

2018年度

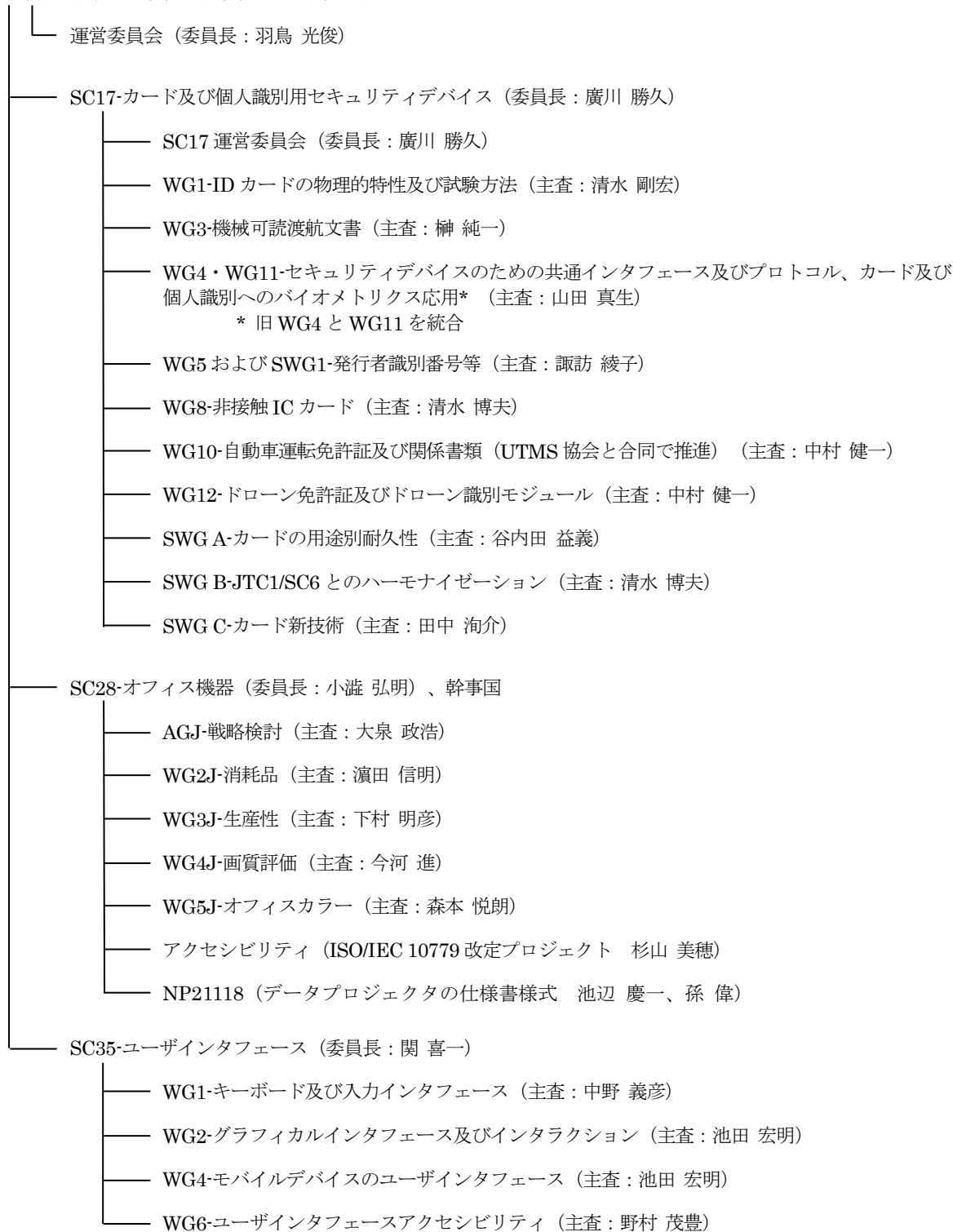
国際標準化活動報告（抜粋）

2019年3月31日

一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会（JBMLA）
ISO情報技術国内委員会

国内委員会組織図

ISO 情報技術国内委員会 (委員長: 羽鳥 光俊)



(1) 活動概況

1) 国内委員会（総会）および運営委員会

国内委員会を2回（2018年5月：総会、2019年3月）、運営委員会を3回（2018年4月、2018年12月、2019年3月）開催した。

2) 国際標準化活動

国際標準化活動において積極的に国際貢献を果たした。

① 国際会議委員参加

74の国際会議（Web会議を含む）に、延べ264名の委員が参加した（2017年度は73の国際会議に、延べ278名）。

その内、7の国際会議に参加した15名は公益財団法人JKAの補助事業として旅費支援を受けて派遣した。

② 国際規格投票

以下の国際規格投票に対し回答原案を作成し、またISが発行となった。（ ）内は2017年度

SC	NP	CD /PDAM /PDTR	DIS /DAM /DTR	FDIS /FDAM	Others	Systematic Review (定期見直し)	IS/TR発行
SC 17	1 (4)	9 (16)	10 (15)	12 (5)	17 (16)	14 (5)	17 (6)
SC 28	1 (6)	6 (0)	0 (3)	0 (0)	12 (4)	25 (3)	3 (1)
SC 35	5 (4)	10 (3)	4 (4)	2 (4)	1 (5)	1 (4)	3 (4)
合計	7 (14)	25 (19)	14 (22)	14 (9)	30 (25)	40 (12)	23 (11)

