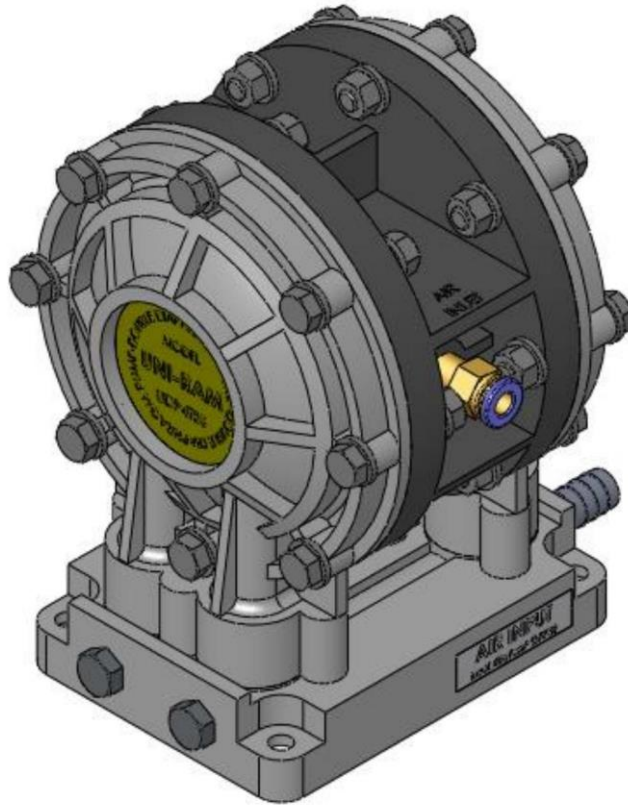


# ユニラムデュアルダイヤフラムポンプ

UDP シリーズ



ユニラム株式会社

〒162-0067 東京都新宿区富久町32-3 東新富久町ビル304

Kein.song@uniram.com

Telephone: 050-1725-3539

改訂版・2025 年 6 月

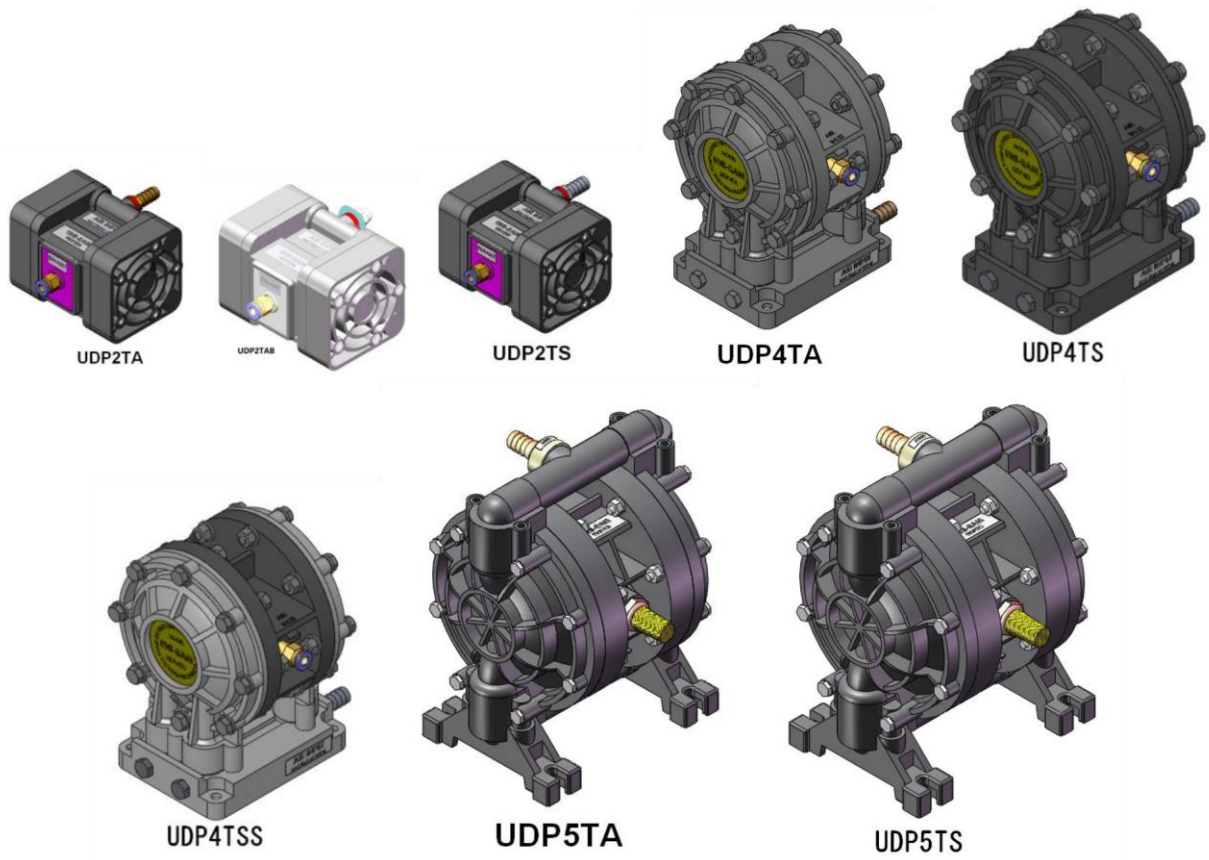
<https://uniram.jp>

**警告：ポンプの損傷を回避するため、100psi（7kg/cm<sup>2</sup>）を超える空気圧を供給しないでください**

本ポンプは、産業用及び商業用アプリケーション向けに、コンパクトかつ高パワーの空気作動式ポンプとして開発されました。

		技術仕様							
シリーズ		UDP2			UDP4			UDP5	
モデル		UDP2TA	UDP2TAB	UDP2TS	UDP4TA	UDP4TS	UDP4TSS	UDP5TA	UDP5TS
適合性		一般的な溶剤及び水系溶剤の大部分に適合							
構造		デュアル PTFE ダイアフラムポンプ							
ダイアフラムサイズ		2 インチ			4インチ			5インチ	
構造材料	センターボディ	静電気放電対策 POM（ポリオキシメチレン）							
	ハウジング及びベースプレート	静電気放電対策 POM（ポリオキシメチレン）			静電気放電対策 POM（ポリオキシメチレン）		ステンレススチール	静電気放電対策 POM（ポリオキシメチレン）	
	バルブボール	PTFE		ステンレススチール	PTFE	ステンレススチール		PTFE	ステンレススチール
作動圧力		2.8-6 Kg/cm² (40-87psi)							
最大空気圧		7 Kg/cm² (100 psi)							
空気消費量		26.9L/Min (0.95 CFM)			56.6L/Min (2 CFM)			212L/Min (7.5 CFM)	
吐出量（85psi における 1 分間）		8.0L (2.1Gal)			12L (3.2Gal)			45L(11.9Gal)	
