

# 流出・漏洩処理用品 購入ガイド



## 流出・漏洩処理の重要性

作業現場ではスリップ・つまずき・転倒・転落は、職場で最も一般的な怪我の原因となっており、報告されている重大な傷害の約40%を占めています。こうした事故の発生に伴い、現代の作業環境内での流出に関する規則が増加しているため、組織の流出防止システムを管理することはこれまで以上に重要になってきています。

RSは、流出処理用品の主要メーカーであるLubetechと協力し、お客様が業務に適した製品を簡単に選択できるようにするために、RSの取り扱う流出・漏洩処理用品の購入に役立つガイドを作成しました。

## 吸収剤のタイプについて

### 流出吸収剤

#### パッド

- 日常の様々な流出に対応
- 流出量に応じて、パッドの使用量(1枚又は複数枚)を調整
- 使用量が少ない場合に効果的

#### ロール

- 日常の様々な流出に対応
- パッドをロール状にしたもので、使用量に関わらず様々な状況に対応
- 必要なときに必要な場所で必要な分を切り取って使用

#### ソックス

- 流出物を封じ込め、広がりを防止する設計
- 大量の流出を封じ込めるのに最適
- 流出量の増加を抑えるのに効果的

流出量に合わせ、いずれかの吸収剤を単独で使用したり、組み合わせてご使用ください。

### 流出・漏洩処理用品

#### トレイ

- あらゆるタイプ及びサイズの流出トレイ

#### ドラムコンテナセット

- ドラムコンテナ・パレット・作業場・トレイ

#### 中型バルクコンテナセット

- 中型バルクコンテナ・スピルパレット



#### 処分用バッグ

- 化学薬品又は有害物の流出に使用した吸収剤を安全に処分するためのバッグ

## 吸収剤の用途について

この製品は用途によって3つのタイプに分かれています。

### ● メンテナンス用吸収剤

- 汎用の吸収剤で、多くの異なる液体が存在する産業分野での使用に最適
- メルトブローン・ポリプロピレンやその他の材質を使用しており、色は通常ダークグレーか黒
- 水性液体・油・油性液体をはじめとするあらゆる液体、非腐食性化学薬品の流出に適した、様々な流出に対処できる最も用途が広いタイプの吸収剤
- パッド・ロール・ソックス・ピローなどの様々な形状を用意しており、流出対策キットシリーズに付属
- 大規模な流出対策キットには互換性のあるリフィルキットが付属しており、コスト削減が可能

### ○ 油専用吸収剤

- 油及び炭化水素の流出に対応する設計
- 色は識別しやすい白一色のみ
- 油を多用する過酷な環境での使用に適した材質を使用
- 水を吸収しない疎水性技術を採用しているため、屋外や、水及びその他の液体を吸収せずに油流出を対象に処理する必要がある場所での使用に最適
- 油で飽和状態になっている場合でも、水中で浮力を保持するので、回収と処分が容易
- パッド・ロール・ソックス・ピローなどの様々な形状を用意しており、あらゆる要件に適用する専用流出対策キットシリーズに付属
- 大規模な流出対策キットには互換性のあるリフィルキットが付属しており、コストを最低限に抑えることが可能

### ● 化学薬品用吸収剤

- 酸・灯油・洗浄剤などの腐食性化学物質を含む化学薬品に対応する設計
- 容器や用品は黄色に統一することで、化学薬品流出時に利用するためのものであることを明示します。なお、一度使用した製品は、個人用保護具(PPE)の防護服を着用し、当該する化学薬品流出時の規定の処理方法に従い処分する必要がある旨を使用者に喚起する必要があります。
- 化学物質工場や研究所での使用に最適
- 水性の流出物にも対応
- パッド・ロール・ソックス・ピローなどの様々な形状を用意しており、ユーザーの要件に適用する専門性の高い流出対策キットシリーズに付属
- 大規模な流出対策キットには互換性のあるリフィルキットが付属しており、コスト削減を促進

## 流出・漏洩処理用品の概要と使用すべき理由

流出処理に関するコンプライアンスや規制は国によって異なります。イギリスでは、スコットランドと少し異なる規制が適用されています。ヨーロッパの法律は国家間で多少違いがあります。たとえば、ドイツでは特有のDIBtの認可要件が必要とされます。一方、フランスの市場や規制はドイツに関連する市場や規制に従う傾向にありますが、DIBtによる製品テストのような厳しい要件は課されていません。



各種物質の保管と管理には、特有の規制があります。油性物質については一般に、油を地上で保管し管理する担当者に法律が適用されます。化学物質の保管と取り扱いに適用される化学物質関連の規制は複数存在しており、これらも国ごとに異なります。このような理由から、法律に従わない場合、刑罰の対象となる可能性があるため、現地の法律や要件を必ず確認してください。



## 流出対策キット

幅広く流出対策キットをご用意しています。用途別に分かれていますので、必要なタイプのキットがすぐに簡単に見つかります。

標準的な化学薬品用・油専用・メンテナンス用のキットに加えて、より専門的なタイプのキットもご用意しています。

- バッテリー酸
- 有害液体
- 水銀



[jp.rs-online.com](http://jp.rs-online.com)

