

駆動:ダイアフラム方式

カタログNO. L372

小型液体

型式

DPE-100

DPE-400



JQA-EM4057
日東工器(株)
本社/研究所



JQA-2160
日東工器(株)
リニア本部

ダイアフラムポンプ



当社独自の脈動吸収機構 (PAT.P) を内蔵

豊富な接液部材質で多様な流体に適応

自吸式 (呼水不要) で空運転OK

取付け姿勢は自由自在

電源はグローバルなDC24V

製品仕様		
型式	DPE-100	DPE-400
定格電圧	DC 24 V	
流量(注1)	100mL/min	400mL/min
使用圧力範囲	0~100kPa	
最高圧力(注2)	300kPa	
最大電流	100mA	345mA
定格時間	連続	
耐用時間(MTTF)	500時間	
自吸力(注1)	20kPa	40kPa
吸気・排気口サイズ	φ4.7mm (外径)	φ5.4mm (外径)
絶縁階級	E種相当	F種相当
本体重量	67g	187g
モータ	DCブラシモータ	

注1 液体が低温になると逆止弁が硬化し流量と自吸力が低下します。
注2 閉鎖状態からの再起動は不可



DIAPHRAGM

DPE-100
DPE-400

小型液体 ダイヤフラムポンプ

【接液部材質と適用流体】

型式	シリンダーヘッド	ヘッドカバー	ダイヤフラム	バルブ	Oリング	耐薬品適正例 (注3)	耐薬品不適正例 (注3)		
DPE-100-2E DPE-400-2E	PA ポリアミド			EPDM エチレンプロピレンゴム		アンモニア水 クエン酸 苛性ソーダ	エタノール 苛性カリ	鉱油 トリクレン ベンズアルデヒド	四塩化炭素 トルエン
DPE-100-2G DPE-400-2G						エタノール 鉱油	エチレングリコール 炭酸ナトリウム	クロロスルホン酸 ホルマリン	氷酢酸 メチルエチルケトン
DPE-100-7G DPE-400-7G	PPS ポリフェニレンサルファイド		PTFE フッ素樹脂	FKM フッ素ゴム		エタノール 四塩化炭素 トリクレン	キシレン シリコン油	アセトン クロロスルホン酸 ホルマリン	アンモニア水 氷酢酸
DPE-100-7P DPE-400-7P						エタノール 氷酢酸 メチルエチルケトン	クロロホルム ベンゼン	クロロスルホン酸 フロンR-112	フッ素油 フロンR-113

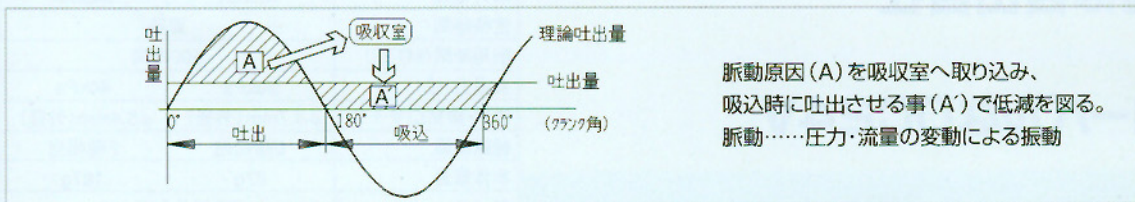
注3 耐薬品適正は参考です。ご使用に当たっては使用条件下での確認をお願いします。
注4 パーフロはダイキン工業(株)の商品名です。

【使用条件】

使用環境温度	5~40℃
使用環境湿度	30~85%
使用流体温度	5~50℃

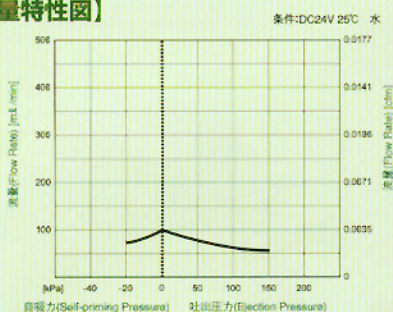
- 【用途】
- 医療、食品、水処理、環境測定などの分析機器用の液体搬送
 - 各種液体の濾過、サンプリング、洗浄機、滅菌機用の液体搬送
 - 工業用インクジェットプリンターのインク搬送用
- 【その他】
- DC6/12V電源をご希望の際は別途お問合せください。
 - 気体ポンプ、真空ポンプとしても使用できます。

【脈動吸収機構】

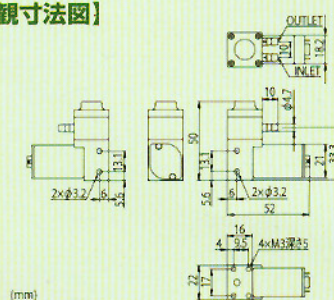


【流量特性図】

DPE-100

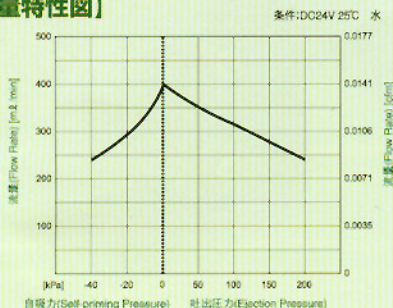


【外観寸法図】

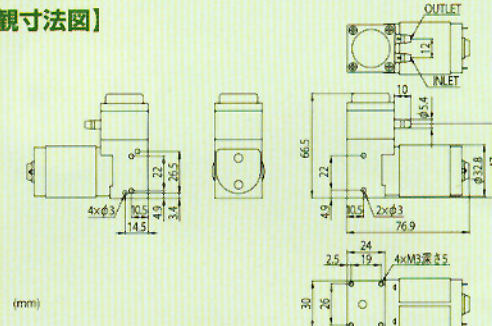


【流量特性図】

DPE-400



【外観寸法図】



登録販売店



日東会会員章
お求めは上記マークの
日東会加盟店で

⚠注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「注意書」をよくお読みください。

◆このカタログの記載内容は2008年1月現在のものです。改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。



独創技術で明日をひらく

日東工器株式会社

本社・研究所 / 〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 TEL 03(3755)1111(代表)
大阪支店 / 〒537-0001 大阪府東成区深江2-10-10 TEL 06(6973)5501
名古屋支店 / 〒467-0027 名古屋市瑞穂区田辺通1-3 TEL 052(861)1601
営業所 / 札幌・仙台・岡山・新潟・松本・北関東・水戸・埼玉・王子・静岡・浜松・三河・北陸・京滋・兵庫・高松・岡山・広島・福岡・熊本・上海・深圳・シカゴ・ロンドン・ジャカルタ・バンコク・メルボルン・シドニー・フリスバーン

フリーダイヤル お客様相談窓口 ― 受付時間：AM8:30～PM6:15 (月～金)

0120-210216

ホームページ <http://www.nitto-kohki.co.jp>



●この印刷物は環境に配慮して、植物性大豆油インキと古紙バルブ配合再生紙を使用しています。