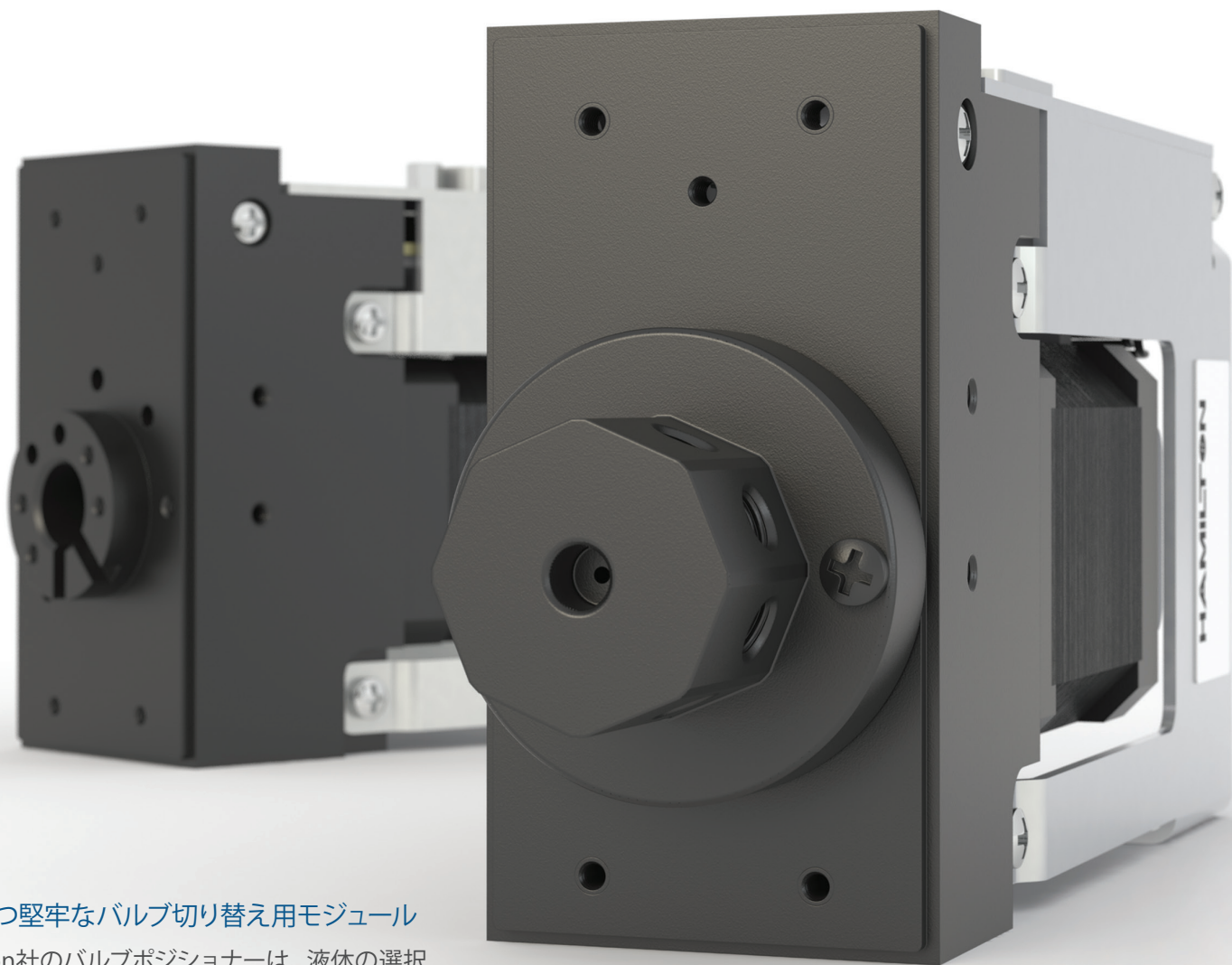


MVP/4 バルブポジショナー 仕様書



強力かつ堅牢なバルブ切り替え用モジュール

Hamilton社のバルブポジショナーは、液体の選択や流路の切り替えに最適な、バルブアクチュエータです。必要な機能をすべて内蔵している組み込み用モジュールのため、お客様のシステムに簡単に組み込めます。プログラムは、PSDシリンジポンプモジュールシリーズと共通です。

