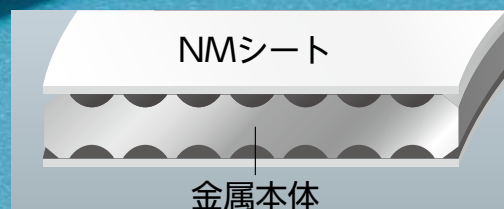


カンプロファイルガスケット (NMシート貼り)

1000℃で使用可能な 高温用カンプロファイル ガスケット

金属リングの両面に
同心円状の特殊溝加工をし、
耐熱性の表層材を貼り付けた
セミメタルガスケット



特長

● 高温・酸化条件で使用可能

当社が独自に開発した高温用のNMシートを表層材に用いたガスケットで、最高1000℃の高温領域で使用可能です。400℃を超えてもシートの酸化消失が殆どなく、長期間安定したシール性を保ちます。

● 優れた施工性

φ1000を超える大口径でもバラける心配がなく、取扱い性に優れています。

設計基準

ガスケット係数 m [-]	3.00	
最小設計締付圧力 γ [N/mm ²]	44.8 ^{※1}	
最小締付面圧 σ_3 [N/mm ²]	水・油系流体 34.3	ガス系流体 78.4
許容締付面圧 [N/mm ²]	450	

注1 新規のフランジ設計には $\gamma=68.9$ [N/mm²] を適用してください。

標準寸法

本体呼び厚さ [mm]	本体幅 [mm]	最大外径 [mm]
4.0	10、13、15、20	φ4000

※その他の厚さや径に関しては別途ご相談ください。

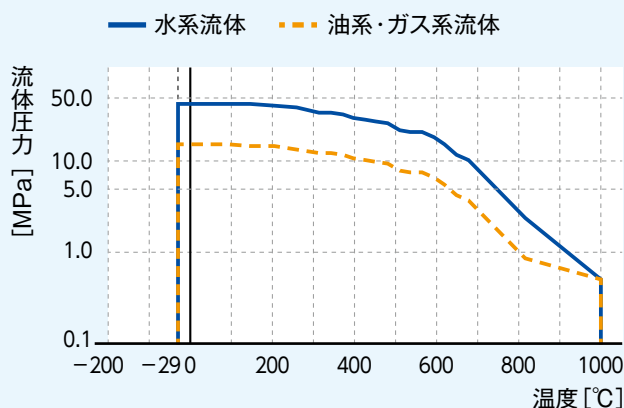
金属本体材質のラインアップ

材質	304鋼	316鋼	316L鋼	321鋼	Alloy600
表示記号	E	G	H	J	Y

※金属本体材質はフランジ材質に合わせてご選定ください。上記以外の材質をご希望の場合は別途ご相談ください。
※600℃以上で使用する場合は、金属本体の材質はAlloy600をお勧めします。
※外輪の製作可能材質に関しては別途ご相談ください。

使用範囲

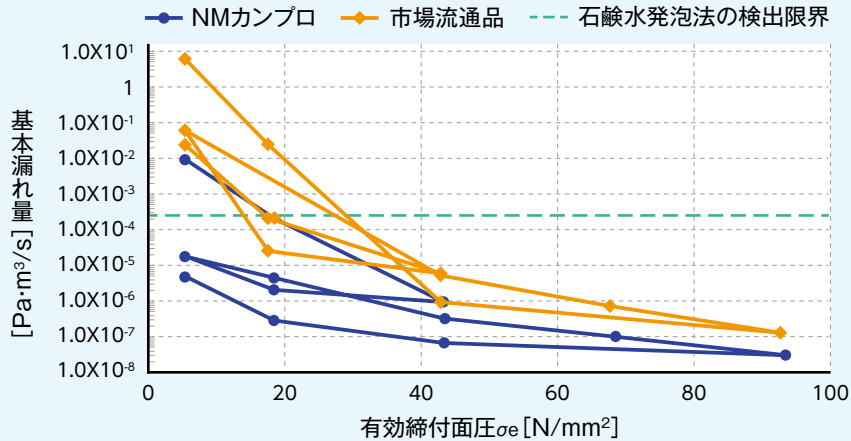
最高使用温度	1000℃	
最高使用圧力	水系流体	油系流体 ガス系流体
	クラス2500	クラス900



