

平成25年度

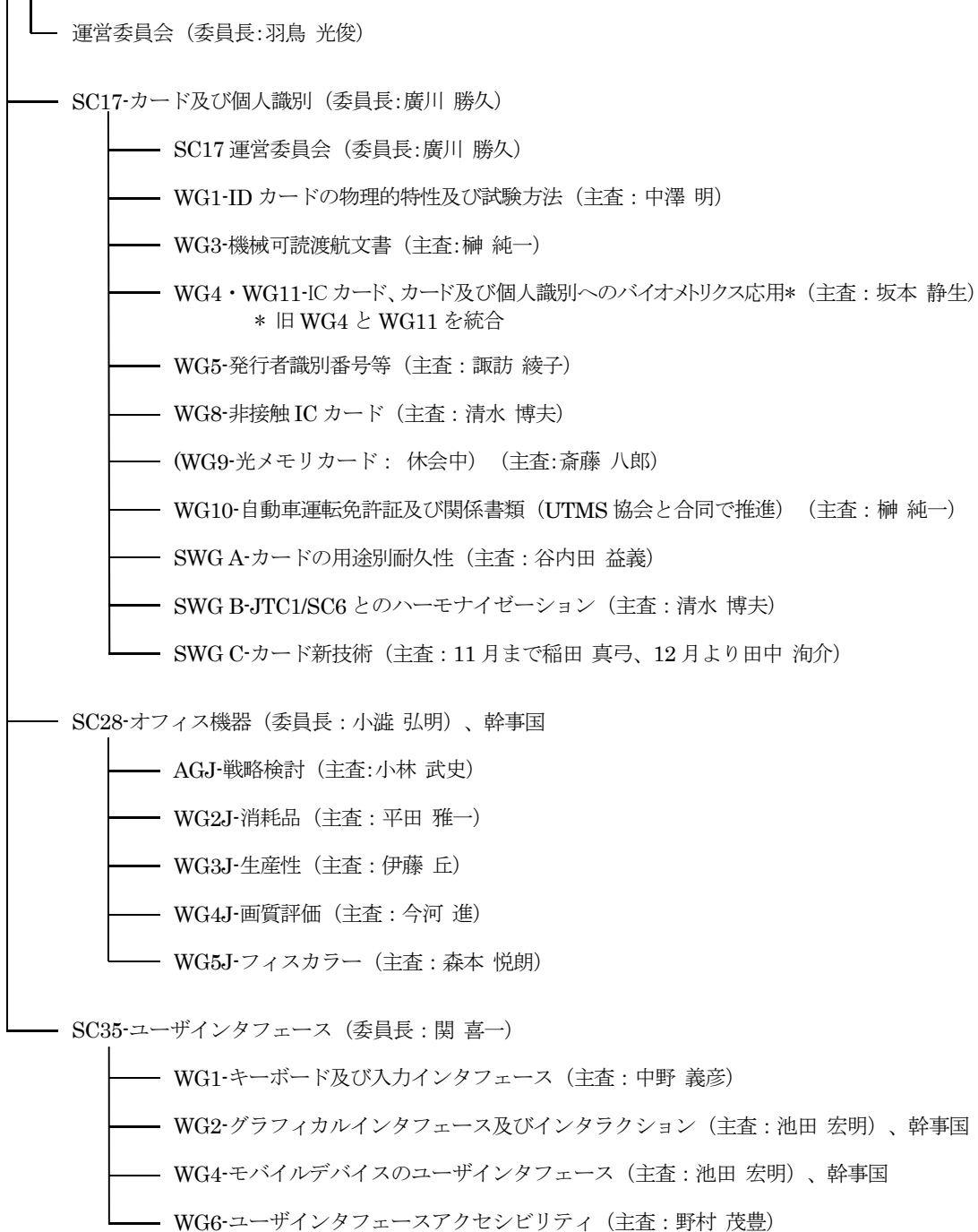
国際標準化活動報告（抜粋）

平成26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25年5月、平成26年3月）、運営委員会3回（平成25年4月、平成25年12月、平成26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

48の国際会議に、延べ188名の委員を派遣した（平成24年度は49の国際会議に、延べ188名）。うち、17の国際会議に派遣した24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。（ ）内は平成24年度

