有害化学物質　漏出感知テープ

smtek

有害且つ危険な化学物質のリークを色変化で感知する新商品

- 様々な産業で使われる危険化学物質のリークを作業者が視覚的に即座に知ることができます。
- 屋内外にある反応器、バルブ、貯蔵タンクの全ての接合部で発生するリークの監視に最適です。
- 電気的センサーに比べ場所を取らず、リーク場所の特定も容易です。
- 電気的センサーよりも経済的且つシンプルな方法です。
- 化学薬品やガスに対する色変化成分技術（特許出願中）を応用した製品です。

基本仕様

感知可能化学物質	感知可能範囲
▪ 酸/アルカリ –塩酸、フッ酸、水酸化カリウム ▪ 溶剤– アルコール, ケトン、エスター ▪ 硫黄化合物– 硫化水素,メルカプタン類 ▪ アンモニアガス類–アンモニア、アミン類	▪ 酸/アルカリ >0.1% ▪ 硫黄化合物 > 10ppm ▪ アンモニアガス類 > 10ppm
化学反応の色変化	**良好な耐候性**
▪ 酸 : 黄色→ 赤色 ▪ アルカリ : 黄色 → 青 ▪ 溶剤 :白色 → 赤色 ▪ 硫黄化合物 : 緑色 → 黒色 ▪ アンモニアガス類 :黄色→ 緑色	▪ 寿命 : < 1 年 ▪ 良好な耐変色性 ▪ 耐用温度 : 80°C以上

塩酸1％に対する反応

化学物質リーク時に即色変化として反応する

水酸化カリウム 1%に対する反応

SM Tech

All statements, technical information and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that SM Tech believes are reliable. However, many factors beyond SM Tech's control can affect the use and performance of a SM Tech product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the SM Tech product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application.

有害化学物質　漏出感知テープ

smtek

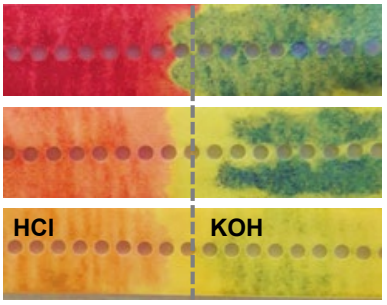
有害且つ危険な化学物質のリークを色変化で感知する新商品

感知テープの種類

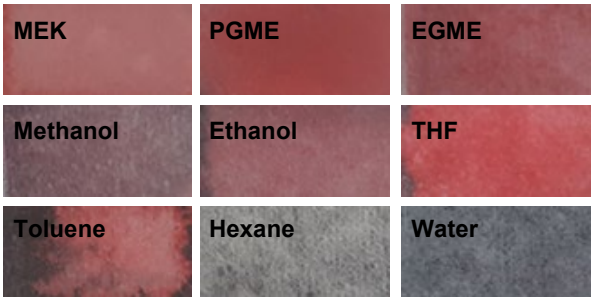
：異なった色変化を示す4種類のテープで様々な産業で通常使用される大抵の有害化学物質をカバーします。

テープの色変化　　感知前　　漏出感知後の色変化

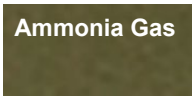
酸/アルカリ　デュアル感知テープ



有機溶剤感知テープ



アンモニアガス感知テープ



硫黄化合物感知テープ

SM Tech

All statements, technical information and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that SM Tech believes are reliable. However, many factors beyond SM Tech's control can affect the use and performance of a SM Tech product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the SM Tech product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application.

