

液体充填機 総合カタログ

BIB(バッグインボックス)充填機

押込みキャッパー付



BIB-25-P	
対応容器	10L もしくは 20L BIB 容器 ザブトン/ガゼット/ブロー成型タイプ ※これ以外の容量もご相談ください。
計量範囲	最大 25Kg (ロードセル計量)
充填速度	25~35 秒/袋 (給液圧による)
計量精度	±1%以内(20Kg/フルスケール)
操作	タッチパネル
電源/エア	AC100V15A / 0.5MPa (約 80L/min)
外形寸法	(W)810×(D)925×(H)1445mm
重量	150kg

■ 充填とキャッパーが一台に！

バッグインボックスへの充填と押込み式キャップのキャッピング作業が同時に行えます。キャップ置きにセットしておくだけで、自動でキャップを取り、充填後のキャッピングまで完了します。

■ 簡単操作

操作はすべて指先でタッチパネルに触れるだけの簡単操作。パネル対話型なので、女性でも簡単に取り扱いできます。

■ 食品現場で使われるから、衛生対策もバッチリ

接液部は SUS304 (サニタリー仕様可) を使用。

すべてワンタッチ分解洗浄が可能です。計量部も防水構造で水洗いも可能です。



BIB(バッグインボックス)充填機

スクリー(ねじ込み)キャッパー付



BIB-25-R	
対応容器	10L もしくは 20L BIB 容器 ザブトン/ガゼット/ブロー成型タイプ ※これ以外の容量もご相談ください。
計量範囲	最大 25Kg (ロードセル計量)
充填速度	25~35 秒/袋 (給液圧による)
計量精度	±1%以内(20Kg/フルスケール)
操作	タッチパネル
電源/エア	AC100V15A / 0.5MPa (約 80L/min)
外形寸法	(W)763 × (D)932 × (H)1617mm
重量	170kg

■ 充填とキャッパーが1台に！

バッグインボックスへの充填とスクリーキャップのキャッピング作業が同時に行えます。キャップ置きにセットしておくだけで、自動でキャップを取り、充填後のキャッピングまで完了します。

