

平成26年度

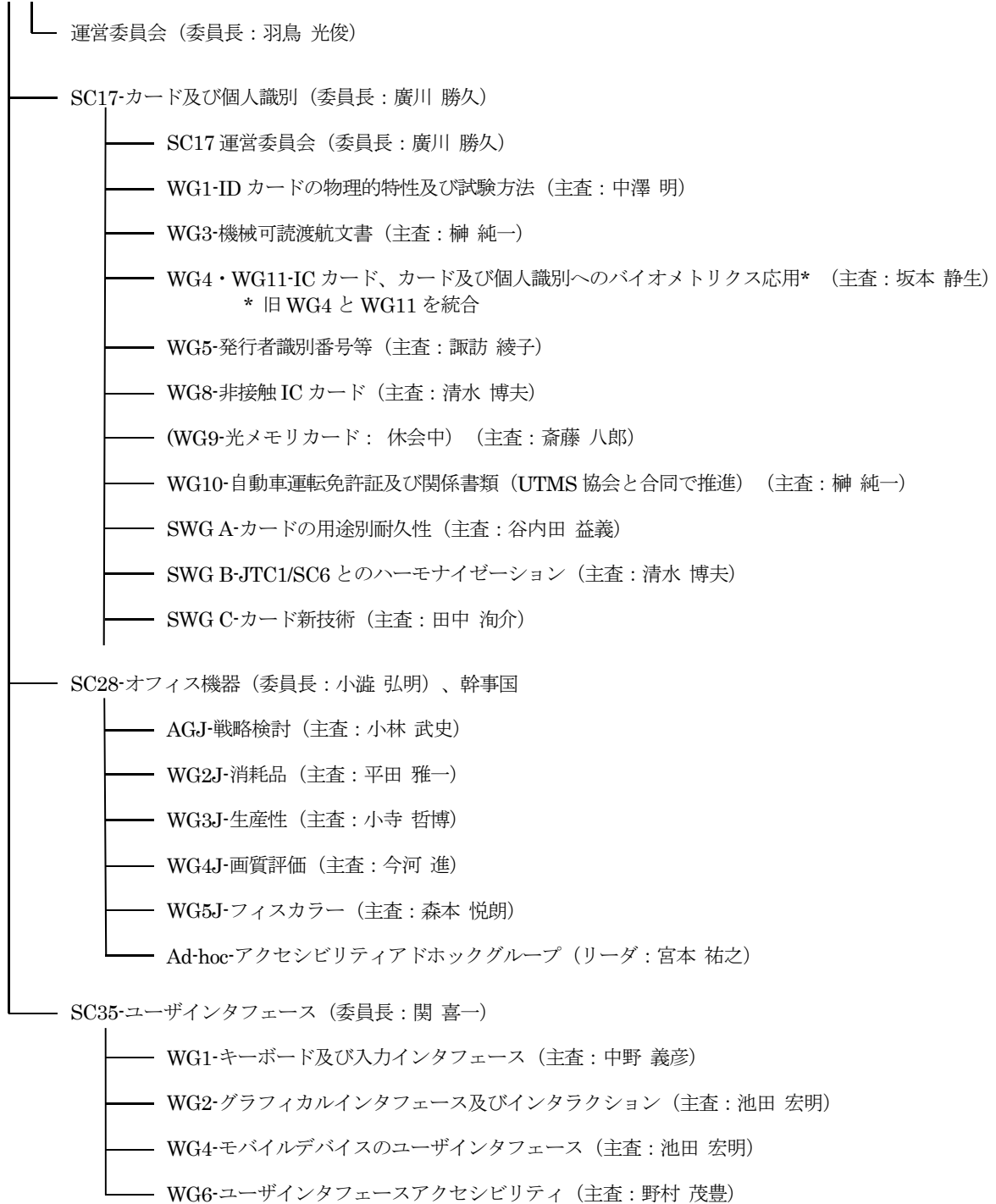
国際標準化活動報告（抜粋）

平成27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事務機械国内委員会

国内委員会組織図

ISO 事務機械国内委員会（委員長：羽鳥 光俊）



1-1 活動概況

(1) 総会および運営委員会

総会2回（平成26年5月、平成27年3月）、運営委員会3回（平成26年4月、平成26年12月、平成27年3月）を実施した。

(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) 国際会議委員派遣

57の国際会議に、延べ218名の委員を派遣した（平成25年度は48の国際会議に、延べ188名）。うち、7の国際会議に派遣した11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) JKA補助事業

上記国際会議委員派遣のうち、7の国際会議に派遣した11名は公益財団法人JKAの補助事業として旅費支援を受けた。

3) 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。（ ）内は平成25年度

SC	NP	CD /PDAM /PDTR	DIS /DAM /DTR	FDIS /FDAM	Others	Systematic Review (定期見直し)	IS/TR発行
SC17	2 (10)	24 (24)	16 (20)	10 (8)	4 (2)	4 (12)	16 (10)
SC28	0 (0)	1 (6)	5 (5)	0 (1)	0 (0)	1 (3)	3 (1)
SC35	6 (1)	3 (0)	9 (1)	4 (0)	4 (8)	12 (5)	6 (0)
合計	8 (11)	28 (30)	30 (26)	14 (9)	8 (10)	17 (20)	25 (11)

