

各種印刷インキのCFP値

印刷インキ工業連合会は、代表的な各種印刷インキ 8 種類の C F P 値を以下の通り算出した。現行 P C R データベース*¹⁾では、印刷インキ関連の認定 C F P 値として一般インキ、新聞インキ、印刷インキ用ワニスの 3 種類しか分類されておらず、活用するのに実用的ではなかった。

当連合会では会員企業による「印刷インキ P C R 原案策定 W G」を設置し、カーボンフットプリント制度試行事業に対応した「印刷インキ（中間財）の P C R」を作成し認定された。当初、印刷インキの C F P 値は、当該 P C R に基づいて算出することを基本としていたが、数値の利便性を考慮し、一部独自の条件*²⁾で 8 種類の C F P 値を算出した。これらの数値は認定 P C R を基礎として、当連合会会員各社のデータを組み込んだ形で算定されており、印刷インキあるいは印刷物の C F P 値を考察する上では大いに有効と考えている。ぜひ、活用願いたい。

*1) : <http://www.cfp-japan.jp/calculate/verify/data.html>

*2) : ①製品重量単位（容器に由来する GHG 排出量は含めず）。

②一部独自の原単位データベースを使用。

③ C F P 値は最大値を記載。

《代表的な印刷インキの C F P 値》

印刷インキの種類	CFP 値 (kg-CO ₂ /kg)
平版油性インキ	4.58
平版 UV インキ	4.01
出版グラビアインキ	2.90
特殊グラビアインキ	4.94
水性グラビアインキ	3.90
水性フレキソインキ	3.26
スクリーンインキ	5.84
レジストインキ	5.86

【平版油性インキ】: 枚葉インキ、オフ輪インキ

【平版 UV インキ】: 平版 UV インキ

【出版グラビアインキ】: 出版グラビアインキ

【特殊グラビアインキ】: 紙用グラビアインキ、ノンラミネート用グラビアインキ
ラミネート用グラビアインキ、溶剤型フレキソインキ

【水性グラビアインキ】: ラミネート用水性グラビアインキ

【水性フレキソインキ】: 水性フレキソインキ(プレプリント)

水性フレキソインキ(ポストプリント)

【スクリーンインキ】: 溶剤型スクリーン印刷用インキ

UV 型スクリーン印刷用インキ

水性型スクリーン印刷用インキ

【レジストインキ】: レジストインキ(現像型)、レジストインキ(熱硬化型)

レジストインキ(UV 型)

(新聞インキ、金属印刷インキは、原材料および製法から平版油性インキに含める)

以上