

Japan Color オペレーションガイドの概要

I. Color オペレーションガイドの特徴

- (1) 技術解説書ではなく、運用のハウツウ(方法・手順)を主にして編集している。
- (2) Japan Color に準拠した色再現(印刷)の考え方・方法にとは解説している。
- (3) 標準印刷の設定と運用=印刷機の設定・管理要件を整理している。
- (4) 印刷機械のキャリブレーション、標準印刷条件、印刷評価及びメンテナンスにおけるポイントを解説している。
- (5) 色再現に係わるインキ・用紙・版・環境・測定機器等の変動要因(バラツキ要因)を示した。
- (6) Japan Color 色再現 Q&A を設け身近な質問に回答することに留意した。
- (7) 付属資料には、Japan Color の解説書概要を紹介し、必須用語を解説した。

II. 目次構成

はじめに(①作成の背景 ②Japan Color について③オペレーションガイド概要と趣旨)

1. Japan Color として制定された色標準

- 1.1 Japan Color とは
- 1.2 日本の印刷標準色として制定された印刷色と色再現
 - 1.2.1 オフセット枚葉印刷の標準色
 - 1.2.2 Japan Color の色再現とは

2. Japan Color(ジャパンカラー)の色再現印刷

- 2.1 標準色と自社の色(色差)
- 2.2 印刷物への利用・応用の留意点

3. 標準印刷の設定と運用

- 3.1 標準印刷条件
- 3.2 画像データの特性と色再現ケース
- 3.3 Japan Color 色再現の手順 ケース1
＜ ジャパンカラーの ICC プロファイルを使用する＞
- 3.4 Japan Color 色再現の手順 ケース2
＜ ジャパンカラーのベタ色のみを使用する＞

4. 印刷機械のキャリブレーションと印刷評価

- 4.1 標準印刷の状態にする為の印刷機のキャリブレーション
- 4.2 標準印刷をするために(標準印刷の色再現の要件)
 - 4.2.1 標準印刷条件
 - 4.2.2 標準印刷の状態を確認する「印刷評価」を実施

5. 変動要因と留意点

- 5.1 インキ
- 5.2 用紙
- 5.3 版
- 5.4 色再現の環境要件
- 5.5 測定機器
 - 5.5.1 測色計及び測色値にかかわる留意点
 - 5.5.2 測色計について
 - 5.5.3 印刷機械周りの測定機器

6. Japan Color 色再現 Q&A

- 付属資料(Japan Color 2001 解説書の要点、用語解説等)
- 編集担当委員名簿