節油対策の必需品!灯油・軽油・オイルもオートストップできる!

「センサードラムポンプ」11月 15日(水)新発売

コンプレッサーに繋げて使う自動停止機能付きのエア式ドラムポンプ



自動でストップ

粘度1,500cpの液体を

液体を無駄なく排出可能 ドラム缶内の残液は深さ 約5mm(約200cc)程度



■センサードラムポンプ(APD-20GATNB) ■商品の説明と製品使用画像

滋賀県彦根市で昭和 32 年からポンプ専門メーカーを経営している、アクアシス テム株式会社(広報担当:西川 沙織 にしかわ さおり)と申します。弊社は県道 25 号線に面し、彦根インターから車で5分、JR 彦根駅西口から徒歩 5 分の場所に あり、これまで圧縮エアを利用したドラムポンプや、工場扇などを中心に販売して おります。

この度は、灯油・軽油・オイルを給油、小分けされる方を対象に『センサードラム ポンプ』を2023年11月15日(水)より新たに販売することになりました。この商 品の特徴は独自のセンサー技術(特許申請中)により、液体が満タンになると自動 でストップし、液体の吹きこぼしを防いでくれます。赤と緑の表示ランプで電池切 れが一目で確認できる為、管理が簡単です。握れば排出し、離せば止まる仕様です ので、安全にお使いいただけます。

この商品を通じて「省エネ・物価高騰・働き方改革」に貢献をしていきたいと思って おります。

つきましては、ぜひ、貴番組・貴紙にて取材の程、宜しくお願いします。

1.【顧客ターゲット】「灯油・軽油・オイルを給油、小分けする方」

詳細⇒製造工場・農業・漁業関連・運送業・燃料供給などの企業様

2.【コンセプト】「 価値 」×「 商品 」

詳細⇒オイルのオートストップ機能付きのエア式ドラムポンプ (灯油および軽油に関しては、すでに商品化されていましたが、オイルに 関しては業界初の製品です)



- 3.【強み】「 灯油・軽油・オイルを安全にムダなく排出できる 」 詳細⇒排出後のドラム缶内の残液は、深さ約 5mm(約200cc)程度です。
- 4.【リリースのポイント3つ】

①機能性

・オイルを感知して自動停止する独自技術のセンサーが内蔵されたノズルです。 (減圧した圧縮エアを使うので空気消費量が少なく省エネです)

② 便利さ、利便性

- ・継手に 45 度スイベルを採用しており、スムーズに動かせて給油できます。
- ・重量も従来品より軽量で設計されていますので、使い勝手が良いです。

③ 安心·安全性

- ・握れば排出し、離せば止まる仕様ですので安心してお使いいただけます。
- ・吹きこぼれを防いで油汚れを無くし、経費削減や環境改善に繋がります。

<競合他社製品との主な違い>

比較基準	一般的な ドラムポンプ(A)	センサードラムポンプ(B)
① オイルのオートストップ機能	×	O
②灯油・軽油のオートストップ機能	○(オプション品)	0
③使用粘度	1~100cP (水に近い状態)	1~1,500cP (はちみつのように ドロッとした状態)
④付属継手	専用スイベル	45 度スイベル
⑤重量(ポンプ+ノズルの合計)	9.5kg	7.2kg
⑥使いやすさ(重量・取付方等)	***	****
⑦価格(税込)	14万円~15万円	14万円~15万円

5.【この製品を開発した理由】

従来のオートストップノズルは、ポンプと組み合わせて、ホースの先端に取り付けていました。本製品は乾電池式のオートストップ機能を採用しているので、ポンプとの接続だけでなくノズル単体でも自動停止します。今まで実現できなかった自重落下の環境でも対応可能になりました。

製造工場などの企業様だけでなく、ホームタンクのあるご家庭でも、灯油をポリタンクに移す際に発生しやすい吹きこぼれを、満タンストップ機能で防ぐので、油汚れや臭いを無くし、経費削減や環境改善に繋がります。

<以下、参考資料>



■取締役社長 木村 匡伸(きむら まさのぶ)

- ・1957年 株式会社に変更 株式会社木村鉄工所。
- ・1996年 アクアシステム株式会社に社名変更。
- ・2012年 中国工場 安跨(常州)設立。
- ·2014年 AQUASYSTEM(THAILAND)CO.,LTD.設立。
- ·2014年 AQUSYSTEM VIETNAM 営業開始。
- ·2022年 木村匡伸 取締役社長就任。
- ■その他(特許・表彰など)
- ·2017年 滋賀県公安委員会許可第 60109H290001号 機械工具商 古物商許可取得
- ・2022年 創業 65 周年 木村泰始 代表取締役会長就任 木村匡伸 取締役社長就任

■商品概要

商品名	「 センサードラムポンプ 」
特徴	独自のセンサー技術(特許申請中)により、液体が満タンになると自動でストップし、液体の吹きこぼしを防いでくれます。
発売日	令和5年11月15日(水)
販売先	直販売:ぽんぷやさん 代理店:トラスコ中山、ユアサ商事、南出キカイなど
販売価格	14 万円~15万円

<資料に関してのお問合せ先>

アクアシステム株式会社 広報担当:田中 優太

電話:0749-23-9123 FAX:0749-23-9122

E—Mail:aqua @aqsys.co.jp

HP アドレス: https://www.aqsys.co.jp/

住所: 〒522-0081 滋賀県彦根市京町 1 丁目 3 番 1 号 K1 ビル 2 階