

# Aqua Indicator

WATER SENSITIVE COLOR CHANGE



アクアインジケーターは、**水** と反応して  
発色する水分検知色素です。

## アクアインジケーター パウダー

乾燥状態では白色粉体です。  
水と接触すると発色し、再乾燥しても元には  
戻らない不可逆性の変色を示します。  
溶剤に溶かして油性インク化し、印刷するこ  
とで、水検知機能を持った印刷物を作製する  
ことができます。

## アクアインジケーター プリンティングインキ G-1

アクアインジケーターを使用したグラビア印  
刷用インキです。  
印刷面は薄白色で、水と接触すると速やかに  
発色します。

## アクアインジケーター プリンティングインキ S-1

アクアインジケーターを使用したスクリーン  
印刷用インキです。  
簡単なスクリーンプリント工程で、所望の柄  
を容易に施すことが可能です。

## アクアインジケーター紙 (水分検知紙)

アクアインジケーターを塗工した紙です。  
水と接触すると白色から青色に変化します。  
不可逆性の反応を示すため、一度発色すると  
乾燥しても元には戻りません。適当なサイ  
ズに切って貼り付けておくだけで、点検時に結  
露発生の有無を確認できます。

### 有害物質を 含みません

アクアインジケーターは  
ハロゲン・塩化コバルト・  
ホルムアルデヒドを  
含みません。

### 周りを 汚しません

色素自体が発色しますので、  
周りを汚さず水を検知  
することが可能です。

### 酸やアルカリに 左右されません

酸・アルカリの量に  
関係なく色を保ちます。

さまざまな場面でお使いいただけます。



さまざまな場面でお使いいただけます。



有害物質を  
含みません

ハロゲン  
フリー

塩化  
コバルト  
フリー

ホルム  
アルデヒド  
フリー

アクアインジケーターは赤ちゃん用紙おむつの排尿お知らせサインの代替えとして最適です。現在排尿サインに使用されているものはハロゲンを含んでいるため、赤ちゃんの過敏な肌には良くありません。アクアインジケーターは有害物質を一切含有せず、赤ちゃんの肌にも優しい色素です。

周りを  
汚しません

水に溶けやすい色素が滲んで発色した様に見えるのではなく、色素自体が発色しますので、周りを汚さず水を検知することが可能です。

カラー



Blue

開発中

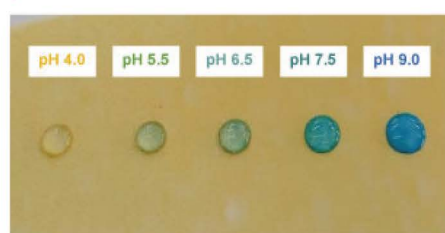
Orange

Green

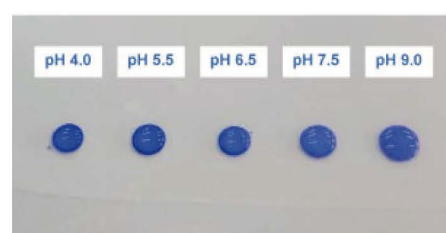
酸やアルカリに  
左右されません

酸・アルカリの量に  
関係なく色を保ちます。

pH インジケーター



アクアインジケーター



こんなものに  
使用されています

紙おむつの排尿サインや、塩化コバルト紙の代用、水漏れ検知シールなどにお使いいただけます。

