

DCモータ駆動:ダイヤフラム方式



JQA-EM4057
日東工器(株)
本社/研究所



JQA-2160
日東工器(株)
リニア事業部

カタログNO. L381

小型液体ダイヤフラムポンプ

NEW

型式 DPE-800

LIQUID
PUMP

ツインヘッドにより

2種類の液体を同時に搬送が可能



DPE-800-2G
DPE-800-2E



DPE-800-7P
DPE-800-7G

脈動を低減した液体の供給を実現

(脈動吸収機構 PAT.P内蔵)

大流量 800ml/min

DC 24V 駆動

様々な流体に対応した豊富な接液部材

【主な用途】

- 分析機器用液体搬送
- 各種液体のろ過、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のインク搬送等

小型液体 ダイヤフラムポンプ DPE-800

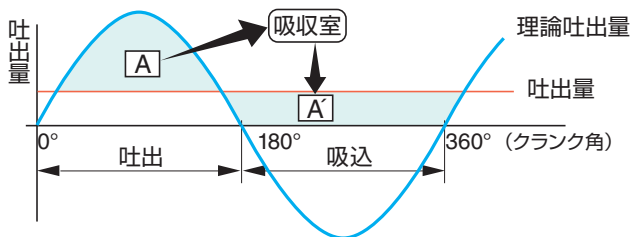


製品仕様

型式	DPE-800
定格電圧	DC 24V
流量 ^{注1)}	800ml/min
使用圧力範囲	0~100kPa
最高圧力 ^{注2)}	300kPa
最大電流	600mA
定格時間	連続
耐用時間 (MTTF)	600時間
自吸力 ^{注1)}	40kPa
吸気・排気口サイズ	φ5.4mm (外径)
絶縁階級	E種相当
本体重量	350g

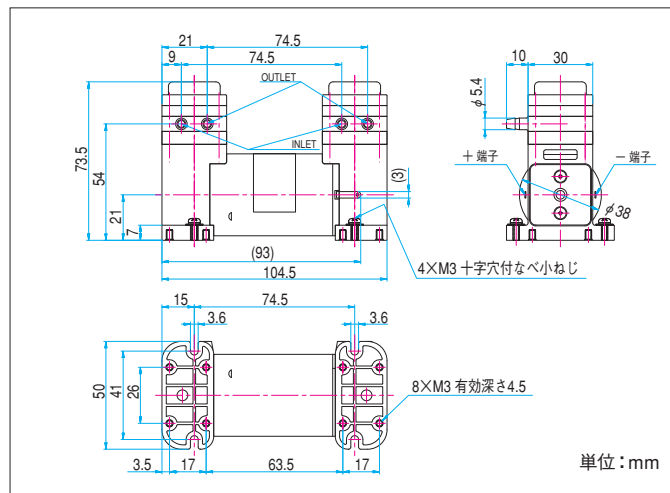
※上記性能は両ヘッド並列配管時の値です。直列配管での使用は不可。
 注1) 流体が低温になると逆止弁が硬化し流量と自吸力が低下します。
 注2) 閉鎖圧力状態からの再起動は不可。また最高圧力での使用は不可。

【脈動吸収機構】

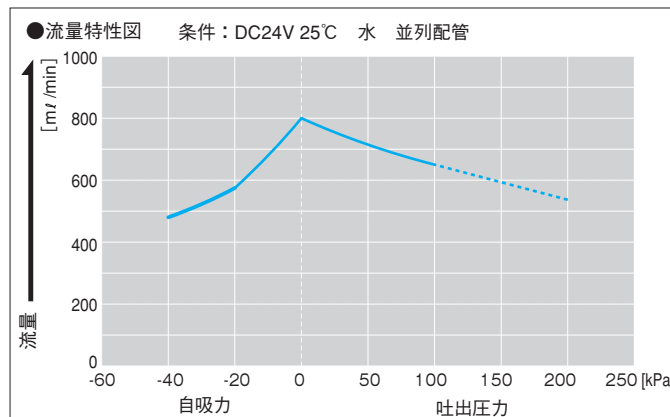


脈動原因(A)を吸収室へ取り込み、
 吸込時に吐出させる事(A)で低減を図る。
 脈動……圧力・流量の変動による振動

外観および取付寸法図



流量特性図



※特性図は参考値であり、保証値ではありません。

【接液部材質と適用流体】

型式	シリンダヘッド	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-800-2E	PA ポリアミド		PTFE フッ素樹脂	EPDM エチレンプロピレンゴム	Oリング	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-800-2G						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-800-7G	PPS ポリフェニレンサルファイド	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, シリコーン油	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-800-7P		FFKM ^{注4)} パーフロ		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°C
使用環境湿度	30~85%
使用流体温度	5~50°C

【その他】

- DC12V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。
- ※両ヘッドの配管は並列配管でのみ使用してください。
 直列配管では過度の圧力上昇により部品破損・流体の飛散・発火の
 恐れがあり、使用できません。

液体ポンプシリーズ



DPE-100

流量：100ml/min
 自吸力：20kPa

DPE-400

流量：400ml/min
 自吸力：40kPa

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「取扱説明書」をよくお読みください。

◆このカタログの記載内容は2009年7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 大阪市東成区深江北2-10-10 TEL 06(6973)5501
 名古屋支店 / 〒467-0027 名古屋市長瀬区田辺通1-3 TEL 052(861)1601
 営業所 / 札幌・仙台・郡山・新潟・松本・北関東・水戸・埼玉・小田原・静岡・浜松・三河・北陸・京都・兵庫・高松・岡山・広島・福岡・熊本・上海・深圳・シカゴ・ロサンゼルス・シドニー・メルボルン・パリス・ブリスベン

フリーダイヤル お客様相談窓口—受付時間：AM8:30~PM5:15 (月~金)

0120-210216

ホームページ <http://www.nitto-kohki.co.jp>



みんなで止めよう温暖化
 チーム・マイナス6%

09GV15-①