

L.TEX 8900シリーズ

高耐圧ピエゾ駆動パルスバルブ



バルブヘッド断熱型 (8902型)



真空フランジ取付型 (8904型)

超臨界状態の流体を所定の間隔で高圧のまま気体状にジェット噴射が可能なパルスバルブです。従来のは圧力が10MPa程度までの噴射が限界でしたが、駆動源に高性能圧電素子（ピエゾ素子）を採用したことによって30MPaまでの高圧下での安定した噴射が可能となりました。さらにバルブの開閉時間が100μs以下の高速応答性を実現しました。

バルブヘッドの温調（～100℃）や真空チャンバーへの取付など、お客様のご要望に応じたカスタムメイドが可能です。

L.TEX 8902 型パルスバルブ仕様

最大使用圧力	30MPa
最高使用温度	100℃
説ガス部材質	SUS316、ジルコニアセラミックス、ポリイミド樹脂、フッ素樹脂、PEEK
配管接続口径	φ1/16 SUS316チューブ
バルブ駆動方式	ピエゾ素子による高速応答型アクチュエータ
最大ストローク	132μm
応答速度	0.08ms (ΔV=100V時)
発生力	PUSH時 800N PULL時 300N
大きさ	φ35×208L (ピエゾアクチュエータ含む・取付用フランジ含まず)



ピエゾ電源との組み合わせ例

注) 本仕様は改良のため予告無く変更する場合があります

製造・販売 有限会社 エルテックス

〒192-0371

東京都八王子市南陽台1-21-12

TEL 042-689-6824

FAX 042-689-6844

《関連特注機器の設計・製造も承ります》