■ 簡単操作

操作はすべて指先でタッチパネルに触れるだけの簡単操作。パネル対話型なので、女性でも簡単に取り扱いできます。

■ 食品現場で使われるから、衛生対策もバッチリ

接液部は SUS304 (サニタリー仕様可) を使用。

すべてワンタッチ分解洗浄が可能です。計量部も防水構造で水洗いも可能です。

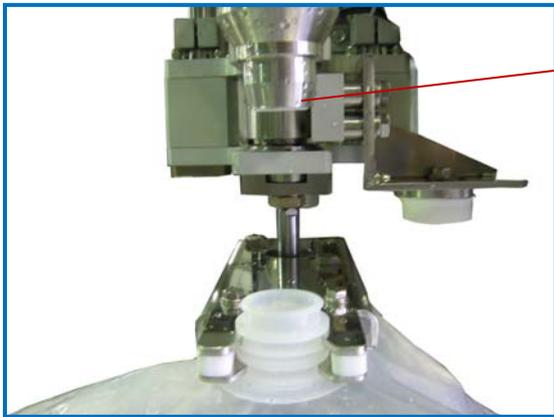


※ 仕様変更や充填機の前後設備についてご希望があれば、何でもお気軽にご相談ください。

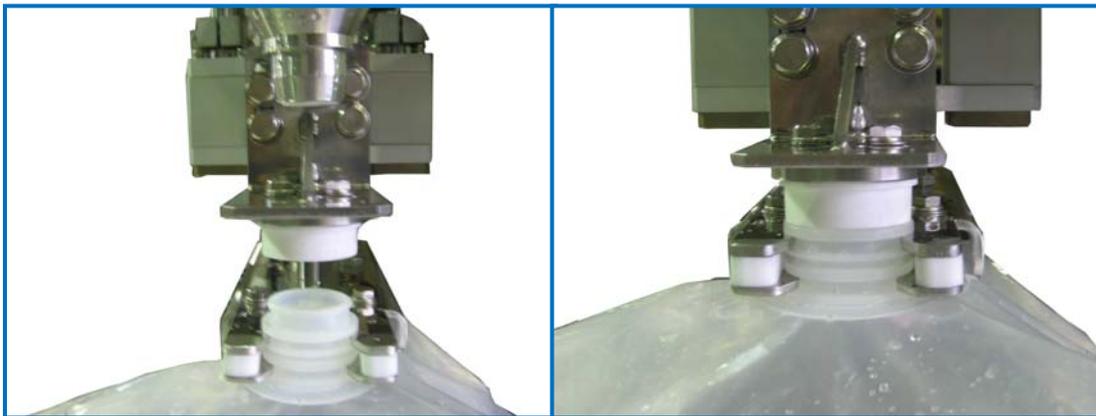
充填 → キャッピング 動作フロー



充填ノズルと容器口は完全に密閉された状態で充填をおこないます。あらかじめ容器を膨らませておく必要はありません。



充填完了するとノズルが上昇し、液だれ受けがでてきます。



キャッパーユニットが回転して、バッグインボックス口にキャップを押し込み（ねじ込み）打栓します。

キャップはキャップ置きに置いておくだけで、キャッパーが自動で取りにいき、キャッピング作業まで完了します。

固定ノズル充填機

キュビテナー対応 高精度の液体計量充填機



AWFS	
対応容器	18L 缶/キュビテナー/ペール缶/BIB
計量範囲	最大 30Kg (ロードセル計量)
充填速度	100~120 缶/Hr(充填時間のみ)
計量精度	±0.1%(20Kg/フルスケール)
充填ノズル	固定ノズル
電源/エア	AC100V 3A / 0.4MPa
外形寸法	(W)590×(D)1050×(H)1535mm
重量	100kg

※仕様変更や充填機前後設備についてのご相談も承ります。

■ BIB(バッグインボックス)へも対応

取り扱いの面倒なバッグインボックス、キュビテナー容器への対応も可能。容器を確実に固定して充填します。

■ 簡単操作

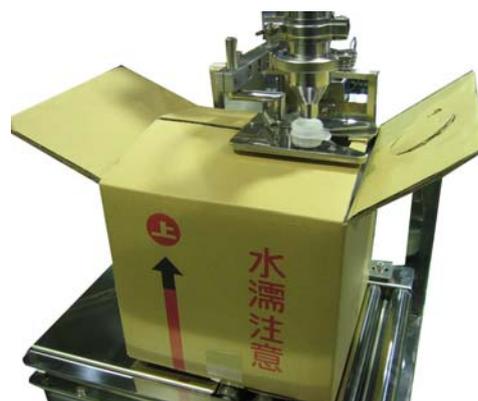
操作はすべて指先でタッチパネルに触れるだけの簡単操作です。パネル対話型なので、パートの女性でも簡単に取り扱いできます。

■ 食品現場でも使用されるから、衛生対策もバッチリ

接液部は SUS304(サニタリー仕様可)を使用。すべてワンタッチ分解洗浄が可能です。計量部も防水構造で水洗いも可能です。

用途：発泡性のない液体原料

各種液体調味料，化学製品(洗剤・界面活性剤など)，工業薬品等



昇降ロングノズル充填機

キュビテナー対応 高精度の液体計量充填機



AWFL	
対応容器	一斗缶/キュビテナー/ペール缶 ポリタンク
計量範囲	最大 30Kg (ロードセル計量)
充填速度	60~70 缶/Hr(充填時間のみ)
計量精度	±0.1%(20Kg/フルスケール)
充填ノズル	液面追従型 ロング昇降ノズル ※エアシリンダ式標準 多種容器対応型サーボ仕様あり
電源/エアー	AC100V 3A / 0.4MPa
外形寸法	(W)700×(D)1050×(H)2130mm
重量	130kg

