



# エア駆動ベローズポンプ

Pneumatic drive bellows pumps

## FS-100HT2

# 高温大流量移送により、 洗浄効率の大幅な向上を実現。



Max180°C、最大流量 100L/min での移送が可能となり、CARO(SPM)H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 等の高温移送が必要な薬液に対して、当社従来製品と比較して約 1.8 倍の循環流量の向上 (55L/min → 100L/min) が見込めます。

### 洗浄効率の大幅な向上

循環流量の向上により、パーティクル、ウェハー表面の金属汚染物、有機汚染物の除去効率が向上し、回路パターンの微細化による洗浄時間の増加を抑えることが可能です。

### コンタミフリー設計

接液部には、全てフッ素樹脂 (PTFE、PFA) 使用し、半導体用途で使用される酸、アルカリ、過水等の薬液移送が可能です。また、ポンプ外周部もフッ素コーティングを施し、金属露出の無い設計です。

### 重量低減

部品形状を最適化することにより、当社従来製品 (80 ~ 100L/min クラス) の重量に対して、約 30%の重量低減を可能としました。ポンプ設置、交換時の作業負担を軽減できます。

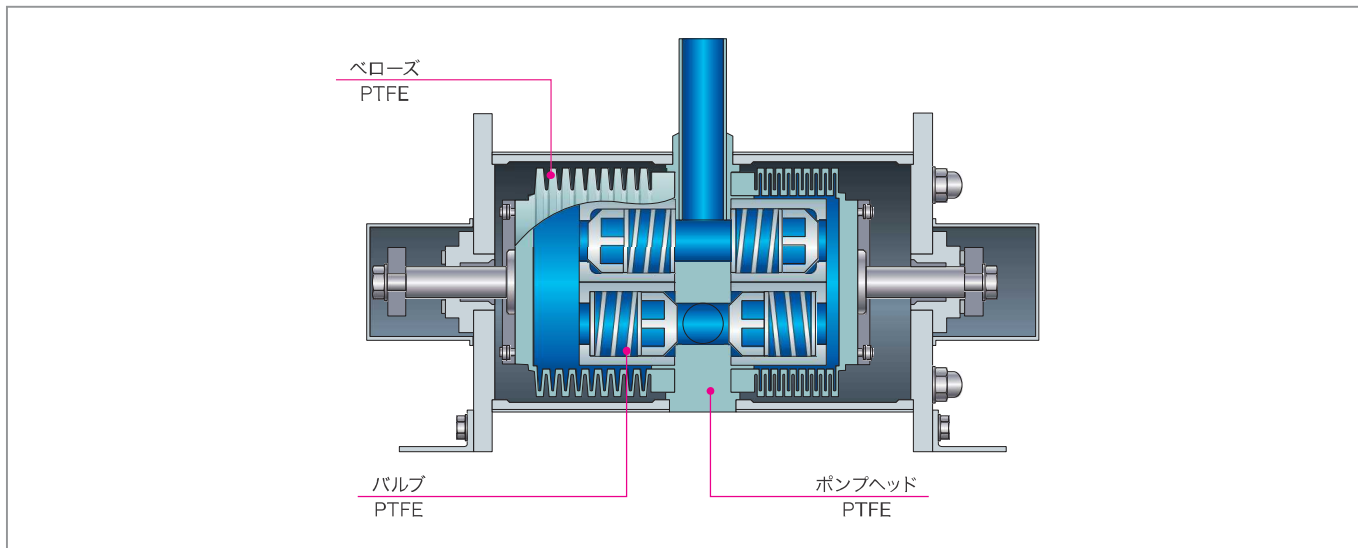


**T-MEX ティームックス株式会社**

本社	〒760-0047 高松市塩屋町12番地9	☎(087) 851-1051
大阪	☎(06) 6532-5721	松山 ☎(089) 972-0174
坂出	☎(0877) 45-3056	八幡浜 ☎(0894) 24-4030
川之江	☎(0896) 58-4320	高知 ☎(088) 884-7200
新居浜	☎(0897) 33-1051	徳島 ☎(088) 685-5118
東予	☎(0898) 65-4537	阿南 ☎(0884) 23-5698

Leading the Semiconductor Manufacturing Process With  
**Next Generation Fluid Handling Technology**

## 構造と材質



## 概略仕様

型式	FS-100HT2			
最大吐出量	L/min	100		
最高供給エア圧力	MPa	0.5	0.4	0.3
使用液温範囲	°C	10~100	101~140	141~180
ポンプストローク数	spm	Max.120		
ポンプ接続口径		1 1/4" PFAチューブ		
エア接続口径		Rc 1/2		
周囲温度	°C	0~60		
駆動方式		近接スイッチ方式		

## 用途例

