

NETIS登録技術 KTK-250002-A 国交省P-655同等設計

# OIL GATHER® S-02

オイルギャザーS-02

不織布被覆型ナノファイバーシート

【ご使用上の注意】 本製品は、国土交通省の型式承認（第P-655号）を受けた設計に基づいて製造されていますが、個別の検定（合格証紙の貼付）は受けておりません。そのため、「海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律」等により、船舶や施設への備え付けが義務付けられている「法定備品」としてはご使用いただけません。工場内メンテナンス、油水分離槽の清掃、工事現場等での自主的な油流出対策用としてご使用ください。

## 1. 商品の説明

**概要と特徴** ポリプロピレン（PP）を原料とした、直径約500nm（ナノメートル）の極細繊維（ナノファイバー）からなる油吸着材です。

- **高い吸着力と撥水性:** 繊維が作り出す膨大な表面積により、自重の数十倍の油を吸着します。また、水をほとんど吸わず油だけを吸うため、水面に浮き、油水分離に最適です。
- **形状:** 綿状の「OIL GATHER WATA」を上下の不織布で包んだ三層構造で強度を高めたシート状の「不織布被覆型ナノファイバーシート」です。
- **用途:** 工業油の拭き取り、油流出事故の回収、飲食店のグリーストラップ清掃などに使用されます。

## 2. 使用上の注意

- **高温での使用制限:** 素材が熱可塑性のポリプロピレンであるため、高温の油や物体に触れると溶ける恐れがあります。**50℃以下**（一部製品では**40℃以下推奨**）での使用が推奨されています。
- **安全対策:** 作業時は、吸着させる油の性質に応じた適切な防護具を着用してください。また、本品は食べられないため、誤食に注意が必要です。
- **繊維の飛散防止:** ナノファイバー（特にWATAタイプ）は非常に細かく千切れやすいため、繊維を露出させて使う場合はマイクロプラスチックとして環境へ流出しないよう注意が必要です（シートタイプはこの弱点を克服しています）。また、製品から出る微細な粉末で足元が滑る場合があるため、清掃等の対策を行ってください。

## 3. 保管上の注意

- **環境:** 火気や熱源から離れた場所で、直射日光や高温を避けて保管してください。
- **使用後の一時保管:** 油を吸った後は油の流出や揮発を防ぐため、ポリ袋等に入れて密封して保管してください。

## 4. 処分上の注意

- **焼却が可能:** 素材自体は可燃性であり、吸着した油とともに焼却処分が可能で、燃焼時の灰分も少ないです。
- **法令の遵守:** 実際の処分にあたっては、**吸着した油の種類**に応じて専門業者に相談するか、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、および各自治体の条例に従って適切に処理してください。

## 《共通仕様》

- **製品名:** OIL GATHER® S-02（不織布被覆型ナノファイバーシート）
- **材質:** ポリプロピレン（PP）100%（被覆している不織布もポリプロピレン100%）
- **繊維径:** 約500nm（ナノメートル）を中心とした極細繊維
- **油吸着量:** 自重の約16～19倍
- **寸法:** 300mm × 300mm
- **重量枚数:** 24 g /枚 10枚

<製造・販売元> 有限会社 H S K

〒239-0831 神奈川県横須賀市久里浜5-15-10 HSK2nd2F

Tel : 046-884-9399 Mail : hanbai@hskinc.jp

# 不織布被覆型ナノファイバーシート

## 国土交通省型式承認取得技術・NETIS登録

# OIL GATHER®S-02

## オイルギャザーS-02

### 【公的認証による技術証明】

- **NETIS（新技術情報提供システム）**：登録番号 KTK-250002-A（令和7年5月16日登録）として、公共工事での有用性が認められた技術です。
- **国土交通省 型式承認**：海洋汚染防止法に基づく承認（第P-655号/S-02）を取得しており、船舶用資材としての厳しい基準（耐油性、強度、焼却時の安全性など）をクリアしています。
- **商標登録**：この技術を用いた製品ブランド「OIL GATHER」は商標登録（第6754422号）されています。

### 1. 商品の説明

**概要と特徴** ポリプロピレン（PP）を原料とした、直径約500nm（ナノメートル）の極細繊維（ナノファイバー）からなる油吸着材です。

- **高い吸着力と撥水性**: 繊維が作り出す膨大な表面積により、自重の数十倍の油を吸着します。また、水をほとんど吸わず油だけを吸うため、水面に浮き、油水分離に最適です。
- **形状**: 綿状の「WATA」と、それを不織布で包んで強度を高めたシート状の「S-02」があります。シートタイプは国土交通省の型式承認を取得していて、NETISに登録されています。
- **用途**: 工業油の拭き取り、油流出事故の回収、飲食店のグリーストラップ清掃などに使用されます。

### 2. 使用上の注意

- **高温での使用制限**: 素材が熱可塑性のポリプロピレンであるため、高温の油や物体に触れると溶ける恐れがあります。**50°C以下**（一部製品では**40°C以下推奨**）での使用が推奨されています。
- **安全対策**: 作業時は、吸着させる油の性質に応じた適切な防護具を着用してください。また、本品は食べられないため、誤食に注意が必要です。
- **繊維の飛散防止**: ナノファイバー（特にWATAタイプ）は非常に細かく千切れやすいため、繊維を露出させて使う場合はマイクロプラスチックとして環境へ流出しないよう注意が必要です（シートタイプはこの弱点を克服しています）。また、製品から出る微細な粉末で足元が滑る場合があるため、清掃等の対策を行ってください。

### 3. 保管上の注意

- **環境**: 火気や熱源から離れた場所で、直射日光や高温を避けて保管してください。
- **使用後の一時保管**: 油を吸った後は油の流出や揮発を防ぐため、ポリ袋等に入れて密封して保管してください。

### 4. 処分上の注意

- **焼却が可能**: 素材自体は可燃性であり、吸着した油とともに焼却処分が可能で、燃焼時の灰分も少ないです。
- **法令の遵守**: 実際の処分に当たっては、**吸着した油の種類**に応じて専門業者に相談するか、廃棄物の処理及び清掃に関する法律、および各自治体の条例に従って適切に処理してください。

### 《共通仕様》

- **製品名**: OIL GATHER® S-02（ナノファイバーシート）
- **材質**: ポリプロピレン（PP）100%（被覆している不織布もポリプロピレン100%）
- **繊維径**: 約500nm（ナノメートル）を中心とした極細繊維
- **油吸着量**: 自重の約16～19倍
- **寸法**: 300mm × 300mm
- **重量**: 24 g/枚 50枚/箱

< 製造・販売元 > 有限会社 H S K

〒239-0831 神奈川県横須賀市久里浜5-15-10 HSK2nd2F

Tel : 046-884-9399 Mail : hanbai@hskinc.jp