※仕様変更や充填機前後設備についてのご相談も承ります。

■ キュビテナーへも対応

取り扱いの面倒なキュビテナー容器への対応可能です。

それぞれの治具を用意すれば、多種容器にも対応することができます。

■ 簡単操作

操作はすべて指先でタッチパネルに触れるだけの簡単操作です。

パネル対話型なので、パートの女性でも簡単に取り扱いできます。

■ 食品現場でも使用されるから、衛生対策もバッチリ

接液部は SUS304(サニタリー仕様可)を使用。すべてワンタッチ分解洗浄が可能です。

計量部も防水構造で水洗いも可能です。

用途：発泡性のある液体原料

各種液体調味料, 化学製品(洗剤・界面活性剤など), 工業薬品等

ポリタンク充填機

キャッパー付ポリタンク用充填機



CF-25	
対応容器	20L ポリタンク
計量範囲	最大 25Kg (ロードセル計量)
充填速度	30~40 秒/袋 (給液圧による)
計量精度	±0.5%以内(20Kg/フルスケール)
キャッピング	6~10 秒/回(キャップセットは人手)
電源/エア	AC200V15A / 0.5MPa (約 50L/min)
外形寸法	(W)1045 × (D)860 × (H)1418mm
重量	180kg

■ 充填と簡易キャッパーが1台に！

ポリタンクへの充填とねじ込み式キャップのキャッピング作業が同時に行えます。

■ 簡単操作

操作はすべて指先でタッチパネルに触れるだけの簡単操作です。パネル対話型なので、パートの女性でも簡単に取り扱いできます。

■ 食品現場で使われるから、衛生対策もバッチリ

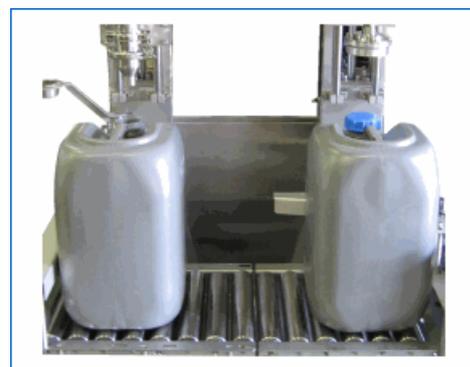
接液部は SUS304 (サニタリー仕様可) を使用。
すべてワンタッチ分解洗浄が可能です。計量部も防水構造で水洗いも可能です。

用途：各種液体調味料，化学製品，工業薬品など
※仕様変更や充填機の前後設備も承ります。

キャッパー



充填とキャッパーを同時で作業短縮



容量式充填機

500cc を 6 秒で充填 容量変更も簡単なピストン充填機



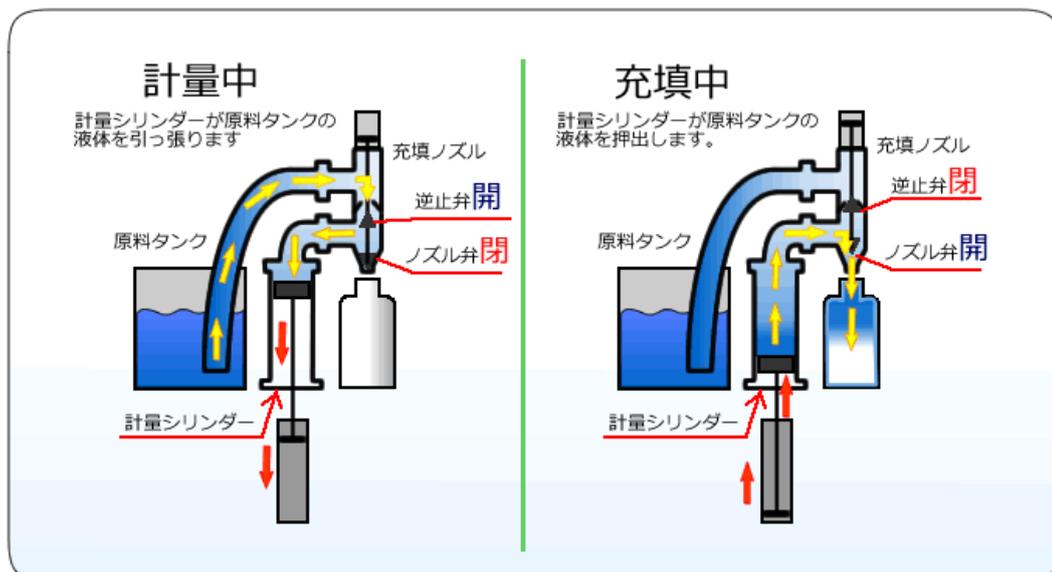
CAW	
計量方式	容量式/ピストンエアシリンダー
充填量	最大 600/1000cc (どちらか選択) ※シリンダーストローク調整にて可変
参考能力	速度 6 秒/サイクル 精度 ±1cc ※水 500cc 充填の場合
給液口	ヘルール 25A/30 度ヘルール
ノズル先端	外径 φ11, φ17.3, φ21.7 選択
動力源	AC100V 15A / 0.5MPa ※エア消費量: 163L/min 以上
外形寸法	(W)550 × (D)500 × (H)1544mm

