

◀ 会社紹介 ▶

株式会社ワカスギ

開発部部长 桂川 保 男

1. はじめに

この度、賛助会員として入会させていただきました株式会社ワカスギと申します。

弊社は1956年より主にパッキング・ガスケットの加工・販売業者として船舶業界を中心に活動させていただいております。日本ピラー工業(株)の代理店を務めながら、広く英国のベルダム社やドイツのフレンツリット社の日本総代理店として材料の輸入加工等も手掛けております。それらの中から特長のある製品のいくつかを下に御紹介させていただきます。

2. 特長ある製品

① プロペラ軸修復用モリブデンコーティング

弊社が開発したもので、材料及び施工方法も含め世界主要船級協会の承認を得た特殊技術です。船内での作業が可能であり、また、船内での作業スペースが無い場合でもシャフトを抜き現地に短時間で修復が可能です。このため需要が多く全国に施工代理店を設け今までに、5,000隻以上の実績があります。本技術はパッキンによる軸摩耗を修復するもので、現在では需要は少なくなりつつありますが、それでも30隻/年の施工需要があります。



施 工 前



施 工 後

② オイルタイトハッチパッキング

英国ベルダム社製のパイロットリッドパック #3500はケミカル・プロダクトタンカーのオイルタイトハッチパッキングとして開発されたもので、多くの新造船で標準採用されております。また取替え需要に備えて各種サイズの在庫も備えており2～3日での加工・出荷を心がけております。



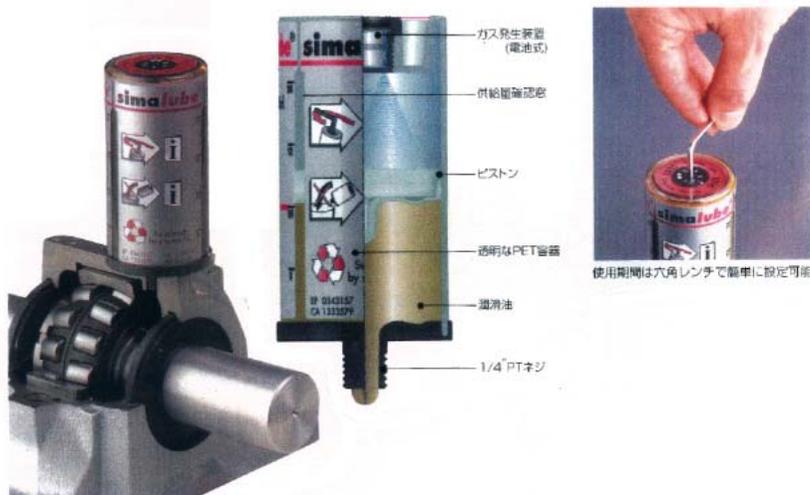
標準在庫寸法(単位 mm)			
正角サイズ		異形サイズ	
45×45	30×30	50×35	35×15
40×40	25×25	38×30	25×15
38×38	20×20	35×25	
35×35	15×15	35×20	

③ 自動給油器「シマルーベ」

スイスのシマテック社の製品で、これまで主に陸上分野で採用されてきましたが、本年7月に「NK」の承認を得て船舶市場への販売を開始しました。 그리스やオイルの給油を要する機器に、最長で連続1年間ガス圧に

て自動的に給油する小型の給油器です。高所や狭い箇所・危険箇所など作業環境の悪い場所や見落とし易い箇所等にも適しており、思わぬ機器の損傷を未然に防止できます。容量別に4種類あります。操舵機・ウィンドラス・

ハッチカバー・隔壁貫通部・クレーン・ポンプ・送風機等々にテスト採用され始めております。試供品(125ml型のみ)を御用意致しておりますので、お気軽に申し出下さい。



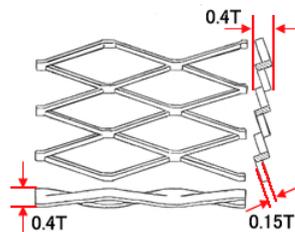
④ 排ガス用ガスケット「SSTC TA-L」

ドイツのフレンツリット社の製品で、EU基準に則した厳格なドイツの汚染防止規程に適合したガスケットです。ノンアスベストに切替えが始まった4年前より注目され、種々の過酷なテスト結果、防衛省潜水艦の排ガスラインに全面採用され、その後海・陸を問わず高温の排ガスラインに多用されております。3次元構造のクッション性のある独自のエキスパンドメタルの両面に最高品質の膨張黒鉛を配したものです。高温で熱サイクルがあり、締付け面圧が低く振動もある排ガスラインには最適な構造をしております。しかも1.5M角のシート状で在庫しておりますので、銅ガスケットと違いどのような形状でも1～2日程度で出荷できます。(550℃まで)



標準寸法 (単位mm)

厚さ	1.0, 1.6, 2.0, 3.0
大きさ	1000 × 1000 1500 × 1500 (1.0t除く)



【メッシュ型エキスパンドメタルの平面図及び断面図】
板 (SUS316L) の厚さは0.15Tですが、上図の如く、エキスパンドメタル状では0.4Tになっている弾性体です。

3. おわりに

シール材にはポンプ・バルブなど摺動する部分に使用するグランドパッキングや配管など固定部分に使用されるガスケットがあります。これらシール材は流体の種類・温度・圧力・速度等々により多種・多様な材質に使い分けされております。それらの補給には緊急性の高い場合も多く、お客様の御要望にお答えすべく弊社工場では短時間に供給できる体制作りを心掛けております。これからも船舶業界の発展に貢献できる製品を開発・開拓し、皆様方に御紹介して参りたいと考えております。

是非今後とも宜しくお願い申し上げます。



作業中の工場スタッフ

自動グリス・オイル給油器 シマルーベ



仕様	
稼働方式	乾電池H ₂ ガス圧力
作動圧力	最大5bar
吐出期間	
調整・設定期間	無段階・1~12ヶ月
使用温度範囲	-20~+55℃
使用条件	どんな方向にも取付け可能 水面下での使用も可能
保証期間	製造日より2年以内
保管温度	20℃±5℃

グリスの給油作業は 手作業 ⇒ 自動化 (最長1年間給油不要!)



使用期間は六角レンチで簡単に設定可能

国内防爆取得
NK(日本海事協会)承認

NK(日本海事協会)承認
シマルーベ30.60.125
合格番号:10T608
シマルーベ250
合格番号:10T609

容量別に30.60.125.250型の4種類があります。

試供品(125型のみ)を御用意しております。

御用命ください。



本社 神戸市中央区港島中町2丁目2番1
〒850-0046 電話(078)302-2918(代)
FAX(078)302-2925
東京営業所 東京都港区三田2丁目8番6号
〒108-0073 電話(03)3456-0586(代)
FAX(03)3454-1544
大阪営業所 大阪市西区南堀江4丁目9番34号
〒550-0015 電話(06)6531-1583(代)
FAX(06)6541-0646