

# Furon® Turbo Pump

## マグネット駆動昇圧ポンプ

### 概要

Furonターボポンプは磁気駆動タービンポンプで、脱イオン水 (DI Water・純水) 用途での流体の昇圧のほか、その他の低粘度流体と使用するように設計されています。

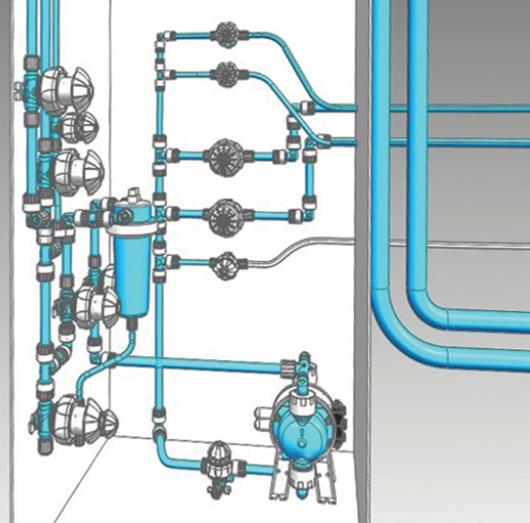
Furonターボポンプは、その本体とインペラーが高純度PTFEのみから製造され、超高純度脱イオン水の中で使用するのに適しています。

0.1~0.4MPa (15~60 PSIG) の吸入圧を0.62~0.76MPa (90~110 PSIG) の範囲の吐出圧まで昇圧できます。モーターは、115VAC、50・60Hzに対応しております。

Furonターボポンプは噴霧システムのほか、最適な性能を得るために水ライン圧を昇圧する必要があるその他の用途に最適です。

### 用途

- ・噴霧用途での脱イオン水の昇圧
- ・半導体業界での洗浄システム
- ・低粘度流体を用いるライン圧の昇圧



### 特徴・利点

- ・低粘度流体のライン圧の昇圧
- ・高純度PTFEおよびアルミナセラミック製接液面
- ・無脈動出力流
- ・エラストマーが全く含まれない構造

## Furonターボポンプ

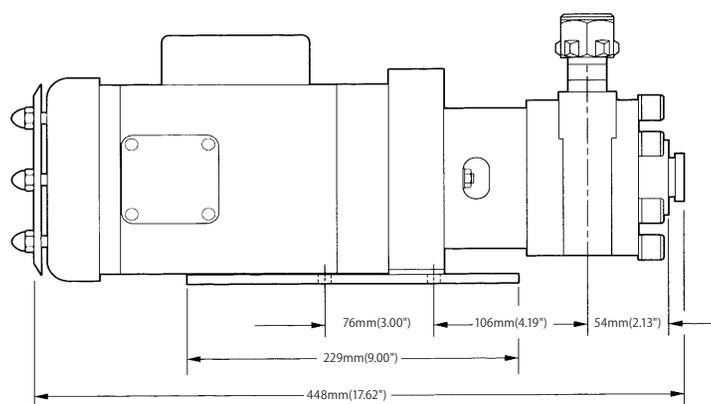
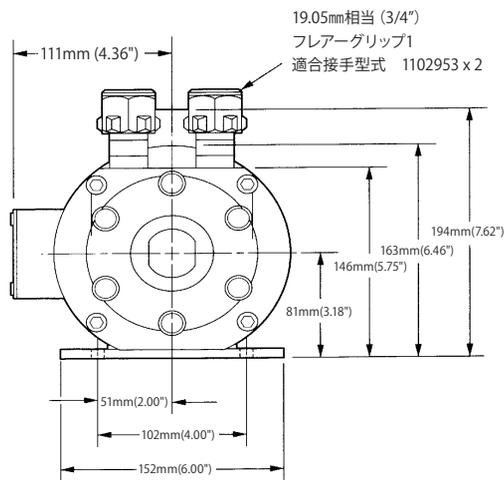
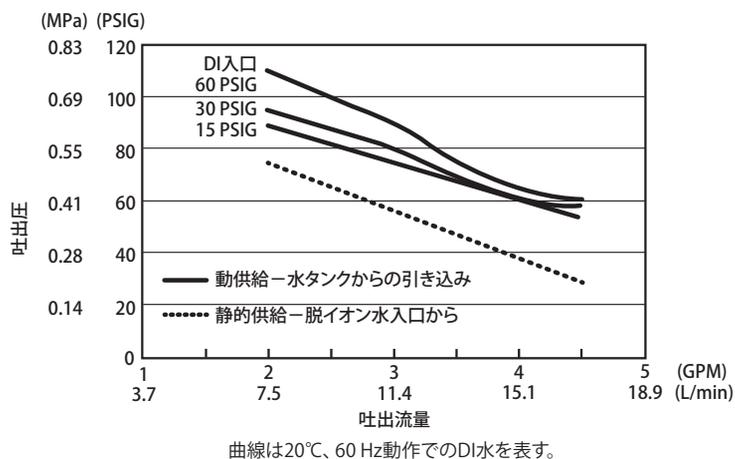
部品番号	電圧	端部接続	オリフィス (インチ)	ポートサイズ (インチ)
3000403	115/230 V、60 Hz、単相	NPT (Coarse)	19.05mm相当 (3/4")	19.05mm相当 (3/4")
3000433	220/440 V、60 Hz、3相	NPT (Coarse)	19.05mm相当 (3/4")	19.05mm相当 (3/4")
3000426	115/220 V、50 Hz、単相	NPT (Coarse)	19.05mm相当 (3/4")	19.05mm相当 (3/4")
3000435	220/440 V、50 Hz、3相	NPT (Coarse)	19.05mm相当 (3/4")	19.05mm相当 (3/4")