SC	NP	CD /PDAM /PDTR	DIS /DAM /DTR	FDIS /FDAM	Project 合計	Systematic Review (定期見直し)	IS/TR発行
SC17	10 (5)	24 (22)	20 (16)	8 (11)	62 (54)	12 (7)	10 (14)
SC28	0 (2)	6 (3)	5 (3)	1 (2)	12 (10)	3 (7)	1 (9)
SC35	1 (4)	0 (14)	1 (13)	0 (3)	2 (34)	5 (9)	0 (7)
合計	11 (11)	30 (39)	26 (32)	9 (16)	76 (98)	20 (23)	11 (30)

Corrigenda数は除外。FCDは、平成23年度で終了。

## (3) 予算・決算

平成24年度決算、平成25年度予算の承認および平成26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・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。

第26回SC17総会はシンガポールで開催され、わが国からは9名が出席した。同総会では、日本寄書に基づき、ISO/IEC 14443（近接型非接触ICカード）へのLow Power Class規格追加の必要性を審議した。同規格を参照しているNFC対応携帯電話の省電力動作を含めた各産業分野での利用拡大が期待されることから、日本の問題提起は好意的に受け入れられ、日本からのNP提案を求める決議が合意された。

本年度も、実装の実現性・後方互換を含めた互換性・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。

WG3/TF4 (IC 旅券の試験方法) では榊 純一氏が引続き国際コンビナーを務め、IC 旅券に関する国際互換性確保のための活動を推進している。また、WG10 (自動車運転免許証及び関係書類) では榊 純一氏が国際セクレタリを務め、運転免許証に関する国際標準化を推進している。

WG 1 (ID カードの物理的特性及び試験方法) では、ISO/IEC 24789-2 (カードサービスライフ 第 2 部：評価方法) の改定コエディタを日本から出すとともに、提案された新規試験項目を含めた国内での評価試験結果に基づき修正を主導している。

WG4 (IC カード) では、多くの分野で利用されている ISO/IEC 7816-4 (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) の改定について、日本から問題提起した後方互換性確保の課題を解決した IS が発行された。これに伴い ISO/IEC 7816 シリーズの他の各部 (第 6 部、第 8 部、第 9 部、第 11 部、第 12 部、第 15 部) の改定審議が開始されている。

更に、WG4 を中心とする複数 WG (WG1、4、8、11) にまたがる作業項目としての IC カードへのヒューマン・インタフェース機構 (表示・入力機能等) の追加は、WG 間・国際間の意見調整が難しく審議が難航してきたが、物理的側面と論理的側面に分けた検討を行うことにより ISO/IEC 18328 (ICC-managed devices) シリーズとして標準化を進める方向が合意された。日本は、論理的側面について審議の方向性をリードすべく仮想的なアーキテクチャの提案を行うことで貢献している。

WG5 (発行者識別番号等) では、ISO/IEC 7812 (カード発行者識別番号) シリーズの改定について、同規格の利用者に誤解を生じさせない記述とするため日本から多くの指摘を行い修正に貢献している。なお、ISO/CS からの要請に基づき登録機関に関する事項の見直しが始まっている。

WG8 (非接触 IC カード) では、SC17 シンガポール総会で日本が提案した Low Power Class の追加規格について、日本から NWI 提案することが決議された。また、引き続き実験データに基づく提案等によって、超高速伝送・外部電力供給付き PICC (近接型非接触 IC カード) ・PICC と PCD (結合装置) との機能切り替え等の追加規格を含む ISO/IEC 14443 シリーズの改定に貢献するとともに、RFU ビットの処理規定等に関して後方互換性確保を含めた合意形成のために日本からエディタを出して貢献している。

## 2) SC28

SC28 (事務機械) 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5つ (戦略検討、消耗品、生産性、画質評価、オフィスカラー) あり、日本はいずれのWGにも参加している。

AGJ (戦略検討) は本年度主査および委員の大幅な拡大・交代を実施し、それに伴う活動指針の練り直し、更に国際レベルでの活動の見直しなどを行い、初期の段階で方向転換を図った。

改めて新規規格に呈するニーズ発掘に取り組んでいる。2013年6月のプレナリー会議では、AGJからのインプットをベースに合計5つが決議され、AWGからAGへの名称変更・現状ワークスコープの維持・リエゾンレポートフォーマットの改定等が満場一致で承認された。

WG2J (消耗品) は2013年2月から3月にかけてISO/IEC 29142 (カートリッジ特性標準) の Part1 : 用語定義、記号、カートリッジ特性測定法ガイドライン、Part2 : 標示、Part3 : 環境ガイドラインが発行された。2013年6月のWG2国際会議にてCD 24711 rev (カラーイーールド測定法)、CD 29102 rev (フォトイーールド測定法) のCD投票を決定し、2013年9月より開始、11月末に承認した。2014年1月に2つの標準のDISテキスト案が発行され、現在、DIS投票の開始待ちである。