Corrigenda数は除く

3) 予算・決算

2017年度決算、2019年度予算案の作成とその審議・承認を行った。

4) 各SCの活動

① SC 17

ISO/IEC JTC 1/SC 17は、カード及び個人識別を主な対象とし、各種カード及び個人識別用セキュリティデバイスの要素技術から利用システム（クレジットカード・IC旅券・運転免許証等）までに係わる国際互換性のための標準化と登録管理を担当している。SC 17国内委員会には、国際WG（WG 1～WG 12）に対応する国内WGに加えて、WG間及び国内関係機関との連携強化を図るためのSWGをSC 17の直下またはWGに設置している。SC 17とこれらのWG及びSWGは、単独または共同で、更に、JBMLA内の関連受託事業委員会を含む各関係委員会・各関係機関と連携して、国際標準化を推進している。

SC 17の国際規格が物理的なカード形状を前提としない利用場面にも適用される近年の状況等に対応して、SC 17のタイトル及びスコープを2017年8月に改定した。

第31回SC 17総会を2018年10月に岡山（日本）で開催した。

日本からの提案に基づき2018年度前半にSC 17/CAG内で日本がリードする形で進めてきた「バーチャルID」に関する検討を進展させ、SC 17の直下にSG 2を新設することが承認された。SG 2（バーチャルID及び関連技術）は「バーチャルID」に関する標準化のためのStudy Groupであり、谷内田 益義副委員長が国際コンビーナに就任し日本が幹事国となった。

② SC 28

ISO/IEC JTC 1/SC 28は、日本が国際幹事国業務、議長国を引き受け、積極的に活動を行っている。4つのWGとAGがあり、いずれにも参加している。

JTC1の中でも数少ないハードウェアの標準化を進めるSCだが、市場の要求で環境やアクセシビリティへの課題に範囲を広げている。オフィス機器とその隣接分野の標準化との関係が複雑になっている。2016年にはスコープに3Dプリンタを追加し、活動の範囲を広げた。さらに種々のオフィス機器間の画像再現性や機器上で動作するアプリケーションに対応する等の課題がある。

第29回総会が、CESI及びPrintRiteのホストにより中国 珠海市郊外の中山大会議棟キャンパス会議室で開催された。今回の総会でも特に大きな問題も無く、おおむね順調に議事が進行した。伊藤国際議長と澤田幹事の新任後初めての総会であったが、連携も良く総会はスムーズに運営された。

③ SC 35

ISO/IEC JTC 1/SC 35では、傘下にWG 1から9まで（ただし3を除く）の8つのWGをもつ（ただしWG 8は現在休止中、WG 9は2018年に発足）。幹事国・議長国はフランスが務め、日本は2つのWGのコンビーナ（WG 2, WG 4：山本喜一）を務めている。

国内では、WG 1・WG 2（WG 7の案件を含む）・WG 4・WG 6・WG 8の5つが組織されており、WG 8を含むSC 35の案件審議は情報処理学会、他WGの審議はJBMIAとなっているが、実質的な審議はJBMIA内でWGとの合同委員会において行っている。

2018年度は、3件のISが発行された。

また、国内委員会での審議、及び国際会議への参加により国際標準化の推進を図って来た。

2018年度の国際会議総会は、2018年7月27日から31日まで岡山（日本）と、2019年2月18日から22日までダブリン（アイルランド）で、2回開催された。

2019年度以降も日本が主体となって進めているアクセシビリティ設定の改訂版をISとして発行させる。来年度以降は、今年度に引き続き、日本が主体となって進めている事務機器用図記号の規格化を進める。また、ジェスチャーインタフェースについても、韓国提案のプロジェクトであるがコプロジェクトリーダーを務めるなど積極的に関与する。

5) 表彰

表彰規程に基づき下記の各氏を表彰した。

第2条1項（国内委員3年以上参加）該当10名：

福留 優一（大日本印刷）、山田 真生（大日本印刷）、池田 典夫（ソニー）、中嶋 秀樹（ニューメディア開発協会）、栗原 進（コニカミノルタ）、玉置 俊平（リコー）、秋山 勇治（キヤノン）、一志 朋紀（セイコーエプソン）、茂呂 明宏（東芝テック）、吉田 淳（リコー）

第2条4項（国際議長、コンビーナ、国際幹事、ラポーター 2年以上、且つ退任時）該当2名：

齋藤 輝（前SC28国際議長）、伊藤 丘（SC 28国際議長）

第2条5項（プロジェクト・エディタとして新規提案の国際標準発行）該当2名：

中村 健一（パナソニック）、仲谷 文雄（富士ゼロックス）
第2条8項（その他著しい貢献）該当3名：
坂本 静生（日本電気）、大野 克行（JBMIA）、柿谷 庸太郎（JBMIA）

(2) 今後の主要課題

ISO情報技術国内委員会はその主たる目的であるビジネス機械・情報システムの国際標準化に引き続き尽力する。

1) 国際標準活動業務の推進

- ・ JTC 1/SC 28 幹事国業務（国際議長、国際幹事）
- ・ 国際規格投票に対する回答原案の作成及び国際投票
- ・ プロジェクト・エディタの積極的引き受け等による日本の貢献強化
- ・ コンビーナ、セクレタリの活動支援

2) 日本提案の積極的支援

① 経済産業省からの受託事業の推進

SC 17関連では、引き続き以下の受託事業に取り組むと共に、2019年度は、新たに受託事業を獲得すべく活動を推進する。

- ・ インターネット・モバイル環境におけるリスク管理のためのセキュアエレメント及びその利用技術に関する国際標準化（3年目、最終年）
- ・ データ利活用推進におけるデータの信頼性向上に資する要素技術群及びそれらの運用に関する標準化調査

