

測色計(デスクトップタイプ)と CM-S100w によるヘイズ測定手順

【測定準備】

(校正)

1. 測色計と PC を USB ケーブル(または RS-232C ケーブル)で接続。
2. PC の電源を ON し、CM-S100w を起動。
3. 測色計の電源 ON。
4. CM-S100w の「ファイル」－「テンプレート」－「テンプレートの読み込み」から透過ヘイズ測定用テンプレート(.mtp)を読み込む。(または、作成した測定データファイル(.mes)を読み込む。)
5. CM-S100w にて「接続」アイコンをクリック。
6. CM-S100w にて「測定条件」アイコンをクリック。
7. 「測定条件設定」にて「透過」を選択し、「オパシティ/ヘイズモード」にチェック。「OK」をクリック。
8. 測色計の反射サンプルホルダに LAV マスクと白色校正板をセット。
9. CM-S100w にて「校正」アイコンをクリック。
10. CM-S100w にて「0%校正」ウィンドウが自動的に表示される。
11. 測色計の透過試料室の積分球側にゼロ校正板をセット。透過試料室カバーを閉じる。
12. CM-S100w にて「0%校正」をクリックして実行。
13. CM-S100w にて「100%校正」ウィンドウが自動的に表示される。
14. 測色計の透過試料室からゼロ校正板を取り出す。透過試料室カバーを閉じる。
15. CM-S100w にて「100%校正」をクリックして実行。

【ヘイズ測定モード起動後 1 回目に「基準色測定」または「測定」アイコンをクリックしたとき】

(ヘイズ基準の測定)

16. CM-S100w にて「白バック基準(試料なし)測定」ウィンドウが自動的に表示される。
17. 測色計の反射サンプルホルダに白色校正板をセット(確認)。
18. 測色計の透過試料室内に試料が無いことを確認。透過試料室カバーを閉じる。
19. CM-S100w にて「OK」をクリックして「白バック基準(試料なし)測定」を実行。
20. CM-S100w にて「黒バック基準(試料なし)測定」ウィンドウが自動的に表示される。
21. 測色計の反射サンプルホルダにゼロ校正 BOX をセット。
22. 測色計の透過試料室内に試料が無いことを確認。透過試料室カバーを閉じる。
23. CM-S100w にて「OK」をクリックして「黒バック基準(試料なし)測定」を実行。
(ウィンドウが自動的に表示され、[24]を表示。※自動で表示されない場合は以下の測定アイコンをクリックから実施。)

【ヘイズ測定モード起動後 2 回目以降に「基準色測定」または「測定」アイコンをクリックしたとき】

(試料のヘイズ測定)

24. CM-S100w にて「白バック測定」ウィンドウが自動的に表示される。
25. 測色計の反射サンプルホルダに白色校正板をセット(確認)。
26. 測色計の透過試料室の積分球側に測定試料をセット。透過試料室カバーを閉じる。
27. CM-S100w にて「OK」をクリックして「白バック測定」を実行。
28. CM-S100w にて「黒バック測定」ウィンドウが自動的に表示される。
29. 測色計の反射サンプルホルダにゼロ校正 BOX をセット(確認)。
30. 測色計の透過試料室の積分球側に測定試料をセット(確認)。透過試料室カバーを閉じる。
31. CM-S100w にて「OK」をクリックして「黒バック測定」を実行。

注: 「白バック測定」ウィンドウにて「ヘイズ基準」を選択すると、手順 16 に飛び、
16 → 17 → 18 → 19 → 24 → 25 → 26 → 27 の順となる。
「黒バック測定」ウィンドウにて「ヘイズ基準」を選択すると、手順 20 に飛び、
20 → 21 → 22 → 23 → 28 → 29 → 30 → 31 の順となる。