インクジェットの改訂に続いて、トナーカートリッジイーールドのISO/IEC 19798 (カラーイー

ルド) およびISO/IEC 19752 (モノクロイールド) に関しても、同じ目的でWDからの改訂を予定している。

WG3J (生産性) は、ISO/IEC 11160-2 (プリンタ仕様書様式) について、伊藤丘委員がエディタを務め全面改定を進めていたが、FDISが承認され規格発行の運びとなった。

- ・ ISO/IEC 17629(First Print Out Time測定方法)は、DISが発行され投票中である。
- ・ ISO/IEC24734(プリンタ生産性測定方法)は、DISが発行され投票中である。
- ・ スキャン生産性測定方法(17991)はCDが承認され、現在DISの準備中である。

WG4J (画質評価) は、稲垣委員(JBMIA)がエディタを務めるISO/IEC TS 24790(画質属性測定方法) は、2012年12月にTechnical Specification(TS:技術仕様書)の第2版がISOより発行され、また、ISO/IEC TS 29112(白黒レーザープリンタの解像力測定法およびテストチャート)が2012年7月に第1版が発行された、両TS共に国際標準化を目指して活動をしている。

また、ISO TC130/WG3がISO/IEC TS 24790の画質属性測定方法を利用するというので、SC28/WG4からの要請で、ISO TC130 JWG14が2012年10月に構成され、SC28/WG4委員がコンビーナに就任し、印刷分野 (TC130) とオフィス分野 (SC28) を統合する画質評価方法の国際標準化が開始され、本年度TC42 (写真) も参加し、活動の輪が広がりつつある。

WG5J (オフィスカラー) は、カラー分野は2009年に新しく標準化に着手、それに伴いWG設立と大きく進展し、一昨々年の釜山総会では、新たなWG5 (オフィスカラー) が発足した。

日本がエディタを務めているISO/IEC 17823 Colour terminology for office colour equipment は2013年6月開催のウイーン会議での議論を経てWDが作成完了し、CD発行された。2013年12月20日締め切りのCD投票が実施され、投票したPメンバーの2/3以上の賛成を得たが、コメント付き反対へも可能な限り対応すべく、2014年6月開催のベルリン会議で議論を行った上でCDver.2を発行することとなった。

### 3) SC35

国際 SC 35 では、7つの下記 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 : 山本喜一, WG4 : 中尾好秀) 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 の審議はJBMIA, WG 5 及びWG 8 含む SC 35 の案件審議は情報処理学会という形式で審議を行っているが、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。

平成 25 年度は、SC 35 専門委員会及び WGs 合同会議を 12 回 (原則として月 1 回) 実施し、SC 35 国際会議総会は各 WG 会議と合同で行い 2 回開催された。

今後の主要課題としては、昨年度に引き続き、日本が主体となって進めている 4 方向キーによるナビゲーション及び、ボイスコマンド、及び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、SC35 では、今までは国際 SC 会議を年 2 回開催していたが、国際幹事の負担軽減のため、8月のサスカトゥーン会議において、SC 会議は年 1 回とし、残り 1 回は WGs 会議とすることとした。

### (5) JIS化作業

次のJIS原案作成活動を行った。

- ・ ISO/IEC 21118:2012 (情報技術—オフィス機器—仕様書に記入すべき情報—データプロジェ

クタ) のJIS原案の作成を行った。

- ・ISO/IEC 11160-2 (Information technology—Office equipment—Minimum information to be included in specification sheets—Printers—Part 2: Class 3 and Class 4 printers) のJIS原案の作成を進めている。

(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) 該当：

齋藤真弓 (インフィニオンテクノロジーズジャパン)、小松栄一 (大日本印刷)、高野和夫 (インフィニオンテクノロジーズジャパン)、鳥山顕宏 (ルネサステクノロジ)、中村健一 (パナソニック)、小林武史 (キヤノン)、望月真二 (京セラドキュメントソリューションズ)、天谷征 (富士ゼロックス)、佐藤優 (カシオ電子工業)

