

バイモルポンプ® 型式 BPS-265P

小型・軽量・低流量

ニーズに応えた 耐薬品モデル

半導体製造工程や医療・理化学機器の
各種薬品搬送に対応



PIEZOELECTRIC DRIVEN SYSTEM
BIMOR PUMP®
BPS-265P

小型・軽量
質量

80 g

低流量 毎分

36 mL

圧電素子駆動
長寿命
低ノイズ

フッ素樹脂と
パーフロゴム※の構成で
優れた耐薬品性を発揮

※「パーフロ」はダイキン工業株式会社の登録商標です。

仕様

自吸力: 液体を吸い上げる力・・・25℃の水を15cm吸い上げる力=1.5kPa

吐出圧: 液体を加圧する力・・・25℃の水を2m押し出す力=20kPa

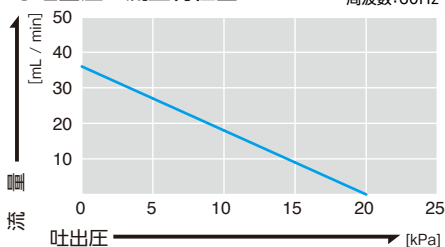
型式	定格電圧 (AC・V)	消費電流 (mA)	自吸力 ^{※1} (kPa)	流量 ^{※1} (mL/min)	吐出圧 (kPa)	使用部材					耐薬品適正例 ^{※2}	耐薬品不適正例 ^{※2}
						ハウジング	接液シート	逆止弁	Oリング	振動膜		
BPS-265P	100	3	1.5	36	20	PFA	PTFE	※3 パーフロ			エタノール、王水、オゾン 四塩化炭素、濃硝酸 濃硫酸、発煙硫酸	フッ素油 フロンR-112 フロンR-113

※1) 表記は電源周波数60Hzにおいて25℃の水を使用した性能で、50Hzでは流量が20%減少します。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。
特にフッ素ゴムは、5℃において流量が半減しますので余裕をもった選定をお願いします。粘性の高い液体は流量が低下しますので、実機による確認をお願いします。
※2) 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。
※3) 「パーフロ」はダイキン工業株式会社の登録商標です。

