

遊離残留塩素濃度測定試薬

DPD試薬

Diethyl-p-phenylene Diamine 法

飲用水・プール水・浴用水等の殺菌・消毒剤として使用されている塩素剤の遊離残留塩素を測定する試薬です。簡単で、すばやく正確に測定可能な試薬がカズサの『DPD試薬シリーズ』です。粉末タイプと錠剤タイプがございますので、お客様のニーズに合わせてお選び下さい。

遊離残留塩素測定基準について

- 1 飲用水（水道法施行規則 第17条） …………… 給水栓における水が、遊離残留塩素を0.1mg/l（結合残留塩素の場合は、0.4mg/l）以上保持するように塩素消毒をすること。
- 2 公衆浴場における水質基準等に関する指針 …………… 浴槽中水の残留塩素濃度を頻繁に測定して、通常0.4mg/L程度を保ち、かつ、遊離残留塩素濃度は最大1mg/Lを超えないよう努めること。
- 3 学校環境衛生基準及び遊泳用プール基準 …………… 遊離残留塩素濃度は常時0.4mg/L以上であること。また、1.0mg/L以下が望ましい。
- 4 大量調理施設管理マニュアル …………… 貯水槽を設置している場合や井戸水等を殺菌・ろ過して使用する場合には、遊離残留塩素が0.1mg/L以上であることを始業前及び調理作業終了後に毎日検査し、記録すること。

■DPD試薬S(粉末タイプ)

粉末タイプなので、溶けやすく測定までお時間を必要としません。

成分	CAS番号
N,N-ジエチル-p-フェニレンジアミン硫酸塩	6283-63-2
硫酸ナトリウム	7757-82-6

商 品 名	DPD試薬 S-100 詰替え用	DPD試薬 S-300	DPD試薬 S-2000
荷姿(内容量)	100包入 (50包用小箱×1付)	300包入 (50包/小箱×6)	2000包入 (50包/小箱×40)
JANコード	498770261633	4987702616394	4987702616424
外 観			

危険

危険有害性情報

- ・眼刺激
- ・臓器の障害(消化管)



注意書き <安全対策> ■粉じん、ヒュームを吸入しないこと。■取扱い後は顔、手をよく洗うこと。■この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。■眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。■ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察・手当てを受けること。
<応急措置> ■眼の刺激が続く場合：医師の診察・手当てを受けること。
<保管> ■施設して保管すること。
<廃棄> ■内容物・容器を国際、国、都道府県、市町村の規則に従って廃棄すること。 ※詳細は安全データシート(SDS)をご参照ください。

■DPD試薬錠剤100錠入

強い発泡により、溶けやすくなっております。

成分	CAS番号
ホウ酸	10043-35-3
カルボン酸、カリウム塩	

商 品 名	DPD試薬錠剤 100錠入
荷姿(内容量)	100錠入 (10錠/シート×10)
JANコード	4987702616356
外 観	

注意書き

<安全対策> ■全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。■不浸透性保護手袋・保護衣・保護眼鏡・保護面を着用すること。
<応急措置> ■ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師の診察・手当てを受けること。
<保管> ■施設して保管すること。27℃以下の保管を推奨する。
<廃棄> ■内容物・容器は都道府県の条例および市町村の規則に従って廃棄すること。

