

真空窓でお困りではありませんか？

- ケース1： 真空窓でレーザー・光の屈折や散乱があり、計測に支障がでている
 ケース2： 真空窓や真空容器内がZnなどで汚染される
 ケース3： 高磁場・高放射線環境下の影響がネック
 ケース4： 真空窓のコートむらによってレーザー・光の透過率が落ちる

極高真空窓VX型/超高真空窓TF型 で解決！

なぜなら・・・

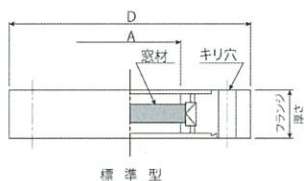
- 1： 窓材熱歪み無し！ 透過光(レーザー)に偏光・歪み・散乱の無い窓材本来の透過を実現
- 2： 窓面、容器内Zn汚染なし！ 高蒸気圧金属のZnを含んだロー接材を不使用
- 3： 磁場および放射線環境で最適使用！ 高磁性金属・強放射化金属のコバルト金属不使用
- 4： 窓面どこでも透過率は変わらず！ ARコート 有効径全域、全面均一コート

そのほかにも・・・

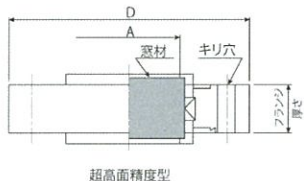
- ・ 耐圧構造 内圧が上昇してもリークが発生したり窓材が外れない
- ・ 窓、フランジ、コート特注対応可

極高真空窓VX型

【Heリーク量検査基準 $<1 \times 10^{-11} \text{Pam}^3/\text{sec}$ (実績として $<2.0 \times 10^{-12} \text{Pam}^3/\text{sec}$) ベーク $<200^\circ\text{C}$ 】



標準型



超高面精度型

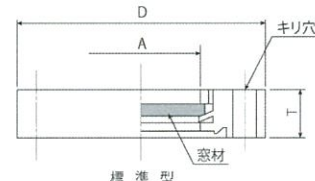
- 超大有効径可能 (φ440mm以上も)
- 超高面精度が有効径90%可能
- 耐衝撃 XYZ/15G/3000cycle OK
- 熱膨張率差自己補正機能 ベーク可

※窓材が制限される場合があります。お問い合わせください

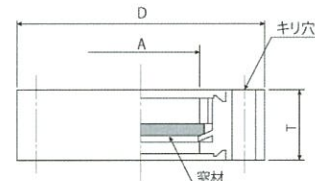
型名	D	A
VX114	114	-48
VX152	152	-74
VX203	203	-100
VX253	253	-160
VX305	305	-200
VX356	356	-220
VX406	406	-250
VX506	506	-350
VX606	606	-440

超高真空窓TF型

【Heリーク量検査基準 $<1 \times 10^{-10} \text{Pam}^3/\text{sec}$ (実績として $=0.1 \times 10^{-10} \text{Pam}^3/\text{sec}$) ベーク $<200^\circ\text{C}$ 】



標準型



両側エッジ型

- 多種対応の窓材

CaF₂・BaF₂・MgF₂・ZnSe・Ge・Si・LiF・合成石英
 結晶水晶・サファイア・BK7・KRS-5・テンパックス
 鉛ガラス等々

型名	D	T	A	窓材t	キレックス
TF 34	34	10	12	1.5	3
TFW 34	34	13.5	12	1.5	7.2
TFH 34	34	13	12	6	3
TF 70	70	12.7	33	3	4
TFW 70	70	18.5	33	3	9
TFH 70	70	21.7	33	12	4
TF 114	114	17.5	60	4	6
TFW 114	114	21.5	60	4	9
TFH 114	114	33.5	60	20	6
TF 152	152	20	100	5.5	7
TFH 152	152	44.5	100	30	7
TF 203	203	22	140	8	8

TF～：標準型

TFW～：両エッジ型

TFH～：超光面精度型

極高真空窓VXおよび超高真空窓TFは日本原子力研究開発機構と(有)藤アイデックの共同研究開発品です



光システムを支援する **FUJITOK**

フジトク株式会社水戸営業所

茨城県ひたちなか市西大島1-9-45 MD siteビル201 電話:029-275-1211 e-mail:taya@fujitok.co.jp URL <http://www.fujitok.co.jp>