

シグマーカーHD 使用説明書

シグマーカーHD は、従来記録パターンの光学的観察が困難とされていた高密度ハードディスク向けに開発された磁気パターン観察用現像液と塗布具をセットにした製品です。

シグマーカーHD の特徴

ハードディスクの表面は PFPE などの、フッ素系の潤滑剤で処理されているため撥水・撥油性を示します。そのため、従来の水や hidrocarbon 系の磁気パターン現像液を塗布してもはじかれてしまい忠実にパターンを形成するのが困難でした。

シグマーカーHD は、ベース液にフッ素系の溶媒を採用することにより、良好な濡れ性を実現しました。さらに最適な表面処理を施したマグネタイト超微粒子をベース液に安定分散させてあり、経時的に沈殿しないように設計されております。

セット内容	現像液	1.8 ml	スポイト	1 個
	ガラス細管	100 本	カバー	1 個

シグマーカーHD の使用方法

- 1) ディスクを水平に置きます
- 2) 付属のプラスチック製カバーを横に準備しておきます
- 3) 付属のスポイトの半透明のゴム栓の小穴にガラス細管をセットします
- 4) 現像液のキャップを開け、ガラス細管の先端を液に触れると液が数mm吸い込まれます
- 5) 素早くガラス細管の先端を観察位置に触れさせ、スポイトの黒ゴムの穴を指で塞ぎ軽くつまんで液を押し出します
- 6) 直ちにプラスチック製カバーを乗せ約 1 分間待ちます
- 7) カバーを取り除けば観察可能です

参考・注意事項

- ・液に触れただけでガラス細管に吸い上げられる量は $1\sim 2\mu\text{l}$ です。液につける深さで液量を調節できます。
- ・ガラス細管は乾く前に付着液を吸い取るようにすると繰り返し使用可能です。
- ・ガラス細管に汚れがめだつようになったら交換します。
- ・乾燥時間は気温により変化します。最適時間は何度か繰り返して見つけてください。
- ・溶媒は比較的乾燥が速いので使用後は速やかに蓋をしてください。
- ・有害物質は含みませんが、手についた場合は念のため石鹸と流水で洗ってください。



株式会社シグマハイケミカル

本社・工場

〒253-0071 神奈川県茅ヶ崎市萩園 817-12 TEL 0467-58-6601 FAX 467-85-1802