型のカッターノズルピンの先端及びスパナ欠け部の錆に対しても錆びにくい構造に変更されています。
- オプション設定では有りますがエアースリンダー取付ナット及びエアースリンダー先端ナットをSUS304に変更することも可能です。
- オプション設定では有りますが接液部をSUS316仕様とすることも可能です。
- 標準サイズはφ 25ですが、オプション設定としてφ 20、φ 30を揃えております。

寸法図



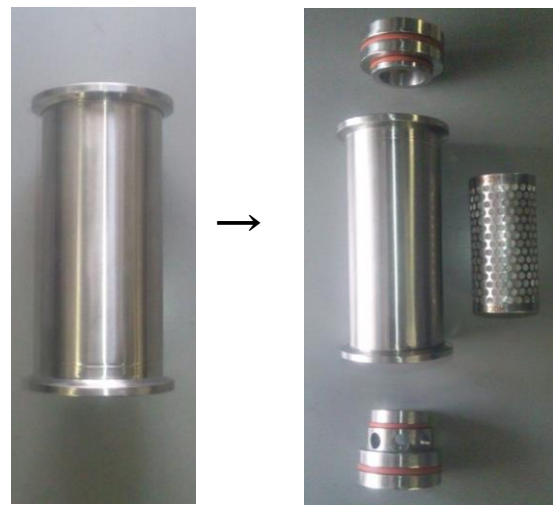
ノズルフィルター

Ver.1311

従来型ノズルフィルター
組立時 分解時



新型ノズルフィルター
組立時 分解時



特徴

● 充填機の切替弁吐出口と充填ノズルとの間に設置して充填液内に混入した異物を取り除く為に使用します。

● 内部のフィルターメッシュは取り替える事で必要なメッシュサイズ(目開き)を使用できます。

● 内部のフィルターメッシュの寸法を大きくすることで従来型に比べて充填液の透過容量が増えています。(比較写真参照)



← 従来品

← 新型品

● 内部のフィルターメッシュの取付部にOリングを入れる事でフィルター機能が向上しています。



→
はめ込み



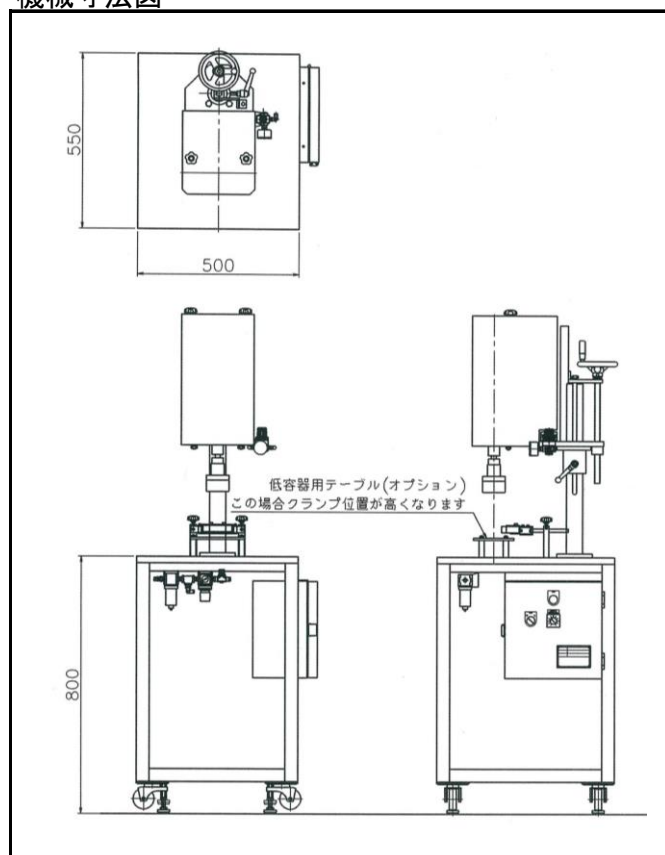
● 接続は両端1Sヘルールサイズとなっております。
その他に充填機形式により、両端PS1/2"ねじ込みタイプ・20A-5Kフランジタイプ等があります。

HTC-10型 半自動タイヤキャッパ

Ver.0902



機械寸法図



写真は旧型です。現行モデルとは若干外観が異なります
標準仕様での対応が出来ない場合でも専用アタッチ等で対応出来る
場合があります。

特徴

- 多品種。少量生産に最適です。
- 容器サイズ形状に幅広く対応が可能です。
- キャッパヘッドの取替えによりキャップサイズに幅広く対応が可能です。
- トルク制御モーター使用により締付けトルクの調節が容易に行えます。
- キャスター付(※1)で移動が容易に行えます。
- オプション仕様にて締付けトルク不良検知ブザーの取付が可能です。
- オプション仕様にて容器送り装置付きも有ります。(別途カタログ参照)
- オプション仕様にてコンベアーラインへの取付も可能です。
- オプション仕様にて、ユーザー様のニーズに合わせた仕様も製作可能です。