DCステッピングモータを内蔵しているため、バルブの位置合わせが正確です。標準トルク仕様と高トルク仕様の2種類がありますので、コスト重視の場合にも、より強いトルクが必要な用途にも、対応できます。様々な種類のバルブを取りそろえ、材質もPTFE製とセラミック製の2種類がありますので、用途に応じて最適なバルブをお選びいただけます。

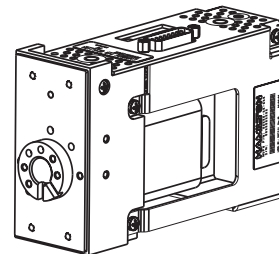
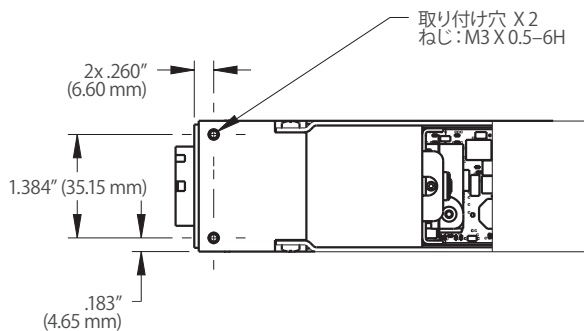
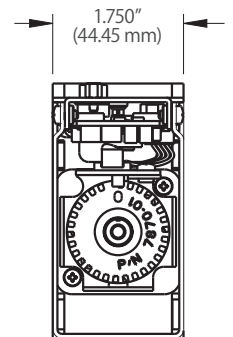
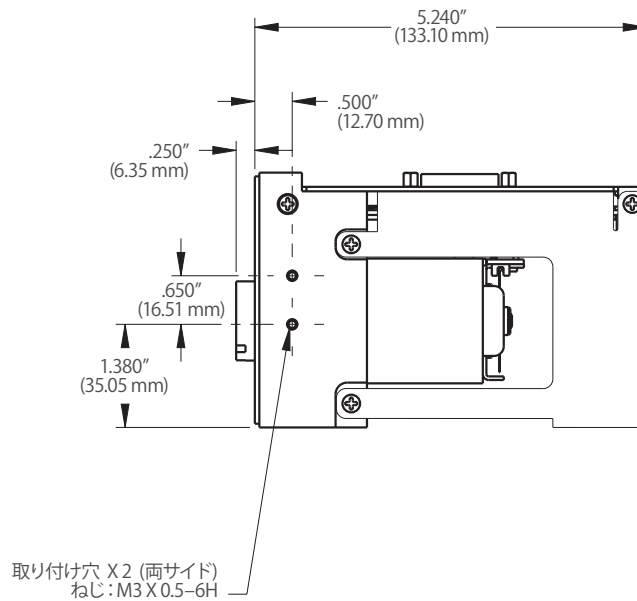
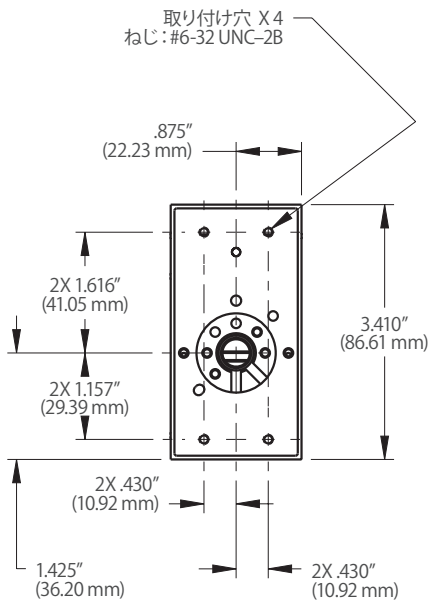
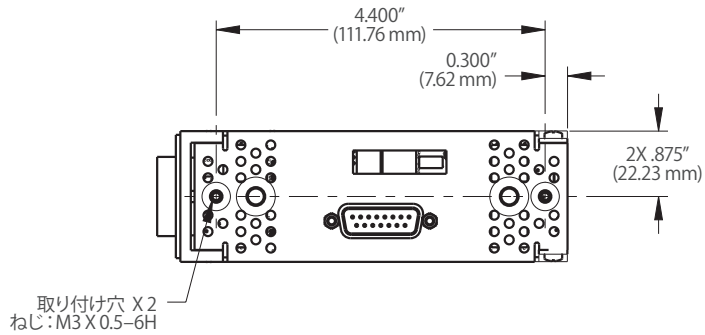
MVP/4 図面と寸法

