

ベータX／型式コード表

吐出量タイプ									
ベータX BTXB	下限設定	最大吐出量		最大吐出圧 [MPa]	ストローク数 [spm]	推奨ホース内径 (樹脂)	チューブ外径 (SST)	参考重量	
	[ml/min]	[ml/min]	[L/h]					PV	SST
16006	0.17	100	6.0	1.6	0~200	4mm	6mm	2.4kg	2.9kg
07018	0.30	300	18	0.7	0~200	5~6mm	8mm	2.6kg	3.9kg
04028	0.47	460	27.6	0.4	0~200	5~6mm	8mm	2.6kg	4.0kg
02050	0.84	840	50.4	0.2	0~200	5~6mm	8mm	2.7kg	4.5kg

型式							
ヘッド材質/弁材質							
PV	PVDF/PVDF						
SS	ステンレス鋼						
シール/ダイヤフラム材質							
T	標準ダイヤフラム+PTFEシール						
M	vPTFEダイヤフラム+PTFEバルブ(PV・SS用)						
吐出ヘッドバージョン							
2	エア抜きバルブ有・バルブスプリング無(PV用)						
電源仕様							
U	【標準】AC100～240V 50/60Hz						
K	DC電源(12～24VDC):20W						
ケーブル・プラグ							
1	2m オープンエンド						
2	5m オープンエンド						
3	10m オープンエンド						
モジュール							
0	リレー無し						
1	リレー 3-pin, 240V 1xチェンジオーバー接点 240V-8A(リレー常時閉)						
4	リレー 4-pin, 24V 100mA 2xN/O 24V-100mA(1+ベースングリレー常時開)						
A	0-24mA出力+リレー 2pin, 240V0, 1ADC(1+4-20mA出力として)						
操作							
0	マニュアル+コンタクト						
3	マニュアル+コンタクト+アナログ入力 0/4-20mA						
BTXBEU 16006							
PV	T	20000	U	1	0	00	



本社 (大阪営業所)
〒532-0021 大阪府大阪市淀川区田川北1丁目12番11号
フィルターメディア事業部門 TEL: (06) 6301-5627 FAX: (06) 6308-7559
ケミカル機器事業部門 TEL: (06) 6302-4953 FAX: (06) 6308-7911
流体機器事業部門 TEL: (06) 6379-3071 FAX: (06) 6308-1099

札幌営業所 TEL: (011) 595-8611 FAX: (011) 595-8677
仙台営業所 TEL: (022) 297-2371 FAX: (022) 297-2372
北関東営業所 TEL: (027) 330-5670 FAX: (027) 330-5672
名古屋営業所 TEL: (052) 752-2511 FAX: (052) 752-2633
静岡営業所 TEL: (054) 204-3063 FAX: (054) 204-3064
金沢出張所 TEL: (076) 234-1780 FAX: (076) 234-7571
広島営業所 TEL: (082) 568-7877 FAX: (082) 568-7878
岡山営業所 TEL: (086) 245-1152 FAX: (086) 245-1085
南九州営業所 TEL: (0985) 29-9388 FAX: (0985) 28-0918

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

ProMinent®

東部支店 (東京営業所)
〒110-0016 東京都台東区台東1丁目19番2号
フィルターメディア事業部門 TEL: (03) 5817-2025 FAX: (03) 5817-2033
ケミカル機器事業部門 営業1部 TEL: (03) 5817-2022 FAX: (03) 5817-2035
営業2部 TEL: (03) 5817-2028 FAX: (03) 5817-2034

西部支店 (九州営業所)
〒812-0008 福岡市博多区東光2丁目17番17号
フィルターメディア事業部 TEL: (092) 473-4590 FAX: (092) 473-4599
流体機器事業部

代理店/販売店



CT No. PM-27 202606ITP30

直感操作×高精度定量×デジタル対応
新世代ダイヤフラムポンプ

ベータX

吐出量 : ~840mL/min
吐出圧力: 0.2~1.6MPa

静音で**広範囲かつ高精度**に吐出量の調整が可能な
新世代ダイヤフラムポンプ

simply
easy

TOHKEMY

ProMinent®



新世代ダイヤフラムポンプ

ベータXはステッピングモーター駆動の静音ダイヤフラムポンプです。
高精度な吐出量調整が可能で、直感的な操作性を備えています。
クイックホイールで簡単に調整でき、逆流防止機構で液体を一定方向に移送します。
初めての方でもスムーズに設定・運転可能なシンプル構造です。

特徴

ステッピングモーターを採用

- 脈動の低減と高いコントロール性能

シンプルで直感的な操作性

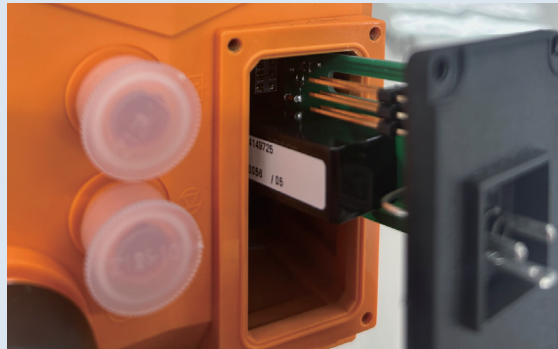
- クリックホイール+LCD表示で流量 (L/h) を直感的に設定可能
- 必要な吐出量を入力するだけ
ストローク長・ストローク数の調整不要

