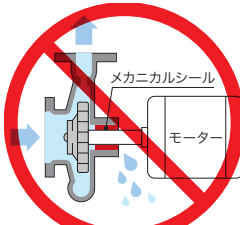
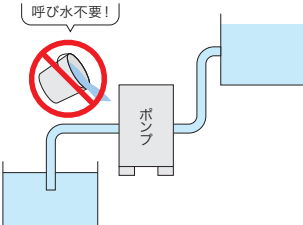
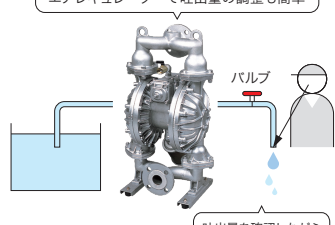
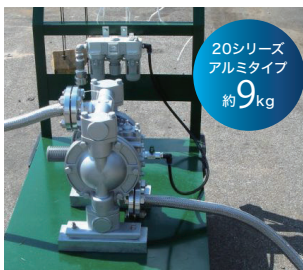
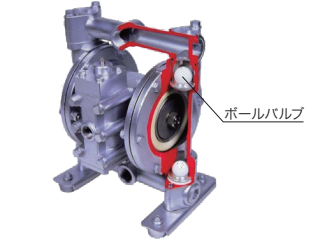


# エア駆動ダイヤフラムポンプ

## 引火性の液剤を安全に移送したいお客様へ

### ヤマダのエア駆動式ダイヤフラムポンプが選ばれる理由

<p><b>1 動力が圧縮空気だから安全</b></p> <p>防爆対策が要らない安全構造だから使用場所を選ばない。</p> <table border="1"> <tr> <td>大型プラント</td> <td>石油コンビナート、火力発電所、原子力発電所</td> </tr> <tr> <td>化学工場</td> <td>塗装工場、印刷工場、フィルム工場</td> </tr> <tr> <td>ガス貯蔵庫</td> <td>ガスボンベ室、ガソリン貯蔵庫</td> </tr> <tr> <td>薬品使用環境</td> <td>化学研究室、化学実験室、有機溶剤分配室</td> </tr> </table> <p>防爆を考慮する必要が全くない本質防爆なので広い用途で安心して使うことが可能です。</p>	大型プラント	石油コンビナート、火力発電所、原子力発電所	化学工場	塗装工場、印刷工場、フィルム工場	ガス貯蔵庫	ガスボンベ室、ガソリン貯蔵庫	薬品使用環境	化学研究室、化学実験室、有機溶剤分配室	<p><b>2 液漏れのないポンプ</b></p> <p>液漏れの原因となるメカニカルシールが不要。</p>  <p>ダイヤフラムポンプは接液部に摺動部分がないのでシールの摩擦による液漏れがありません。</p>	<p><b>3 完全自吸式だから呼び水が要らない</b></p> <p>流体を効率よく汲み出せる。</p>  <p>自吸式で呼び水の必要がありません。(最大初期自吸揚程 5 m)</p>	<p><b>4 構造がシンプルだからメンテナンスが簡単</b></p> <p>製品維持のコストが削減。</p>  <p>構造はシンプルで部品数も少なくメンテナンスが非常に容易です。ダウンタイムの短縮、維持コストの低減を実現します。</p>
大型プラント	石油コンビナート、火力発電所、原子力発電所										
化学工場	塗装工場、印刷工場、フィルム工場										
ガス貯蔵庫	ガスボンベ室、ガソリン貯蔵庫										
薬品使用環境	化学研究室、化学実験室、有機溶剤分配室										
<p><b>5 吐出量および吐出圧調整が容易</b></p> <p>簡単操作で安全に使える。</p> <p>エアレギュレーターで吐出量の調整も簡単</p>  <p>吐出量を確認しながらコントロールが可能</p> <p>バルブの開閉操作だけで先止め、吐出量のコントロールが簡単・安全に行えます。</p>	<p><b>6 空運転してしまった場合も大丈夫</b></p> <p>焼損などの故障と無縁。</p>  <p>ダイヤフラムポンプは軸受やメカニカルシールがなく、焼損などの故障がありません。</p>	<p><b>7 軽量・コンパクトだから楽に持ち運べる</b></p> <p>ポータブルポンプとしても使える。</p>  <p>20シリーズアルミタイプ 約9kg</p> <p>他形態のポンプと比べて、軽量かつコンパクト設計だから、持ち運びが容易です。</p>	<p><b>8 スラリー液の搬送が可能</b></p> <p>固形物・研磨性の高い液体でも移送可能。</p>  <p>バルブ機構がボール式のため、固形物を含むスラリー液にも対応可能です。さらにダイヤフラムの往復による容積式ポンプのため、流体を攪拌せず、組成の変化が少なく移送できます。</p>								