※詳細は安全データシート(SDS)をご参照ください。

危険

危険有害性情報

- ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれ
- ・吸入すると有害
- ・眼刺激



pH 測定試薬

BTB 指示薬

Bromothymol Blue Solution法

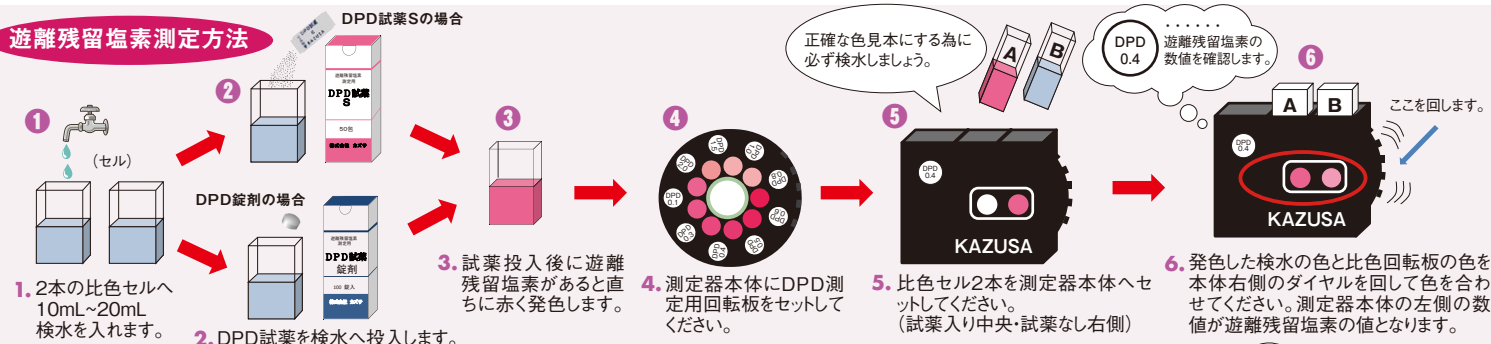
BTB指示薬（プロモチモールブルー溶液）は、pH測定用の指示薬です。
測定範囲は、6.0～7.6までとなります。

使用方法

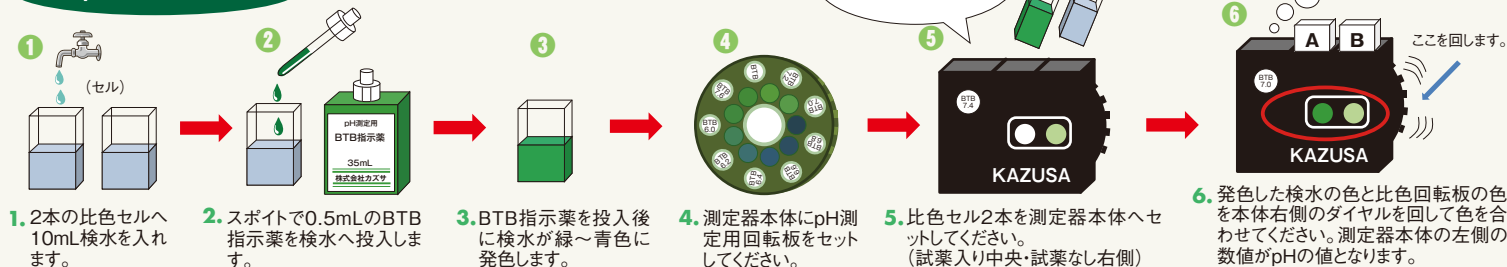
透明容器（測定器の場合は、比色セル）に検水10mLに対して0.5mLの割合でBTB指示薬を添加することにより6.0～7.6までの測定範囲でpHを測定します。尚、pH測定器を使用し、比色板の色と指示薬添加後の検水の発色とを対比することによるpH値の測定をおすすめします。

遊離残留塩素・pH測定方法

遊離残留塩素測定方法



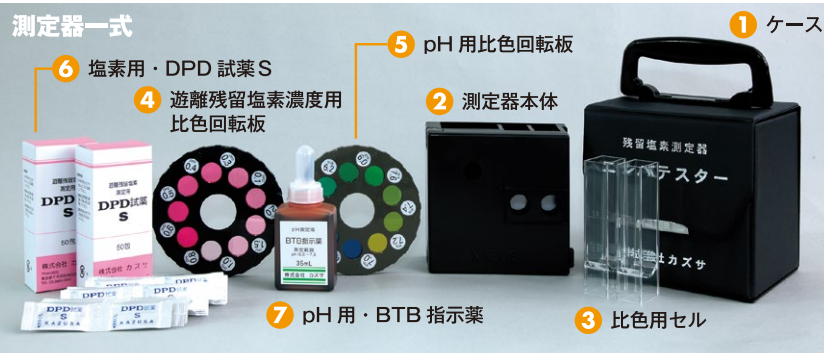
pH測定方法



カズサ 遊離残留塩素・pH測定器

エンパテスターシリーズ

測定器一式



商品名	JANコード	遊離残留塩素測定域
エンパテスター S	4987702616349	0.1 0.3 0.4 0.5 0.6 0.8 1.0 1.5 2.0
エンパテスター SW	4987702616417	0.05 0.1 0.2 0.3 0.4 0.5 0.6 0.8 1.0
エンパテスター SH	4987702616455	0.05 0.1 0.4 0.6 0.8 1.0 2.0 5.0 10.0

<シリーズ共通>

BTB用 回転板測定域	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



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