② プロジェクト・エディタ等の引き受け継続と拡大

- ・ SC 17/WG 10 セクレタリ：榊 純一
- ・ SC 17/WG 3/TF 4 コンビーナ：榊 純一
- ・ SC 28/SG 1, SG 2 コンビーナ：大泉 政浩
- ・ SC 28/WG 4 コンビーナ：井出 収
- ・ SC 28/WG 5 コンビーナ：仲谷 文雄
- ・ SC 35/WG 2 コンビーナ：山本 喜一
- ・ SC 35/WG 4 コンビーナ：山本 喜一
- ・ ISO/IEC 7816-11 改正プロジェクト・エディタ：坂本 静生
- ・ ISO/IEC 7816-4/Amd.1 プロジェクト・エディタ：酒井 高彦
- ・ ISO/IEC 7816-4/Amd.2 プロジェクト・エディタ：酒井 高彦
- ・ ISO/IEC 7816-4 プロジェクト・エディタ：酒井 高彦
- ・ ISO/IEC 7816-8 プロジェクト・エディタ：山田 真生
- ・ ISO/IEC 18328-4 プロジェクト・エディタ：酒井 高彦
- ・ ISO/IEC 14443-2,-3,-4,及びISO/IEC 10373-6 プロジェクト・エディタ：中村 健一
- ・ ISO/IEC 15693-2,-3 3rd edition プロジェクト・エディタ：金子 良明
- ・ ISO/IEC NP 22505 プロジェクト・エディタ：濱田 信明
- ・ ISO/IEC TR 21565 プロジェクト・エディタ：仲谷 文雄
- ・ ISO/IEC PWI 22592-2 プロジェクト・エディタ：井出 収
- ・ ISO/IEC PWI 22592-1 プロジェクト・エディタ：今河 進

- ・ ISO/IEC 23385 プロジェクト・エディタ：下村 明彦
- ・ ISO/IEC 21118 プロジェクト・エディタ：池辺 慶一
- ・ ISO/IEC 21118 プロジェクト・エディタ：孫 煒
- ・ ISO/IEC 13251 プロジェクト・エディタ：池田 宏明
- ・ ISO/IEC 17549-2 プロジェクト・エディタ：池田 宏明
- ・ ISO/IEC 20071-5 プロジェクト・エディタ：関 喜一

3) 国際会議への積極的な参加

① 国際会議への参加

- ・ SC 17総会&WG会合： 2019年10月 ブレイナード（米国）他
- ・ SC 28WG会合： 2019年12月 ロンドン（英国）他
- ・ SC 35総会&WG会合： 2019年7～8月 上海（中国）他

② 国際会議の国内開催

- ・ SC 28総会&WG会合： 2019年6月 松山（日本）

4) 補助事業の活用

2019年度については、経済産業省の国際幹事等派遣事業、日本規格協会（JSA）の補助事業、公益財団法人 JKA の補助事業を継続して活用する。

ISO/IEC JTC 1/SC 17
 I. Published Standards

	ISO/ IEC No.	Part	Amd	Pub. YY- MM	Ed.	Title
1	4909			06-06	1	Financial transaction cards -- Magnetic stripe data content for track 3
2	7501	1		08-08	5	Machine readable travel documents -- Part 1: Machine readable passport
3	7501	2		97-07	2	Machine readable travel documents -- Part 2: Machine readable visa
4	7501	3		05-12	2	Machine readable travel documents -- Part 3: Machine readable official travel documents
5	7810			03-12	3	Physical characteristics
6	7810		1	09-12		Amd 1: Criteria for cards containing integrated circuits
7	7810		2	12-01		Amd 2: Opacity
8	7811	1		18-08	5	Identification cards -- Recording technique -- Part 1: Embossing
9	7811	2		18-08	5	Identification cards -- Recording technique -- Part 2: Magnetic stripe: Low coercivity
10	7811	6		18-08	5	Identification cards -- Recording technique -- Part 6: Magnetic stripe: High coercivity
11	7811	7		18-08	3	Identification cards -- Recording technique -- Part 7: Magnetic stripe: High coercivity, high density
12	7811	8		14-11	2	Recording technique -- Part 8: Magnetic stripe -- Coercivity of 51,7 kA/m
13	7811	9		15-12	2	Recording technique -- Part 9: Tactile identifier mark
14	7812	1		17-01	5	Identification of issuers -- Part 1: Numbering system
15	7812	2		17-01	5	Identification of issuers -- Part 2: Application and registration procedures
16	7813			06-06	6	Financial transaction cards
17	7816	1		11-01	2	Integrated circuit cards -- Part 1: Cards with contacts -- Physical
18	7816	2		07-10	2	Integrated circuit cards -- Part 2: Cards with contacts -- Dimensions and location of the contacts
19	7816	3		06-10	3	Integrated circuit cards -- Part 3: Cards with contacts -- Electrical interface and transmission protocols
20	7816	4		13-04	3	Integrated circuit cards -- Part 4: Organization, security and commands for interchange
21	7816	4		2013		Cor 1:2014
22	7816	4	1	18-07		Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 4: Organization, security and commands for interchange -- Amendment 1: Multiple record handling
23	7816	4	2	18-08		Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 4: Organization, security and commands for interchange -- Amendment 2: Waiting time management
24	7816	5		04-12	2	Integrated circuit cards -- Part 5: Registration of application providers
25	7816	6		16-06	3	Integrated circuit cards -- Part 6: Interindustry data elements for interchange
26	7816	7		99-03	1	Integrated circuit(s) cards with contacts -- Part 7: Interindustry commands for Structured Card Query Language (SCQL)
27	7816	8		16-11	3	Integrated circuit cards -- Part 8: Commands for security operations
28	7816	9		17 12	3	Integrated circuit cards -- Part 9: Commands for card management
29	7816	10		99-11	1	Integrated circuit(s) cards with contacts -- Part 10: Electronic signals and answer to reset for synchronous cards