有害化学物質　漏出感知テープ

smtek

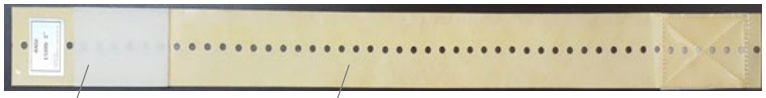
有害且つ危険な化学物質のリークを色変化で感知する新商品

商品タイプ

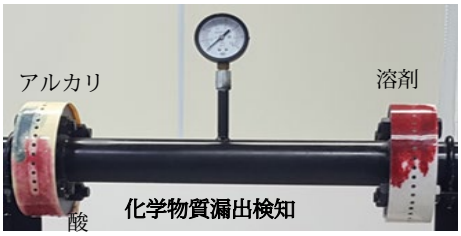
A. 感知テープ

- ✓ 簡単に張り付けられる両面テープタイプ
- ✓ リークを即座に視認可能
- ✓ 低廉なモニタリングコスト
- ✓ 有害物質の霧散噴出の防止が可能
- ✓ 寸法 : 30mm 幅 x 30M長 (感知幅 15mm)　又はr
  50mm 幅 x 30M 長(感知幅 30mm)

B. 安全フランジバンド



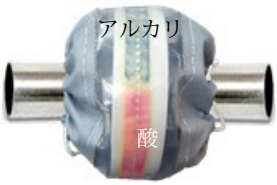
- ✓ 安全フランジガードよりも簡単に取り付け可能。
- ✓ 漏出検知と同時に有害物質の霧散噴出を防止します。
- ✓ 最大温度: 80ºC (酸/アルカリ, 有機溶剤, アンモニア), 60ºC (硫化水素)
- ✓ フランジ: ASME 150 lbs, JIS 10K (up to 5” or 125A)
- ✓ 特許出願中



C. 安全フランジガード

- ✓ テープの変色を通して有害物質のリークポイントを簡単に見つけることができます。
- ✓ 危険物質の漏出及び霧散噴出による作業者のけがや装置のダメージを確実に防ぎます。
- ✓ Material : PTFE コートガラス繊維 (灰色, ベージュ) +
  PFA (センター部分、透明, 耐熱、耐 UV、耐薬品性）
- ✓ 最大温度 : 232ºC
- ✓ 最大圧力 : 2.0 MPa (300 psi)
- ✓ フランジ仕様 : ASME 150 & 300 lbs, JIS 5K-20K
- ✓ フランジ寸法 : 24”以上

検知前



漏出検知後

SM Tech

All statements, technical information and recommendations contained in this document are based upon tests or experience that SM Tech believes are reliable. However, many factors beyond SM Tech’s control can affect the use and performance of a SM Tech product in a particular application, including the conditions under which the product is used and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform. Since these factors are uniquely within the user’s knowledge and control, it is essential that the user evaluate the SM Tech product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user’s method of application.

有害化学物質　漏出感知テープ

smtek

有害且つ危険な化学物質のリークを色変化で感知する新商品

■ ご注文方法

A. 用途によって商品タイプを選定

商品タイプ

漏出感知テープ

安全フランジバンド

安全フランジガード

B. 該当化学物質による選定

化学物質

- 酸/アルカリ　デュアル検知
- 有機溶剤検知
- アンモニアガス検知
- 硫黄化合物検知

C. サイズのご指定 (又はフランジサイズ)

(サイズ)

√ 漏出感知テープ　: 30mm 幅 x 30M 長　(感知帯幅 15mm)
　　50mm 幅 x 30M 長　(感知帯幅 30mm)

√ フランジバンド　: ASME 150 lbs, JIS 10K (5”まで又は 125A)

√ フランジガード　: ASME 150 & 300 lbs, JIS 5K-20K (24”まで)

■ 品番選定

	漏出感知テープ	フランジバンド	フランジガード
酸/アルカリデュアル感知テープ	**DT** 30 or 50	**FBDT**	**SDT**
有機溶剤感知テープ	**ST** 30 or 50	**FBST**	**SST**
アンモニアガス感知テープ	**NT** 15 or 30	**FBNT**	**SNT**
硫黄化合物感知テープ	**HT** 15 or 30	**FBHT**	**SHT**

30 : 30mm 幅, 50 : 50mm 幅

Overseas Marketing

Solution Provider OGP TECH

www.ogptech.com
austin@ogptech.com

輸入販売元

有限会社ジェーシーコーポ
〒102-0072　東京都千代田区飯田橋 3-4-3-401
Telephone: 03-3263-2031
Email: jtkim@jccorp.co.jp