※オールエア駆動の防爆仕様も製作可能です。

本機は注射器のように「計量シリンダー」のピストンを引き原料タンクの液体を真空で引いてきます。

計量シリンダーに液体がたまり、ノズル弁を開けピストンを押し上げると、逆止弁により液体はタンクへは戻らずピストンが動いた分だけ液体を排出します。

ノズル内で、「給液」と「充填」を機械的に自動で切り替えます。





広めの作業台で充填作業をサポート

空の容器や充填後の容器を置けるように少し広めの作業台となっています。

フットスイッチ操作で簡単充填

フットスイッチを押すごとに「給液」「充填」を繰り返すだけの簡単操作です。

容量変更も簡単

シリンダーのシャフトに容量に合った治具を装着。シリンダーのストロークを変えることで、充填容量を変更することができます。治具もネジで伸び縮みするので、微調整ができます。

※計量シリンダーは、ピストン φ63 規格「～600cc」と φ80 規格「～1000cc」の2種類あります。

掃除がしやすい配管

ノズルの給液部分はサニタリー規格のヘルールを使用していて、簡単にはずせるようになっています。ノズル部分も、ヘルールやワンタッチカプラーを採用し、簡単に取り外しできるようになっています。食品系や医薬系など、たびたび掃除して清潔にしなければならないお客様にも対応しています。

※シールを留めているブラケットの固定にネジを使用しています。

ペットボトル用多連充填機

ペットボトルや小缶充填向けのピストン多連充填機も製作します。
コンベアとの連動が可能です。



	ACF-810
対応容器	ペットボトル, 小缶
容量	最大 1.2L/本
充填速度	1440 本/Hr(1L 充填時)
計量精度	±0.5%
充填ノズル	ロングノズル昇降
電源	200V 3相 15A
外形寸法	(W)2020 × (D)880 × (H)1883mm
重量	350kg

設計製作品

お客様のご要望に合せた様々な充填設備を設計製作いたします。

一斗缶充填ライン



缶の供給から充填・キャッピングまで一連に行う一斗缶用の液体充填ライン

ミネラルウォーター充填ライン



ウォーターサーバー用のガロンボトルを供給・充填・キャッピングまで行うミネラルウォーター用の充填ライン

防爆ボトル充填機(計量式)



防爆仕様のボトル充填機
防爆秤による計量、昇降には防爆 AC サーボモーターを使用

高粘度シリンジ充填ライン



高粘度液のシリンジ充填ライン
シリンジを連続供給しながら質量計量制御を行う自動充填ライン

mono's core

本社

〒731-5151 広島県広島市佐伯区五日市町上河内 141-2

電話：082-927-1221 FAX：082-927-1222

会社公式サイト <http://www.seiwag.jp/>

液体充填機サイト <http://xn--14q17o77p.net/> (充填機.net)