【どうやって液体吐出の課題を解決したの？】プランジャーポンプ（ハイバーポンプ）の導入事例5選

【お役立ち情報】液体吐出の課題解決！ プランジャーポンプ（ハイバーポンプ）の導入事例5選

高精度な定量吐出やラインの自動化・半自動化、材料ロス削減を実現した代表的な5つの導入事例をご紹介します。

①【焼き菓子へのアルコール噴霧】高速・適量スプレーで品質維持＆液剤ロス削減

焼き上がったお菓子へ腐食防止用アルコールをまんべんなく高速・高精度で適量噴霧。
お菓子の品質維持とコスト削減を両立した事例です。



アルコールの噴霧 事例を見る >

②【果肉入りゼリーの充填】デリケートな果肉を崩さず充填！高価な材料ロスを大幅軽減

新鮮な極小果肉入りのゼリーを、果肉を潰すことなく高精度に定量充填。
液だれ防止構造により高価な材料ロスを削減しました。



果肉入りゼリーの充填 事例を見る >

③【小パックへスープの充填】具材とスープのバランスを維持！大容量でも高精度に充填

送りポンプからの切り替えで、スープと具材のばらつきを解消。
最大2,000ccまでの大容量・中粘度スープを均一な品質で充填可能にしました。



小パックへスープの充填 事例を見る >

④【エアゾール缶へ殺虫剤の充填】30年間現役で活躍！高精度の充填でコスト削減

家庭用殺虫剤の低粘度原液を高精度に定量充填。
気泡残留を防ぐ構造とシャットオフノズルで、約30年にわたり現場の効率化に貢献しています。



エアゾール缶へ殺虫剤の充填 事例を見る >

⑤【医療用剥離剤の充填】フットペダル操作の半自動ラインで効率化＆低コスト化

フットペダルで2本同時に液だれなく定量充填。
薬液や試供品など、少量多品種に対応する半自動ラインを低コストで構築しました。



医療用剥離剤の充填 事例を見る >

創立50周年記念パーティーを開催いたしました

おかげさまで当社ユニコントロールズは創立50周年を迎えました。

長きにわたり私たちを信頼し、支えてくださったお客様、そして、共に歩んでくださった協力会社の皆様へ、心より深く感謝申し上げます。

創立50周年という大きな節目を記念し、皇居の目の前に位置する東京會舘にてパーティーを開催いたしました。

当日は、日本をはじめアメリカ、カナダ、中国、台湾、シンガポール、韓国の各海外拠点からメンバーが集結しました。
表彰式やゲーム大会などを通じて、グローバルな結束とチームワークを一層深める素晴らしい節目となりました。

次の50周年に向けてこの結束力を原動力に、より高品質な製品と新たな価値を創出してまいります。



【出展のご報告】TOKYO PACK 2026

10月14日（水）～16日（金）の3日間、東京ビッグサイトにて開催されました「TOKYO PACK 2026」に出展いたしました。

会期中は大変多くのお客様に当社ブースへお立ち寄りいただき、国内外の多くの皆様と具体的なお話ができ、非常に有意義な3日間となりました。



ブースでは、卓上ロボットとハイバーポンプを組み合わせた「卓上型充填ユニット」や、中高粘度液の液だれを止める「4連充填ユニット」、異物混入を防ぐ「シールレスポンプ（BRPシリーズ）」などのデモンストレーションを行い、大きな反響をいただきました。

出展レポートはこちら >

製品についてのご質問や「自社の液体制御・充填ラインで試してみたい」といったご相談がございましたら、どうぞお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ・ご相談はこちら >

==========
ユニコントロールズ株式会社
〒279-0002
日本 千葉県 浦安市 北栄4-10-25
047-306-2500（代表）
https://www.unicontrols.co.jp/
==========

Copyright© 2026 Unicontrols Inc, All rights reserved.