

# 「断つ・保つ」の6つの技術で 社会課題の解決に貢献

## 「断つ・保つ」の6つの技術



断れを断つ  
シール技術

配管の継ぎ目から流体が漏れることを防ぎ、設備の安全な稼働を支えています。



熱を断つ・保つ  
断熱技術

加熱(または冷却)されたものの温度を保ったり、外部からの熱を断つことで省エネルギーに貢献し、CO<sub>2</sub>排出量の削減にも役立っています。



音・振動を断つ  
防音技術

工場からの騒音や自動車のブレーキからの振動音を低減することで、静かで快適な生活の実現に寄与しています。



火を断つ  
耐火技術

工業炉や焼却炉、または火災で建物が火にさらされても耐えるための材料を提供し、安全を守ります。



菌・汚れを断つ  
耐食技術

化学薬品による腐食や汚染を防ぎます。例えば、洗浄や除菌の管理が厳しい半導体や食品製造の工程で活躍しています。



クリーンを保つ  
クリーン技術

半導体製造などわずかな不純物も許されない工程で、クリーンを保っています。クリーンを極限まで追求します。

### 1 半導体製造工場



薬液移送用チューブ  
**ナフロン®**  
**PFA-HGチューブ**

高純度の薬液・ガスの移送に使用されるチューブです。



耐熱性パーフロゴム  
**ブレイザー®**  
**ネクスト**

機器、配管およびバルブに使用されるパーフロゴム製シール材です。



### 2 H-IIロケット



メタル中空リング  
**メタルOシール**

ロケットエンジンの液体燃料配管の継手部に使用されるシール材です。



### 3 病院



医療用チューブ  
**ナフロン®**  
**マルチルーメンチューブ**

医療機器の部品として使用されるふっ素樹脂製のチューブです。



### 4 原子力発電所



原子力発電設備用保温材  
**金属保温材**

原子炉の圧力容器や各種機器、配管に使用される金属保温材です。



### 5 ごみ焼却炉



非金属製伸縮継手  
**NA ベロー-Q®**

各種配管やダクトなどの煙風道に使用される非金属製伸縮継手です。



### 6 食品製造プラント



サニタリー用ガスケット  
**サニクリーン®**  
**ガスケット**

製品充填ラインなどで使用されるシール材です。



### 15 住宅



住宅用断熱材  
**ホームマット®**

住宅の天井・壁・屋根に使用される断熱材です。



### 14 マンション



汎用ジョイントシート  
**クリンシル® ブラウン**

各種配管のフランジやバルブなどに使用されるシール材です。



### 13 物流倉庫



排気ダクト用防火材  
**セラカバー® S**

マンションの排気ダクトなどに使用される防火材です。



### 12 LNG設備



巻付け耐火被覆材  
**マキベエ®**

鉄骨構造ビルの梁や柱に使用される耐火被覆材です。



### 10 LNG設備



保冷工事  
**フォームナート® TN**

LNG基地、LNG船、配管、タンクやその他設備への保冷材の取り付け工事です。



### 11 船舶



ノンフロン硬質ウレタンフォーム  
**フォームナート® TN**

低温流体用の配管に使用されるウレタンフォーム保温材です。



### 10 石油化学プラント



低熱伝導率フレキシブル保温材  
**パイロジェル™ XT**

高温の配管、機器、タンクなどに使用される保温材です。

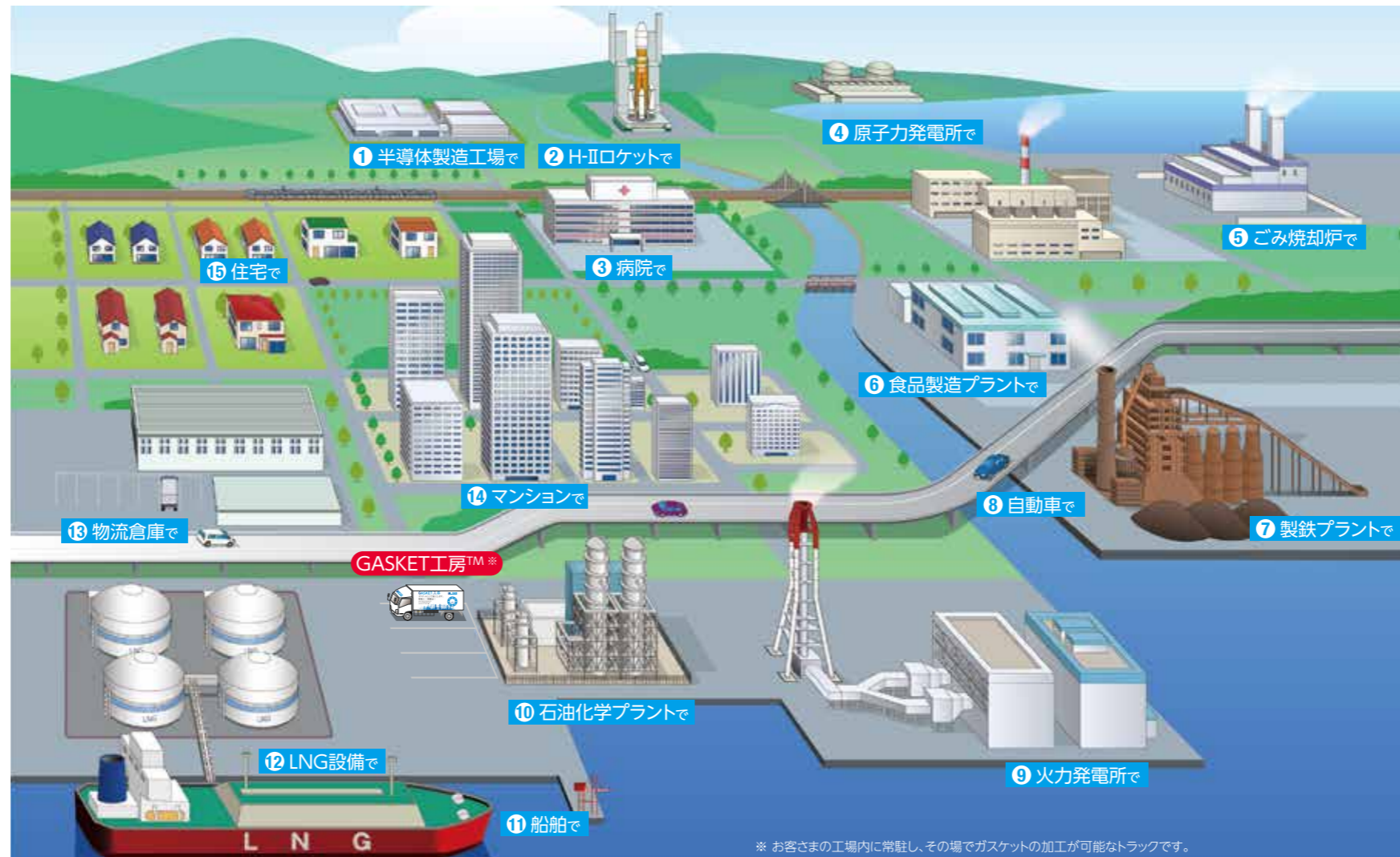


### 9 火力発電所



うず巻形ガスケット  
**グラシール® ボルテックス®**  
**ガスケット**

エンジンやボイラーなどの機器や配管で使用されるシール材です。



※ お客さまの工場内に常駐し、その場でガスケットの加工が可能なトラックです。

※「パイロジェル」はaspens aerogels, Inc.の商標です。