Corrigenda数は除外

(3) 予算・決算

平成25年度決算、平成26年度予算の承認および平成27年度予算案の作成を行った。

(4) 各SCの活動

1) SC17

SC17は、カード及び個人識別を対象とし、各種カード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）までを含む国際互換性に関する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 11）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、JBMIA 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。

第27回SC 17 総会は10月にサラマンカ（スペイン）で開催され、わが国からは6名が出席し

た。同総会では、日本提案に基づく作業項目（WI）を含めた各 WG の活動状況報告を受けるとともに、今後の活動計画を承認した。

本年度も、実装の実現性・後方互換を含む互換性・拡張性・全体的整合性等の観点からの、詳細なレビューと考察及び実験データに基づき日本意見の反映を図るとともに、国内外関係機関と連携して国際標準化の推進に努め、要素技術及び IC 旅券・運転免許証等に関する標準化活動を主導している。

わが国が目指す産業競争力強化のために、重点 TC のひとつとして各種カードの要素技術から利用システムに関わる提案を行うとともに、わが国の技術を国際規格に反映させるため多くの国際役職を務めている。

2) SC28

SC28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。現在WGは4つとAGおよびAd-Hoc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ているが、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おり、今後のスコープの見直しを含めた検討を進めている。

第25回SC 28総会は6月にベルリン（ドイツ）で開催され、わが国からは、議長・セクレタリを含めて11名が出席した。今回の総会でも争点となる大きな問題はなく、国際幹事の杉山氏（富士ゼロックス）と齋藤国際議長との連携も良く、総会はスムーズに運営され、以下の国際標準などが承認された。

- ・ ISO/IEC 17629:2014
- ・ ISO/IEC 24734:2014
- ・ ISO/IEC 17991:2015

また、杉山氏の国際幹事辞職に伴い、後任として伊藤氏（コニカミノルタ）が就任した。

今後の主要課題としては、新テーマの発掘とNP提案の促進（継続）、制定された国際規格のJBMS/JIS化の推進（支援）、Secretariat (Chairman & Secretary) 業務への支援が挙げられる。

3) SC35

国際 SC 35 では、7つの WG において規格化活動が行われている。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, WG4：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 5 及び 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JBMAI となっているが、実質的な審議はJBMAI 内で WG との合同委員会において行っている。

2014 年度は、ISO/IEC 24752 シリーズの 5 件及び日本提案の 17549-2 (Information technology -- User interface guidelines on menu navigation -- Part 2: Navigation with 4-direction devices) の計 6 件が出版された。また、国内委員会の審議・国際会議へ参加する事により SC 35 国際標準化の推進を図って来た。

今後の主要課題としては、日本が主体となって進めているボイスコマンド、事務機器用図記号及び字幕の規格化を進める。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エディタを務めるなど積極的に関与する。

特記事項として、永年 WG4 コンビーナを務められた中尾好秀氏のご逝去された。心からご冥福をお祈りする。

(5) JIS化作業

次のJIS原案作成活動を行った

- ・ ISO/IEC 21118:2012 (information technology—office equipment—Information to be included in specification sheets—Data projectors) 改正版に基づきJIS X 6911:2003の改正活動を行い、JIS X 6911:2015 (情報技術—事務機器—仕様書様式—データプロジェクタ) として3月20日に発行された。
- ・ ISO/IEC 11160-2:2013 (Information technology—Office equipment—Minimum information to be included in specification sheets—Printers—Part 2: Class 3 and Class 4 printers) 改正版が発行されたことから、JIS B 9527:2004 (事務機器—ページプリンタの仕様書様式) の改正活動を実施。JISC情報技術専門委員会の審議を終了し、JISCホームページにて5月18日まで意見受付公告として公開中。

(6) 表彰

表彰規定により以下の各氏を表彰した。

内規第2条1項 (国内委員3年以上参加) 該当：

高橋昭一 (理想科学工業)、細田和也 (日本マイクロソフト)

内規第2条2項 (国内委員10年以上参加) 該当：

酒井高彦 (東芝)、山崎正 (ニューメディア開発協会)、高山佳久 (ソニー)、平田雅一 (キヤノン)、山本隆之 (ブラザー工業)、笹原慎司 (富士ゼロックス)

内規第2条3項 (委員長、主査就任2年以上でその退任時) 該当：

稲垣敏彦、中尾好秀、齋藤真弓

内規第2条5項 (新規提案のプロジェクトエディタ国際標準発行) 該当：

伊藤丘 (コニカミノルタ)

内規第2条8項 (その他著しい貢献) 該当：

寄本義一 (凸版印刷)