機械仕様

キャッパ形式	HTC-10型
容器サイズ(※2)	φ 25～φ 100・60H～250H
キャップサイズ(※2・3)	φ 14～φ 90・10H～30H
能力/min(※2)	10～25本(手供給に対応する範囲)
締付けトルク(※2)	100～300N・cm
基本動作	人手にて仮締め後、本機にて増し締めを行います
動作信号	リミットスイッチ式(オプションにて光電センサー動作・フートスイッチ式も可)
電源	単相100V・150W
推奨コンプレッサー動力	750w

※1: アジャスターフット付き4輪自在ゴムキャスター(SSベース)・SUS製架台

※2: 寸法・値は目安です。実際の容器形状・大きさ・キャップネジ形状等により異なります。

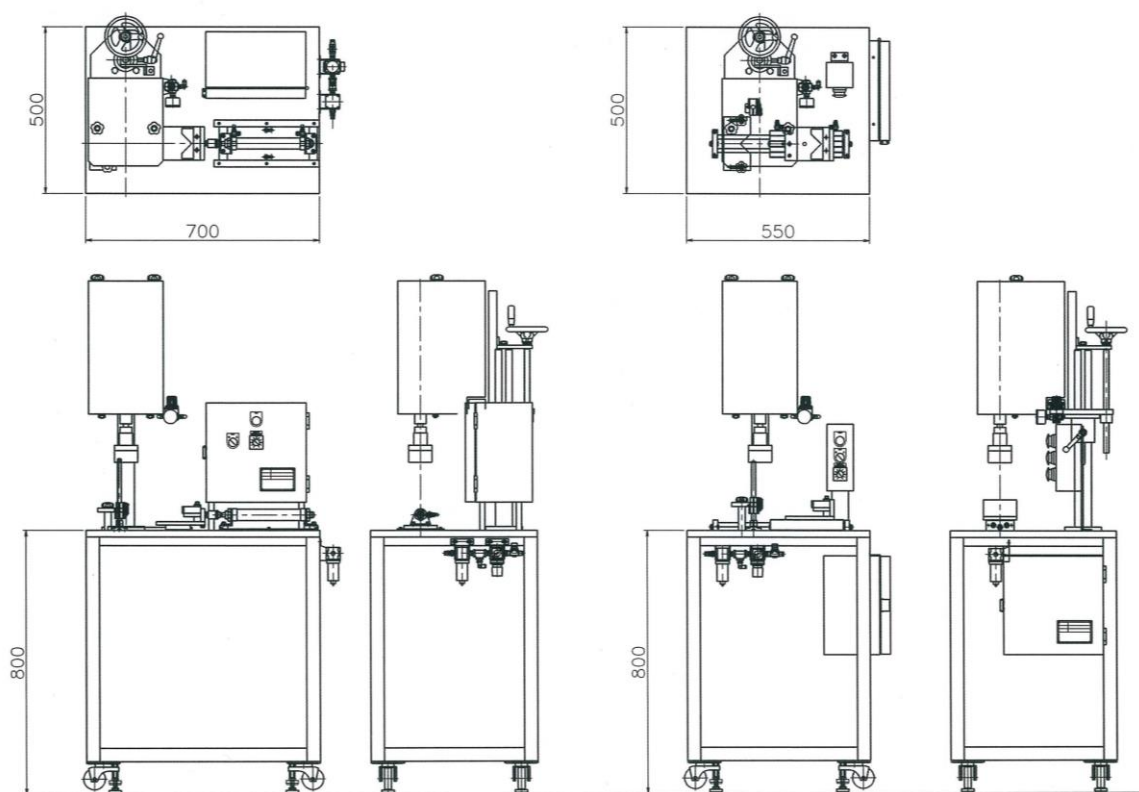
※3: 専用ヘッド使用にて背の高いキャップも対応可能です。

<http://asokawa.com/>

麻生川製作所

HTC-10型 送り装置付きタイヤキャッパー

Ver.0808



タイヤキャッパー（送り装置付）

タイヤキャッパー（送り装置付）狭小型

特徴

- 背の低い容器等、直接人手にて供給が困難な容器にお勧めです。
- 基本動作は容器供給後フットスイッチにて動作開始
お打合せによって動作環境は変更が可能です。

<http://asokawa.com/>

