

遊離残留塩素簡易測定 りん酸塩緩衝液

取扱説明書

本品を正しく使用していただくために、ご使用になる前にこの説明書を必ずお読みください。また、お読みになった後も大切に保管し、いつでも確認できる様にしておいてください。

本試薬は、JIS法、衛生試験法や水道法に採用されているジエチル -p- フェニレンジアミン (DPD) 法のりん酸塩緩衝液です。DPD 試薬を用いた遊離残留塩素測定時に試料溶液の pH 調整に使用します。

●簡易測定の方法

- ①測定する溶液の水温は、0℃～42℃の範囲で使用する。
- ②試料溶液 10ml を測定用試験管に採取する。
- ③りん酸塩緩衝液容器を押して正確に1滴(0.05ml)を試料溶液に滴下し、溶液をよく混ぜる。
- ④DPD 試薬容器を押して正確に1滴(0.05ml)を試料溶液に滴下し、溶液をよく混ぜる。
- ⑤桃赤色の呈色溶液を直ちに遊離残留塩素標準比色板と比較して濃度を測定する。



●測定上の注意事項

- ・本試薬の滴下後は、直ちにキャップを被せてください。
- ・試薬容器は、高温・多湿の場所を避けて暗所で保管してください。
- ・試薬は未開封の状態で製造日より12ヶ月は安定ですが、呈色に劣化が生じた場合は使用を中止してください。

●取り扱い時の注意

- ・試薬が皮膚または衣服に付着した場合は水で洗い流してください。
- ・試薬が誤って眼に入った場合は直ちに清水で十分洗浄した後、専門医の診察を受けてください。
- ・試薬を誤って飲み込んだ場合には直ちにおう吐させて、専門医の診察を受けてください。
- ・試薬が床に付着した場合は布等で拭き取った後、水拭きして洗浄してください。



・皮膚刺激
・重篤な眼への刺激
警告 ・飲み込むと有害



販売者／

株式会社 **SHINWA**

製造者／株式会社 S・T分析研究所

〒501-1106

岐阜県岐阜市石谷614-57

TEL 058-235-7411

FAX 058-235-7410

www.shinwa-gifu.jp