1-2 今後の主要課題

ISO事務機械国内委員会はその主たる目的である事務機械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

- (1-1) JTC 1/SC 28 幹事国業務 (国際議長、国際幹事)
- (1-2) 国際規格投票に対する回答原案の作成及び国際投票
- (1-3) 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
- (1-4) 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

(2-1) 経済産業省委託事業の推進

SC17関連では、平成26年度に引き続き次の3件の受託事業を推進する。

- ・ 近接型非接触ICカードにおけるローワークラスに関する国際標準化 (第2年度)
- ・ 公共交通向けカードシステムに関する国際標準化 (第2年度)
- ・ ICカードへのヒューマン・インタフェース機構追加のためのアーキテクチャに関する国際標準化 (第2年度)

SC35関連では、新たに次の受託事業に取り組む。

・ビデオコンテンツに付ける字幕のガイドラインに関する国際標準化（初年度）
上記4件は、いずれも三菱総合研究所経由の再委託事業となる。

(2-2) プロジェクト・エディタ等の引き受け継続と拡大

- ① SC17/WG10 セクレタリ（榎 純一）
- ② SC17/WG3/TF4 コンビーナ（榎 純一）
- ③ SC28/WG5 コンビーナ（仲谷 文雄）
- ④ ISO/IEC 7816-8 改定コエディタ（坂本 静生）
- ⑤ ISO/IEC 7816-11 改定エディタ（坂本 静生）
- ⑥ ISO/IEC 12905 エディタ（広川 知剛）
- ⑦ ISO/IEC 14443シリーズ及び10373-6共通：RFU定義の改定エディタ（中村 健一）
- ⑧ ISO/IEC TS 24790 エディタ（稲垣 敏彦）
- ⑨ ISO/IEC 17828 エディタ（森本 悦朗）
- ⑩ ISO/IEC 30112 エディタ（関 喜一）
- ⑪ ISO/IEC 13251 エディタ（池田 宏明）
- ⑫ ISO/IEC 17549 エディタ（池田 宏明）
- ⑬ ISO/IEC 20071 エディタ（大山 潤爾）
- ⑭ SC35/WG2 コンビーナ（山本 喜一）
- ⑮ SC35/WG4 コンビーナ（山本 喜一）

(3) 国際会議への積極的な参加

(3-1) 国際会議への参加

- ・ SC17総会&WG会合： 2015年9月末～10月 ウィーン（オーストリア）
- ・ SC28総会&WG会合： 2015年6月 松江（日本）
- ・ SC35総会&WG会合： 2015年8月末～9月 札幌（日本）
- ・ SC28/WG4国際会議： 2015年5月 ロチェスター（アメリカ）
- ・ SC35/WGs： 2016年2月 ローマ（イタリア）

(3-2) 国際会議の開催

- ・ SC 17/WG 10会議日本開催 2015年2月 京都
- ・ SC 17/WG 8会議日本開催 2016年2月 京都（予定）

(4) JIS原案作成及びJIS原案作成支援

- ・ JIS X 6302-1:2005（識別カードー記録技術ー第1部：エンボス、対応国際規格 ISO/IEC 7811-1）及び JIS X 6302-2:2005（識別カードー記録技術ー第2部：磁気ストライプー低保磁力、対応国際規格 ISO/IEC 7811-2）の改正活動を、平成 27 年度 JIS 原案作成公募制度区分 A（H27.4～H28.3）として申請、受理された。
- ・ JIS X 6936:2011（事務機器ーオゾン、揮発性有機化合物及び粉じんの放散速度測定方法、対応国際規格 ISO/IEC 28360）の改正活動を、平成 27 年度 JIS 原案作成公募制度区分 B（H27.8～H28.7）として申請した。