優れた設置性と視認性

- クリックイン方式で、床置き・壁掛けどちらにも素早く設置可能
- ステータスLEDで稼働・警告・エラーが遠くからでも確認可能

精度と信頼性の向上

- 調整幅1:600~5040、定量精度±1% (当社条件による)
- 接液部の材質はPVDFまたはSUSを使用



オプション

デジタル化・遠隔監視への対応

- Bluetooth®/NFC連携でスマートフォン経由でプログラミングやデータ読み取りが可能

外部信号運転

- パルス信号運転: 外部からの無電圧パルス信号に従い運転
- リモートON/OFF運転: 外部からの無電圧の接点信号に従い、運転/停止
- アナログ信号運転: 外部からの4-20mA (0-20mA) に連動して運転

2段式レベルスイッチ入力

- 薬液タンクの液面を監視し、液面が低下した際、警告+停止を行います

警報・ペーシングリレー

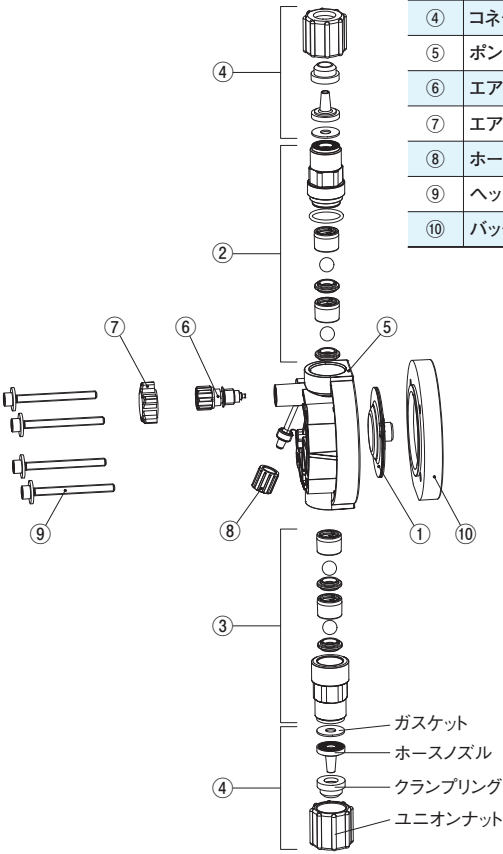
- 警報リレー: ポンプ故障、液面低下等の警報を出力します
- ペーシングリレー: ポンプストローク毎に、無電圧の接点信号を出力します

標準付属品	ホース3m、フート弁、注入弁
保険等級	IP66相当
対応粘度	0~1000mPas

接液部

材質/商品コード

部番	品名	材質	個数	備考	接液部セット	スベアパーツセット	ダイヤフラム
					No.1140875	No.1139938	No.1034612
①	ダイヤフラム	PTFE	1	35×15-M5/背面EPDM	○	○	○
②	吐出弁	PVDF 他	1式	下記構成参照	○	○	—
③	吸込弁	PVDF 他	1式	下記構成参照	○	○	—
④	コネクションセット	PVDF 他	2式	下記構成参照	○	○	—
⑤	ポンプヘッド	PVDF	1		○	—	—
⑥	エア抜きバルブ	PVDF/PTFE	1		○	—	—
⑦	エア抜きバルブノブ	PP	1		○	—	—
⑧	ホースナット	PVDF	1	φ4×6用	○	—	—
⑨	ヘッドボルト	SUS316	4	M5×55/ワッシャー付	○	—	—
⑩	バックプレート	PPE	1		○	—	—



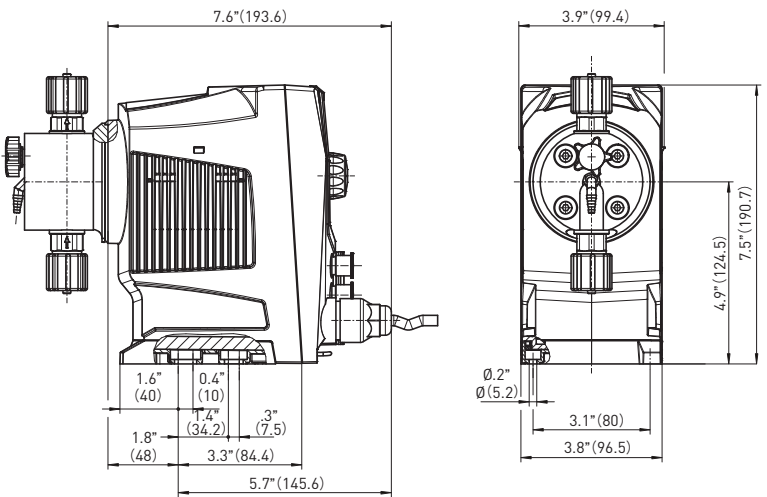
吐出弁/吸込弁 構成

品名	材質	個数	
		吐出弁	吸込弁
吐出弁/吸込弁ケース	PVDF	1	1
バルブケース	PVDF	1	2
ベント付バルブケース	PVDF	1	—
バルブシート	PVDF	2	2
バルブボール	セラミック	2	2
ジャケットOリング	FEP (FPM)	1	1

コネクションセット構成(ガスケット要選択)

ガスケット	ホースノズル	クランプリング	ユニオンナット
E:EPDM	PVDF	PVDF	PVDF
F:FPM(フッ素ゴム)			
T:PTFE			

寸法



ベータX 品番	φA	B	C	D	E
16006	80	76	(43)	(51)	(197)
07018	90	75	(42)	(39)	(206)
04028	91	75	(42)	(37)	(207)
02050	110	75	(57)	(29)	(216)

仕様

- 電源電圧 : 単相100V~240V 50/60Hz
- 平均消費電力: 15W