

アクアシステム 液体使用作業を効率化

液体容器用 高粘度も対応
エアプレッシャーポンプ

アクアシステム株式会社（滋賀県彦根市）は、一斗缶やペール缶（以下缶）の内容物を、簡易に射出できる「エアプレッシャーポンプ」**Ⅱ**写真**⑤**、**⑥**を発売した。

同ポンプは容器内に缶をセットするだけで、空気で内容物を射出できる。一般的な缶入り内容物は使用現場まで持ち運び、粘度が低い内容物は飛び散りや出し過ぎ、一方で高ければ手作業で出すのが難しく時間も労力もかかっていたが、レバー操作で必要分を安定的に射出でき、キャスター付きで倉庫からの出し入れも容易になる。高粘度の液体には、エアで「落としブタ」が上から圧力を加え均等に射出し、粘度（単位CP）が1CPの水から、マヨネーズ程度の粘度5千CPまで対応、オプションを使用すればハチミツ程度の1万CPまで可能とする。

既に多くの業界で使われ、「これまで手作業の注射器でクリーム薬品を抜き出し、腕の負担が大きかったが、100ミリの小分けも楽に出来るようになった」



（製薬）、「コンクリートの充填補修で、液剤を自然落下で充填し時間がかかっていたが、0.3MPaの圧力でゆっくり射出できるため、3時間の作業が3分になった」（コンクリート補修）、「部品の湾曲を滑らかに作る工程でプレスオイルを手で塗るが、均一に塗れなかった。導入後は高



粘度でも安定して射出できるようにになった」（自動車部品加工）など、改善事例が寄せられた。紙器段ボールでは採用事例はないが、インキ、グルー、オイルなど粘性を持つ多くの資材で効率化を見込む。

同社では現在、デモ機の貸出しなど実施しており「高粘度の液体を扱う工場などどこでも効率化出来るので、労力削減や人材確保のためにも試してくれば」など推奨している。

板紙・段ボール新聞

日刊板紙段ボール新聞社

東京都文京区湯島4-6-11 A-509

TEL 03-5689-0121 FAX 03-5689-0120

http://www.itadan.com

Email: info@itadan.com

購読料 年間 33,000 円(価格は税込)

（昭和35年12月7日。第三種郵便物認可）

毎月7日、17日、27日発行

第二八八六号

（二〇三三年）

5年8月27日