(5) 補助金の活用

平成 27 年度は国際会議の国内開催が多く、小規模な海外派遣に適した JSA の補助金に応募することを検討する。

ISO/IEC JTC 1/SC 17

I. Published Standards

ISO/IEC No.	Part	Amd	Pub. YY-MM	Ed.	Title	JIS	表題
4909			06-06	1	Financial transaction cards -- Magnetic stripe data content for track 3		識別カード—金融取引カード—トラック3の磁気ストライプデータの内容
7501	1		08-08	5	Machine readable travel documents -- Part 1: Machine readable passport		機械可読旅行文書—第1部 機械可読旅券
7501	2		97-07	2	Machine readable travel documents -- Part 2: Machine readable visa		機械可読旅行文書—第2部 機械可読ビザ
7501	3		05-12	2	Machine readable travel documents -- Part 3: Machine readable official travel documents		機械可読旅行文書—第3部 機械可読公式旅行文書
7810			03-12	3	Physical characteristics	X 6301 (IDT)	識別カード—物理的特性
7810		1	09-12		Criteria for cards containing integrated circuits		追補 1: IC付きカードのクライテリア
7810		2	12-01		Opacity		追補 2: 不透過度
7811	1		14-08	4	Recording technique -- Part 1: Embossing	X 6302-1 (IDT)	識別カード—記録技術—第1部:エンボス
7811	2		14-08	4	Recording technique -- Part 2: Magnetic stripe -- Low coercivity	X 6302-2 (MOD)	識別カード—記録技術—第2部:磁気ストライプ—低保磁力
7811	6		14-08	4	Recording technique -- Part 6: Magnetic stripe -- High coercivity	X 6302-6 (IDT)	識別カード—記録技術—第6部:磁気ストライプ—高保磁力
7811	7		14-08	2	Recording technique -- Part 7: Magnetic stripe -- High coercivity, high density		識別カード—記録技術—第7部 磁気ストライプ—高保磁力、高密度
7811	8		14-11	2	Recording technique -- Part 8: Magnetic stripe -- Coercivity of 51,7 kA/m		識別カード—記録技術—第8部 磁気ストライプ—51.7kA/mの保磁力
7811	9		08-05	1	Recording technique -- Part 9: Tactile identifier mark	X 6302-9 (IDT)	識別カード—記録技術—第9部:触ってカードを区別するための凸記号
7812	1		06-12	3	Identification of issuers -- Part 1: Numbering system		識別カード—発行者の識別—第1部 付番体系
7812	2		07-04	3	Identification of issuers -- Part 2: Application and registration procedures		識別カード—発行者の識別—第2部 申請及び登録手続
7813			06-06	6	Financial transaction cards		情報技術—識別カード—金融取引カード
7816	1		11-01	2	Integrated circuit cards -- Part 1: Cards with contacts -- Physical	X 6320-1 (IDT with Ed. 1)	識別カード—ICカード—第1部:外部端子付きICカードの物理的特性
7816	2		07-10	2	Integrated circuit cards -- Part 2: Cards with contacts -- Dimensions and location of the contacts	X 6320-2 (IDT)	識別カード—ICカード—第2部:外部端子付きICカードの端子の寸法及び位置
7816	3		06-10	3	Integrated circuit cards -- Part 3: Cards with contacts -- Electrical interface and transmission protocols	X 6320-3 (IDT)	識別カード—ICカード—第3部:外部端子付きICカードの電氣的インタフェース及び伝送プロトコル
7816	4		13-04	3	Integrated circuit cards -- Part 4: Organization, security and commands for interchange	X 6320-4 (IDT)	識別カード—ICカード—第4部:交換のための構成、セキュリティ及びコマンド
7816	5		04-12	2	Integrated circuit cards -- Part 5: Registration of application providers	X 6320-5 (IDT)	ICカード—第5部:アプリケーション提供者識別子の登録
7816	6		04-05	2	Integrated circuit cards -- Part 6: Interindustry data elements for interchange	X 6320-6 (IDT)	ICカード—第6部:交換のための産業間共通データ要素
7816	7		99-03	1	Integrated circuit(s) cards with contacts -- Part 7: Interindustry commands for Structured Card Query Language (SCQL)		識別カード—外部端子付ICカード—第7部構造化カード照会言語(SCQL)のための共通コマンド
7816	8		04-06	2	Integrated circuit cards -- Part 8: Commands for security operations	X 6320-8 (IDT)	ICカード—第8部:セキュリティ処理コマンド
7816	9		04-06	2	Integrated circuit cards -- Part 9: Commands for card management	X 6320-9 (IDT)	ICカード—第9部:カード管理共通コマンド
7816	10		99-11	1	Integrated circuit(s) cards with contacts -- Part 10: Electronic signals and answer to reset for synchronous cards		識別カード—外部端子付ICカード—第10部 同期式カードの電気信号とアンサーリセット
7816	11		04-03	1	Integrated circuit cards -- Part 11: Personal verification through biometric methods	X 6320-11 (IDT)	ICカード—第11部:バイオメトリクスを用いた本人確認
7816	12		05-12	1	Integrated circuit cards -- Part 12: Cards with contacts -- USB electrical interface and operating procedures		識別カード—ICカード—第12部 外部端子付カード—USB電気インタフェース及び操作手順
7816	13		07-03	1	Integrated circuit cards -- Part 13: Commands for application management in a multi-application environment	X 6320-13 (IDT)	識別カード—ICカード—第13部:マルチアプリケーション環境におけるアプリケーション管理用コマンド
7816	15		04-01	1	Integrated circuit cards -- Part 15: Cryptographic information application	X 6320-15 (IDT)	ICカード—第15部:暗号情報アプリケーション
7816	15	1	07-10		Examples of the use of the cryptographic information application		追補 1: 暗号使用事例
7816	15	2	08-11		Error corrections and extensions for multi-application environments		追補 2: マルチアプリ環境の誤記修正及び拡張
8484			14-08	2	Magnetic stripes on savingsbooks		情報技術—磁気ストライプ付き通帳