オーダリングガイド

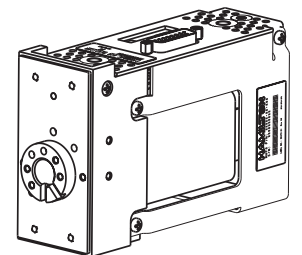
品名	Cat. No.
MVP/4 バルブポジショナー (94747-01) *	7520-35380
MVP/4 ハイトルクバルブ ポジショナー (94747-02) *	7520-35381
スターターキット (64316-04) **	7520-35375

* バルブは別売です。

** Windows用テストプログラム(CD), テスト用ケーブル,
電源, シリアル-USB変換アダプターのセットです。
初めてお使いになる方に、是非お勧めします。



MVP/4 バルブポジショナー
7520-35380



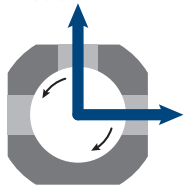
MVP/4 ハイトルクバルブポジショナー
7520-35381



MVP/4用バルブ

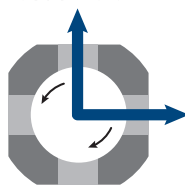


3方向切替用



セラミックバルブ
HVC 3-2 型
7520-35557
(97467-01)
公称オリフィス径 1.5mm

4方向切替用



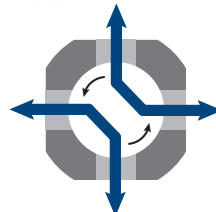
セラミックバルブ
HVC 4-2 型
7520-35558
(97469-01)
公称オリフィス径 1.5mm

4方向T字切替用



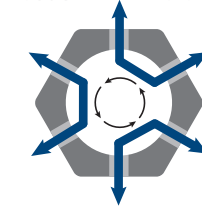
セラミックバルブ
HVCX 4-3T 型
7520-35559
(6600338-01)

4方向ループ切替用



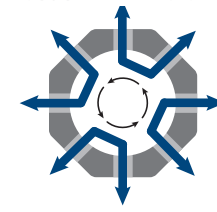
プラスチックバルブ
HVXM 4-4 型
7520-35560
(98642-01)
公称オリフィス径 1.5mm

6方向ループ切替用



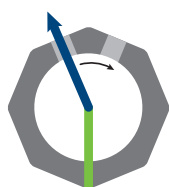
プラスチックバルブ
HVXM 6-6 型
7520-35561 ***
(98643-01)
公称オリフィス径 1.5mm

8方向ループ切替用



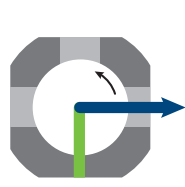
プラスチックバルブ
HVXM 8-7 型
7520-35562 ***
(6600295-01)

2方向選択用



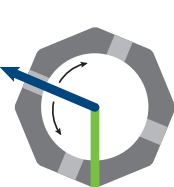
セラミックバルブ
HVC 2-5 (Y) 型
7520-35551
(97464-01)
公称オリフィス径 1.5mm

