

日本工業規格認定品

認可番号 365056

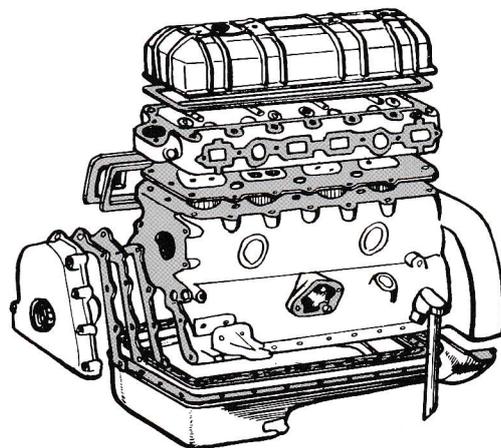
液状ガスケット第2種

# HERME\*SEAL

## ヘルメシール<sup>NO.</sup>201

### 粘弾形

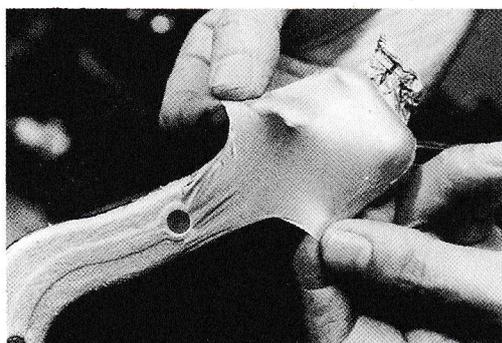
ヘルメシール NO.201 は JIS K 6820 —液状ガスケットの第2種規格品です。密封機構の高性能化とコストダウンに、組立工程の単純化のためにぜひご使用下さい。



液状ガスケットはいままでの固形のパッキンに比べて肉厚がうすく、内圧を受ける面積が小さいので、上手に使用すれば高い耐圧力を得られることが知られています。しかし、不乾性形は熱に弱い、乾性形は熱、圧に強いが取りはずしが困難といった長短がありました。ヘルメシールNo.201はこのような不乾性・乾性のもつ長所を、たがいに利用し発揮できるように研究改良されたもので、粘着性と弾力性をともに備え、熱による軟化の問題、肉盛性の問題などを解決した理想的な液状ガスケットであります。耐熱圧性がよく、振動にも耐え、接合面の取りはずしも簡単です。

### 特 長

- ★塗布すると短時間で粘性と弾性に富んだパッキン膜（粘弾性皮膜）を構成します。
- ★肉盛性と弾力性に富み、また熱による軟化が少ないので、比較的スキマの大きい接合部や仕上程度がよくない接合面に使用することができます。
- ★適度の粘性と弾力性を有し耐熱性、耐圧性が優秀です。
- ★水、油、ガソリン、不凍液、ブレーキオイルなどに安定で化学薬品にも侵されません。
- ★乾燥がはやく、数分でパッキン膜になるので、流れ作業やコンベアシステムに最適です。
- ★肉盛性、弾力性、復元力がよいので液状ガスケット単独シールの設計が可能です。
- ★接合面の仕上程度が荒くなくても優秀なシール効果が得られるので、加工作業工程を短縮でき、製造コストを低減できます。



## NO. 201の特性

○JIS K 6820による試験結果

項 目	JIS第2種規格値	ヘルメシールNo.201
色 調		灰色液状
粘 度	1,000mPa・s/25°C以上 (cP/25°C)	8,000mPa・s/25°C (cP/25°C)
比 重	0.80以上	1.0
加 熱 残 分	20.0%以上	40.0%
耐 圧 性	MPa (kgf/cm <sup>2</sup> )	
室 温	7.85以上(80以上)	9.32MPa(95kgf/cm <sup>2</sup> )
80±5°C	6.86以上(70以上)	7.85MPa(80kgf/cm <sup>2</sup> )
150±5°C	6.86以上(70以上)	7.35MPa(75kgf/cm <sup>2</sup> )
耐 冷 熱 性	4.90以上(50以上)	6.86MPa(70kgf/cm <sup>2</sup> )
耐 水 性	0±5%	-1.2%(異常なし)
耐 油 性	0±5%	+3.5%( / )
耐ガソリン性	0±5%	-1.0%( / )
腐 食 性	ないこと	な し

○その他の諸特性

項 目	特 性
耐 熱 性	
No.201 単独	150°C
シートパッキン併用	160~180°C
耐 寒 性	-30°C
乾 燥 時 間	
指触乾燥	2~4 min
完全乾燥	5~10hr
取りはずし性	容 易
毒 性	な し
貯 蔵 期 限	1 ヶ 年

## NO. 201の用途

造船、造機、車両、あるいは工作機械、建設機械、農業機械などの油密、気密、水密を必要とする接合部。各種配管工事の接合部。たとえば、自動車、オートバイ、耕耘機のギャーケース、ミッションケース、クランクケース、オイルパンなどのガスケット面、化学薬品、化学プラント配管などのフランジ部。特に仕上精度の荒い個所や面圧の低い個所に効果的。

## ご使用法及び注意

- ★始めに接合面の油分、水分、じんあいなどを除去して清浄にして下さい。
- ★刷毛で接合面に0.1~0.2mm位いの厚さで両面に塗布して下さい。
- ★塗布後2~4分位い乾燥してから接合して下さい。締付け後ただちに使用してもさしつかえありませんが、4~6時間以上放置し乾燥させた後に使用するのが理想的です。
- ★溶剤が蒸発して塗布しにくい場合は、当社専用稀釈剤を使用して下さい。また、この時稀め過ぎないように注意して下さい。
- ★使用後は容器の蓋を完全にし、なるべく冷暗所に保管して下さい。
- ★施工の条件等は当社の管理外ですので製品の交換以上の責任は負いません。

注意：カタログ内のデータは、当社の試験によるものです。使用に際しましては、貴社にて、テストのうえお確かめ下さい。尚カタログの記載内容は、お断りなく変更することがございます。

## 日本工業規格表示工場



**日本ヘルメチックス株式会社**

本 社 東京都品川区西五反田2-31-8 電話(03)3492-3677<代表>  
 大阪営業所 大阪市西区京町堀1-6-23 電話(06)6441-2531<代表>  
 名古屋営業所 名古屋市熱田区横田2-1-22 電話(052)681-9371<代表>