

お酒とノンガス飲料の半自動充填機

流量計制御「SF (サケ・フロイント)」

重量測定式「WGF (ウイスキー/ジン・フロイント)」

SF (サケ・フロイント)

- 清酒、焼酎、ワイン、リキュールなどを主要用途に想定した、ノンガス飲料の4ノズル充填機。
- 「電磁流量計」で充填量を決定。充填量は操作盤のタッチパネルから入力。
- びん種変更によるパーツ交換は不要で、びん台の高さ調整のみ。
- 4つのノズルは、充填量を個別に設定可能なので、複数のびん種を同時に充填することもできます。小ロット多品種生産に最適。



WGF (ウイスキー/ジン・フロイント)

- 基本仕様は SF に準じますが、流量計ではなく、「重量計」で充填量を制御します。
- 蒸溜直後のウイスキーやジンなど、透明度が高く流量計で読み取り誤差が出る内容物に最適。果肉や、にごりなど、固形分のある内容物も充填可能。

NEW!



YouTube



3D illustrations by y kakutani

実際の外観はカタログ掲載の写真や3D画像と異なる場合があります。仕様、能力などは、改善・改良のため予告なく変更することがあります。

ROOTS SF by Kakutani / 180606-240516-28.1-0628 / tk

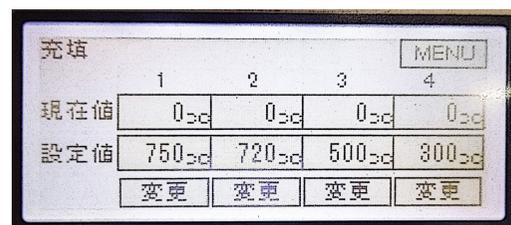
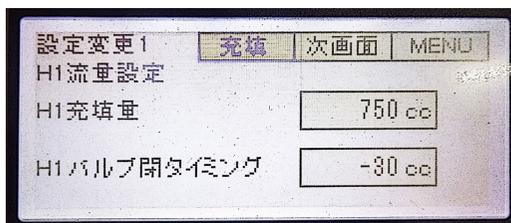
SFとWGFに共通の特徴

- 充填ノズルにはびん口ガasketがなく、びん口に触れない充填。サニタリー性向上のほか、破びんのリスクを低減します。
- NEW：メカニカルバルブ機構のない、ピンチチューブ方式。新しく「2段階充填方式」（2段階ピンチ方式で、満量近くで充填スピードを落とす）を採用、充填精度が向上したうえ、液ダレがほとんどなくなりました。（写真上）
- NEW：新しく、「ハンドル式高さ調整機構」を搭載、楽な操作が可能です。（写真下。同時に異なる高さの壺を使う場合は、高さ調整ブロックを使用します。）
- 1.8L、720ml、300ml など、180ml 以上のあらゆる容量のびんに対応。（ミニチュア壺はノズル径が適応しません） 缶、ボトル缶、PET ボトルなども充填可能。
- オプション：断熱2重タンク、攪拌スクリュー、ほか



SF・WGFの操作画面

- 充填量は「1cc 単位」「1g 単位」でタッチパネルから入力。
- 4つのノズルは、別々の充填量を設定可能。



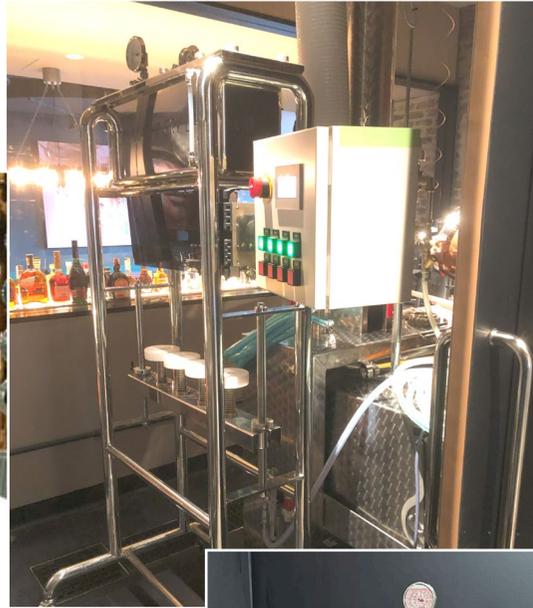
SF・WGFの仕様

※当機の仕様、能力などは、改善・改良のため予告なく変更することがあります。

機種	SF (サケ・フロイント) 充填機本体	WGF (ウイスキー/ジン・フロイント) 充填機本体
制御方式	<ul style="list-style-type: none"> ● 電磁流量計 x 4 (ヘッドごとに個別制御) ● 「ピンチチューブ」方式で充填を ON/OFF、メカニカルなバルブ機構はありません 	<ul style="list-style-type: none"> ● 高機能重量計 x 4 (ヘッドごとに個別制御) ● 「ピンチチューブ」方式で充填を ON/OFF、メカニカルなバルブ機構はありません
寸法・重量・材質	<ul style="list-style-type: none"> ● 概寸：h 1850 + 温度計 200、w 850 + 操作盤 500、d 800 ● 重量：約 110 kg ● タンクは SUS316L、フレームは SUS304 	
必要ユーティリティ、接続	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源：100V、50/60Hz、200W、付属ケーブル 4m 以下 ● エア（充填バルブ操作用）：12φホースニップル(日東カブラ 30SH)、180L/min、0.6Mpa 以上、ドライエア 	
その他	<ul style="list-style-type: none"> ● お酒入り口：標準接続 1S ヘルレル ● リザーブタンクの容量と液面制御：25 リットル（標準、25 リットル±3 リットルで on/off 信号を出力） ● 充填・殺菌温度：90℃以下（流量計の耐熱温度） 	
オプション	<ul style="list-style-type: none"> ● ご要望に応じたりザーブタンク液面制御の方法 ● 保温用 2 重タンク ● 加温用電気ヒーター ● 攪拌スクリュー ● タンク 2 基搭載、ほか 	
能力の目安	<ul style="list-style-type: none"> ● 平均的充填スピード：720ml で 28 秒程度、300ml で 12 秒程度 ● 720ml びんを連続で充填した場合、250 本/時間程度 	

Appendix 「SF、WGF の納入事例」

ウイスキー、ジン、リキュール、茶飲料など、さまざまな採用実績があります。



(end)