



ノン・アスベスト パッキン・ガスケット材

**TAFLEX # 500シリーズ**

**膨張黒鉛製フイル・シート**

Bulletin No. d-hf02-281/9600

大一工材株式会社

〒583-0037 大阪府藤井寺市津堂 4-319-4

TEL: 072-931-0555

FAX: 072-968-9799

フリーダイヤル: 0120-468-961

http://www.dai-ichi-mtl.com

# TAFLEX500/550/507 膨張黒鉛製フイル・シート

For High-Temperature Heat-insulation.

## 基本特性

嵩密度許容差	±0.05g/cc
厚み許容差	±0.03mm
使用温度範囲	-240~450°C
(※)	-240~3,000°C
酸化開始温度	450°C
使用圧力範囲	30Kgf/cm <sup>2</sup>
引張り強度	≥4.5Mpa
圧縮率	≥35
復元率	≥15
応力緩和率	10
カーボン成分	99.5%
Sulphur	700ppm
Chlorine	30ppm
強熱減量	0.5
pH値	0~14

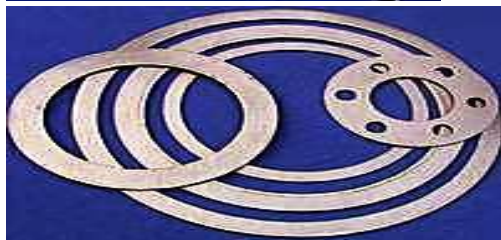
※無酸化雰囲気における温度。

TAFLEX #500/550 グラファイト・シート及びフイルは高温領域における耐熱性断熱密封材として使用され、形状に合わせて成形することができ、またパッキンの特性を決める成形品密度も希望に応じて調整できる場合があります。



### ◆ 特徴 ◆

耐熱性、耐薬品性、自己潤滑性を備え、特に高温、極低温用シール材とし優れた特質を持ちそのシール性能とともに不浸透性に優れる。



また応力緩和現象がほとんどみられないため一旦所定の面圧まで締め付けた後は増す締めの必要が少なく、長期間安定して使用でき、高い信頼性を持ちます。

## 製品特性

TAFLEX 品番	#500 補強材なし		#550 テープ	
製品形状	フイル	シート	プレーン・タイプ	ギャザー付き
厚み (mm)	0.2~0.8	0.8-3.0	0.4	
幅 (mm)	≤1,500	≤1,500	10, 12.5, 19, 22, 25 mm	
嵩密度 (g/M <sup>3</sup> )	0.8~1.1	0.8~1.2		
長さ (Mts/一巻)	30~100M	1,500mm	7.5M.	15M.

\*ご要望に応じてリング成型の加工を承ります。

## 製品寸法

TAFLEX #507	507-31610h	507-316005p	507-30410h	507-30410p	2070-20h	
製品厚み (mm)	1.0mm, 1.5mm, 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm					
補強材	材質	SUS316		SUS304		防錆処理鋼板
	厚み	0.1mm	0.05mm	0.10mm	0.10mm	0.20mm
	形状	両面爪立て	平板	両面爪立て	平板	両面爪立て
寸法	幅	1,000mm				500mm
	長さ/一枚	1,000mm,			1,500mm	1,000mm

断面の構造	膨張黒鉛シート	(両面爪立)	(平板)	(両面爪立)	(平板)	(両面爪立)
	芯材(SS304・316)					
	膨張黒鉛シート					

\*品質の改良に伴う仕様変更の場合をご了承下さい。

耐熱性断熱用紡織品：耐炭化カーボン・クロス/リボン、セラミック・クロス/リボン、膨張黒鉛製クロス/リボン、シリカ・クロス/リボン、耐熱処理ガラス・クロス/リボン。SuS316 フイル入り膨張黒鉛シート、各種ガスケット材。