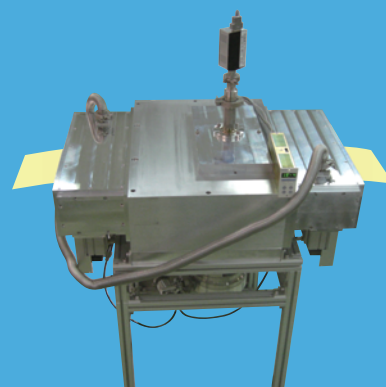


FFT シリーズ フラットシールバルブ FFT Series Flat seal Valve



Roll to Roll 成膜装置用バルブ
Valve for film deposition equipment

OLED (照明系)、有機薄膜太陽電池向け CVD、スパッタ、真空蒸着装置に使用
CVD, sputtering and vacuum deposition device in the field of OLED (illumination) or organic thin-film solar cells.

特長 Features

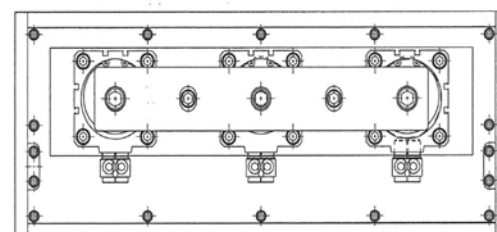
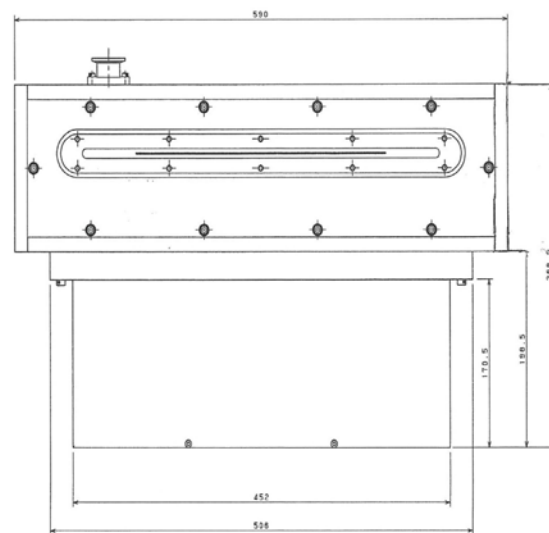
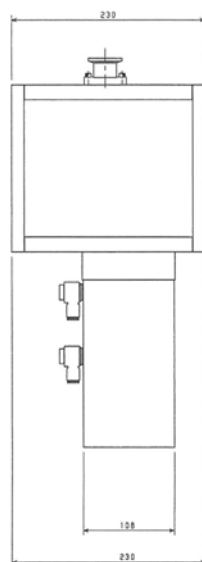
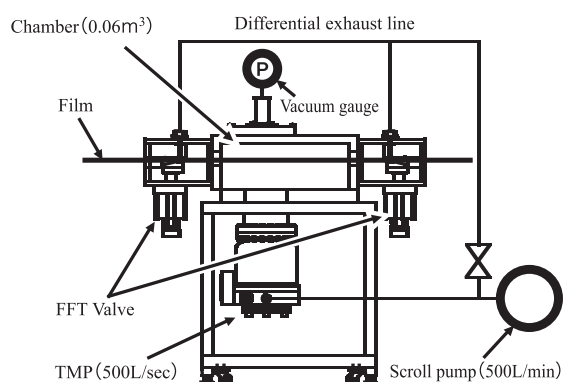
- バルブ内部に差動排気機構を組み込んだため
逆圧シールでも「チャンバ+バルブ2台」の構成で高真空中に到達
- 差動排気機構無しで構造も可能なため
高真空が必要でなくても使用しやすい
- シール材へのフィルムの貼り付きを極力排除した構造
- メンテナンス性に配慮 (シール材などの交換時)
- ダイレクトマウント機能の採用により装置間距離の短縮が可能
- By integrating a differential exhaust mechanism into the valves, a high vacuum can be achieved in a configuration consisting of a chamber and two valves, even when reverse pressure sealing is applied.
- The structure is simple without the differential exhaust mechanism.
- The structure removes the adhesive against the seal materials.
- It is designed with maintainability in mind (replacing seal materials).
- Adopting the direct-mount feature reduces the distance between devices.

仕様 Specifications

- | | | | |
|------------|--|-------------------|---|
| ● 開口サイズ | : 10 ~ 100mm × 300 ~ 2,000mm | ● Gate size | : 10 ~ 100mm × 300 ~ 2,000mm |
| ● 材質 | : SUS304 A5052 | ● Material | : SUS304 A5052 |
| ● ヘリウムリーク量 | : 差動排気機構あり
8×10 ⁻⁶ Pa・m ³ /s (/1Unit)
差動排気機構なし
7×10 ⁻⁵ Pa・m ³ /s (/1Unit) | ● He leak rate | : with differential exhaust line
8×10 ⁻⁶ Pa・m ³ /s (/1Unit)
without
7×10 ⁻⁵ Pa・m ³ /s (/1Unit) |
| ● 真空圧力 | : 差動排気機構あり
5.6×10 ⁻⁵ Pa (チャンバー中央上部)
差動排気機構なし
4.3×10 ⁻² Pa (チャンバー中央上部) | ● Vacuum pressure | : with differential exhaust line
5.6×10 ⁻⁵ Pa (upper center of chamber)
without
4.3×10 ⁻² Pa (upper center of chamber) |

外観図 Schematic diagram

He リーク試験及び到達真空度測定試験構成
Schematic diagram testing He leak and checking degree of vacuum



- 本 社 〒 100-0011 東京都千代田区内幸町 2-2-3 日比谷国際ビル 414
Head Office HibiyaKokusai-bldg 414, 2-2-3 Uchisaiwaicho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan 100-0011
TEL : 03-3507-9611 FAX : 03-3507-9615
- 大阪 営業 所 〒 550-0002 大阪市西区江戸堀 1-2-11 大同生命南館
Osaka Office Daido Seimei Minami-Kan 1-2-11 Edobori, Nishi-ku, Osaka, Japan 550-0002
TEL : 06-6445-2630 FAX : 06-6459-3350
- 工 場 テクニカルセンター (埼玉県), 内子工場・中山工場 (愛媛県)
Factory Technical Center (Saitama-ken), Uchiko Factory・Nakayama Factory (Ehime-ken)