TOMBO No.1891-NM (NMカンプロ) のシール特性

■ 常温シール試験 JIS B 2490 管フランジ用ガスケットの密封特性試験方法を参考にしたシール試験

NMカンプロは優れた常温シール特性を有しています。



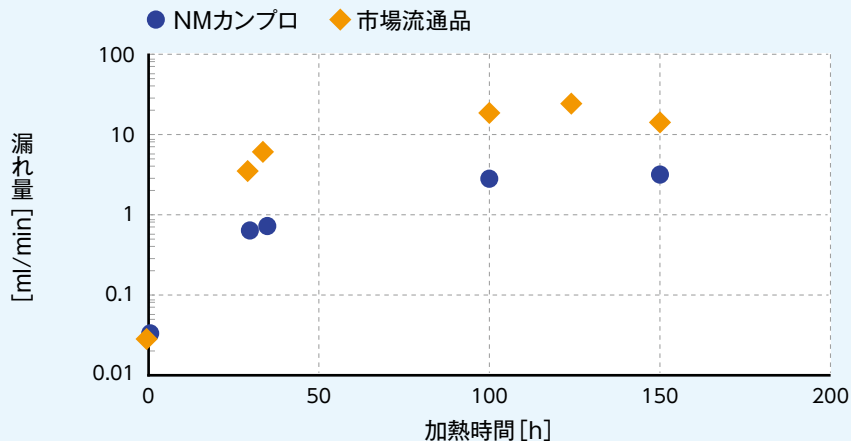
試験条件

寸法	ASME クラス300 2B
内圧	4 MPa
試験流体	ヘリウムガス
評価方法	ヘリウムリークディテクターによる検知

※実測値であり、規格値ではありません。
測定機関：ニチアス

■ 加熱サイクルシール試験 (1000℃)

NMカンプロは1000℃の高温において市場流通品と同等以上のシール性を有しています。



試験条件

試験温度	1000 ℃
寸法	ASME クラス300 2B
締付面圧	78.4 N/mm ²
内圧	加熱前：2.1 MPa 加熱後：0.2 MPa
試験流体	窒素ガス
評価方法	圧力降下法

※実測値であり、規格値ではありません。
測定機関：ニチアス

⚠ カタログについてのご注意

本カタログを参照する場合、以下の点に注意してください。

- このカタログに記載の製品は、カタログに記載の用途をはじめとする一般的な用途での使用を意図しています。きわめて高度な品質・信頼性が要求され、本製品の不具合が直接人命に関わるような用途で使用される場合は、事前に必ず当社にご相談のうえ、お客様の責任で必要な対策を実施してください。
- 記載の物性値は、実際の使用環境や使用状況などにより変化しますので、あくまで目安としてご覧ください。
- 記載の内容は、製品単体での特性を表したものです。実際のご使用に際しては、必ず実条件での使用確認を行ったうえでご使用ください。
- 記載の内容は予告なく変更あるいは製造を中止することがあります。カタログの最新版を入手いただき内容をご確認ください。本カタログの発行時期は本頁に記載しております。当社ホームページのカタログダウンロードページにて最新版カタログの発行時期をご確認ください。なお、最新版ではないカタログの記載内容については保証致しかねますので、あらかじめご了承ください。
- 記載の規格、認定、法律などの条文は最新のものに準拠していない場合があります。
- 記載の情報について、複写、模倣、流用、転載などの著作権法によって保護されている権利を侵害する行為は固くお断りします。
- 記載の製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、専ら当該製品に

- 原因を有するもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 記載されている製品のうち、外国為替及び外国貿易管理法にて規制される貨物の輸出、技術の提供に際しては、同法に基づく輸出許可が必要です。
- 当社は、当社製品に係る以下の損害については、一切の責任を負いませんのでご注意ください。
 - ・天災地変・災害および当社の責に帰すべからざる事故により生じた損害
 - ・当社以外の第三者による当社製品の改造・修理・その他の行為により生じた損害
 - ・お客様およびご使用者様の故意・過失ならびに当社製品の誤使用・異常条件下での使用により生じた損害
 - ・当該製品の使用条件・使用環境・使用期間等の諸条件を考慮した定期的な点検と適切な保守・メンテナンス・交換を怠ったことにより生じた損害
 - ・当社製品の使用または使用不能に起因して生じた間接損害（営業上の損害、逸失利益および機会損失などを含みます）
 - ・当社製品の出荷時の技術水準では予見不可能な事象により生じた損害
 - ・その他当社の責に帰すべからざる事由により生じた損害

 **ニチアス株式会社**

<https://www.nichias.co.jp/>

工業製品事業本部 〒104-8555 東京都中央区八丁堀1-6-1 TEL 03-4413-1131
東京 TEL 03-4413-1138 大阪 TEL 06-6252-1371
名古屋 TEL 052-611-9211 九州 TEL 092-739-3630

