Pikotek 高性能絶縁ガスケット

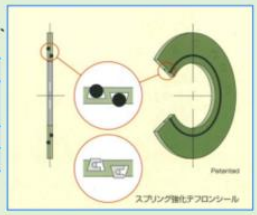
PIKOTEK 社製ガスケットは、アラスカパイプラインの高圧力、高温度、腐食性流体等の過酷な条件のもとで使用されるために、アルコプロダクションリサーチ社によって開発されました。これらの製品は、世界の石油ガス処理設備、石油ガス開発設備、高圧ガスパイプライン並びに艦船の異材部等の絶縁ガスケットとして広く使われ、世界の石油ガスプラント及び石油ガスパイプラインプロジェクトで多くの実績を持っております。

【絶縁ガスケットの種類、絶縁キット】

① PGE タイプ

主に低圧配管に使用されます。適応流体は、空気、ガス、水、海水、石油化学類です。

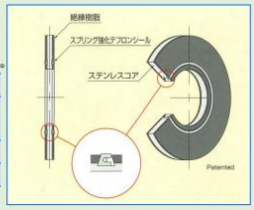
使用圧力	JIS10k～30k（ANSI 150Lbs～300Lbs）
絶縁材料	NEMA grade G-10（ガラス繊維強化樹脂（GRE）） 厚さ/3.175 mm　サイズ/15A～1800A
使用温度	-34℃～150℃
シール材	バイトン、ニトリル、テフロン



② VCS タイプ

主に高圧配管に使用されます。適応流体は、高圧ガス、高圧液体、腐食性流体等です。石油化学プラント、高圧ガスパイプライン、石油ガス開発設備等で重要な配管に使用されます。

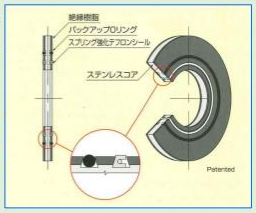
使用圧力	JIS10k～1,060k 相当（ANSI 150Lbs～15,00Lbs）
絶縁材料	ステンレススチール（316L）＋ガラス繊維強化樹脂（GRE） 厚さ/6.6 mm　サイズ/15A～1800A
使用温度	-34℃～150℃
シール材	テフロン＋SUS スプリング補強材



③VCS-D タイプ

VCS タイプに O-Ring シール機構を付け、シール性能を 2 重に高めた構造です。適用流体は、VCS と同様です。

使用圧力	JIS10k～1,060k 相当（ANSI 150Lbs～15,00Lbs）
絶縁材料	ステンレススチール（316L）＋ガラス繊維強化樹脂（GRE） 厚さ/6.6 mm　サイズ/15A～1800A
使用温度	-34℃～150℃
シール材	テフロン＋SUS スプリング補強材
ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟｼｰﾙ	O-Ring（バイトン、ニトリル）

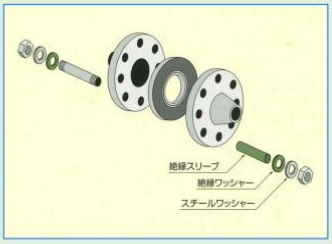


④Insulation Kits（絶縁キット）

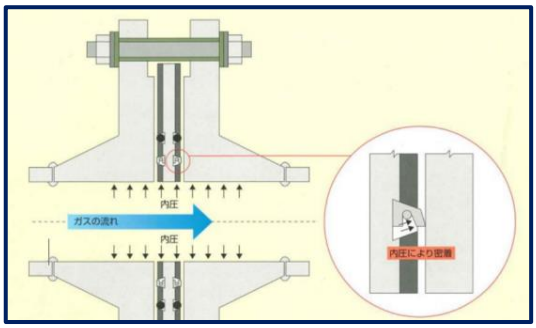
※ガスケット本体（①②③）と合わせて購入下さい。

※ボルトナットはご用意ください。

絶縁スリーブ	Mylar 又は GRE（G-10）
絶縁ワッシャー	GRE（G-10）
スチールワッシャー	亜鉛メッキ鉄製ワッシャー 又は SUS ワッシャー



【特長】



- 内圧がかかることでコの字型にテフロンリングが開きフランジ面により密着することで高いシール性を発揮。
- 高圧力（1,060 kg/cm2）※まで使用可能
  （※SI 単位系　104MPs）。
- 流体温度は 150℃まで使用可能
- ガスケットは塑性による漏洩がない
- 絶縁耐力が高い（29.5～31.5kv/mm）
- 絶縁材は強度の強い GRE 材（GRE 材圧縮強度：4.568kg/㎠）を使用
- 世界のフランジ規格を適応し、特殊なサイズに対応できる（既設フランジ部への設置が可能）
- 構造が簡単で、信頼性も高く、取付け外しが容易である
- ボトルは汎用の規格品を利用できる

東京ガスエンジニアリングソリューションズ株式会社
〒105-0022 東京都港区海岸 1 - 2 - 3 汐留芝離宮ビルディング

TGES