

TUBE FITTING SQタイプ



次世代半導体拡散プロセスをリードする高性能配管継手

最先端プロセスで培った洗浄装置製造ノウハウを配管部品にフィードバック!

Pipe Components Featuring the Advanced Know-How Accumulated in Our Cleaning Device Processes!

「TOHO TUBE FITTING・SQタイプ」は、最先端半導体拡散プロセスにおけるクリーン度、ガスシール性、ホールド性等の高度なニーズにお応えすることを目的に開発された、フッ素樹脂製高性能配管継手です。

特長 Strong Point

・拡散炉専用仕様 Special Diffusion Oven Specifications	拡散炉の石英炉心管と外部燃焼装置の接続用に開発された専用設計継手です。
・高いガスシール性 保持性 Excellent Gas Sealing and Holding Characteristics	石英炉心管接続側の懐が長くなっており、保持性に優れ、又、石英管とフェルールとのくいつきがよいためガスシール性に威力を発揮します。
・豊富なラインナップ A Wide Line-up	標準仕様はもとより、異径タイプなどのオーダーメイド品にも対応した豊富な製品ラインナップ。
・高い施工性 Easy Installation	工具を用いず施工でき、チューブや石英炉心管への加工は一切不要です。

性能 Performance

形式 Type	SQタイプ
最高使用圧力 Max.Operating Pressure	0.2MPa 使用温度により変化あり
真空到達度 Max.Vacuum	3.0×10^{-3} torr
リーク試験 Leak Test	7.18×10^{-6} atm cc/sec

材質

Materials

形式 Type	SQタイプ
本体 Body	PTFE
ナット Nut	PTFE
フェルール Ferrule	PTFE

チューブサイズ Tube Size

石英管サイズ (外径) Quartz Tube Size(O.D)	チューブサイズ (外径) Tube Size(O.D)
10mm	1/4 Inches
12mm	3/8 Inches
14mm	10mm

型式番号の説明 Illustrate Of Number

C T W - 1 / 4 × 10SQ

コネクタ 継手の形状

ユニオン	I
エルボ	L
ティ	T

接続のタイプ

ウェッジ (スジ切り無)	W
-----------------	---

チューブサイズ
(フッ素チューブ)

O.D Inch
1/4
3/8
10

石英管サイズ

O.D mm
10
12
14