

第6回

ドリンク ジャパン

飲料 液状食品 開発・製造 展

出展レポート

会期：2021年10月13日～15日
場所：幕張メッセ

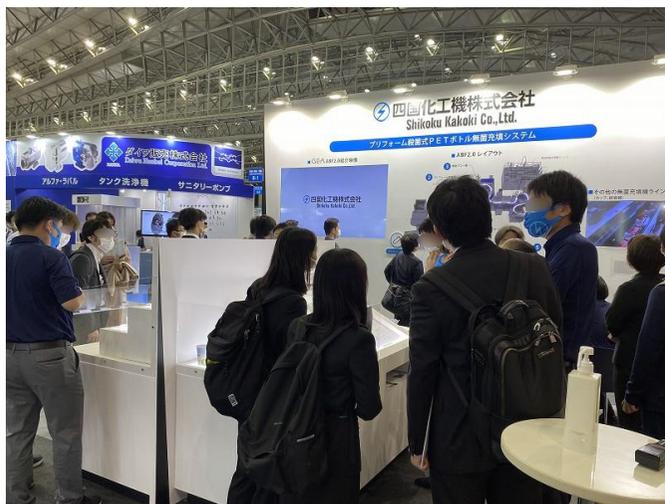
会期中はたくさんのお客様に弊社ブースへ来場いただき、弊社が新たに扱う プリフォーム殺菌方式を採用した 新PETボトル無菌充填システム『ABF2.0』 の発表を大盛況のうちに終えることができました。

ご来場できなかった方、もっと詳しく知りたい方に向けて出展内容をご報告させていただきます。気になる点などありましたら、どうぞお気軽にお問い合わせください。

 四国化工機株式会社



1 | プリフォーム殺菌式PETボトル無菌充填システム 『ABF2.0』を堂々発表！



当社は飲料充填で全世界に480以上の納入実績を誇る伊・GEA Procomac社の最新PETボトル無菌充填システム『ABF2.0』を日本市場向けに取り扱い開始し、この度ドリンクジャパンにて初公開しました。ブースでは当社とGEA Procomac両社社長によるインタビュー映像や、壁面イラストによるラインレイアウトを展示し、予想以上に多くのお客様に来場いただくことができました。

ボトル成形前の「プリフォーム」の状態ですべて殺菌する方式の無菌充填システムはまだ国内では珍しいですが、殺菌対象物が小さいことから薬剤使用量を減らしたり装置そのものを小型化できたり、ボトル形状の自由度が高くなったりと、実は多くのメリットがあります。詳しくお聞きになりたい方はどうぞお気軽にお問い合わせください。

2 | 多彩な無菌充填機バリエーションをご紹介します



**ハイレベルな衛生性を誇る
屋根型紙容器成形無菌充填機 UPN-S60A**



- 充填能力最大 6,000 本 / 時の高速無菌充填機です。
- カートン減量から排出まで すべてを囲んだフルチャンパー構造により、チャンパー内の自動 CIP・SIP が可能です。

容器容量	1,000ml, 500ml, 250ml
対応容器	スタンダードゲブルトッパアルミカートン S1 ボトム、スカイドカートン、 殺菌処理済カートン使用 ※将来、口栓対応可能
能力	6,000 本 / 時

総代理店： **日本製紙株式会社**
紙パック営業本部

**長期保存でフードロス削減に貢献
カップ用無菌充填シール機 ULA シリーズ**



- 充填能力最大40,000 本 / 時の高速運転が可能のため、大量生産が可能です。
- 隔圧管理されたクリーンゾーン内部に無菌ゾーンを設け、新ダウンフロー方式で無菌環境を維持します。
- 果肉や固形物入り飲料から高粘度飲料まで、幅広い製品に対応可能。

型式	間欠直列式 (8 ~ 10 列)
容器	口径 φ65 ~ 95mm
容量	Max.500ml
能力	Max.40,000 個 / 時 (8 列、250ml 時)

弊社には長年にわたり無菌充填包装技術の開発実績があり、世界中に400台以上の無菌充填機を納入しています。対応容器は紙パック、カップ、ボトル等多岐にわたりますが、今回は清涼飲料業界向けに、屋根型紙容器とオープンマウスカップに対応した充填機をご紹介します。

今回の展示会では、商品の賞味期限長期化によるフードロス削減や広域流通を視野に入れて無菌充填に興味を持たれているお客様が多くみられたのが印象的でした。無菌充填は中身殺菌時の熱履歴が少ないので、フレッシュな味わいをそのまま残せるのも大きな特長です。

会場では無菌充填システムに対応した各種容器も併せてご提案し、機械と包装資材の両方を取り扱う弊社ならではのメリットをお客様に実感していただくことができました。充填後の包装機器やラインエンジニアリング、工場立ち上げなども承ります。お気軽にお問い合わせください。

3 | 持続可能な社会のために四国化工機が今できること 環境に配慮した各種包装資材 をご提案

四国化工機は、環境に配慮した循環型社会の実現を目指すとともに、より付加価値の高いパッケージの開発にも取り組んでいます。本展示会では、飲料業界向けをメインに以下のコンセプトで開発した容器をご提案しました。サンプル容器の展示コーナーには非常に多くのお客様にお越しいただき、関心度の高さを改めて実感しました。開発中の容器の進捗状況など、気になった点があれば問い合わせフォームからご連絡お待ちしております。

紙素材
の活用

樹脂使用量
削減

環境対応
レジン
の活用

再生可能資源
の活用

