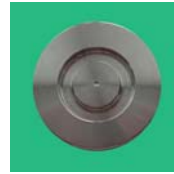


5. 小部品及材料

1) 各種真空フランジ及びガスケット (ICF、NW、ISO、JIS、Oリング、クランプ等)



- 1). フランジ種類 : ICF
- 2). 材質 : SUS304, SUS316L
- 3). サイズ : ICF34~406



- 1). フランジ種類 : NW (KF)
- 2). 材質 : SUS304, SUS316L, AL
- 3). サイズ : NW10, 16, 25, 40, 50 等



- 1). ガスケット種類 : ICF
- 2). 材質 : CU, Au (Ag) 鍍金品
及びバイトン
- 3). サイズ : ICF34~406



- 1). ガスケット種類 : IPD
- 2). 材質 : CU, Au (Ag) 鍍金品
- 3). サイズ : ICF34~406



- 1). Oリング
- 2). 材質 : バイトン、カルレッツ
- 3). 種類 : V 番, P 番, G 番, AS 番等



- 1). NW クランプ/リングセット
- 2). 材質 : AL/SUS/バイトン
- 3). サイズ : NW10, 16, 25, 40 等

2) 真空用各種ねじ (SUS、Au (Ag) 鍍金、インコネル、Mo、Ti、セラミック、樹脂等)



- 1). 各種金属ねじ/ナット
- 2). 材質 : SUS, Mo, インコネル
チタン、タンタル等
- 3). 種類 : M1.4~M6



- 1). 各種メッキねじ/ナット
- 2). 材質 : SUS の Au (Ag) 鍍金
- 3). 種類 : M1.4~M6



- 1). セラミックねじ
- 2). 材質 : Al₂O₃, BN
- 3). 種類 : M2~M6



- 1). 樹脂ねじ
- 2). 材質 : PEEK, テフロン
- 3). 種類 : M1.6~M6

3) 特殊金属材料部品加工 (材質 : Pt、インコネル、MA、Mo、Ti、W、Ta 等)



Pt



インコネル



MA



Mo

4) 非金属材料加工 (材料:石英ガラス、PBN、テフロン、セラミックス、PEEK、BN、カーボン等)



石英ガラス



PBN



テフロン



セラミックス



PEEK

5) 各種導入端子 (電流、熱電対、光ファイバー、ガス、水冷、LN₂、RF 等)



2ピン電流導入端子



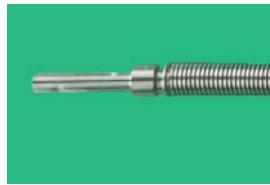
4ピン電流導入端子



K型熱電対導入端子



光ファイバー導入端子



ガス導入 (1/8" フレキ)



冷却水、LN₂ 導入端子

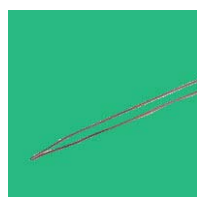


RF 導入端子

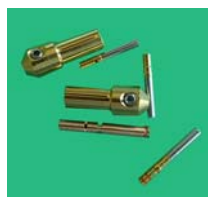
6) 真空中電線、熱電対、端子台、ソケット、碍子等



ニッケルより線



K型熱電対



ソケット



端子台



絶縁碍子

7) 各種ビューポート (ICF仕様、Oリング仕様、鉛ガラス付、ARコーティング付等)



- 1). 視窓、ICF仕様
- 2). コバルトガラス
- 3). サイズ: ICF34~203,
NW16~50
- 4). 鉛ガラス対応可能

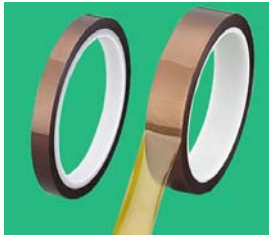


- 1). 光学系窓
- 2). 合成石英、サファイア
- 3). サイズ: ICF34~114,
NW16~50
- 4). ARコーティング対応可能



- 1). 覗窓、Oリング仕様
- 2). 強化ガラス
- 3). サイズ：ICF34～203, NW25～50,
JIS フランジ等
- 4). 鉛ガラス、シャッター対応可能

8) カプトンテープ(真空仕様)



仕様

- 1). 超高真空タイプ：シリコン系接着剤, 耐熱温度-75～260℃
- 2). 高真空タイプ：アクリル系接着剤, 耐熱温度-30～175℃