## RSのWebサイトで流出・漏洩処理用品を検索

RSでは、わかりやすくするために、流出・漏洩処理用品を次の3つのカテゴリに分けています。

### 流出吸収剤

### 流出制御機器

### 流出対策キット

いずれのセクションも一連の仕様を使って絞り込むことができ、要件を選択して用途に適した製品を簡単に見つけることができます。

#### 流出吸収剤

- 使用用途:
  - 化学薬品
  - メンテナンス
  - 油専用
- タイプ:
  - パッド
  - ロール
  - ピロー
  - マット
  - ソックス
  - 顆粒
  - 粉体
- 吸収容量:
  - 0.8L
  - 2L
  - 20L
  - 50L
- 数量/パック
  - 1
  - 20
  - 25
  - 50
  - 100

#### 流出制御機器

- 使用用途:
  - 化学薬品
  - メンテナンス
  - 油専用
- タイプ:
  - 処分用バッグ
  - 排水マット
  - トレイ
  - ドラムコンテナセット
  - 中型バルクコンテナセット
- 材質:
  - ネオプレン
  - ポリエチレン

#### 流出対策キット

- 使用用途:
  - 化学薬品
  - メンテナンス
  - 油専用
  - 有害物
  - 水銀
  - バッテリー酸
- サイズ:
  - 5L
  - 10L
  - 20L
  - 50L
  - 100L
  - 180L
- キットの内容:
  - バッグ、パッド x 8、ソックス x 3、結びひも
  - クリアバッグ、パッド、ソックス
  - クッション、汚物処理バッグ、シート x 10、結びひも
  - マーキングテープ、パッド、ピロー、ソックス、車輪付きごみ箱
  - パッド、ピロー、プラスチック容器、ソックス



# 互換性チャート

メンテナンス ● 油 ○ 化学薬品 ●

アクリルエマルジョン	●	●
アクリル酸		●
アクリロニトリル	●	●
アクロレイン		○
アセトアルデヒド	●	●
アセトン	●	○
アニリン	●	●
アマニ油	●	○
アミノ安息香酸		●
アミルアルコール	●	●
アリルアルコール	●	●
アンモニア(無水)	●	○
イソブチルアルコール	●	○
イソプロピルアルコール	●	○
イソ酪酸	●	○
エーテル	●	○
エチルアルコール	●	○
エチルエーテル	●	○
エチレングリコール	●	●
オクタン	●	○
オリーブオイル	●	○
オレイン酸	●	○
王水	●	
ガルバニ液	●	●
過酸化水素	●	●
ギアボックスオイル	●	○
キノリン	●	●
ギ酸		●
牛乳	●	
クエン酸		●
クレゾール	●	○
クロム酸		●

クロロクス(完全漂白)		●
クロロベンゼン	●	●
クロロホルム	●	○
クロロ酢酸		●
クロロ硫酸		●
ケトン	●	○
コーン油	●	○
航空燃料	●	○
鉱油	●	○
合成モーターオイル	●	○
サッカロース	●	●
酸化マグネシウム水和物	●	●
シアン化水素	●	○
ジエチルアミン	●	○
ジエチルエーテル	●	○
シクロヘキサン	●	○
ジクロロベンゾール	●	○
ジニトロベンゼン	●	○
シリコンオイル	●	○
塩化アセチル	●	○
塩化エチル	●	○
塩化スズ	●	●
塩化スズ	●	●
塩化ナトリウム	●	●
塩化ベンジル	●	●
塩化メチル	●	○
塩酸	●	●
塩素	●	●
塩素ソーダ		●
重炭酸ナトリウム	●	●
潤滑油	●	○
硝酸	●	●
硝酸ナトリウム	●	●
硝酸銀	●	●
食塩水(金属塩溶液)	●	

スクロース	●	●
スチレン	●	○
酢	●	●
酢酸		●
酢酸アミル		○
酢酸アミルエステル	●	○
酢酸イソプロピル	●	○
酢酸エチル	●	○
酢酸ビニル	●	○
酢酸ブチル	●	○
水	●	●
水酸化アンモニウム	●	○
水酸化カリウム		●
水酸化カルシウム	●	○
水酸化ナトリウム	●	○
石鹼水	●	○
石炭酸		●
石油エーテル	●	○
洗剤	●	●
ダイオキシソ	●	●
タンニン酸		●
テルペンチン	●	○
デンプン	●	●
トリエチレングリコール	●	○
トリクロロエチレン	●	○
トルエン	●	○
灯油	●	○
ナフタレン	●	○
ニトロトルエン	●	○
ニトロベンゼン酸		●
ニトロベンゾール	●	●
臭素	●	●
尿素	●	●
燃料油	●	○
ヒドラジン	●	●

ヒマシ油	●	●
フェニルギ酸		●
フェノール	●	●
フタル酸ジイソオクチル	●	○
ブチルアミン	●	●
ブチルアルコール	●	○
フッ化水素酸	●	●
ブレーキ液	●	○
プロパノール	●	●
プロピオン酸	●	○
プロピオン酸エチル	●	○
プロピオン酸メチル	●	○
プロピルアルコール	●	○
プロピレングリコール	●	○
ヘキサン	●	○
ヘプタン	●	○
ベンジルアルコール	●	●
ベンゼン	●	○
ベンゾインエーテル	●	○
ベンゾニトリル	●	
変圧器油	●	○
ホウ酸		●
ホルムアルデヒド	●	●
ミネラルスピリット	●	○
無水酢酸	●	○
メタクリル酸メチル	●	○
メチルアルコール	●	○
メチルエーテル	●	○
メチルエチルケトン	●	○
綿実油	●	○
モーターオイル	●	○
酪酸		○
リン酸		●
硫酸		●
レゾルシノー	●	●