

ビールとガス入り飲料の壺詰め機

"ROOTS 2+1 フィラー ver.2"

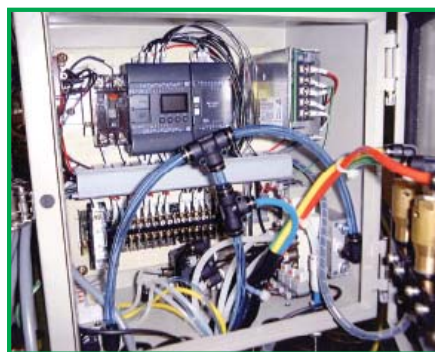


[特徴]

- 従来の「ROOTS 2+1フィラー」のコンパクトな設計を受け継ぎながら、ver.2（バージョン2）に進化しました。
- 「ver.2」の特徴：多品種の壺に対応可能にするため、昇降ハンドルを追加。壺の高さ変更が簡単に。充填部、打栓部が個別に高さ変更可能なので、単式王冠のほか、マキシキャップヘッドへの交換対応も簡単。
- 2本ヘッドの充填機と中央の1本ヘッドの王冠打栓機が一体化になった構造。作業員1人で200-300本/h（330mlクラスのびんの場合）の生産が効率よくできます。
- 充填前のびん内ブリパージ機構付き。液のオーバーフローを目視確認して、手動で充填を停止。ルーツ機械研究所製。



位置確認のカウンター付きのヘッド昇降ハンドル



コントロールボックス内のプロコンと制御装置
バルブ類は国産パーツを中心に使用



- 「2+1 フィラー」は、96年にアメリカTCW社がオリジナル機を開発したものです。TCWが生産したほとんどの2+1フィラーは当社が日本市場向けに販売し、また、ルーツ機械研究所とTCWが共同で技術改善とモデルチェンジを重ね、「シリーズVI」にまで発展しました。日本の販売累計は50台を超え、卓上の半自動カウンタプレッシャ充填機としてベストセラーの一つとなりました。
- しかし、2001年頃からTCW社の生産体制と部品外注先が変わり、残念ながら主に機械品質面で日本の要求基準を満たす事ができなくなりました。2+1フィラーの基本設計自体は優れたものなので、ルーツ機械研究所では充填部分の設計はそのままに、制御方式をプロコン（コンピューター）制御に変更したものを「ROOTS 2+1 フィラー」として2002年から制作しています。「ROOTS 2+1 フィラー」の販売累計は20台を超えています。
- 制御方式やバルブ構造など細部構造の見直しを積み重ねて信頼性を高め、さらにこのたびVer.2に進化しました。2+1シリーズとして総計70台以上の出荷実績（2008年時点）が、信頼の証しです。

