

# 紙面用pH測定セット 使用法

pH Indicator Set for Surface of Paper

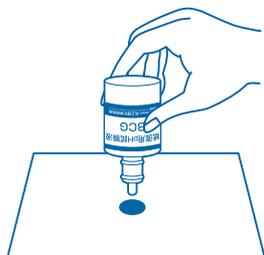
pH指示薬による

測定精度 pH  $\pm 0.2$

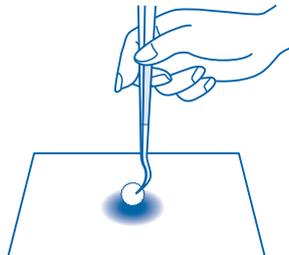
型式 MPC-TBPB, -BCG  
-BCP, -BTB  
-CR, -TB

## 測り方

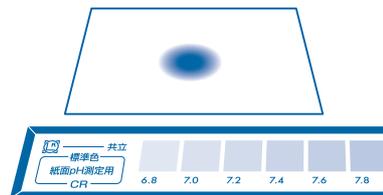
測定する紙質に適した種類の試験液、測定用標準色を準備してください。



①試験液の滴ピンを逆さにして紙面に試験液を1滴落とします。



②落下した液滴を脱脂綿等で標準色と同じ濃度になるようにぬり広げます。



③試験液が生乾きになった時に標準色と比色し、最も近い色の下の数字(pH値)を読みとります。

## 紙面用pH測定セットの種類

型式	種類	測定範囲(pH)	間隔(pH)	内容
MPC-TBPB	テトラプロモフェノールブルー	2.4 ~ 4.4	0.2	標準色 ・ 試験液 20mL
-BCG	プロモクレゾールグリーン	3.4 ~ 5.4		
-BCP	プロモクレゾールパープル	4.8 ~ 6.8		
-BTB	プロモチモールブルー	6.0 ~ 8.0		
-CR	クレゾールレッド	6.8 ~ 8.8		
-TB	チモールブルー	8.0 ~ 10.0		

※試験液、有色紙測定用補助剤等、補充品についてはお問い合わせください。

## 使用前、使用後の取扱い注意

### 応急措置

内容物が目に入ってしまったら → すぐに多量の水で洗い流してください。

内容物が皮膚や衣服にふれたら → すぐに水で洗い流してください。

内容物が口に入ってしまったら → すぐに水で口の中を洗い流してください。

内容物を飲み込んだり、上記の措置後に異常がある場合には、すぐに医師の診断を受けてください。

- 本製品は紙面測定用です。他の用途には使用しないでください。
- 本製品は少量の化学薬品を使用しています。使用法、MSDS(弊社ウェブサイト等から請求可能)を読んでからご使用ください。
- 本製品の使用が終わるまで、この使用法を保管してください。
- 本製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

### 安全対策

測定前後はよく手を洗ってください。

試薬を吸入等しないでください。

保護手袋、保護メガネ、マスク等の保護具をできるだけ着用してください。

### 保管

幼児や子どもの手の届かない冷暗所に保管してください。

### 廃棄

事業活動で使用する場合は、各関係法令に従って適切に廃棄してください。

### 試薬に関するお知らせ

本製品のpH指示薬溶液は、いずれも取扱い者へのMSDSの提供を義務づけた「PRTR法」、「労働安全衛生法」および「毒物及び劇物取締法」には該当しません。



株式会社 共立理化学研究所  
KYORITSU CHEMICAL-CHECK Lab., Corp.

〒145-0071 東京都大田区田園調布5-37-11  
TEL:03-3721-9207 FAX:03-3721-0666  
http://kyoritsu-lab.co.jp kyoritsu@kyoritsu-lab.co.jp

## 紙面用pH測定セット

### 特徴

本製品は、紙パルプ技術協会の定めた、JAPAN TAPPI 紙パルプ試験方法 No.49-2 紙及び板紙 一表面pH試験方法—第2部:指示薬法に当たるもので、紙面のpHを短時間で簡単、適確に調べることができます。

### 注意

1. 測り方②でぬり広げる場合、直径3～4cm位が適当です。
2. 測り方③の比色の場合、時間が経過しすぎて試験液が完全に乾燥してしまうと、紙の中味の影響が出てよい結果が得られません。
3. 標準色は乾暗所に保管してください。
4. 色のついた紙を測定する場合には、別売の有色紙測定用補助剤(白色塗料 型式:MPC-P)をご利用ください。  
この塗料を紙面に塗布し、完全に乾燥させ、その白くなった表面上で測り方①～③の操作を行って測定してください。