内規第2条2項 (国内委員10年以上参加) 該当：

荻部浩、寄本義一 (凸版印刷)、谷内田益義 (東京工業大学)、菅野浩樹 (東芝テック)、関喜一 (産業技術総合研究所)、山本喜一 (慶應義塾大学)、中野義彦

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：

野村茂豊 (日立製作所)、池田宏明 (千葉大学)、伊藤丘 (ユニカミノルタ)

内規第2条7項 (他国からの新規提案のプロジェクトエディタ国際標準発行) 該当：

宮下隆明、仲谷文雄 (富士ゼロックス)、平井真紀子 (リコー)

内規第2条7項 (その他著しい貢献) 該当：

齋藤八郎

## 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、即ち事務機械の国際標準化に引き続き尽くす。

(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) 事業への応募

経済産業省平成26年度国際標準開発事業の受託

平成25年度末で受託事業としてのカード耐久性評価基準に関する標準化 (SC17) を完了した。引続き次の受託事業を推進する。

- ・近接型非接触ICカードにおけるLow Power Classに関する国際標準化 (SC17、新規)
- ・公共交通向けカードシステムに関する国際標準化 (SC17、新規)
- ・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の開発 (SC17、新規)

(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 24789-2 改定コエディタ (中澤 明)
- ⑤ ISO/IEC 7816-8 改定コエディタ (坂本 静生)
- ⑥ ISO/IEC 7816-11 改定エディタ (坂本 静生)
- ⑦ ISO/IEC 12905 エディタ (広川 知剛)
- ⑧ 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)
- ⑨ ISO/IEC 11160-2 (伊藤 丘)
- ⑩ ISO/IEC 24790 (稲垣 敏彦)
- ⑪ ISO/IEC TR 29186 (仲谷 文雄)
- ⑫ ISO/IEC 30112-1 (関 喜一)
- ⑬ ISO/IEC 30112-4 (関 喜一)
- ⑭ ISO/IEC 17549 (池田 宏明)

(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 : 2014年9月末～10月 サラマンカ (スペイン)
- ・ SC28総会&WG会合 : 2014年6月 ベルリン (ドイツ)
- ・ SC35総会&WG会合 : 2014年7月 杭州市 (中国)

(3-2) 国際会議の開催

- ・ SC 17/WG 3会議日本開催 2014年4月 東京
- ・ SC 17/WG 4会議日本開催 2014年6月 東京
- ・ SC 17/WG 11会議日本開催 2014年6月 東京
- ・ SC 17/WG 1会議日本開催 2014年6月 東京
- ・ SC 17/WG 8会議日本開催 2015年2月 広島

(4) JIS原案作成及びJIS原案作成支援

- ・ ISO/IEC 21118:2012 (情報技術－オフィス機器－仕様書に記入すべき情報－データプロジェクト) 改正版が発行され、JIS X 6911:2003 (データプロジェクトの仕様書様式) の改正を自主提案で行い原案作成は完了、申請手続きを行う。
- ・ また、ISO/IEC 11160-2 (Information technology－Office equipment－Minimum information to be included in specification sheets－Printers－Part 2: Class 3 and Class 4 printers) の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) の改正案まとめとJISC申し出を行う。

