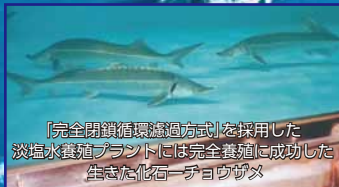


# フジキン新本社が産学官情報発信基地 秋葉原に開設!

秋葉原から全世界に向けて最新情報とサービスを発信する拠点です



ものづくり(工場)部門 筑波フジキン研究工場



「完全閉鎖循環濾過方式」を採用した淡水水産物プラントには完全養殖に成功した生きた化石・チョウザメ



ながれとともに  
ながれさこえて

## 超モノづくり部品大賞 受賞製品

2004年 モノづくり部品大賞  
部品賞 受賞製品  
高性能超小型メタルガスケット継手



- 高信頼性(リーク量:  $2.5 \times 10^{-15} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{sec}$ 以下)
- デッドスペースフリー
- 小型化(従来型継手比 約70%)



2005年 モノづくり部品大賞  
奨励賞 受賞製品  
電動小型ダイレクトダイヤフラムバルブ



- 新素材強力ソレノイド採用によりアクチュエータの小型化(空気作動型同等)と高速応答(応答時間5msec以下→空気作動型の1/20)を実現
- 高置換特性(ダイレクトダイヤフラム方式の採用による内容積の極小化)
- 高耐久性(最高実績値1000万回)

2009年 超モノづくり部品大賞  
機械部品賞 受賞製品

## 気体作動高耐久ダイレクトダイヤフラムバルブ



2007年 モノづくり部品大賞  
奨励賞 受賞製品



Flow Control System



- 次世代半導体プロセスにおける、高次元でのプロセス安定性を追及すべく開発されました
- MFCとはその基本動作原理から異なり、圧力を制御する事によりMFCでは実現できない、高度な流量制御が可能

2005年 内閣総理大臣表彰  
「ものづくり日本大賞 優秀賞」受賞製品  
集積化ガスシステム



- Wseal®方式の採用により信頼性向上
- デッドスペースフリー(高置換特性)
- 設置面積縮小(従来比 約1/3)
- 完全上部着脱方式の採用によりメンテナンス時間短縮(従来比 約1/5)
- 小型化、標準化と信頼性、施工性向上によるトータルコストダウン
- ECV®, FCS® 搭載によりゆらぎの無いガス供給システムを実現



2008年 「超モノづくり部品大賞  
環境関連部品賞」受賞製品

## 燃料電池自動車高圧水素 充てん機用制御弁・遮断弁



2006年 モノづくり部品大賞  
機械部品賞 受賞製品  
電子バルブプレトニック



- フジキン独自の小型比例ソレノイド採用により高速応答性を実現(全開→全閉0.3sec)
- 高精度な位置制御(ヒステリシス1.5%FS以下)
- 最新加工技術、エレクトロニクス技術を駆使し、従来品を大幅コストダウン
- 既存システムの小型化・簡素化・コストダウンに最適



NEWテクノマート戦略室  
あなたの技術 売ります 買います

- ・ あたらしい技術をお探しの方
  - ・ 産学官連携をご希望の方
  - ・ 技術導入、技術移転をご希望の方
- 是非ご連絡お待ちしております

上海万博に  
協賛参加  
しています!



上海世界博覧会大阪館  
OSAKA JAPAN  
2010年10月1日開幕

フジキンは、「保安・安全・安心」をご提供します。