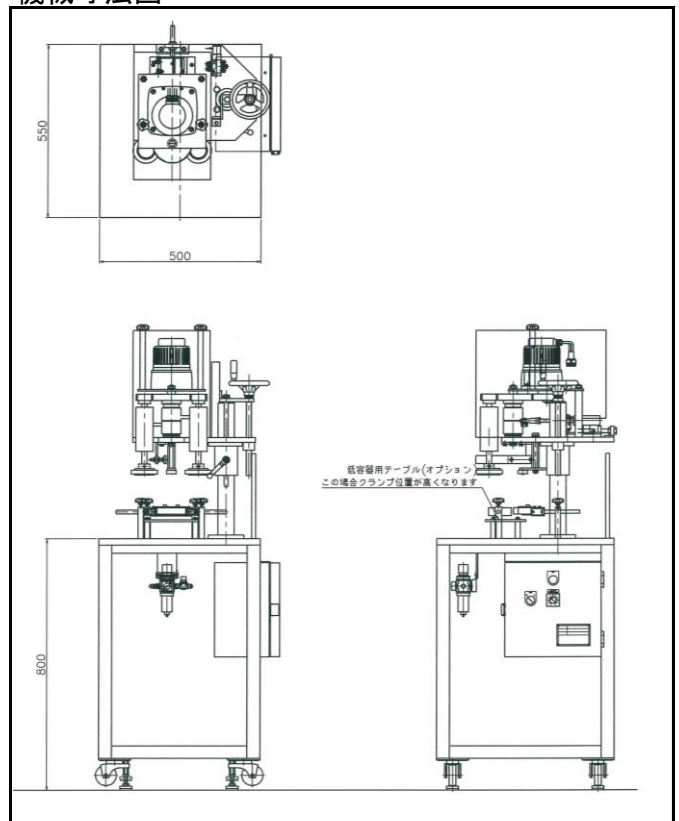
麻生川製作所

HRC-10型 半自動ローラーキャッパー

Ver.0902



機械寸法図



写真は旧型です。現行モデルとは若干外観が異なります
標準仕様での対応が出来ない場合でも専用アタッチ等で対応出来る
場合があります。

特徴

- 多品種。少量生産に最適です。
- キャップサイズ・容器サイズ形状に幅広く対応が可能です。
- トリガーキャップでの使用が可能です。
- トルク制御モーター使用により締付けトルクの調節が容易に行えます。
- キャスター付(※1)で移動が容易に行えます。
- オプション仕様にて締付けトルク不良検知ブザーの取付が可能です。
- オプション仕様にてコンベアラインへの取付も可能です。
- オプション仕様にて、ユーザー様のニーズに合わせた仕様も製作可能です。

機械仕様

キャッパー形式	HRC-10型
容器サイズ(※2)	φ 25～φ 80・60H～250H
キャブサイズ(※2)	φ 25～φ 60・10H～30H
能力/min(※2)	10～30本(手供給に対応する範囲)
締付けトルク(※2)	100～400N・cm
基本動作	人手にて仮締め後、本機にて増し締めを行います
動作信号	リミットスイッチ式(オプションにて光電センサー動作・フートスイッチ式も可)
電源	単相100V・250W
推奨コンプレッサー動力	750w

