

JIS

高精細カラーデジタル標準画像 (CMYK/SCID)

JIS X 9201 : 2001

(ISO 12640 : 1997)

(JSA)

(2007 確認)

平成 13 年 9 月 20 日 改正

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、工業標準化法第14条によって準用する第12条第1項の規定に基づき、財団法人日本規格協会 (JSA) から、工業標準原案を具して日本工業規格を改正すべきとの申出があり、日本工業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が改正した日本工業規格である。これによって、JIS X 9201 : 1995は改正され、この規格に置き換えられる。

改正に当たっては、日本工業規格と国際規格との対比、国際規格に一致した日本工業規格の作成及び日本工業規格を基礎にした国際規格原案の提案を容易にするために、ISO 12640 : 1997, Graphic technology—Prepress digital data exchange—CMYK standard colour image data (CMYK/SCID) を基礎として用いた。

この規格の一部が、技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本工業標準調査会は、このような技術的性質をもつ特許権、出願公開後の特許出願、実用新案権、又は出願公開後の実用新案登録出願にかかわる確認について、責任はもたない。

JIS X 9201 : 2001には、次に示す附属書がある。

附属書A (規定) 高精細カラーデジタル標準画像データ

附属書B (規定) 検査合計データ

附属書C (参考) CD-ROMで使用された典型的なTIFFファイルヘッダ

主 務 大 臣 : 経済産業大臣 制定 : 平成7.10.1 改正 : 平成13.9.20

官 報 公 示 : 平成13.9.20

原 案 作 成 者 : 財団法人 日本規格協会 (〒107-8440 東京都港区赤坂4丁目1-24 TEL 03-5770-1573)

審 議 部 会 : 日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 杉浦 賢)

審議専門委員会 : 情報技術専門委員会 (委員長 棟上 昭男)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省 産業技術環境局 標準課 情報電気標準化推進室 [〒100-8901 東京都千代田区霞が関1丁目3-1 TEL 03-3501-1511 (代表)] 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	2
3.1 検査合計 (check sum)	2
3.2 色順 (colour sequence)	2
3.3 色値 (colour value)	2
3.4 データ範囲 (data range)	2
3.5 網点面積率 (dot percentage)	2
3.6 全体的色変更 (global colour change)	2
3.7 カラースキャナ (input colour scanner)	2
3.8 画像の向き (orientation)	2
3.9 画素 (pixel)	2
3.10 点順次 (pixel interleaving)	2
4. CD-ROMデータ	2
5. データの表現方法及び定義	2
5.1 解像度	2
5.2 データセットの定義	2
5.2.1 自然画像	2
5.2.2 合成画像—解像度チャート	5
5.2.3 合成画像—カラーチャート	5
6. データの仕様	6
6.1 CD-ROMデータの内容	6
6.2 CD-ROMのフォーマット	6
附属書A (規定) 高精細カラーデジタル標準画像データ	18
附属書B (規定) 検査合計データ	20
附属書C (参考) CD-ROMで使用された典型的なTIFFファイルヘッダ	22
解説	25

白 紙

高精細カラーデジタル標準画像 X 9201 : 2001 (CMYK/SCID) (ISO 12640 : 1997)

Graphic technology—Prepress digital data exchange— CMYK standard colour image data (CMYK/SCID)

序文 この規格は、1997年に第1版として発行されたISO 12640, Graphic technology—Prepress digital data exchange—CMYK standard colour image data (CMYK/SCID) 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改正した日本工業規格である。

1. 適用範囲 この規格は、符号化、変換、圧縮及び復元を含む画像処理、フィルム記録又は印刷の過程における画質変化を評価するための一群の標準カラー画像を表現する数値データを規定する。標準カラー画像は、8ビットCMYKのデジタルデータに符号化されている。この規格は、画像形成にかかわる研究、開発、製品評価及び工程制御に利用することができる。

備考 この規格の対応国際規格を、次に示す。

なお、対応の程度を表す記号は、ISO/IEC Guide 21に基づきIDT (一致している)、MOD (修正している)、NEQ (同等でない) とする。

ISO 12640 : 1997, Graphic technology—Prepress digital data exchange—CMYK standard colour image data (CMYK/SCID) (IDT)

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。これらの引用規格のうちで、発効年 (又は発行年) を付記してあるものは、記載の年の版だけがこの規格の規定を構成するものであって、その後の改正版・追補には適用しない。

JIS X 0606 : 1998 情報交換用CD-ROMのボリューム構造及びファイル構造

備考 ISO 9660 : 1988 Information processing—Volume and file structure of CD-ROM for information interchangeからの引用事項は、この規格の該当事項と同等である。

JIS X 6281 : 1992 120 mm再生専用形光ディスク (CD-ROM)

備考 ISO/IEC 10149 : 1995 Information technology—Data interchange on read-only 120mm optical data disks (CD-ROM) が、この規格と一致している。

JIS X 9203 : 1999 製版デジタルデータ交換—4色印刷特性評価用入力データ

備考 ISO 12642 : 1996 Graphic technology—Prepress digital data exchange—Input data for characterization of 4-colour process printingが、この規格と一致している。

JIS X 9205 : 1999 電子製版画像データ交換用タグ付きファイルフォーマット (TIFF/IT)

備考 ISO 12639 : 1998 Graphic technology—Prepress digital data exchange—Tag image file format for image technology (TIFF/IT) が、この規格と一致している。

ISO/TR 14672 : 2000 Graphic technology—Prepress digital data exchange—Statistics of SCID images