	ISO/ IEC No.	Part	Amd	Pub. YY- MM	Ed.	Title
30	7816	11		17-12	2	Integrated circuit cards -- Part 11: Personal verification through biometric methods
31	7816	12		05-12	1	Integrated circuit cards -- Part 12: Cards with contacts -- USB electrical interface and operating procedures
32	7816	12		2005		Cor 1:2014
33	7816	13		07-03	1	Integrated circuit cards -- Part 13: Commands for application management in a multi-application environment
34	7816	15		16-05	2	Integrated circuit cards -- Part 15: Cryptographic information application
35	7816	15	1	18-05		Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 15: Cryptographic information application -- Amendment 1
36	8484			14-08	2	Magnetic stripes on savingsbooks
37	10373	1		06-04	2	Test methods -- Part 1: General characteristics
38	10373	1	1	12-10		Amendment 1
39	10373	2		15-01	3	Test methods -- Part 2: Cards with magnetic stripes
40	10373	3		18-08	3	Identification cards -- Test methods -- Part 3: Integrated circuit cards with contacts and related interface devices
41	10373	5		14-10	3	Test methods -- Part 5: Optical memory cards
42	10373	6		16-06	3	Test methods -- Part 6: Proximity cards
	10373	6	3	18-04		Identification cards -- Test methods -- Part 6: Proximity cards -- Amendment 3: PICC loading effect
43	10373	7		08-04	2	Test methods -- Part 7: Vicinity cards
44	10373	8		11-03	1	Test methods -- Part 8: USB-ICC
45	10373	9		11-07	1	Test methods -- Part 9: Optical memory cards -- Holographic recording method
46	10536	1		00-03	2	Contactless integrated circuit(s) cards -- Close-coupled cards -- Part 1: Physical characteristics
47	10536	2		95-12	1	Contactless integrated circuit(s) cards -- Part 2: Dimensions and location of coupling areas
48	10536	3		96-12	1	Contactless integrated circuit(s) cards -- Part 3: Electronic signals and reset procedures
49	11693	1		12-10	1	Identification cards -- Optical memory cards -- Part 1: General characteristics
50	11693	2		09-10	1	Optical memory cards -- Part 2: Co-existence of optical memory with other machine readable technologies
51	11693	3		15-06	1	Optical memory cards -- Part 3: Authentication techniques
52	11694	1		12-10	4	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 1: Physical characteristics
53	11694	2		12-12	4	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 2: Dimensions and location of the accessible optical area
54	11694	3		15-06	4	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 3: Optical properties and characteristics
55	11694	4		08-06	3	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 4: Logical data structures
56	11694	5		14-10	2	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 5: Data format for information interchange for applications using ISO/IEC 11694-4, Annex B

	ISO/ IEC No.	Part	Amd	Pub. YY- MM	Ed.	Title
57	11694	6		14-06	2	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 6: Use of biometrics on an optical memory card
58	11695	1		15-05	2	Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 1: Physical characteristics
59	11695	2		15-03	2	Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 2: Dimensions and location of accessible optical area
60	11695	3		17 04	2	Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 3: Optical properties and characteristics
61	12905	1		11-07	1	Integrated circuit cards -- Enhanced terminal accessibility using cardholder preference interface
62	12905	1		2011		Cor 1:2013
63	14443	1		18-04	4	Cards and security devices for personal identification -- Contactless proximity objects -- Part 1: Physical characteristics
64	14443	2		16-07	3	Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 2: Radio frequency power and signal interface
65	14443	3		18-06	4	Cards and security devices for personal identification -- Contactless proximity objects -- Part 3: Initialization and anticollision
66	14443	4		18-06	4	Cards and security devices for personal identification -- Contactless proximity objects -- Part 4: Transmission protocol
67	15457	1		08-02	2	Thin flexible cards -- Part 1: Physical characteristics
68	15457	2		07-08	2	Thin flexible cards -- Part 2: Magnetic recording technique
69	15457	3		08-02	2	Thin flexible cards -- Part 3: Test methods
70	15693	1		18-07	3	Cards and security devices for personal identification -- Contactless vicinity objects -- Part 1: Physical characteristics
71	15693	2		06-12	2	Contactless integrated circuit cards -- Vicinity cards -- Part 2: Air interface and initialization
72	15693	3		09-04	2	Contactless integrated circuit cards -- Vicinity cards -- Part 3: Anticollision and transmission protocol
73	15693	3	2	15-07		Amd 2: Clarification of use of Data Elements
74	15693	3	3	15-06		Amd 3: Extended VICC memory organisation
75	15693	3	4	17 05		Amd 4: Security Framework
76	17839	1		14-07	1	Information technology -- Biometric System-on-Card -- Part 1: Core requirements
77	17839	2		15-11	1	Information technology -- Biometric System-on-Card -- Part 2: Physical characteristics
78	17839	3		16-11	1	Information technology -- Identification cards -- Biometric System-on-Card -- Part 3: Logical information interchange mechanism
79	18013	1		18-07	2	Information technology -- Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 1: Physical characteristics and basic data set
80	18013	2		08-05	1	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 2: Machine-readable technologies
81	18013	2		2008		Cor 1:2011
82	18013	3		17 04	2	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 3: Access control, authentication and integrity validation
83	18013	4		11-10	1	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 4: Test methods
84	18013	4		2011		Cor 1:2013
85	18328	1		15-12	1	ICC-managed devices -- Part 1: General framework
86	18328	2		15-11	1	ICC-managed devices -- Part 2: Physical characteristics and test methods for cards with devices
87	18328	3		16-10	1	ICC-managed devices -- Part 3: Organization, security and commands for interchange

