

# 安心の アシッドテープ AC-id TAPE

**酸性液体・気体の初期漏洩を吸収して  
飛散を防ぎ変色して危険を知らせます。**

**死角からの漏洩も  
毛細管現象で発見！**



**紫外線や温度変化に強く  
屋外でも使用可能！**

## 使用方法：

◆バルブ フランジ 点検部など、漏洩の懸念のある箇所に普段から巻きつけておきます。

◆変色がないか定期的に目視確認してください。

- 伸縮性があり、複雑な形の箇所にも自在に巻くことができます。
- 引っ張り切った末端を巻いてある布に押し付けるだけで固定できます。
- 接着剤、留め具、切断具などすべて不要。べたつきもありません。  
(布同士の自着性を利用するので最低)でも一回り以上は巻いてください。
- 一旦ほどいても巻き直すことができます。



**使い方は驚くほど簡単!!**

寸法：幅20～25mm×長さ10m（巻直径 約11cm）

材料：伸縮性ポリエステル・鉄系顔料

検出(変色)可能な液体・気体（2018年1月判明分）：

無機酸…硫酸、硝酸、塩酸、リン酸、弗素酸、亜硫酸ガスなど  
有機酸…酢酸、クエン酸、酢酸 など

●過塩素酸、無水クロム酸などには変色反応しません。

色調：示色反応前 **赤茶色**

反応後 **白または黄**

●変色域は、通常はpH2以下です。

●変色にかかる時間は数秒から数時間です。

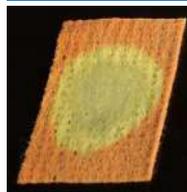
引張強度：切断荷重 約2.5kgw

巻きつけたとき引きはがされる荷重は約700gwです。

液体吸収量：10～16cc/m



## 変色例



10%塩酸



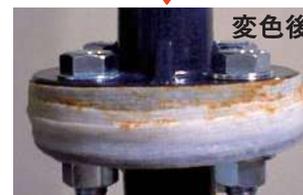
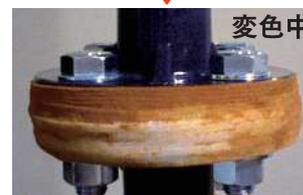
硫酸



酢酸(しゅうさん)

※非常に高濃度な酸(60%硫酸など)に接すると、基布が溶けることがあります。  
※引っ張り切るときに顔料が舞い上がったり手に付くことがありますのでメガネ、手袋などの保護具をご使用ください。

※雨ざらしの屋外では、数年で徐々に色落ちて漏洩時の色の変化がわかりにくくなる場合があります。そうなる前に新品に交換してください。



**(NBC) 西川産業株式会社**

三重営業所 三重県鈴鹿市高岡台2-1-1

〒513-0019 電話 059-345-6270

FAX 059-345-6271

# 万全のバシッドテープ BAS-id TAPE

アルカリその他の危険な気液の初期漏洩を吸収して飛散を防ぎ  
変色して危険を知らせます。

**使用方法**

- ◆バルブ フランジ 点検部など、漏洩の懸念のある箇所に普段から巻きつけておきます。
- ◆変色がないか定期的に目視確認してください。

死角からの漏洩も  
毛細管現象で発見!

紫外線や温度変化に強く  
屋外でも使用可能!



- 伸縮性があり、複雑な形の箇所にも自在に巻くことができます。
- 引っ張り切った末端を巻いてある布に押し付けるだけで固定できます。
- 接着剤、留め具、切断具などすべて不要。べたつきもありません。  
(布同士の自着性を利用するので最低でも一回り以上は巻いてください。)
- 一旦ほどいても巻き直すことができます。

色 調：示色反応前 **薄緑**。  
●変色に至る時間は、数秒から数分です。  
引張強度：切断荷重 約2.5kgw  
巻きつけたとき引きはがされる荷重は約700gwです。

寸 法：幅20~25mm × 長さ10m(巻直径約11cm)  
材 料：伸縮性ポリエステル・銅系顔料  
液体吸収量：10~16cc/m

※雨ざらしの屋外では、数年で徐々に色落ちて漏洩時の色の変化がわかりにくくなる場合があります。そうなる前に新品に交換してください。

■変色例 (2018年1月判明分)

化合物分類			
化合物名	濃度 pH		
呈色例 (漏出量1ml)			
液 拡 散 部	湿 潤	乾 燥	
漏洩中心部			
乾 燥 後			
同様の呈色を示す化合物			

苛性アルカリ水溶液 $M_x(OH)_y$			
水酸化ナトリウム NaOH aq	25% pH —		
[Image showing color change from light green to blue/purple]			
反応後色調	青~紺 白 青/黒	[Color chart]	
●10% ~ 40% NaOH水溶液			

アンモニア(気・液) アンモニア塩水溶液 $NH_3$ $NH_4-\square$			
アンモニア水 $NH_3$ aq	28% pH 14.0		
[Image showing color change from light green to blue/purple]			
反応後色調	紺~群青 白 淡青(薄くなる)	[Color chart]	
●1 ~ 28% アンモニア水			

ポリエチレンアミン $NH_2(CH_2CH_2NH)_nH$			
エチレンジアミン EDA aq	10% pH 12.5		
[Image showing color change from light green to blue/purple]			
反応後色調	群青~紫 白 淡紫(やや薄くなる)	[Color chart]	
●2%以上のエチレンジアミン、ジエチレントリアミン含有液 尚 アニリン、ジエチルアミンでは変色しません。			

アルカリ性塩素酸水溶液 $\square-Cl_xO_y$			
次亜塩素酸ナトリウム NaClO aq	6% pH 13.0		
[Image showing color change from light green to black]			
反応後色調	黒+透明 黒 黒	[Color chart]	
●3%以上の次亜塩素酸Na溶液			

水酸化ナトリウム NaOH aq	1% pH 13.4		
[Image showing color change from light green to blue]			
反応後色調	水色~青 同 同	[Color chart]	
●1% ~ 10% NaOH水溶液			

炭酸水素アンモニウム $NH_4HCO_3$ aq	10% pH 8.1		
[Image showing color change from light green to blue]			
反応後色調	青~紺 白 淡青(薄くなる)	[Color chart]	
●pH8以上のアンモニア塩水溶液 尚 pH8未満のアンモニア塩水溶液 (リン酸アンモニウム、硝酸アンモニウム など)には反応しません。			

その他			
過酸化水素水 $H_2O_2$ aq	3% pH 5.0		
[Image showing color change from light green to brown]			
反応後色調	茶 同 同(やや薄くなる)	[Color chart]	
●2%以上の過酸化水素水 ●硫化水素ガス			

●シアン化ナトリウム…白く変色

●弱アルカリ性の炭酸塩・硝酸塩水溶液(炭酸ナトリウム、炭酸水素ナトリウム、亜硝酸ナトリウムなど)では変色しません。

▶裏面もご覧ください。

●カタログ掲載の製品につきましては予告なく仕様・規格及び価格の変更をすることがあります。

**NBC 西川産業株式会社**

三重営業所 三重県鈴鹿市高岡台2-1-1

〒513-0019 電話 059-345-6270

FAX 059-345-6271