### 基本動作仕様

最大媒体温度	50°C
必要な入口圧	0.1~0.4MPa
最大吐出流量	18L/min (4.5PGM)
電力要件	注文情報表を参照
ポンプ本体	パージンPTFE
インペラー	パージンPTFE
駆動軸	アルミセラミック

### オプション

・他の端部接続は掲載していませんので、詳細については [サンゴバン株式会社](#)までお尋ねください。



### サンゴバン株式会社

機能樹脂事業部  
ライフサイエンス (カスタマーサービス)  
〒391-0106 長野県諏訪郡原村10801-5  
TEL: 050-8882-6342 FAX: 0266-70-1002  
E-mail: ls-japan@saint-gobain.com

www.saint-gobain.co.jp/plastics

**重要:** Saint-Gobain Performance Plasticsが供給する製品に対し、お客様が意図される用途への適切性と安全性はお客様ご自身でご確認ください。またすべての用途において使用するすべての材料に対する法的要求事項への適合性につきましても、お客様の責任の下でご確認いただきますようお願いいたします。Saint-Gobain Performance Plasticsは、設計上、製造上などあらゆる用途において、製品の誤った使用により生じた不具合については、一切の責任を負いません。Saint-Gobain Performance Plasticsは、商品性および特定目的への適合性についていかなる黙示保証もいたしません。

**警告:** Saint-Gobain Performance Plasticsのチューブ製品は、埋入医療機器への使用に対するFDAの認証を受けておりません。また体内に永久的に埋め込む、あるいは体液や体内組織に永久的に接触するといった医療用途向けには設計されておらず、これらの用途に使用することも意図しておりません。本警告に反してこれらの用途に使用した場合、重篤な健康障害を引き起こしたり、最悪の場合死亡に至ることもありますので、くれぐれもご注意ください。製品は医療機器ではございません。医療用途における体液、血液移送などにもご使用いただけません。

原文は英語であり邦訳化していますが、相違のある場合は英文カタログが優先されるものとします。製品の仕様、梱包、その他ここに記載されている事項についてはお客様へ事前の断りなく変更することがあります。Furon®, FlareGrip® and FuseBond™ are registered trademarks of Saint-Gobain Performance Plastics.