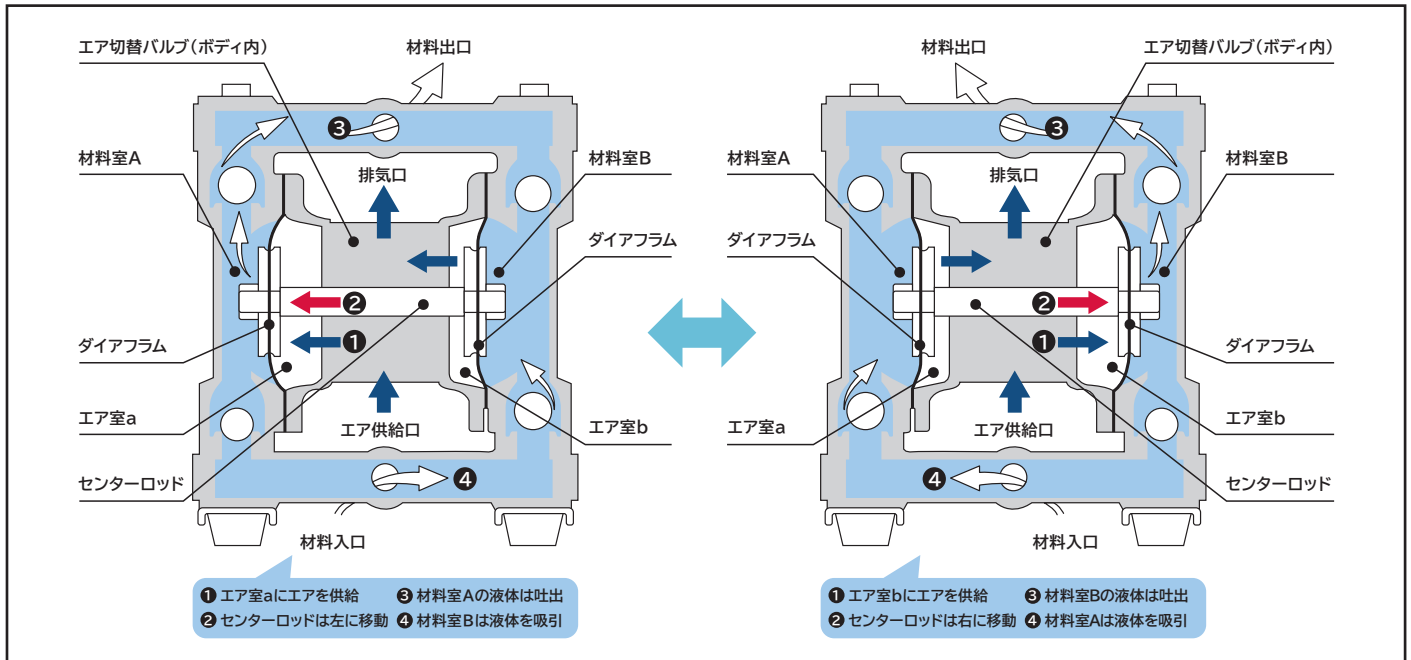
## ■ダイヤフラムポンプ設置例



# 簡単原理だから、吸入・吐出が安定作動

ヤマダ・ダイアフラムポンプの作動原理は非常に簡単です。

センターロッドが左右にストロークし、その両端に固定されたダイアフラム（膜）によって材料を吸入・吐出します。



## ダイアフラムポンプは様々な産業で活躍中



一般産業・排水処理

**用途** 離型剤の循環・スプレー、工場排水、廃油の汲み出しに  
**移送流体** 離型剤、作動油・切削油、クーラント液、廃油、汚水



化学工業

**用途** 防爆エリアにおける引火性液体の移送  
**移送流体** 薬品、添加剤、溶剤



塗装・印刷

**用途** ロールコーターへの塗料供給、外壁資材の塗装など塗装用ポンプとして  
**移送流体** 塗料、ワニス、ラッカー、酸化チタン、ラテックス、フレキシ・グラビア等の低粘度インキ、溶剤



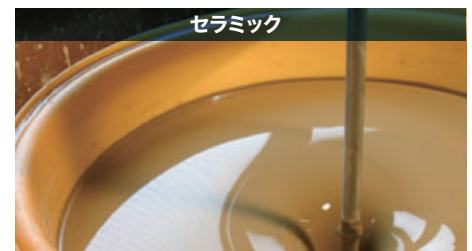
エネルギー産業

**用途** 発電所の排水・配管・タンク清掃時の廃液回収、防爆エリアでの燃料の移送に  
**移送流体** 雨水、海水、洗浄液、重油、ナフサ、溶剤



炭鉱

**用途** 土砂混じりの液体移送、排水、オイルの移送に  
**移送流体** 泥水、燃料油、オイル



セラミック

**用途** 陶土、釉薬の移送に  
**移送流体** 泥漿、釉薬



株式会社 ヤマダコーポレーション

<https://www.yamadacorp.co.jp>

本社・営業本部 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号

札幌営業所 〒062-0002 札幌市豊平区美園二条6丁目3番16号 仙台営業所 〒981-3137 仙台市泉区大沢2丁目2番3号

東京営業所 〒143-8504 東京都大田区南馬込1丁目1番3号 名古屋営業所 〒463-0052 名古屋守山区小幡宮7番38号

大阪営業所 〒536-0021 大阪市城東区諏訪1丁目2番20号 広島営業所 〒731-5128 広島市佐伯区五日市中央3丁目3番9号

福岡営業所 〒812-0888 福岡市博多区板付5丁目18番14号 相模原工場 〒252-0212 相模原市中央区宮下1丁目2番38号

**製品お問合せはこちらへ ☎0120-518-055**

※本誌に記載する製品は改良等により予告なしに変更することがありますのでご了承下さい。



【弊社HPはこちら】