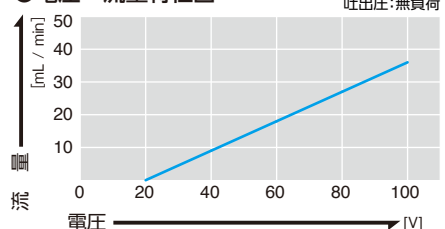
特性図

※25℃水にて測定

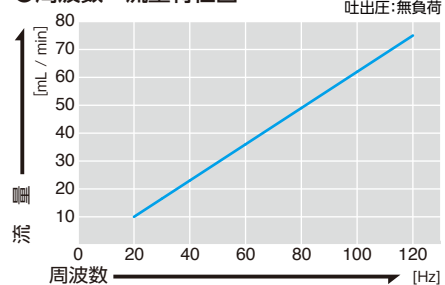
●吐出圧—流量特性図



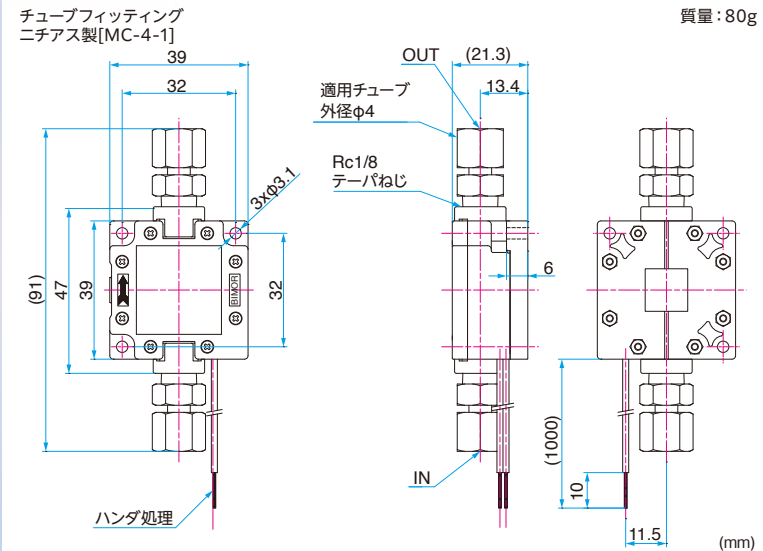
●電圧—流量特性図



●周波数—流量特性図

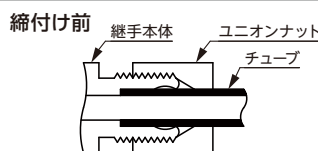
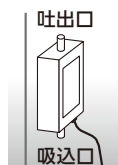


外観寸法図

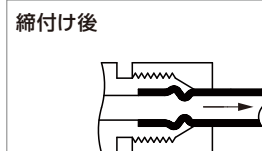


機器組み込みに関する注意事項

- 平坦な側面に取付けてください。
- 吐出口が上、吸入口が下になるよう取付けてください。
- 取付け方向、吐出口、吸入口の向きによっては、十分な性能が得られないことがあります。
- 吸入口・吐出口のチューブフィッティングは下記要領で適用チューブ (外径φ4) を接続してください。



チューブを継手本体の奥止まりまで差し込んでください。



ユニオンナットの締付けは継手本体のネジ山が見えなくなるまで締付けてください。

注意) 必ずチューブを継手本体に差し込んでからユニオンナットを締付けてください。
チューブを差し込む前にユニオンナットを締付けると、差し込み口が変形し、チューブが入らなくなります。

使用条件 (氷結および結露しないこと)

使用雰囲気温度	5~50℃※	※使用雰囲気温度5~50℃は、50/60Hzにおいて使用できる温度です。 周波数を上げて運転しますとポンプ内部の温度が上昇します。
使用周囲湿度	35~85%	
使用流体温度	5~50℃	

液体ポンプの注意事項

警告 ●ご使用前に、耐薬品の適正を確認してください。確認しないで使用すると漏出・爆発・火災・感電の恐れがあります。

注意

ゴミ、ホコリ等の固形物が混入した液体を吸引しないでください。
バルブにゴミやホコリが付着すると、性能を十分に発揮できません。ゴミやホコリの混入が予測される場合は、吸入側の前にフィルタ等を必ず設置してください。

結晶化のおそれのある流体を吸引しないでください。
バルブに結晶が付着すると、性能を十分に発揮できません。事前に予備テストをすることをお勧めします。

ポンプの性能値は、適正な取付け姿勢 (詳細は取扱説明書明記) で測定されたもので、取付け方向、ノズルの向きによって若干変化する場合があります。

サイホン現象により、わずかな液圧でも弁が開いてしまう恐れがあります。ポンプ停止時に完全に流れないようにするには、吐出口を液供給タンクの液面より上部に設置するか、逆止弁を設けてください。

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

技術で、人を想う。

日東工業株式会社

本社・研究所/東日本支社
〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 Tel: 03-3755-1111 (大代表)
西日本支社
〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北2-10-10 Tel: 06-6973-5501 (代表)
中日本支社
〒465-0092 愛知県名古屋市中東区社台3-173-2 Tel: 052-726-9041 (代表)
支 店: 札幌/仙台/新潟/松本/北関東/東京第一/東京第二/静岡/浜松/
三河/名古屋/北陸/京都/大阪第一/大阪第二/高松/岡山/広島/福岡
海外拠点: アメリカ/ドイツ/イギリス/タイ/インド/シンガポール/インドネシア/
オーストラリア/中国

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp



●お客様相談窓口 (土・日・祝日を除く)
受付時間 AM8:30~PM5:15
0120-210-216

ご注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」または「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2026年5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。



JQA-2025
JQA-EM4057
本社/研究所



CO: 排出量