

安定性とハイスピードに特化！

独自開発の制御システムが可能にした高精度の液体充填機です。

- 充填、容器エア洗浄、キャッピングの 3 種の独立した機械を組み合わせた全自動液体充填機です。単独で使用することもでき目的に応じて設置可能です。3 種セットで使用することで、さらなる生産効率アップが実現します。
- 充填ユニットを6個装備しています。充填ラインの単独使用では最大で分間80個の高速充填が可能です。ノズルとシリンダーを 1 本ずつサーボ式制御することで、ユニットごとの充填量差異を無くします。安定性の高さが特性です。
- 充填対象となる容器は、硝子・プラスチックの材質とボトル・ジャーの形状です。多品種の容器に対応しています。
- オプションの調整可能ホルダーは直径 24 ~ 55mm と幅広いサイズに対応可能です。品種切り替えが早く、生産効率が良いです。取り扱いのクリーム充填機と相互性があり、多数のホルダーと保管場所を有する必要がありません。
- オプションの CIP 自動洗浄システムは、横型ホッパーからノズルのホースまで洗浄することができます。手間要らずで衛生的です。
- 接液部のすべての部品は、FDA (米国食品医薬品局) の基準に準拠し、安心の設計です。



標準仕様

処理能力	最大 60 個 / 分	周波数	50 ~ 60Hz
充填方式	シリンダーピストン式定量充填	圧縮空気圧力	6bar
充填範囲	25 ~ 400mL	圧縮空気流量	35Nm ³ /h
昇降方式	サーボモーター制御	寸法	幅 2250× 奥行 1130× 高さ 1950 (mm)
出力	5.5kVA	重量	800kg
電流	25A	騒音値	70dB
電源	三相 200V		

一部仕様はオプションにより変更可能です。
詳しくはお問い合わせ下さい。

容器寸法

最大：直径 60mm / 容量 400mL
最小：直径 10mm / 容量 25mL



自動処理工程



1. 容器供給 (手動)



3. 充填



5. キャップ締め (オプション)

対象容器

プラスチックボトル

ガラス瓶

1. 容器供給 (手動)
2. エア洗浄 (オプション)
3. 充填
4. 中栓打込み (オプション)
5. キャップ締め (オプション)
6. 排出

標準部品

- ◇ 安全ドアカバー
- ◇ タッチパネル操作画面 (3 か国語対応)
- ◇ 1 種類の容器に対する治具 (1 セット)
- ◇ ホルダー 80 ~ 100 個
※コンベアの長さにより必要ホルダー数が変わります。
- ◇ 充填ピストン 6 本
- ◇ 充填ノズル 6 本



オプション

- ◇ カスタマイズライン設計
- ◇ サイズ調整可能ホルダー
※サイズ調整範囲：直径 24 ~ 55mm
ホルダーサイズは液体充填機により自動で調整可能です。
- ◇ 全自動容器供給装置
- ◇ 全自動エア洗浄機 (型式：CL-60、処理能力：60 個 / 分)
- ◇ 全自動キャッパー (型式：HTC-60、処理能力：60 個 / 分)
- ◇ 液面レベルセンサー
- ◇ その他