ISO/IEC No.	Part	Amd	Pub. YY-MM	Ed.	Title	JIS	表題
10373	1		06-04	2	Test methods -- Part 1: General characteristics	X 6305-1 (IDT)	識別カードの試験方法—第1部: 一般的特性
10373	1	1	12-10		Amd 1		追補1
10373	2		15-01	3	Test methods -- Part 2: Cards with magnetic stripes	X 6305-2 (IDT)	識別カードの試験方法—第2部: 磁気ストライプ付きカード
10373	3		10-08	2	Test methods -- Part 3: Integrated circuit cards with contacts and related interface devices	X 6305-3	識別カードの試験方法—第3部: 外部端子付きICカード及び接続装置
10373	5		14-10	3	Test methods -- Part 5: Optical memory cards	X 6305-5 (IDT with Ed. 1)	識別カードの試験方法—第5部: 光メモ리카ード
10373	6		11-01	2	Test methods -- Part 6: Proximity cards	X 6305-6 (IDT with Ed. 1)	識別カードの試験方法—第6部: 非接触(外部端子なし)ICカード—近接型
10373	6	1	12-04		Amd 1: Additional PICC classes		追補1: 追加PICCクラス
10373	6	2	12-10		Amd 2: Test methods for electromagnetic disturbance		追補2: 電磁雑音の試験方法
10373	6	3	12-07		Amd 3: Exchange of additional parameters, block numbering, unmatched AFI and TR2		追補3: 追加パラメタの交換, ブロックの番号, AFI不一致及びTR2
10373	6	4	12-12		Amd 3: Bit rates of $fc/8$, $fc/4$ and $fc/2$ and frame size from 512 to 4096 bytes		追補4: ビット伝送速度 $fc/8$, $fc/4$ 及び $fc/2$ 並びに フレームサイズ 512 ~ 4096 バイト
10373	7		08-04	2	Test methods -- Part 7: Vicinity cards	X 6305-7 (IDT)	識別カードの試験方法—第7部: 非接触(外部端子なし)ICカード—近傍型
10373	8		11-03	1	Test methods -- Part 8: USB-ICC		識別カードの試験方法—第8部: USB-ICC
10373	9		11-07	1	Test methods -- Part 9: Optical memory cards -- Holographic recording method		識別カードの試験方法—第9部: 光メモ리카ードホログラム記録方式
10536	1		00-03	2	Contactless integrated circuit(s) cards -- Close-coupled cards -- Part 1: Physical characteristics	X 6321-1 (2012-01-20 廃止)	外部端子なしICカード—密着型—第1部: 物理的特性
10536	2		95-12	1	Contactless integrated circuit(s) cards -- Part 2: Dimensions and location of coupling areas		外部端子なしICカード—密着型—第2部結合領域の寸法及び位置
10536	3		96-12	1	Contactless integrated circuit(s) cards -- Part 3: Electronic signals and reset procedures		外部端子なしICカード密着型—第3部 電気信号及びリセット手順
11693			05-11 廃止	2	Optical memory cards -- General characteristics	X 6330 (MOD)	識別カード—光メモ리카ード—一般特性
11693	1		12-10	1	Identification cards -- Optical memory cards -- Part 1: General characteristics		識別カード—光メモ리카ード—第1部: 一般特性
11693	2		09-10	1	Optical memory cards -- Part 2: Co-existence of optical memory with other machine readable technologies		識別カード—光メモ리카ード—第2部: 光メモリーと他の機械可読技術との共存
11694	1		12-10	4	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 1: Physical characteristics	X 6330 (MOD)	識別カード—光メモ리카ード—直線記録方式—第1部—物理的特性
11694	2		12-12	4	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 2: Dimensions and location of the accessible optical area	X 6330 (MOD)	識別カード—光メモ리카ード—直線記録方式—第2部—光記録領域の寸法と位置
11694	3		08-06	3	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 3: Optical properties and characteristics	X 6330 (MOD)	識別カード—光メモ리카ード—直線記録方式—第3部—光学的特性
11694	4		08-06	3	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 4: Logical data structures	X 6331 (IDT with Ed. 1)	識別カード—光メモ리카ード—直線記録方式—論理データ構造
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		識別カード—光メモ리카ード—直線記録方式—第5部 ISO/IEC 11694-4の附属書Bを使用するアプリケーション用データ様式
11694	6		14-06	2	Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 6: Use of biometrics on an optical memory card		識別カード—光メモ리카ード—直線記録方式—第6部 光メモ리카ードへのバイオメトリックスの適用
11695	1		08-10	1	Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 1: Physical characteristics		識別カード—光メモ리카ード—ホログラム記録方式—第1部 物理的特性
11695	2		15-03	2	Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 2: Dimensions and location of accessible optical area		識別カード—光メモ리카ード—ホログラム記録方式—第2部 光記録領域の寸法及び位置
11695	3		08-10	1	Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 3: Optical properties and characteristics		識別カード—光メモ리카ード—ホログラム記録方式—第3部 光学的特性
12905	1		11-07	1	Integrated circuit cards -- Enhanced terminal accessibility using cardholder preference interface	X 6905 (IDT)	ICカード—カード所持者に適合したインタフェースを用いた端末利用の向上「JIS: ICカード—情報端末の操作性を向上させるカード所持者優先情報」
14443	1		08-06	2	Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 1: Physical characteristics	X 6322-1 (IDT)	識別カード—非接触(外部端子なし)ICカード—近接型—第1部: 物理的特性
14443	1	1	12-04	2	Amd 1:2012 Additional PICC classes		追補1: 追加PICCクラス
14443	2		10-08	2	Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 2: Radio frequency power and signal interface	X 6322-2 (IDT)	識別カード—非接触(外部端子なし)ICカード—近接型—第2部: 電力伝送及び信号インタフェース
14443	2	1	11-10		Limits of electromagnetic disturbance levels parasitically generated by the PICC		追補1: PICCが発生する電磁雑音レベルの限界値
14443	2	2	12-07		Amd 2:2012 Additional PICC classes		追補2: 追加PICCクラス