	ISO/ IEC No.	Part	Amd	Pub. YY- MM	Ed.	Title
88	18328	4		18-06	1	Identification cards -- ICC-managed devices -- Part 4: Test methods for logical characteristics
89	18584			15-11	1	Conformance test requirements for on-card biometric comparison applications
90	18745	1		18-07	2	Test methods for machine readable travel documents (MRTD) and associated devices -- Part 1: Physical test methods for passport books (durability)
91	18745	2		16-08	1	Test methods for machine readable travel documents (MRTD) -- Part 2: Test methods for the contactless interface
92	19286			18 01	1	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Privacy-enhancing protocols and services
93	20060			10-06	2	Open Terminal Architecture (OTA) -- Virtual machine
94	24727	1		14-06	2	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 1: Architecture
95	24727	2		08-09	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 2: Generic card interface
96	24727	2	1	14-03		Amendment 1
97	24727	3		08-11	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 3: Application interface
98	24727	3		2008		Cor 1:2010
99	24727	3	1	14-03		Amendment 1
100	24727	4		08-10	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 4: Application programming interface (API) administration
101	24727	4		2008		Cor 1:2011
102	24727	4	1	14-03		Amendment 1
103	24727	5		11-03	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 5: Testing procedures
104	24727	6		10-12	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 6: Registration authority procedures for the authentication protocols for interoperability
105	24787			18-10	2	Information technology -- Identification cards -- On-card biometric comparison
106	24789	1		12-04	1	Identification cards -- Card service life -- Part 1: Application profiles and requirements
107	24789	2		11-11	1	Identification cards -- Card service life -- Part 2: Methods of evaluation
108	25185	1		16-01	1	Identification cards -- Integrated circuit card authentication protocols -- Part 1: Protocol for Lightweight Authentication of Identity (JTC 1)
109	TR 18268			13-12	1	Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Multiple PICCs in a single PCD field
110	TR 18781			15-10	1	Identification cards -- Laundry testing of ID Cards
111	TR 19446			15-08	1	Differences between the driving licences based on the ISO/IEC 18013 series and the European Union specifications
112	TR 29123			07-12	1	Proximity Cards -- Requirements for the enhancement of interoperability
113	TR 30117			14-03	1	Information technology -- Guide to on-card biometric comparison standards and applications

太字は2018年度(平成30年度)発行された規格。件数：17件

I. Published Standards

Standard	Pub.	Title	対応JIS	和文タイトル
ISO 4232-1:1979	79-11	Duplicators -- Minimum information to be included in specification sheets		
ISO/IEC 10561:1999	99-04	Information technology -- Office equipment -- Printing devices -- Method for measuring throughput -- Class 1 and Class 2 printers		
ISO/IEC 10779:2008	08-06	Information technology -- Office equipment accessibility guidelines for elderly persons and persons with disabilities	X 8341-5	高齢者及び障害者のためのオフィス機器の使いやすさの指針
ISO/IEC 11160-1:1996	96-08	Information technology -- Office equipment -- Minimum information to be included in specification sheets -- Printers -- Part 1: Class 1 and Class 2 printers		仕様書に含まれる最低限の情報 -- プリンター 第1部: クラス1及びクラス2プリンタ
ISO/IEC 11160-2:2013	13-10	Information technology -- Office equipment -- Minimum information to be included in specification sheets -- Printers -- Part 2: Class 3 and Class 4 printers		仕様書に含まれる最低限の情報 -- プリンター 第2部: クラス3及びクラス4プリンタ
ISO/IEC 14473:1999	99-04	Information technology -- Office equipment -- Minimum information to be specified for image scanners		画像走査器のために指定する最低限の情報
ISO/IEC 15404:2000	00-07	Information technology -- Office machines -- Minimum information to be included in specification sheets -- Facsimile equipment		仕様書に含まれる最低限の情報 -- ファックス装置
ISO/IEC 15775:1999	99-12	Information technology -- Office machines -- Method of specifying image reproduction of colour copying machines by analog test charts -- Realisation and application	X 6933	テストチャートを用いたカラー複写機の画像評価方法
ISO/IEC 15775:1999 /Amd 1:2005	05-03	Information technology -- Office machines -- Method of specifying image reproduction of colour copying machines by analog test charts -- Realization and application -- AMMENDMENT 1		ISO/IEC 15775:1999修正票 (アナログテストチャートによるカラー複写機の画像再現性を特定する方法 -- 実用化と適用)
ISO/IEC 17629:2014	15-11	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring first print out time for digital printing devices		
ISO/IEC 17823:2015	15-09	Information technology -- Office equipment -- Colour terminology for office colour equipment		オフィス色彩機器のための色彩用語
ISO/IEC 17991:2015	15-03	Information technology -- Office equipment -- Method for Measuring Scanning Productivity of Digital Multifunctional Devices		デジタル多機能装置のスキャン生産性の測定方法
ISO/IEC 18050:2006	06-02	Information technology -- Office equipment -- Print quality attributes for machine readable Digital Postage Marks		機械読み取り式デジタル郵便料金マーク
ISO/IEC 19752:2017	17-01	Information technology -- Office equipment -- Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components		モノクロ電子写真式プリンタ及びプリンタ複合機のトナーカートリッジ印字可能枚数測定方法
ISO/IEC 19798:2017	17-01	Information technology -- Office equipment -- Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components		カラー電子写真式プリンタ及びプリンタ複合機のトナーカートリッジ印刷可能枚数測定方法
ISO/IEC 19799:2007	07-03	Information technology -- Method of measuring gloss uniformity on printed pages		印刷ページの光沢の均一性の測定方法
ISO/IEC 21117:2012	12-06	Information technology -- Office equipment -- Copying machines and multi-function devices -- Information to be included in specification sheets and related test methods		コピー機及び多機能機 -- 仕様書に含めるべき情報及び関連試験方法
ISO/IEC 21118:2012	12-12	Information technology -- Office equipment -- Information to be included in specification sheets -- Data projectors		仕様書に記入すべき最低情報 -- データプロジェクタ
ISO/IEC TR 21565 :2018	18-02	Information technology -- Office equipment -- Viewing environment guideline for office equipment		
ISO/IEC 24700:2005	05-07	Quality and performance of office equipment that contains reused components	X 6912	再使用部品を含む事務機器の品質及び性能に関する供給者宣言のための指針
ISO/IEC 24711:2015	15-11	Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi-function devices that contain printer components		カラーインクジェット方式のプリンタ及び複合機のインクカートリッジ印刷可能枚数測定方法
ISO/IEC 24712:2007	07-12	Colour test pages for measurement of office equipment consumable yield		事務機器消耗品の印刷可能枚数測定用カラーテストページセット
ISO/IEC 24734:2014	14-06	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital printing productivity		デジタル印刷生産性の測定方法
ISO/IEC 24734:2014/Cor 1:2016	16-08	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital printing productivity -- Technical Corrigendum 1		
ISO/IEC 24735:2012	12-06	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital copying productivity		デジタルコピー生産性の測定方法
ISO/IEC 24790:2017	17-02	Information technology -- Office equipment -- Measurement of image quality attributes for hardcopy output -- Monochrome text and graphic images		ハードコピー出力の画質属性測定 -- 単色のテキスト及びグラフィック画像
ISO/IEC 28360-1:2018	18-09	Information technology -- Office equipment -- Determination of chemical emission rates from electronic equipment -- Part 1: Using-consumables		電子機器からの化学物質排出率の測定 Part1
ISO/IEC 28360-2:2018	18-09	Information technology -- Office equipment -- Determination of chemical emission rates from electronic equipment -- Part 2: Not using-consumables		電子機器からの化学物質排出率の測定 Part2
ISO/IEC 29102:2015	15-07	Information technology -- Office equipment -- Method for the determination of ink cartridge photo yield for colour printing with inkjet printers and multi-function devices that contain inkjet printer components		インクジェットプリンタ及びインクジェット構成部品をもつ多機能装置によるカラー印刷用インクカートリッジの写真イールドの求め方