※1: アジャスターフット付き4輪自在ゴムキャスター(SSベース)・SUS製架台

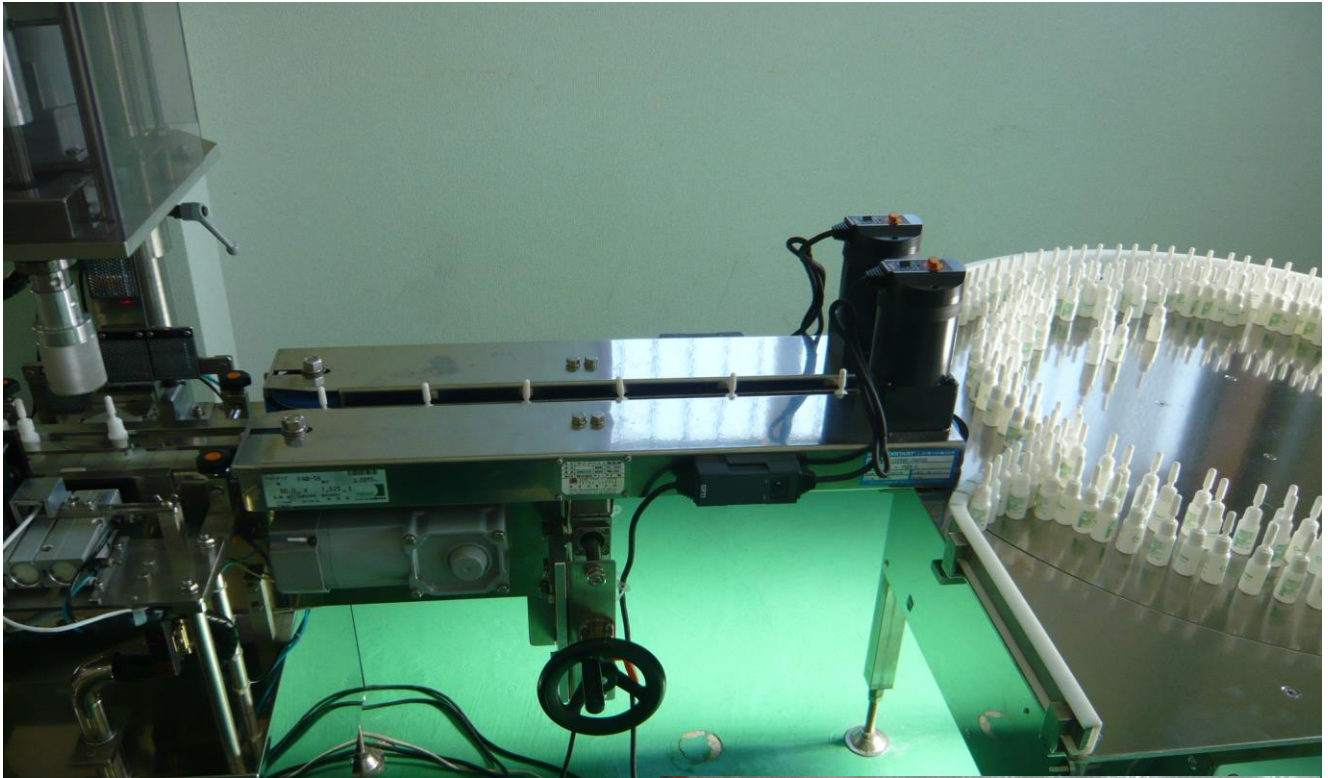
※2: 寸法・値は目安です。実際の容器形状・大きさ・キャップネジ形状・トリガー形状等により異なります。

<http://asokawa.com/>

麻生川製作所

サイドベルト搬送機・ターンテーブル

Ver.1112



サイドベルト搬送機

- コンベアー入口や、出口に取付ける事で次のラインへの容器の移送を円滑にすることができます。また、サイドベルト部に印字装置を取付けることも可能です(要相談)
- サイドベルトの高さを調整することができ、背の低い容器から高い容器まで安定して移送することができます。
- サイドベルト搬送機を固定せずに架台を取付けて単体としても製作が可能です。
- 搬送速度は可変式です。

ターンテーブル

- コンベアーラインの入口や、出口に取付けます。
- インバーターを取付けることで回転速度の調整が可能です。

<http://asokawa.com/>

麻生川製作所

反転式エア－洗浄・充填ライン

Ver.0905



エア－洗浄部

充填部



エア－洗浄部

- 従来のコンベアー上でのエア－洗浄では吸取れなかったガラスのカケラのようなゴミも、容器を反転させる事によって洗浄できます。(対応容器:φ 38×85H～φ 65×210H)
- 従来のコンベアー上でのエア－洗浄方式にも、洗浄ユニットの取付を変更する事で対応が可能です。これにより、反転洗浄のできない容器も洗浄が可能です。

充填部

- 充填部はスライド充填に対応しており、泡立つ液体の充填にも対応しております。
- 充填容器のサイズに合わせて高さ・容器径等の調整も幅広く対応しております。(対応容器:φ 18×50H～φ 100×250H)

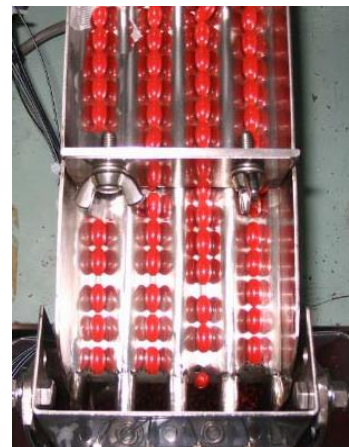
これ以外にもキャップ等装置を組み入れた自動ラインや、ユーザー様のニーズに合わせたラインの製造も可能ですのでご相談ください。

<http://asokawa.com/>

麻生川製作所

多列式計数機

Ver.0903



特徴

- エリアセンサー使用により穴明き製品の計測も可能です。
但し重なって落ちてきた商品は1つとして計測されます。
- 供給用ホッパー・直進フィーダーを使用しております。
- 主に、錠剤・カプセル・ソフトカプセル等の計数に適しております。
- キャスター付で移動が容易に行えます。

機械仕様

電源	単相100V・50W
計測サイズ(※1)	5～25mm
計測能力(※1)	1000～1200/min(4レーン時)
機械寸法	400W×900D×1400H
計測範囲	1～999999

※1: 寸法・値は目安です。実際の形状・大きさにより異なります。

<http://asokawa.com/>

麻生川製作所