ISO/IEC No.	Part	Amd	Pub. YY-MM	Ed.	Title	JIS	表題
14443	2	3	12-03		Bits rates of $f_c/8$, $f_c/4$ and $f_c/2$		追補 3: ビットレート $f_c/8$, $f_c/4$ 及び $f_c/2$
14443	3		11-04	2	Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 3: Initialization and anticollision	X 6322-3 (IDT)	識別カード—非接触(外部端子なし)ICカード—近接型—第3部: 初期化及び衝突防止
14443	3	1	11-10		Electromagnetic disturbance handling and single-size unique identifier		追補 1: 電磁雑音の扱い方及びシングルサイズ固有識別子
14443	3	2	12-09		Amd 2:2012 Bit rates of $f_c/8$, $f_c/4$ and $f_c/2$, frame size from 512 bytes to 4 096 bytes and minimum TR0		追補2: ビット伝送速度 $f_c/8$, $f_c/4$ 及び $f_c/2$ 並びに フレームサイズ 512 ~ 4096 バイト
14443	3	3	14-04		Alternating between PICC and PCD functionalities, and PICC supporting both types		追補3: PICCとPCDとの機能切り替え、及び両タイプのPICCサポート
14443	3	6	14-05		Bit rates of $3f_c/4$, f_c , $3f_c/2$ and $2f_c$ from PCD to PICC		追補6: PICCからPCDへのビット伝送速度 $3f_c/4$, f_c , $3f_c/2$ 及び $2f_c$
14443	4		08-07	2	Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 4: Transmission protocol	X 6322-4 (IDT)	識別カード—非接触(外部端子なし)ICカード—近接型—第4部: 伝送プロトコル
14443	4	1	12-03		Exchange of additional parameters		追補 1: 追加パラメタの交換
14443	4	2	12-09		Amd 2:2012 Bit rates of $f_c/8$, $f_c/4$ and $f_c/2$, frame size from 512 bytes to 4 096 bytes		追補2: ビット伝送速度 $f_c/8$, $f_c/4$ 及び $f_c/2$ 並びに フレームサイズ 512 ~ 4096 バイト
14443	4	3	13-10		Bit rates of $3f_c/4$, f_c , $3f_c/2$ and $2f_c$ from PCD to PICC		追補 3: PCDからPICCへの伝送レート $3f_c/4$, f_c , $3f_c/2$ および $2f_c$
14443	4	4	14-01		Frame with error correction		追補 4: 誤り訂正情報付きフレーム
15457	1		08-02	2	Thin flexible cards -- Part 1: Physical characteristics		識別カード—薄型カード—第1部 物理的特性
15457	2		07-08	2	Thin flexible cards -- Part 2: Magnetic recording technique		識別カード—薄型カード—第2部 磁気記録技術
15457	3		08-02	2	Thin flexible cards -- Part 3: Test methods		識別カード—薄型カード—第3部 試験方法
15693	1		10-09	2	Contactless integrated circuit cards -- Vicinity cards -- Part 1: Physical characteristics	X 6323-1 (IDT)	識別カード—非接触(外部端子なし)ICカード—近傍型—第1部: 物理的特性
15693	2		06-12	2	Contactless integrated circuit cards -- Vicinity cards -- Part 2: Air interface and initialization	X 6323-2 (IDT)	識別カード—非接触(外部端子なし)ICカード—近傍型—第2部: 電波インタフェース及び初期化
15693	3		09-04	2	Contactless integrated circuit cards -- Vicinity cards -- Part 3: Anticollision and transmission protocol	X 6323-3 (IDT)	識別カード—非接触(外部端子なし)ICカード—近傍型—第3部: 衝突防止及び伝送プロトコル
17839	1		14-07	1	Information technology -- Biometric System-on-Card -- Part 1: Core requirements		情報技術—バイオメトリック・システムオンカード—第1部: 基本要素
18013	1		05-08	1	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 1: Physical characteristics and basic data set		情報技術—個人識別—ISO準拠の運転免許証—第1部 物理的特性及び基本データ集合
18013	2		08-05	1	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 2: Machine-readable technologies		情報技術—個人識別—ISO準拠の運転免許証—第2部 機械読取技術
18013	3		09-01	1	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 3: Access control, authentication and integrity validation		情報技術—個人識別—ISO規格運転免許証—第3部 アクセス管理、認証と完全性確認
18013	3	1	12-07		Amd 1: Scanning area identifier -- Optional machine readable zone		追補 1: スキャンエリア識別子 - オプションMRZ
18013	3	2	14-11		Amd 3: Extended Access Control v1		追補3: 拡張アクセス制御バージョン1
18013	4		11-10	1	Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 4: Test methods		情報技術—個人識別—ISO規格運転免許証—第4部 試験方法
18745	1		14-02	1	Test methods for machine readable travel documents (MRTD) -- Part 1: Physical Test Methods for Passport Books (durability)		情報技術—機械可読渡航文書—第1部 旅券冊子の物理試験
20060			10-06	2	Open Terminal Architecture (OTA) -- Virtual machine		情報技術—開放型端末アーキテクチャ(OTA)仕様—仮想機械仕様
24727	1		14-06	2	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 1: Architecture		識別カード—ICカード・プログラミング・インタフェース—第1部 アーキテクチャ
24727	2		08-09	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 2: Generic card interface		識別カード—ICカードプログラミングインタフェース—第2部 汎用カードインタフェース
24727	2	1	14-03				追補 1
24727	3		08-11	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 3: Application interface		識別カード—ICカードプログラミングインタフェース—第3部 アプリケーションインタフェース
24727	3	1	14-03				追補 1
24727	4		08-10	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 4: Application programming interface (API) administration		識別カード—ICカードプログラミングインタフェース—第4部 API管理機構
24727	4	1	14-03				追補 1
24727	5		11-03	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 5: Testing procedures		識別カード—ICカードプログラミングインタフェース—第5部