Standard	Pub.	Title	対応JIS	和文タイトル
ISO/IEC 29103:2011	11-04	Information technology -- Office equipment -- Colour photo test pages for measurement of ink cartridge yield for colour photo printing		カラー写真印刷用インクカートリッジの歩留まり測定のためのカラー写真試験ページ
ISO/IEC 29112:2018	18-11	Information technology -- Office equipment -- Test charts and methods for measuring monochrome printer resolution		白黒レーザープリンタの解像力測定方法およびテスト・チャート
ISO/IEC 29142-1:2013	13-03	Information technology -- Print cartridge characterization -- Part 1: General: terms, symbols, notations and cartridge characterization framework		カートリッジ特性 -1部: 一般: 用語、マーク、表記 および カートリッジ特性標準の構成要件
ISO/IEC 29142-2:2013	13-03	Information technology -- Print cartridge characterization -- Part 2: Cartridge characterization data reporting		カートリッジ特性 -2部: データ標示方法
ISO/IEC 29142-3:2013	13-02	Information technology -- Print cartridge characterization -- Part 3: Environment		カートリッジ特性 -第3部: 環境
ISO/IEC 29183: 2010	10-12	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital copying productivity of a single one-sided original		1枚片面原稿のデジタルコピー生産性の測定方法
ISO/IEC TR 29186:2012	12-07	Information technology -- Office equipment -- Test method of colour gamut mapping algorithm for office colour softcopy and hardcopy		オフィスカラー機器におけるカラーガマットマッピングアルゴリズムのテスト方法