3方向選択用



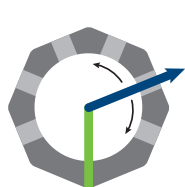
セラミックバルブ
HVC 3-5 型
7520-35552
(97468-01)
公称オリフィス径 1.5mm

4方向選択用



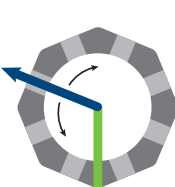
セラミックバルブ
HVCX 4-5 型
7520-35553
(97470-01)
公称オリフィス径 1.9mm

6方向選択用



セラミックバルブ
HVCX 6-5 型
7520-35554 ***
(97471-01)
公称オリフィス径 1.3mm

8方向選択用



セラミックバルブ
HVCX 8-5 型
7520-35555 ***
(97472-01)
公称オリフィス径 1.3mm

プラスチックバルブ
HV 2-5 (Y) 型
7520-35550
(97465-01)
公称オリフィス径 1.5mm

ローター材質	記号	大きさ	記号	大きさ
セラミック	HVC	小型	HVCX	大型
プラスチック (PTFE)	HV	小型	HVXM	大型

*** 塩含有溶液や高粘性溶液を使用する場合には、バルブの回転に高いトルクが必要となるため、MVP/4 ハイトルクバルブポジショナー (7520-35381) の使用をお勧めします。

MVP/4 バルブポジショナー 仕様

全体的な仕様

大きさ	44.5 mm (W), 139.4mm (D), 86.6 mm (H)
重さ	0.79 kg (MVP/4 バルブポジショナー) 1.02 kg (MVP/4 ハイトルクバルブポジショナー)
RoHS対応	対応済み
電圧, 電流	24 VDC, 1.7 A 最大

バルブと駆動部

バルブ駆動速度	250 ミリ秒 / 120 度回転
駆動方式	光学式エンコーダー付きステッピングモータ
バルブ駆動トルク	0.18 N・m (MVP/4 バルブポジショナー) 0.53 N・m (MVP/4 ハイトルクバルブポジショナー)
バルブフィッティング	1/4" - 28 UNF (フランジ接続またはフランジレス接続)
接液部材質	PTFE, CTFE (プラスチックバルブ) 酸化アルミニウム, CTFE, ETFE (セラミックバルブ)
ハウジング材質	アルミニウム

通信

通信方式	RS-232, RS-485 または CAN
プロトコル	ターミナルモード, スタンダードモード
ボーレート	9,600 または 38,400 (RS-232, RS-485) 100,000 または 125,000 (CAN)
データビット	8
パリティ	なし
ストップビット	1, 半二重
接続可能台数	最大16台まで接続可能 (デジチェーン)
プログラム動作	バルブ制御 (位置指定, 回転方向指定, 状態取得など), ループ, タイマー, エラー検知, 一時停止と再開, 補助出力, 内蔵メモリに15メソッドを保存可能

操作及び保管環境

動作温度, 動作湿度	15° C ~ 40° C, 20% ~ 95% (相対湿度, 結露しないこと), 直射日光を避けること
保管温度, 保管湿度	-20° C ~ 65° C, 20% ~ 95% (相対湿度, 結露しないこと), 直射日光を避けること

材質表示について

CTFE : Chlorotrifluoroethylene
ETFE : Polyethylene-tetrafluoroethylene
PTFE : Polytetrafluoroethylene

©2018 Hamilton Company. All rights reserved.
All other trademarks are owned and/or registered by Hamilton Company in the U.S. and/or other countries.
Lit. No. L60039 Rev C — 10/2018

本製品に関するご質問やご注文は、最寄りの支店や営業所にご連絡ください。

MVP4 仕様書 (Rev_C_J1a)

HAMILTON

Web: www.hamiltoncompany.com

USA: 800-648-5950

Europe: +41-81-660-60-60

 **ジーエルサイエンス株式会社**
GL Sciences

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

E-mail : info@glsc.co.jp

TEL : 03-5323-6611 (本社) 04-2934-2121 (総合技術本部)

本社 〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F