

JIS

UDC 003.344+003.353 .081:681.327.122

X 9001

光学式文字認識のための字形 (英数字)

JIS X 9001 -1976

(2000 確認)

(2004 確認)

昭和 51 年 11 月 1 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。

情報処理部会 OCR 専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	飯島 泰蔵	東京工業大学工学部
	浅野 六朗	日本アイ・ビー・エム株式会社標準担当
	石橋 秀雄	日本エス・シー・アール株式会社プロダクト・デベロプメント
	磯上 浩平	富士通株式会社周辺機技術部
	太田 隆	大日本印刷株式会社ビジネスフォーム販売促進部
	大庭 幸雄	日本国有鉄道コンピュータ部
	菊池 瑛	社団法人日本電子工業振興協会開発部
	菊池 喜康	日本電気株式会社中央研究所周辺機器研究部
	玄地 宏	東京芝浦電気株式会社総合研究所情報システム研究所
	小林 良治	株式会社蛇の目計算センター
	坂井 利之	京都大学工学部
	星野 欣司	郵政省郵務局
	鈴木 健	通商産業省機械情報産業局
	砂川 博	日本電信電話公社武蔵野電気通信研究所宅内機器研究部
	田中 真	株式会社三井銀行システム開発部
	中村 耕造	沖電気工業株式会社開発本部
	中安 均	国税庁長官官房
	西田 誠次	工業技術院標準部
	波多野 雅弘	日本商工会議所産業部
	平尾 英夫	総理府統計局
	平松 啓二	東京電機大学工学部
	元岡 達	東京大学工学部
	森 昌夫	株式会社日立製作所小田原工場入出力機設計部
	山崎 一生	工業技術院電子技術総合研究所パターン情報部
	渡辺 孝彦	日本電信電話公社技術局
(事務局)	中谷 節男	工業技術院標準部電気規格課
	中林 賢司	工業技術院標準部電気規格課

主務大臣：通商産業大臣 制定：昭和 45. 6. 1 改正：昭和 51. 11. 1 確認：平成 12. 6. 20
官報公示：平成 12. 6. 20

原案作成協力者：社団法人情報処理学会

審議部会：日本工業標準調査会 情報処理部会（部会長 高橋 秀俊）

審議専門委員会：OCR 専門委員会（委員長 飯島 泰蔵）

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。

光学式文字認識のための字形(英数字) X 9001-1976

Alphanumeric Character Sets for Optical Recognition

(2000 確認)

1. **適用範囲** この規格は、光学式文字認識のために印字された英数字及び記号の形と大きさについて規定する。
2. **用語の意味** この規格に用いる主な用語の意味は、次のとおりとする。
 - (1) **字** 情報を表記するための図形。英字、数字、記号などはすべてこれに含まれる。
 - (2) **字形** 個々の字の形状。
 - (3) **字体** 一群の字に対して統一的に定められた字形の一群。
組全体に対する大きさ及び縦横比の変化にかかわらず字体は同一であるとみなす。
 - (4) **OCR-A, OCR-B** この規格で定める字体の呼び(3. 字体の種類と呼び 参照)。
 - (5) **心線字形** 字の骨組みを表す線描きの字形。
 - (6) **字わく** 字形設計の基本的条件として、心線字形の存在範囲を限定した長方形。字体及びサイズにより異なる。
備考 1. 分離記号並びにOCR-Bの英小文字及び記号のうち幾つかの心線字形は、この長方形をはみ出す。
2. 字抹消記号と行抹消記号には、心線字形を定義していない。
 - (7) **線幅** 字形を構成する線素の幅。
 - (8) **基底線** 同一行に印字した字の垂直相対位置を定めるための水平線。
 - (9) **参照線** 字の水平方向位置を定めるための基底線に垂直な直線。
 - (10) **一定線幅字形** 字の線幅が一定である字形。
 - (11) **非定線幅字形** 字の線幅が一定でない字形。
備考 非定線幅字形は、線幅のわずかな変化によって美的効果を与えたものである。
3. **字体の種類と呼び** 字体は2種類とし、それぞれOCR-A, OCR-Bと呼ぶ。
4. **字の大きさ** 字の大きさは字わくの幅 W 、高さ H で表し、表1のとおりとする。

表1 字の大きさ

単位 mm

大きさの呼び		OCR-A		OCR-B	
		W	H	W	H
サ	I	1.40	2.40	1.40	2.40
イ	III	1.52	3.20	1.52	3.20
ズ	IV	2.04	3.80	2.10	3.60

5. 字の種類

- 5.1 **OCR-A** 字の種類は、数字10字、英大文字26字、記号など26字の合計62字とし、表2に示す。
- 5.2 **OCR-B** 字の種類は、数字10字、英大文字26字、英小文字26字、記号など40字の合計102字とし、表2に示す。

関連規格 JIS X 9010 光学式文字認識のための情報交換用符号

JIS X 9003 光学式文字認識のための字形(片仮名)

JIS X 9004 光学式文字認識のための印字仕様