呼び水真空度（75psi における）		24kPa (7" Hg)							
吸入真空度（75psi における）		91kPa (27" Hg)							
排気口		1/4" OD Tube						サイレンサー	

液体吸入口	3/8" ホースバ ープ	8MM 外径コン プレッション 式	3/8" ホースバ ープ	3/8" ホース パープ	1/2" ホース パープ
液体吐出口	3/8" ホースバ ープ	6MM 外径コン プレッション 式	3/8" ホースバ ープ	3/8" ホース パープ	1/2" ホース パープ
全体サイズ（縦 × 横 × 高さ）	4"x 5" x 3" (10cmx13cmx8cm)			5.5" x5"x 6.5" (14cmx13cmx17cm)	7"x6.5"x9" (18cmx17cmx23cm)
重量	0.6kg (1.3 lbs)			1.3kg (2.75lbs)	2.5kg (5.6lbs)
取り付け方式	ベースプレートに 4 つの取り付け穴				



**警告：** 小さな固体粒子を含む液体を扱う場合は、TS タイプのポンプのみを使用し、ダイアフラムが水平になるようにポンプを取り付けてください。

**注記：** 適切に潤滑された空気を使用すると、可動部品の摩耗を最小限に抑え、使用寿命を延ばすことができます。空気供給路には、空気供給圧の過剰上昇を防ぐため、圧力調整器を必ず設置してください。

## メンテナンス

空気供給により過剰な量の水、油又はその他の液体がポンプ内部に侵入した場合、ポンプが動作を停止することがあります。このような場合のほとんどは、以下の手順によりポンプを再稼働させることができます。エアブローガンを使用し、約 70psi (5kg/cm<sup>2</sup>) の空気を空気吸入口ホースバンプと排気サイレンサーチューブの端部に交互に吹き込み、水、油等を可能な限り排出してください。ポンプが起動しない場合は、ポンプの修理又は交換が必要となります。

## 保証

ユニラム株式会社は、本製品について、購入日から 24 ヶ月間、材料及び製造上の欠陥がないことを保証します。ユニラム株式会社は、検査のために本社に返送された不良製品又はその構成部品について、元の購入者に対して無料で交換するものとします。