

新製品 (PAT. 出願中) Megatorr

Pressure Control Aperture Valve 圧力コントロール アパーチャーバルブ

ユニークな開閉機構を搭載、気流を最適化することで
プロセスチャンバーもこれまでに無い設計が可能に！

APVシリーズ

- フランジサイズ
ISO200~500
JIS200~550
- ステッピング
モータ制御



用途： ALD
高速エッチング
大口径コンダクタンス制御 等

- 縦方向スペースの干渉は無くフランジ面間が薄型 (ISO200 50mm)
- アイソレーションバルブに追加、APCとのハイブリッド構造が可能
- 弁体薄板6枚を高速で同期動作させ中心から均等排気

排気の流れに偏り無く、ウェハー表面へのガスに晒される時間や量の不均等を
解消、均一性 (ユニフォミティ) の大幅な改善が実現できます。

開度20%



開度80%



全開



- 各開度で中心から均等排気
- 全開時は、流路を妨げる構造物無

メガトール株式会社 Megatorr Corporation

〈本社〉 〒231-0024 神奈川県横浜市中区吉浜町2-14 廣岡ビル4F

電話： 045-222-0035 FAX: 045-222-0016

〈工場棟〉 〒231-0025 神奈川県横浜市中区松影町2-7-14 1F

電話： 045-222-0015 FAX : 045-222-0016

<https://megatorr.co.jp/>

2025年12月