

速乾性磁性コロイド **D-10**

速乾性磁性コロイドD-10は、各種磁気メディアの記録パターンの観察専用が開発されました磁性コロイドです

用途

磁気テープ、ディスク、カードその他磁気記録媒体の記録パターンの現像

特徴

- 粒子径10nm程度の酸化鉄超微粒子が単一粒子まで分散したコロイド液で、長期保存しても沈澱することがありません
- 解像度がきわめて高く、サブミクロンのパターンを形成することができます
- 多くの媒体表面に対して良好な濡れ性を示しますので、均一なパターン形成が可能です
- 溶媒は安全性の高いイソパラフィンで、有害な成分は一切含んでいません
- 専用溶剤（イソパラフィン・別売）で任意の濃度に希釈して使用することができます

使用方法

- 観察対象によって次のような方法があります
 - (1) 原液または専用溶剤で希釈したコロイド液を試料に塗布、乾燥後観察する
※塗布する場合は清潔な綿棒等に含ませたコロイド液を薄く塗ります
 - (2) 原液または専用溶剤で希釈したコロイド液に試料を浸漬し、引き上げて乾燥後観察する
※乾燥する場合は、均一にゆっくりと乾燥するような条件下で行ってください
- コロイドの付着量が多過ぎてよく見えない場合もありますので、薄く塗り直すあるいは原液を希釈する等の対処をしてみてください
- 試料に付着した磁性粒子は専用溶剤を含ませた布等で拭き取れば多くの場合完全に除去することができます
- 長期間放置した後に使用する場合は振り混ぜて濃度を均一にしてください

保存方法

- 揮発性の溶剤を使用していますので、使用後はキャップをよく締めて温度の高くなる場所を避けて保存してください
- 磁石等に近付けて置かないようにしてください

注意事項

- 人体に対し安全性の高い溶剤を使用しておりますが、できるだけ蒸気を吸入しないよう気を付けてください
- 危険物第4類第1石油類になりますので、火気に近付けぬよう十分気を付けてください
- 皮膚に付着した場合は、石鹼と水でよく洗い落としてください

荷姿 50mlガラス瓶入り



株式会社シグマハイケミカル

本社 〒251-0861 神奈川県藤沢市大庭5244-1 TEL 0466-88-2131 FAX 0466-87-8267
開発部 〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園817-12 TEL 0467-58-6601 FAX 0467-85-1802