

pH 測定試薬

BTB 指示薬

Bromothymol Blue Solution

BTB指示薬(プロモチモールブルー溶液)は、
pH測定用の指示薬です。

商品名	BTB指示薬セット ^α アルファ	BTB指示薬500
荷姿(内容量)	35mlスポイトビン×6本	500mlポリビン
JANコード	4987702616318	4987702616448
外観		

特長

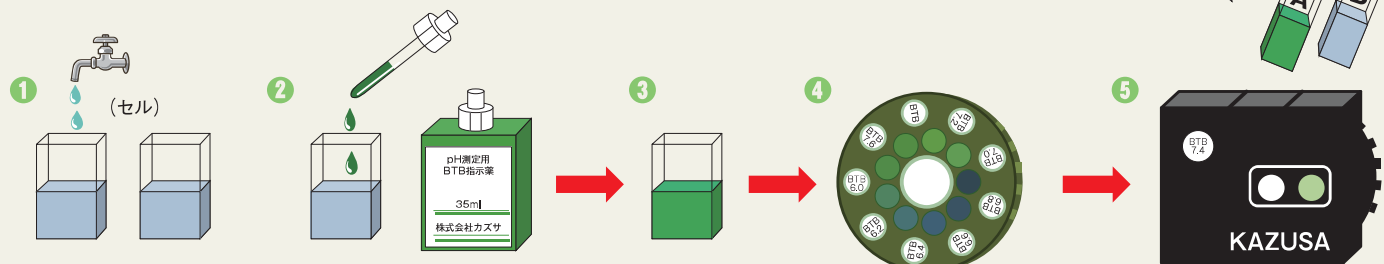
BTB指示薬のpH測定範囲は、6.0～7.6までとなります。

使用方法

透明容器(測定器の場合は、比色用セル)に検水10mLに対して0.5mLの割り合いでBTB指示薬を添加することにより6.0～7.6までの測定範囲でpHを測定します。尚、pH測定器を使用し、比色板の色と指示薬添加後の検水の発色とを対比することによるpH値の測定をおすすめします。

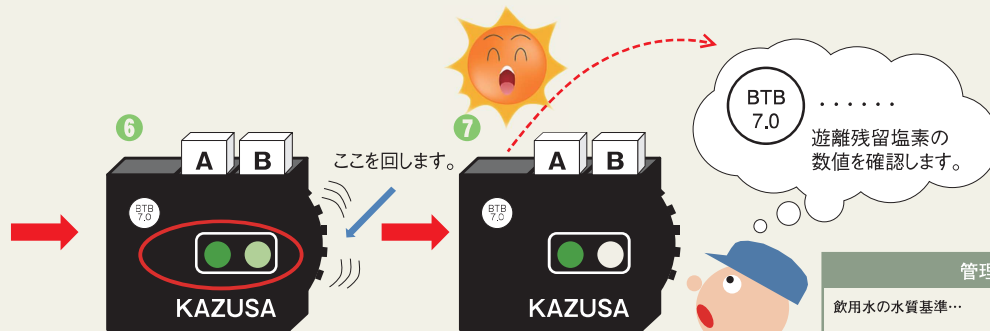
BTB 指示薬の使い方

■ pH値測定手順（BTB編）



1. 比色セル2本に直接蛇口から取水する。比色セルには10mLにボーションラインが入っています。
2. 検水容器に10ccの水を入れ、BTB指示薬0.5mLをスポイトで投入します。※スポイトには0.5mLに線が入っています。
3. pH値によって発色します
4. DPDと同じ様に、BTB用比色回転板を本体にセットして測定します。
5. エンパテスター本体に発色させたセルを真ん中に、水のみセルを右側のスペースに入れます。

正確な色見本にする為に必ず検水しましょう。



6. 比色回転板を回して色見本とセルに入った発色した水の色を同じに合わせます。
7. 明るい場所で測定し、測定日、測定時間、測定場所等をきちんと記録します。

pH値（BTB値）測定上の注意 ●pH水質基準は、pH5.8～pH8.6の範囲ですが、BTB指示薬の測定範囲は、pH6.0～pH7.6になります。基本的に測定範囲内であれば水質基準はクリアとなります。

管理基準	
飲用水の水質基準…	pH5.8～pH8.6の間 (水道法・水質基準による)
遊泳用プール水質基準…	pH5.8～pH8.6の間であること (厚労省「遊泳用プールの衛生基準」による)
学校プール水の水質基準…	pH5.8～pH8.6の間であること (文科省「学校環境衛生基準」による)

測定器一式



測定器の種類 遊離残留塩素濃度の測定域の違いによります。尚、pH測定域は3機種とも共通となります。

エンパテスター S JANコード 4987702616349 遊離残留塩素測定値 0.1 0.3 0.4 0.5 0.6 0.8 1.0 1.5 2.0 (測定単位mg/l)
pH 測定値 6.0 6.2 6.4 6.6 6.8 7.0 7.2 7.4 7.6

エンパテスター SW JANコード 4987702616417 遊離残留塩素測定値 0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.8 1.0 (測定単位mg/l)
pH 測定値 6.0 6.2 6.4 6.6 6.8 7.0 7.2 7.4 7.6

エンパテスター SH JANコード 4987702616455 遊離残留塩素測定値 0.05 0.1 0.4 0.6 0.8 1.0 2.0 5 10 (測定単位mg/l)
pH 測定値 6.0 6.2 6.4 6.6 6.8 7.0 7.2 7.4 7.6

発売元



株式会社 カズサ



〒299-4205 千葉県長生郡白子町南日当 2424-6
千葉県承認第 A2065-1 号

〒299-4205 千葉県長生郡白子町南日当 2424-6

商品お問合せ先

TEL 0475-33-6417

<http://www.kazusa1986.co.jp>



取扱店