

インキグリーンマーク制度における定義及び取り決め

- 認定基準：別紙認定基準表を参照のこと。
- バイオマス：再生可能な生物由来の有機性原材料（化石資源を除く）
- バイオマス割合：インキ中に含まれる生物由来の原材料割合（%）
- バイオマス換算方法

原料名	換算方法
①動植物油	100%をバイオマスとする
②ロジン	〃
③植物由来のアルコール	〃
④脂肪酸エステル	生物由来成分%をバイオマスとする
⑤脂肪酸アクリレート	〃
⑥アルキッド樹脂	〃
⑦ロジン変性フェノール樹脂	〃
⑧その他生物由来の原料	〃

- VOC：WHOの定義に基づく
- リサイクル対応型UVインキ：標準試験法、評価基準に基づく試験の結果、リサイクル適性が確認されたUVインキ

1) 標準試験法

平成23年度リサイクル対応型紙製商品開発促進対策事業「リサイクル対応型UVインキ標準試験法及びデジタル印刷物のリサイクル適性に関する調査報告書（平成24年3月発行）」（p9-13）、および平成22年度リサイクル対応型紙製商品開発促進対策事業「リサイクル対応型印刷物製作のための印刷資材調査及び普及促進に関する調査報告書（平成23年3月発行）」（p6-13）に準ずる。

2) 評価基準^{*)}

- ①標準試験法による3回の試験で測定されたダート面積が、3回とも、1平方メートル当たり換算して、 $1,300\text{mm}^2/\text{m}^2$ 未満であるもの。
- ②標準試験法による3回の試験のうち、 0.3mm^2 以上の面積の粗大ダートが測定された回数が1回以下であるもの。

*)「印刷インキリサイクル対応型UVインキの暫定業界基準と運用について（改訂-3）」に準ずる（印刷インキ工業連合会HPのお知らせ参照）。

- 省エネルギー対応型UVインキ：下記条件のいずれかを満たすインキ
 - 1) 硬化時に必要なエネルギー量が従来品に比較し、 $1/2$ 以下に抑えられたインキ
 - 2) 省電力型照射装置（LED等）で硬化するインキ
- アロマフリー溶剤：芳香族成分が1%未満の溶剤。
- 石油系溶剤：石油（化石燃料系）を原料とした溶剤