

高精度定量ポンプ



1ショット吐出量	Discharge amount	0.01~10.00mL/shot
繰返し吐出精度	Discharge accuracy	±0.05%F.S.
接液部材質	Materials of liquid contacting parts	PTFE, PFA
ポンプ外形寸法	Outer dimensions	55 ^W ×91 ^D ×200 ^H



特長 Features

- 1. 高精度の薬液塗布が可能。±0.05%F.S.の繰返し吐出精度です。**
 Available high precision coating by ±0.05% of discharge accuracy at Full Scale.
- 2. 応答性良好。2次液を使用していないため、応答性に優れます。**
 High speed response, due to no need of secondary liquid.
- 3. 液切れ良好。液のぼた落ちを防ぎます。**
 Excellent liquid control property preventing liquid dropping from nozzle.
- 4. コンパクトサイズに加え、LANケーブル導入に伴う省配線化を実現。**
 Compact size, LAN cable enable simple wiring.
- 5. 専用アプリケーションソフトにより、最大31台までコントロール可能。**
 Up to 31 units of operation, by the special software.
- 6. コントローラ機能・ドライバ機能内蔵により、別置きコントローラが不要になりました。**
 NO need separate control unit, due to the built in control and drive function.

仕様 Specifications

● 薬液仕様 Liquid properties

使用流体 Type of liquid	フトレジスト・純水・溶剤 photoresist/pure water/ solvents
使用流体温度 Temperature	20~40℃
最大流体粘度 Viscosity	1000mPa·s [1000cP]

※1 1000mPa·s [1000cP]を超える粘度でご使用される場合は、弊社にご相談ください。
 ※1 When you use the pump in viscosity more than 1000mPa·s [1000cP], please contact us.

● ポンプ型式 Type PT-10MA

1ショット吐出量 Discharge amount	0.01~10.00mL/shot	吐出速度 Discharge rate	0.01~4.00mL/sec
最大吐出圧力 Max discharge pressure	0.5MPaG [5.0kgf/cm ²]	吸入速度 Suction rate	0.01~4.00mL/sec
繰返し吐出精度 Discharge accuracy	±0.05%F.S.	サックバック機能 Suck back feature	ポンプ内蔵 Built-in
接液部材質 Materials of liquid contacting parts	ふっ素樹脂 (PTFE, PFA) Fluorocarbon resin (PTFE, PFA)		
C.D.A 供給圧力 Clean dry air supply pressure	0.4~0.5MPaG		
バキューム供給圧力 Vacuum supply pressure	-100~-85kPaG		
接続口径 Connection	IN φ6, φ10, 1/4", 3/8" / OUT φ6, 1/4"		
接続口 Connectors	スーパー300タイプピラーフィッティング Super 300 Type Pillar Fitting		
使用モータ Motor	2相ステップモータ 2-phase stepper motor		
消費電力 Power consumption	9.6W (DC24V±10%, 0.4A)		
ポンプ本体質量 Pump body mass	2.2kg		
ポンプ外形寸法 Outer dimensions	W55 × D91 × H200mm		

★上記仕様はお客様の使用条件により異なる場合がございます。詳細については別途弊社までお問い合わせください。
 ★The technical data shown above may vary depending on the working conditions of the pump. Contact us for details.

製品構成 Product structure

標準品 standard unit

ポンプ本体
Pump



エアオペレートバルブ
Air-operated valve



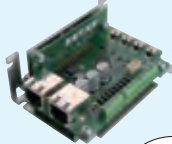
CKD株式会社製
CKD Corporation

アドバンス電気工業株式会社製
ADVANCE ELECTRIC CO.,INC.

エアオペレートバルブは、アドバンス電気工業株式会社製もしくはCKD株式会社製の何れかをご選択ください。
 Please select air-operated valve either manufactured by ADVANCE ELECTRIC CO.,INC. or CKD Corporation

オプション品 option unit

中継ユニット
Relay unit



コンバータ
Converter



PT-10MA アプリケーションソフトウェア
PT-10MA application software

お客様準備品 ready by customer

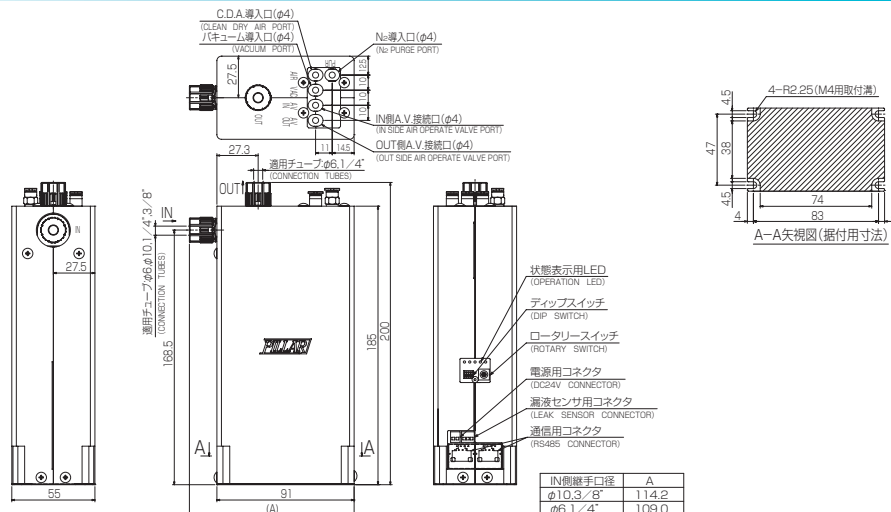


LANケーブル
LAN cable



PC

主要寸法 Outline dimensions



PILLAR 日本ピラー工業株式会社

本社・営業本部 〒532-0022 大阪市淀川区野中 2丁目11番48号
 TEL:06(6305)1941 / FAX:06(6305)0606

URL <http://www.pillar.co.jp/> E-mail sales@pillar.co.jp

東京支店 TEL03(3508)1611 京都支店 TEL075(353)4335 広島支店 TEL082(568)2541
 横浜支店 TEL045(201)1361 大阪支店 TEL06(6302)5201 九州支店 TEL096(292)4511
 名古屋支店 TEL052(962)7861 神戸支店 TEL078(914)6654

〈関連会社〉

関東ピラーエンジニアリングサービス(株) 市原 TEL0436(25)4160 ピラーサービス販売(株) 堺 TEL072(223)7771
 東京ピラー(株) 川崎 TEL044(211)6722 ピラーエンジニアリングサービス(株) 倉敷 TEL086(450)0228
 中部ピラーサービス販売(株) 名古屋 TEL052(678)7715 山崎ピラーエンジニアリングサービス(株) 周南 TEL0834(21)0076
 北陸ピラー(株) 敦賀 TEL0770(22)1601

※このカタログは予告なく変更することがありますのでご了承ください。※このカタログに記載している数値は参考値であり、保証値ではありません。
 ※本文中の「スーパー300タイプピラーフィッティング」は日本ピラー工業(株)の登録商標です。

*Specifications and dimensions are subject to change without prior notice.
 *The data on this catalogue are solely for your reference and are not to be construed as constituting a warranty.
 *Super 300 Type Pillar Fitting is trademark of Nippon Pillar Packing Co., Ltd.



安全に関するご注意
CAUTION

●ご使用の際には、安全に十分ご留意の上正しくお使いください。
 ●Follow the instructions, before installation and operation, for your safety.