ISO/IEC JTC 1/SC 35 - User interfaces

I. Published Standards

	ISO/IEC No.	Part	Amd.	Pub. YY-MM	Ed.	Title	JIS	表題
1	9995	1		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 1: General principles governing keyboard layouts		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのためのキーボードレイアウト 第1部 キーボードレイアウト用一般原則
2	9995	2		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 2: Alphanumeric section		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第2部:英数字セクション
3	9995	2	1	12-11		Amd 1: Numeric keypad emulation		追補1: テンキーエミュレーション
4	9995	3		10-08	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 3: Complementary layouts of the alphanumeric zone of the alphanumeric section		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第3部:英数字セクションの英数字ゾーンの補完配列
5	9995	4		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 4: Numeric section		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第4部:数字セクション
6	9995	5		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 5: Editing and function section		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第5部:編集領域
7	9995	7		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 7: Symbols used to represent functions		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第7部:機能を表すために使用する記号
8	9995	7	1	12-10		Amd 1: General information		追補1: 一般情報
9	9995	8		09-10	3	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 8: Allocation of letters to the keys of a numeric keypad		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第8部:10キーパッドの数字キーに対する文字の割当て
10	9995	9		16-09	1	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 9: Multi-lingual, multiscript keyboard layouts		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第9部:
11	9995	10		13-02	1	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 10: Conventional symbols and methods to represent graphic characters not uniquely recognizable by their		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第10部:キーボード上又は、文書中に一意に識別できないグリフをキーボード中又は、文書中に図形文字で表すシンボル及び方法
12	9995	11		15-06	1	Information technology -- Keyboard layouts for text and office systems -- Part 11: Functionality of dead keys and repertoires of characters entered by dead keys		情報技術—テキスト及びオフィスシステムのキーボード配列—第11部:
13	10741	1		95-10	1	Information technology -- User system interfaces -- Dialogue interaction -- Part 1: Cursor control for text editing		情報技術—ユーザシステムインタフェース—対話相互動作—第1部:テキスト編集のためのカーソル制御
14	10741	1	1	96-12		Amd 1:1996: Macro cursor control		
15	11581	1		00-03	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 1: Icons -- General	X 9303-1 :2006 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインタフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第1部 アイコン一般
16	11581	2		00-03	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 2: Object icons	X 9303-2 :2006 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインタフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第2部 オブジェクトアイコン
17	11581	3		00-03	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 3: Pointer icons	X 9303-3 :2006 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインタフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第3部 ポインタアイコン
18	11581	5		04-05	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 5: Tool icons	X 9303-5 :2010 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインタフェース及びシンボル—アイコンシンボル及び機能—第5部:ツールアイコン
19	11581	6		99-01	1	Information technology -- User system interfaces and symbols -- Icon symbols and functions -- Part 6: Action icons	X 9303-6 :2006 (IDT)	情報技術—ユーザシステムインタフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第6部 動作アイコン
20	11581	10		10-12	1	Information technology -- User interface icons -- Part 10: Framework and general guidance		情報技術—ユーザシステムインタフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第10部
21	11581	40		11-09	1	Information technology -- User interface icons -- Part 40: Management of icon registration		情報技術—ユーザシステムインタフェース及びシンボル—アイコン及び機能—第40部
22	13066	1		11-05	1	Information technology -- Interoperability with assistive technology (AT) -- Part 1: Requirements and recommendations for interoperability		情報技術—支援技術との相互運用性—第1部:相互運用性のための要求および推奨
23	13251			04-05	1	Collection of graphical symbols for office equipment		事務機器のための図記号集
24	14754			99-05	1	Information technology -- Pen-Based Interfaces -- Common gestures for Text Editing with Pen-Based Systems	X 9302 :2005 (IDT)	情報技術—ペンベースインタフェース—ペンベースシステムにおけるテキスト編集のための共通ジェスチャ
25	14755			97-08	1	Information technology -- Input methods to enter characters from the repertoire of ISO/IEC 10646 with a keyboard or other input device		情報技術—キーボード又はその他の入力装置によるISO/IEC 10646のレパートリから文字を入力するための方法
26	15411			99-10	1	Information technology -- Segmented keyboard layouts		情報技術—セグメント化キーボード配列
27	15412			99-09	1	Information technology -- Portable computer keyboard layouts		情報技術—可搬形コンピュータキーボード配列
28	15897			11-09	2	Information technology -- User interfaces -- Procedures for the registration of cultural elements		情報技術—文化的要素の登録のための手順
29	15897			13-01		Technical Corrigendum 1		
30	17549	2		15-05	1	Information technology -- User interface guidelines on menu navigation -- Part 2: Navigation with 4-direction devices		情報技術—メニューナビゲーションに関するユーザインタフェース指針—第2部:4方向デバイスによるナビゲーション

	ISO/IEC No.	Part	Amd.	Pub. YY-MM	Ed.	Title	JIS	表題
31	18021			02-02	1	Information technology -- User interfaces for mobile tools for management of database communications in a client-server model	X 9301 :2005 (IDT)	情報技術－クライアントサーバモデルにおけるデータベース通信を管理するための携帯機器のユーザインタフェース
32	18035			03-01	1	Information technology -- Icon symbols and functions for controlling multimedia software applications		情報技術－マルチメディアソフトウェアアプリケーション制御のためのアイコンシンボル及び機能
33	18036			03-10	1	Information technology -- Icon symbols and functions for World Wide Web browser toolbars		情報技術－WWWブラウザツールバーのアイコンシンボル及び機能
34	20071	23		18-09	1	Information technology -- User interface component accessibility -- Part 23: Visual presentation of audio information (including captions and subtitles)		情報技術－ユーザインタフェースコンポーネントアクセシビリティ－第23部：オーディオ情報の視覚的表現(見出し及び字幕を含む)
35	20382	1		17-10	1	Information technology -- User interfaces -- Face-to-face speech translation -- Part 1: User interface		情報技術－ユーザインタフェース－対面翻訳－第1部 ユーザインタフェース
36	20382	2		17-10	1	Information technology -- User interface -- Face-to-face speech translation -- Part 2: System architecture and functional components		情報技術－ユーザインタフェース－対面翻訳－第2部 システムアーキテクチャ及び機能コンポーネント
37	24738			06-11	1	Information technology -- Icon symbols and functions for multimedia link attributes		情報技術－マルチメディアリンク属性のためのアイコンのシンボルと機能
38	24752	1		14-12	2	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 1: Framework		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第1部 フレームワーク
39	24752	2		14-12	2	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 2: User interface socket description		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第2部 ユーザインタフェース ソケットの記述
40	24752	4		14-12	2	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 4: Target description		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第4部 対象の記述
41	24752	5		14-12	2	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 5: Resource description		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第5部 資源の記述
42	24752	6		14-12	1	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 5: Resource description		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第5部 資源の記述
43	24752	8		18-04	1	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 8: User interface resource framework		情報技術－ユーザインタフェース－ユニバーサルリモートコンソール－第8部：ユーザインタフェースリソースフレームワーク
44	24755			07-12	1	Information technology -- Screen icons and symbols for personal mobile communication devices		情報技術－個人用移動通信装置のスクリーンアイコンとシンボル
45	24756			09-03	1	Information technology -- Framework for specifying a common access profile (CAP) of needs and capabilities of users, systems, and their environments		情報技術－使用者、システム及びそれらの環境のニーズ並びに能力の共通アクセスプロファイル (CAP)を規定する枠組み
46	24757			08-10	1	Information technology -- Keyboard interaction model -- Machine-readable keyboard description		情報技術－キーボード情報交換モデル－キーボードの機械可読記述
45	24786			09-12	1	Information technology -- User interfaces -- Accessible user interface for accessibility settings	X 8341-7 :2011 (IDT)	高齢者・障害者等配慮設計指針－情報通信における機器、ソフトウェア及びサービス－第7部：アクセシビリティ設定
46	29136			12-04	1	Information technology -- User interfaces -- Accessibility of personal computer hardware		情報技術－ユーザインタフェース－パーソナルコンピュータのためのハードウェアアクセシビリティ機能
47	29138	1		18-11	1	Information technology -- User interface accessibility -- Part 1: User accessibility needs		情報技術－ユーザインタフェースアクセシビリティ－第1部：ユーザアクセシビリティニーズ
48	30113	1		15-04		Information technology -- User interface -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 1: Framework		情報技術－ユーザインタフェース－装置及び方法に依存しないジェスチャに基づくインタフェース－第1部：枠組
49	30113	11		17-08	1	Information technology -- Gesture-based interfaces across devices and methods -- Part 11: Single-point gestures for common system actions		情報技術－ユーザインタフェース－装置及び方法間の身振りインタフェース－第11部：共通システム動作のシングルポイント身振り
50	30122	1		16-07	1	Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 1: Framework and general guidance	X 9305-1 :2018 (IDT)	情報技術－ユーザインタフェース－音声命令－第1部：枠組み及び一般的なガイドランス
51	30122	2		17-02	1	Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 2: Constructing and testing		情報技術－ユーザインタフェース－音声命令－第2部 構築及び検査
52	30122	3		17-02	1	Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 3: Translation and localization		情報技術－ユーザインタフェース－音声命令－第3部 翻訳及び地域化
53	30122	4		16-07	1	Information technology -- User interfaces -- Voice commands -- Part 4: Management of voice command registration		情報技術－ユーザインタフェース－音声命令－第4部 音声命令登録の管理
54	TR 11580			07-03		Information technology -- Framework for describing user interface objects, actions and attributes		情報技術－ユーザインタフェースオブジェクト、作用及び属性を記述するための枠組み
55	TR 11581	1		07-03	1	Information technology -- User interface icons -- Part 1: Introduction to and overview of icon standards		情報技術－ユーザインタフェースアイコン－第1部：アイコン規格入門及び概要
56	TR 13066	2		16-01	2	Information technology -- Interoperability with Assistive Technology (AT) -- Part 2: Windows accessibility application programming interface (API)		情報技術－支援技術との相互運用性－第2部：Windows アクセシビリティ API
57	TR 13066	3		12-09	1	Information technology -- Interoperability with Assistive Technology (AT) -- Part 3: IAccessible2 accessibility application programming interface (API) (API)		情報技術－支援技術との相互運用性－第3部：IAccessible2 アクセシビリティAPI
58	TR 13066	4		15-10	1	Information technology -- Interoperability with Assistive Technology (AT) -- Part 4 Linux/UNIX graphical environments accessibility API		情報技術－支援技術との相互運用性－第4部：Linux/UNIX画像環境アクセシビリティAPI