※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。

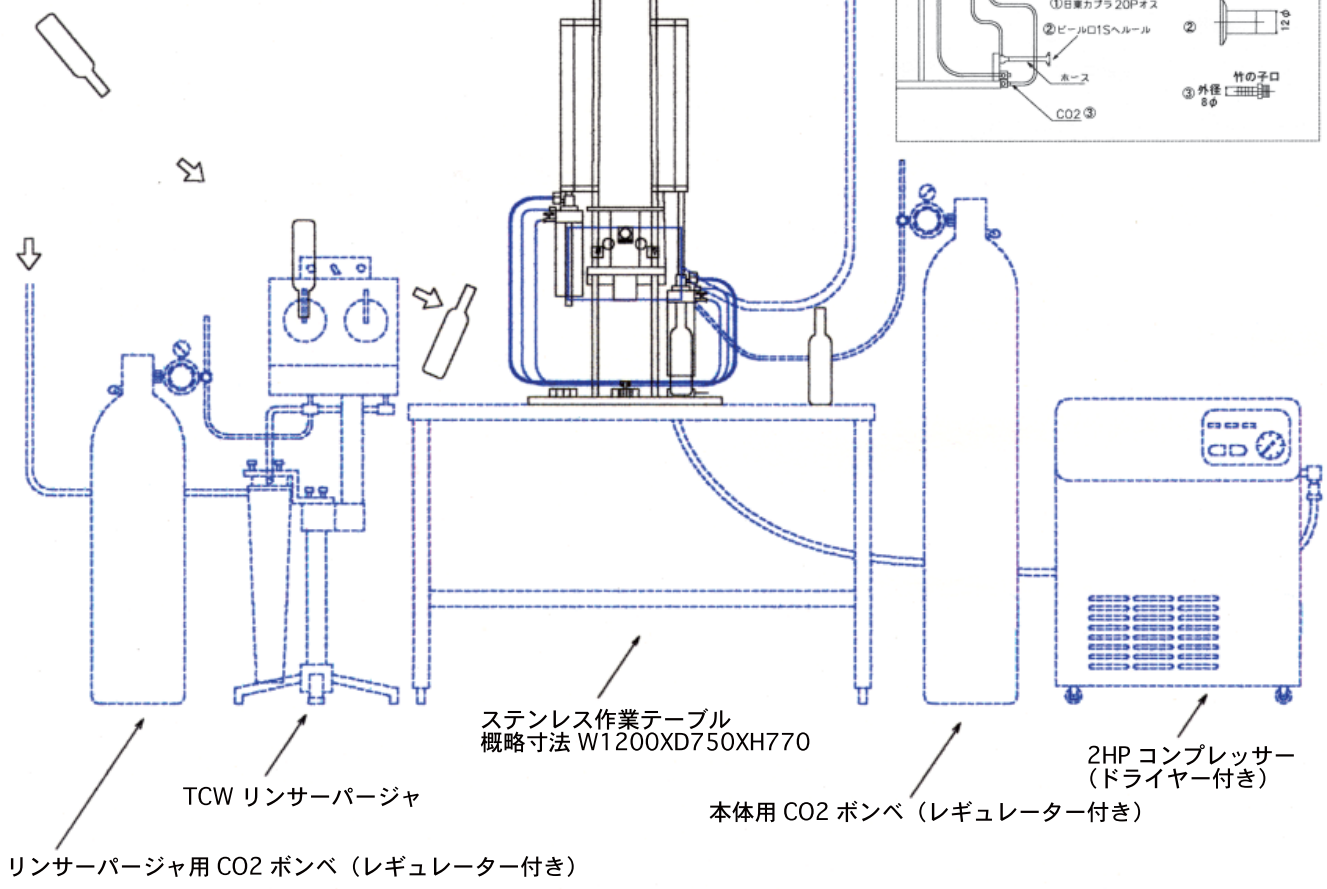
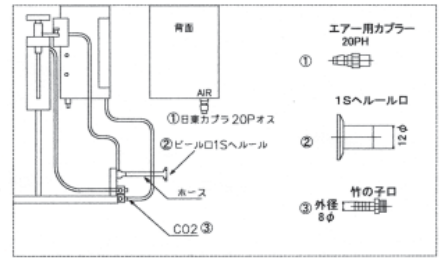
株式会社 ルーツ機械研究所 **KK** きた産業株式会社
ROOTS MACHINERY LABO. INC. KITA SANGYO CO., LTD.

〒630-8411 奈良市高樋町宮の下127
TEL.0742-64-3129 FAX.0742-64-3130

〒544-0034 大阪市生野区桃谷1-3-9
Tel: 06-6731-0251 Fax: 06-6712-6023

<構成例>

ROOTS 2+1 Filler
概略寸法 **W500XD480X1200H**



TCW リンサーパージャ

ステンレス作業テーブル
概略寸法 W1200XD750XH770

2HP コンプレッサー
(ドライヤー付き)

本体用 CO2 ボンベ (レギュレーター付き)

リンサーパージャ用 CO2 ボンベ (レギュレーター付き)

【能力】

ビールやガス飲料の種類、温度、圧力などにもよるが、330 mlびんで
200 ~ 300 本 / 時程度。
適用びん：外径 MAX 90φ、高さ MAX 400mm

【必要ユーティリティなど】

CO₂…独立にコントロール可能なレギュレーターつき。
エア…ドライヤーつきで 6kg/cm³ 以上の圧力の出る 2HP コンプレッサー
ビール…1S ヘルールで接続。0 ~ 3℃程度で CO₂ ガス圧によりタンクから
直接供給されること。
電源…AC 100V

※夏期は、特にエアコンディショニングの効いた作業環境が必要です。



↑マニュアルタックラベラー



↑TCW リンサーパージャ



⇒2HP コンプレッサー
(納入機種は写真と異なる場合があります。)



↑ステンレス製作業テーブル

※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。

株式会社ルーツ機械研究所 **KK** きた産業株式会社
ROOTS MACHINERY LABO. INC. KITA SANGYO CO., LTD.

〒630-8411 奈良市高樋町宮の下 127
TEL.0742-64-3129 FAX.0742-64-3130

〒544-0034 大阪市生野区桃谷 1-3-9
Tel : 06-6731-0251 Fax : 06-6712-6023