ISO/ IEC No.	Part	Amd	Pub. YY- MM	Ed.	Title	JIS	表題
24727	6		10-12	1	Integrated circuit card programming interfaces -- Part 6: Registration authority procedures for the authentication protocols for interoperability		識別カード－ICカードプログラミングインターフェース－第6部
24787			10-12	1	On-card biometric comparison		オンカードマッチング
24789	1		12-04	1	Identification cards -- Card service life -- Part 1: Application profiles and requirements		識別カード－カードサービスライフ－第1部 アプリケーションプロファイル及び要求
24789	2		11-11	1	Identification cards -- Card service life -- Part 2: Methods of evaluation		識別カード－カードサービスライフ－第2部 評価項目
TR 18268			13-12	1	Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Multiple PICCs in a single PCD field		識別カード－非接触(外部端子なし)ICカード－近接型－PCDの単一磁界中の複数PICC
TR 29123			07-12	1	Proximity Cards -- Requirements for the enhancement of interoperability		近傍型ICカード 相互運用性
TR 30117			14-03	1	Information technology -- Guide to on-card biometric comparison standards and applications		情報技術－カード上の生体情報比較に関する規格及びアプリケーションへの指針

http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_tc_browse.htm?comid=45314

ISO/IEC JTC 1/SC 28 -Information Technology -Office Equipment

I. Published Standards

ISO No.	Part	Pub. YY-MM	Am d.	Ed.	Title	JIS 備考	表題
2132		72-02		1	Offset duplicators -- Attachment features of plates -- Amendment 1	2132:1972改訂版	オフセット印刷機－プレートの附属品の特徴
3066		86-12		2	Duplicating machines -- Registration		複写機－登録
4232	2	80-08		1	Office machines -- Minimum information to be included in specification sheets -- Part 2: Document copying machines		事務機器－仕様書に記入すべき最低情報－第2部: 文書コピー機
4232	3	84-07		1	Office machines -- Minimum information to be included in specification sheets -- Part 3: Postal franking machines		事務機器－仕様書に記入すべき最低情報－第3部: 郵便料金計器
5138	1	78-12		1	Office machines -- Vocabulary -- Part 1: Dictation equipment		事務機器－用語－第1部: 口述録音機
5138	2	80-10		1	Office machines -- Vocabulary -- Part 2: Duplicators		事務機器－用語－第2部: 複写機
5138	3	81-07		1	Office machines -- Vocabulary -- Part 3: Addressing machines		事務機器－用語－第3部: 宛名印刷機
5138	4	81-04		1	Office machines -- Vocabulary -- Part 4: Letter opening machines		事務機器－用語－第4部: 書状開封器
5138	5	81-04		1	Office machines -- Vocabulary -- Part 5: Letter folding machines		事務機器－用語－第5部: 書状折り器
5138	7	86-12		1	Office machines -- Vocabulary -- Part 7: Postal franking machines		事務機器－用語－第7部: 郵便料金別納証印刷機
5138	9	86-12		1	Office machines -- Vocabulary -- Part 9: Postal franking machines		事務機器－用語－第9部: 郵便料金別納証印刷機

