

DC モータ駆動：ダイヤフラム方式



# 小型液体ダイヤフラムポンプ

ブラシレスモータ タイプ

## 型式 DPE-400BL

*New*

- ブラシレスモータ採用で耐用時間 6,000 時間
- 当社独自の脈動吸収機構搭載 (PAT)
- 豊富な接液部材で様々な液体に対応
- 電源は DC12V、DC24V



### 仕様

型式	DPE-400BL	
定格電圧	DC12V	DC24V
流量 <sup>*1</sup>	400mL/min	
使用圧力範囲	0~100kPa (0~1kgf/cm <sup>2</sup> )	
最高圧力 <sup>*2</sup>	300kPa (3kgf/cm <sup>2</sup> )	
最大電流	900mA	450mA
定格時間	連続	
耐用時間 (MTTF) <sup>*3</sup>	6,000時間	
自吸力 <sup>*1</sup>	40kPa (300mmHg)	
吐出口サイズ	φ5.4 (外径)	
吸入口サイズ	φ5.4 (外径)	
コイル絶縁階級	A種相当	
本体質量	230 g	

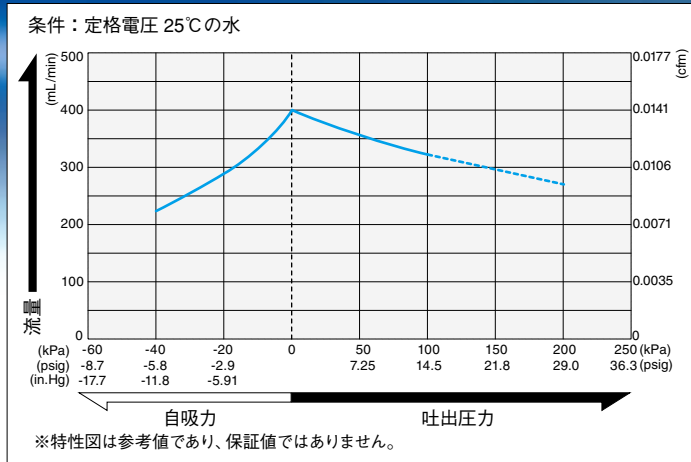
※1 液体が低温になると逆止弁が硬化し、流量と自吸力が低下します。  
 ※2 負荷圧力状態からの再起動は不可。また、最高圧力での連続運転はできません。  
 ※3 耐用時間 (平均故障時間) とは下記条件のもとで運転させた場合の作動積算時間の平均値をいう。  
 耐用時間は、使用条件 (使用圧力、使用流体温度、使用環境等) により異なる。  
 ・定格電圧: DC24VまたはDC12V  
 ・開放吐出: 0kPa  
 ・液体: 25℃の水

# 小型液体ダイアフラムポンプ

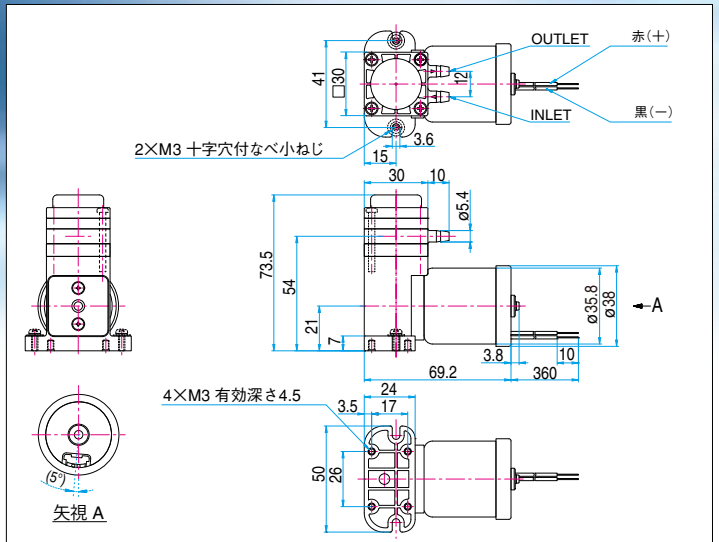


ブラシレスモータ タイプ  
型式 **DPE-400BL**

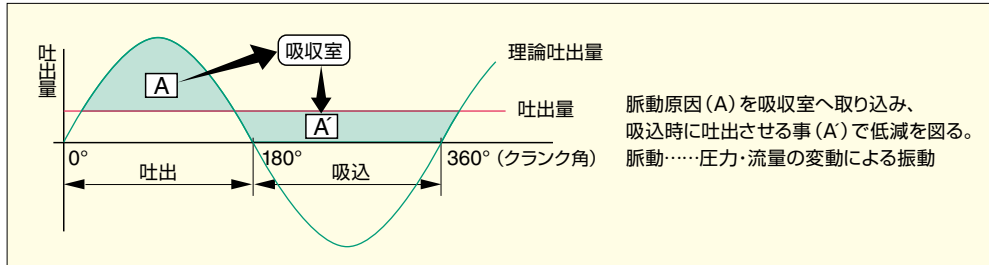
## 【流量特性図】



## 【外観および取付寸法図】単位：mm



## 【脈動吸収機構】



## 【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	ダイアフラム	バルブ	Oリング	耐薬品適正例 (注1)	耐薬品不適正例 (注1)
DPE-400BL-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		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-400BL-2G				FKM フッ素ゴム		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-400BL-7G	PPS ポリフェニレンサルファイド			FFKM (注2) パーフロ		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-400BL-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1) 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2) 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℃

## 【その他】

●気体ポンプ、真空ポンプとしても使用できます。

## 液体ポンプシリーズ ブラシモータタイプ



## 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

●お客様相談窓口  
受付時間: AM8:30～PM5:15 (月～金)

フリーダイヤル  
**0120-210216**

[www.nitto-kohki.co.jp](http://www.nitto-kohki.co.jp)

⚠️ **ご注意** ●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2010年12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 名古屋瑞穂区田辺通1-3 TEL 052(861)1601  
営業所/札幌・仙台・新潟・松本・北関東・水戸・埼玉・小王子・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・シェットガルト・ソングボール・バンコク・ブリスベン



●このカタログは環境に配慮した印刷用紙と植物油インキを使用しています。

10LX03-①