

1. 測定条件

各種染毛剤（同一メーカーおよびブランドの赤系）のヒト白髪内部への浸透性を光学顕微鏡（デジタルマイクロスコープ）による観察像にて評価した。

2. 測定結果

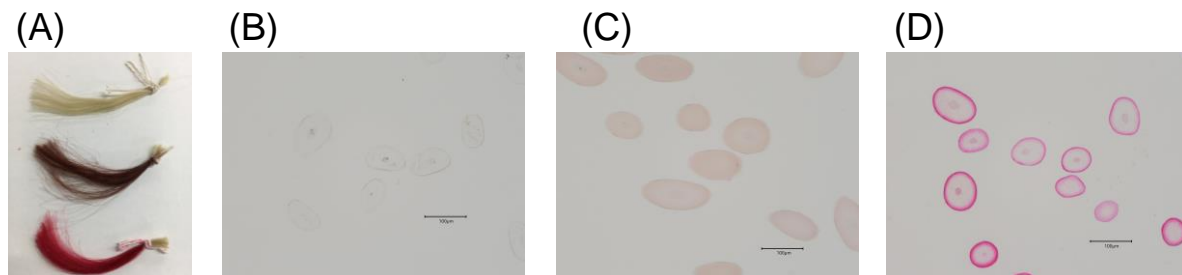


図1. デジタルマイクロスコープによる各種染毛剤で処理した白髪の断面観察像。(A)は各種染毛剤で処理した白髪の外観；(B)は未処理の白髪；(C)は市販染毛剤（医薬部外品）で処理した白髪；(D)は市販染毛剤（化粧品）で処理した白髪。スケールバーは100 µmを示す。

3. 測定結果から得られる情報

- いずれの染毛剤も白髪を染毛したことを示します(図A)。
- 染毛剤（医薬部外品）は白髪の内側に浸透していることを示します(図C)。
- 染毛剤（化粧品）は白髪の内側の表面のみが染色され、内側に浸透していないことを示します（図D）。

4. 使用機器／利用料金

光学顕微鏡（デジタルマイクロスコープ）

(VHX-7000, キーエンス社製)

中小企業： 800 円

一般企業： 1,360 円 （1時間当たり）

※断面作製は回転式マイクローム（凍結）を使用し、別途費用が生じます。

※あくまで参考価格です。試験内容によって料金は変わりますことご了承下さい。
ご不明な点等ありましたら[お問い合わせ](#)ください。