ISO/IEC No. TR,TS No.	Part	Pub. YY.MM	Am d.	Ed.	Title	JIS 備考	表題
10561		99-04		2	Printing devices -- Method for measuring throughput -- Class 1 and Class 2 printers		
10779		08-06		1	Office equipment accessibility guidelines for elderly persons and persons with disabilities		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
13660		01-09		1	Information technology -- Office equipment -- Measurement of image quality attributes for hardcopy output -- Binary monochrome text and graphic images	X6930(2012/08)	ハードコピー出力の画質属性測定－2値単色のテキスト及びグラフィック画像
14473		99-04		1	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
15404		00-07		1	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
15775		99-12		1	Information technology -- Office machines -- Method of specifying image reproduction of colour copying machines by analog test charts -- Realization and application	X6933(2003/06)	テストチャートを用いたカラー複写機の画像評価方法
15775		05-03	1	1	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－実現化と適用)
17991		15-03		1	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
18050		06-02		1	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
19752		04-02		1	Information technology -- Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components	X 6931(2005/07)	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
19798		07-12		2	Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components	JIS X 6932	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
19799		07-03		1	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
21117		12-06		2	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
21118		12-12		2	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

24700		05-07	2	Quality and performance of office equipment that contains reused components	X 6912(2007/09)	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
24711		07-12	2	Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi-function devices that contain printer components	JIS X 6937	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
24712		07-12	2	Colour test pages for measurement of office equipment consumable yield	JIS X 6938	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
24734		14-06	1	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital printing productivity		デジタル印刷生産性の測定方法
24735		12-06	2	Method for measuring digital copying productivity		デジタルコピー生産性の測定方法
28360		12-02	2	Information technology -- Office equipment -- Determination of chemical emission rates from electronic equipment	X6936(2011/01) JISC9913(2008/10, 電子機器からの揮発性有機化合物(VOC)及びカルボニル化合物放散測定方法ーチャンバー法)	オゾン, 揮発性有機化合物及び粉じんの放散速度測定方法
29102		11-07	1	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ロードの求め方
29103		11-04	1	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
29183		10-12	1	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital copying productivity of a single one-sided original		単独片面原本のデジタル複製生産性の測定方法
11160-1		96-08	1	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ープリンター第1部:クラス1及びクラス2プリンタ
11160-2		13-10	2	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ープリンター第2部:クラス3及びクラス4プリンタ
17629:		14-06	1	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring first print out time for digital printing devices		
19752/COR1		12-09	1	Information technology -- Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components -- TECHNICAL CORRIGENDUM 1		19752:2004正誤票1:2012
19752:2004		15-02	1	Information technology -- Method for the determination of toner cartridge yield for monochromatic electrophotographic printers and multi-function devices that contain printer components		
19798/COR1		12-09	1	Method for the determination of toner cartridge yield for colour printers and multi-function devices that contain printer components -- TECHNICAL CORRIGENDUM 1		19798:2007正誤票1:2012
24711/COR1		12-09	1	Method for the determination of ink cartridge yield for colour inkjet printers and multi-function devices that contain printer components -- TECHNICAL CORRIGENDUM 1		24711:2007正誤票1:2012
29142-1	1	13-03	1	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
29142-2	2	13-03	1	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
29142-3	3	13-02	1	Cartridge Characterization Standard -- Part 3: Environment		カートリッジ特性 - 第3部: 環境
TR 19797		04-09	1	Information technology -- Office machines -- Device output of 16 colour scales, output linearization method (LM) and specification of the reproduction properties		16色スケールの装置出力, 出力線形化法(LM)及び再生特性の仕様 (TR Type3)

TR 24705		05-10		1	Information technology -- Office machines -- Machines for colour image reproduction -- Method of specifying image reproduction of colour devices by digital and analog test charts		カラー画像複製機—デジタル及びアナログ検査図票による彩色図案の画像複製を規定する方法 (TR Type3)
TR 29186		12-07		1	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
TS 24790		12-08		1	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—2値単色のテキスト及びグラフィック画像
TS29112		12-07		1	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 JTC 1/SC 35 - User interfaces

I. Published Standards

規格番号	タイトル	出版日	版
ISO/IEC TR11581-41	[TS 11581-41] Information technology -- User interface icons -- Part 41: Data structure to be used by the ISO/IEC JTC 1/SC 35 icon database	2014/6/1	1
ISO/IEC TR13066-6	Information technology -- Interoperability with assistive technology (AT) -- Part 6: Java accessibility application programming interface (API)	2014/7/15	1
ISO/IEC TR20007	Information technology -- Cultural and linguistic interoperability -- Definitions and relationship between symbols, icons, animated icons, pictograms, characters and glyphs	2014/5/1	1
ISO/IEC 24752-1	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 1: General framework	2014/12/15	2
ISO/IEC 24752-2	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 2: User interface socket description	2014/12/15	2
ISO/IEC 24752-4	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 4: Target description	2014/12/15	2
ISO/IEC 24752-5	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 5: Resource description	2014/12/15	2
ISO/IEC 24752-6	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 6: Web service integration	2014/12/15	1
ISO/IEC TR30112	Information technology -- Specification methods for cultural conventions	2014/6/15	1