	ISO/ IEC No.	Part	Amd.	Pub. YY- MM	Ed.	Title	JIS	表題
59	TR 13066	6		14-07	1	Information technology -- Interoperability with Assistive Technology (AT) -- Part 6: Java accessibility application programming interface (API)		情報技術－支援技術との相互運用性－第6部：JAVAアクセシビリティアプリケーションプログラミングインタフェース(API)
60	TR 15440			16-01	4	Information technology -- Future keyboards and other associated input devices and related entry methods		情報技術－未来型キーボード及びその他の入力装置並びに入力方法
63	TR 19764			05-11	1	Information technology -- Guidelines, methodology and reference criteria for cultural and linguistic adaptability in information technology products		情報技術－情報技術製品における文化的及び言語的適応性の指針、方法及び参照基準
64	TR 20007			14-04	1	Information technology -- Cultural and linguistic interoperability - Definitions and relationship between symbols, icons, animated icons, pictograms, characters and glyphs		情報技術－文化的及び言語的相互運用性－定義及び記号、アイコン、アニメーションアイコン、絵文字、文字及び伝達記号の関係
65	TR 24785			09-02	1	Information technology -- Taxonomy of cultural and linguistic adaptability user requirements		情報技術－文化及び言語順応性ユーザ要求事項の分類学
66	TR 30109			15-11	1	Information technology -- User interfaces -- Worldwide availability of personalized computer environments		情報技術－ユーザインタフェース－個別コンピュータ環境の世界規模の可用性
67	TR 30112			14-06	1	Information technology -- Specification methods for cultural conventions		情報技術－文化的慣習の仕様規定
68	TS 11581	41		14-05	1	Information technology -- User interface icons -- Part 41: Data structure to be used by the ISO/IEC JTC 1/SC 35 icon database		情報技術－ユーザインタフェースアイコン－第41部：ISO/IEC JTC 1/SC 35 アイコンデータベースで使用するデータ構造
69	TS 20071	11		12-11	1	Information technology -- User interface component accessibility -- Part 11: Guidance for alternative text for images		情報技術－ユーザインタフェース構成要素アクセシビリティ－第11部 画像の代替テキストの作成指針
70	TS 20071	15		17-12	1	Information technology -- User interface component accessibility -- Part 15: Guidance on scanning visual information for presentation as text in various modalities		情報技術－ユーザインタフェースコンポーネントアクセシビリティ－第15部：様々な様式におけるテキスト表現のための走査視覚情報の手引
71	TS 20071	21		15-11	1	Information technology -- User interface component accessibility -- Part 21: Guidance on audio descriptions		情報技術－ユーザインタフェースコンポーネントアクセシビリティ－第21部：オーディオ記述子の手引
72	TS 20071	25		17-02	1	Information technology -- User interface component accessibility -- Part 25: Guidance on the audio presentation of text in videos, including captions, subtitles and other on-screen text		情報技術－ユーザインタフェースコンポーネントアクセシビリティ－第25部：キャプション、サブタイトル及びその他の画面上テキストを含むビデオ内のテキストのオーディオ表現の手引