

JIS

16 mm 及び 35 mm 銀-ゼラチン マイクロフィルム撮影方法

JIS B 7187 : 2007

(JIIMA/JSA)

平成 19 年 2 月 20 日 改正

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本工業標準調査会標準部会 計測計量技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	梶 村 皓 二	財団法人機械振興協会
(委員)	石 川 洋 一	社団法人日本電気計測器工業会
	石 崎 法 夫	独立行政法人製品評価技術基盤機構
	市 原 裕	株式会社ニコン
	伊 藤 尚 美	社団法人日本計量機器工業連合会
	大 園 成 夫	東京電機大学
	岡 路 正 博	独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
	河 野 嗣 男	東京都立科学技術大学名誉教授
	桜 井 康 好	環境省
	高 辻 乗 雄	日本精密測定機器工業会
	桧 野 良 穂	独立行政法人産業技術総合研究所
(専門委員)	福 永 敬 一	財団法人日本規格協会

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：昭和 35.3.1 改正：平成 19.2.20

官 報 公 示：平成 19.2.20

原 案 作 成 者：社団法人日本画像情報マネジメント協会

(〒101-0032 東京都千代田区岩本町 2-1-3 和光ビル TEL 03-5821-7351)

財団法人日本規格協会

(〒107-8440 東京都港区赤坂 4-1-24 TEL 03-5770-1571)

審 議 部 会：日本工業標準調査会 標準部会 (部会長 二瓶 好正)

審議専門委員会：計測計量技術専門委員会 (委員長 梶村 皓二)

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 基準認証ユニット産業基盤標準化推進室 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1) 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。

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、社団法人日本画像情報マネジメント協会(JIIMA)／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 B 7187:1997** 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 3272-1:2003**, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 1 : Operating procedures, **ISO 3272-2:1994**, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 2 : Quality criteria and control of 35 mm silver gelatin microfilms, **ISO 3272-4:1994**, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 4 : Microfilming of drawings of special and exceptional elongated sizes 及び **ISO 6199:2005**, Micrographics—Microfilming of documents on 16 mm and 35 mm silver-gelatin type microfilm—Operating procedures を基礎として用いた。

この規格の一部が、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係る確認について、責任はもたない。

JIS B 7187 には、次に示す附属書がある。

附属書 1 (規定) マイクロフォームの実用品位数

附属書 2 (規定) 図面用マイクロフィルムの撮影方法

附属書 3 (参考) **JIS** と対応する国際規格との対比表

目 次

	ページ
序文	1
1. 適用範囲	1
2. 引用規格	2
3. 定義	2
4. 被写資料の準備	2
5. 撮影方法	2
5.1 使用フィルム	2
5.2 マイクロ像の配置及び検索コード	2
5.3 縮小率	4
5.4 被写資料の最大寸法	4
6. 撮影手順	6
6.1 被写資料が 1 本のロールフィルムを超える場合	6
6.2 リーダフィルム及びトレーラフィルムの長さ	6
7. 撮影順序	7
7.1 残留チオ硫酸塩試験域	7
7.2 再撮影	7
7.3 接合	7
7.4 標板	8
8. 処理、品質及び保存方法	8
8.1 方法及び手順	8
8.2 抹消	8
8.3 カール	8
8.4 保護膜塗布	8
8.5 濃度	8
8.6 平床式カメラによる可読性	9
8.7 フィルムのリールへの巻き方	9
9. 図面のマイクロ像の拡大	10
10. 日常使用するマイクロフォーム	10
11. 照合	10
附属書 1 (規定) マイクロフォームの実用品位数	11
附属書 2 (規定) 図面用マイクロフィルムの撮影方法	12
附属書 3 (参考) JIS と対応する国際規格との対比表	18
解 説	22

16 mm 及び 35 mm 銀-ゼラチン マイクロフィルム撮影方法

Microfilming of documents on 16 mm and 35 mm silver-gelatin type microfilm — Operating procedures

序文 この規格は、2003 年に第 2 版として発行された **ISO 3272-1**, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 1 : Operating procedures, 1994 年に第 2 版として発行された **ISO 3272-2**, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 2 : Quality criteria and control of 35 mm silver gelatin microfilms, 1994 年に第 1 版として発行された **ISO 3272-4**, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 4 : Microfilming of drawings of special and exceptional elongated sizes 及び 2005 年に第 2 版として発行された **ISO 6199**, Micrographics—Microfilming of documents on 16 mm and 35 mm silver-gelatin type microfilm—Operating procedures を元に作成した日本工業規格であるが、我が国独自の漢字に対する実用品位数を**附属書 1**で規定している。

なお、この規格で点線の下線を施している箇所は、原国際規格を変更している事項である。変更の一覧表をその説明を付けて、**附属書 3 (参考)**に示す。

1. 適用範囲

1.1 この規格は、資料⁽¹⁾の配布、交換及び保存を目的として使用する 16 mm 及び 35 mm 銀-ゼラチンマイクロフィルム（以下、フィルムという。）の撮影方法について規定する。

1.2 この規格は、撮影におけるマイクロ像の配置及び検索コード付けについて、また、識別、分類、試験などの標板類の用い方、画像の品質などの基本要件について規定する。

注⁽¹⁾ 資料は、文書、図面などの総称として用いる（**JIS Z 6000** の **01.04** 参照）。

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 3272-1:2003, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 1 : Operating procedures (MOD)

ISO 3272-2:1994, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 2 : Quality criteria and control of 35 mm silver gelatin microfilms (MOD)

ISO 3272-4:1994, Microfilming of technical drawings and other drawing office documents—Part 4 : Microfilming of drawings of special and exceptional elongated sizes (MOD)

ISO 6199:2005, Micrographics—Microfilming of documents on 16 mm and 35 mm silver-gelatin type microfilm—Operating procedures (MOD)