

# JIS

製版デジタルデータ交換—  
入カスキャナこう(較)正のための  
カラーターゲット

JIS X 9202 : 1999

(ISO 12641:1997)

(2004 確認)

平成 11 年 4 月 20 日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

## まえがき

この規格は、工業標準化法に基づいて、日本工業標準調査会の審議を経て、通商産業大臣が制定した日本工業規格である。

JIS X 9202には、次に示す附属書がある。

附属書A (参考) 色域の選択—計算上の基準

附属書B (参考) 応用事例に関するメモ

附属書C (参考) データファイルの書式

---

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：平成 11.4.20

官 報 公 示：平成 11.4.20

原案作成協力者：財団法人 日本規格協会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 情報部会 (部会長 棟上 昭男)

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部標準業務課 情報電気標準化推進室 (☎100-8921 東京都千代田区霞が関1丁目3-1)にご連絡ください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第15条の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

## 目 次

	ページ
序文.....	1
1. 適用範囲.....	1
2. 引用規格.....	1
3. 定義.....	1
4. 要件.....	3
4.1 ターゲットの設計 .....	3
4.2 透過ターゲット .....	3
4.2.1 ターゲットの割付け及び物理特性 .....	3
4.2.2 色票の大きさ .....	7
4.2.3 色域対応 .....	7
4.2.4 中性スケール及び染料スケールの値 .....	8
4.2.5 中性スケールの目標値 .....	8
4.3 反射ターゲット .....	9
4.3.1 ターゲットの割付け及び物理特性 .....	9
4.3.2 色票の大きさ .....	10
4.3.3 色域対応 .....	11
4.3.4 中性スケール及び染料スケールの値 .....	11
4.3.5 中性スケールの目標値 .....	11
4.4 色票の値に対する許容誤差 .....	12
4.4.1 未こう(較)正ターゲット .....	12
4.4.2 こう(較)正済みターゲット .....	12
4.5 分光測定及び測色計算 .....	12
4.6 データの報告 .....	12
4.7 データファイルの書式 .....	12
4.8 ターゲットの有効期限 .....	15
附属書A(参考) 色域の選択—計算上の基準.....	16
附属書B(参考) 応用事例に関するメモ.....	18
附属書C(参考) データファイルの書式.....	21
解説.....	27

# 白紙

製版デジタルデータ交換— X 9202 : 1999  
入カスキャナこう(較)正のための (ISO 12641 : 1997)  
カラーターゲット

Graphic technology—Prepress digital data exchange—  
Colour target for input scanner calibration

**序文** この規格は、1997年に第1版として発行された ISO 12641 (Graphic technology—Prepress digital data exchange—Colour target for input scanner calibration) を翻訳し、技術的内容及び規格票の様式を変更することなく作成した日本工業規格である。

なお、この規格で側線又は下線(点線)を施してある箇所は、原国際規格にはない事項である。

**1. 適用範囲** この規格は、(印刷・出版のための準備工程に使用する)写真製品と入カスキャナとの組合せをこう(較)正するために使用するターゲット(機器の色再現特性評価用色票及びデジタルデータの総称)の割付け及び測色値を規定する。

ターゲットは、カラー透過フィルム及びカラー印画紙の2種類で規定する。

**2. 引用規格** 次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。これらの規格は、最新版を適用する。

**JIS X 0201** 7ビット及び8ビットの情報交換用符号化文字集合

**備考** ISO/IEC 646 : 1991 Information technology—ISO 7-BIT coded character set for information interchangeがこの規格と一致している。**JIS X 0201**には、片仮名用図形文字集合が追加されている。

**JIS K 7520** 一般撮影用シートフィルムの寸法

**備考** ISO 1012 : 1991 Photography—Film dimensions—Pictorial sheetsがこれらの規格と同等である。

**JIS K 7523** 一般用シート写真印画紙の寸法

**備考** ISO 1008 : 1992 Photography—Paper dimensions—Pictorial sheetsがこれらの規格と同等である。

**ISO 13655** : 1996 Graphic technology—Spectral measurement and colorimetric computation for graphic arts images

**CIE 15.2** : 1986 Colorimetry (第2版)

**CIE 17.4** : 1987 International Lighting Vocabulary (第4版)

**3. 定義** この規格で用いる主な用語の定義は、次のとおりとする。

**3.1 CIE3刺激値 (CIE tristimulus values)** CIEで規定された3色表色系において、試料の色刺激に色合わせするために必要な原刺激の量。

**備考** CIE1931標準表色系では、3刺激値は、記号  $X$ 、 $Y$  及び  $Z$  で表す。

**3.2 CIELAB色差, CIE1976 $L^*a^*b^*$ 色差,  $\Delta E^*$  (CIELAB colour difference ; CIE1976 $L^*, a^*, b^*$  colour difference,  $\Delta E^*_{ab}$ )**  $L^*$ 、 $a^*$ 、 $b^*$ 色空間上でそれらが表される点と点との間の距離として定義される二つの色刺激値の差。