(5) 補助金の活用

公益財団法人 JKA の補助金は前述の国際会議への海外派遣の他に、人件費の一部にも利用している。

適正な補助金の運用に務め、次年度の JKA 等の補助金に応募する。

ISO/IEC JTC 1/SC 17  
under development

ISO/IEC No.	Ed.	Stage	Date	Title	表題
FDIS 7811-1	4	50.00	2014-03-20	Identification cards -- Recording technique -- Part 1: Embossing	識別カード—記録技術—第1部 エンボス
FDIS 7811-2	4	50.00	2014-03-20	Identification cards -- Recording technique -- Part 2: Magnetic stripe	識別カード—記録技術—第2部 磁気ストライプ
FDIS 7811-6	4	50.00	2014-03-20	Recording technique -- Part 6: Magnetic stripe -- High coercivity	識別カード—記録技術—第6部: 磁気ストライプ—高保磁力
FDIS 7811-7	2	50.00	2014-03-20	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
FDIS 7811-8	2	50.00	2014-03-20	Recording technique -- Part 8: Magnetic stripe -- Coercivity of 51,7 kA/m (650 Oe)	識別カード—記録技術—第8部 磁気ストライプ—51.7kA/m (650 Oe) の保磁力
WD 7811-9	2	20.60	2013-02-23	Recording technique -- Part 9: Tactile identifier mark	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
CD 7812-1	4	30.60	2014-03-26	Identification cards -- 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
CD 7812-2	4	30.60	2014-03-26	Identification cards -- 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
DIS 7816-6	3	40.00	2014-02-14	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 6: Interindustry data elements for interchange	識別カード—ICカード—第6部: 交換のための産業間共通データ要素
CD 7816-8	3	30.20	2014-02-06	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 8: Commands for security operations	ICカード—第8部: セキュリティ処理コマンド
CD 7816-15	2	30.60	2013-12-31	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 15: Cryptographic information application	ICカード—第15部: 暗号情報アプリケーション
FDIS 8484	2	50.00	2014-03-20	Information technology -- Magnetic stripes on savingsbooks	情報技術—磁気ストライプ付き通帳
DIS 10373-2	3	40.99	2014-03-19	Identification cards -- Test methods -- Part 2: Cards with magnetic stripes	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
DIS 10373-5	3	40.00	2014-02-05	Identification cards -- Test methods -- Part 5: Optical memory cards	識別カードの試験方法—第5部: 光メモリカード
DIS 10373-6	3	40.99	2014-03-10	Identification cards -- Test methods -- Part 6: Proximity cards	識別カードの試験方法—第6部: 近接型
10373-6:2011/DAM 2	1	30.99	2014-03-10	PDAM 2 Extension of PICC and PCD test methods	追補2(元追補8): PICC及びPCD試験方法の拡張
10373-6:2011/DAM1	1	40.99	2014-03-10	Amd 1: Frame with error correction	追補1(旧追補7) エラー訂正付きフレーム
DIS 11693-3	1	40.00	2014-02-10	Identification cards -- Optical memory cards -- Part 3: Authentication techniques	識別カード—光メモリカード—第3部: 認証技術
CD 11694-3	4	30.20	2014-02-06	Identification cards -- Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 3: Optical properties and characteristics	光メモリカード—直線記録方式—第3部: 光学特性
CD 11694-4	4	30.60	2012-04-28	Identification cards -- Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 4: Logical data structures	光メモリカード—直線記録方式—第4部: 論理データ構造
FDIS 11694-5	2	50.00	2014-02-12	Identification cards -- Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 5: Data format for information interchange for applications using ISO/IEC 11694-4, Annex B	光メモリカード—直線記録方式—第5部: 情報交換用データ様式(ISO/IEC 11694-4、附属書Bを使用するアプリケーション用)
FDIS 11694-6	3	50.20	2014-02-27	Identification cards -- Optical memory cards -- Linear recording method -- Part 6: Use of biometrics on an optical memory card	光メモリカード—直線記録方式—第6部: 光メモリカードにおけるバイOMETRICSの利用
DIS 11695-1	2	40.00	2014-02-05	Identification cards -- Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 1: Physical characteristics	識別カード—光メモリカード—ホログラム記録方式—第1部 物理的特性
DIS 11695-2	2	40.00	2014-02-05	Identification cards -- Optical memory cards -- Holographic recording method -- Part 2: Dimensions and location of accessible optical area	識別カード—光メモリカード—ホログラム記録方式—第2部 光記録領域の寸法及び位置
DIS 14443-2	3	40.99	2014-03-10	Identification cards -- Contactless integrated circuit cards -- Proximity cards -- Part 2: Radio frequency power and signal interface	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ーフェース



ISO/IEC No.	Ed.	Stage	Date	Title	表題
14443-2 /PDAM 1	1	30.99	2014-03-10	PICC's with external power supply	追補1: 外部電力供給付きPICC (元追補6)
14443-2:2010 /FDAM 5	1	50.20	2014-02-07	DAM 5: Bit rates of 3fc/4, fc, 3fc/2 and 2fc from PCD to PICC	追補5: PCDからPICCビットへの伝送速度 3fc/4, fc, 3fc/2 および 2fc
14443-3:2011 /AMD 3	1	60.00	2014-02-12	Alternating between PICC and PCD functionalities, and PICC supporting both types	追補 3: PICCとPCDの切り替え及び両タイプ をサポートするPICC
14443-3:2011 /DAM 4	1	40.00	2014-02-13	Handling rules of RFU bits	追補 4: RFUビットの処理規定
14443-3:2011 /FDAM 6	1	50.60	2014-03-26	PDAM 6: Bit rates of 3fc/4, fc, 3fc/2 and 2fc from PCD to PICC	追補6: PCDからPICCへの伝送レート3fc/4, fc, 3fc/2 及び 2fc
14443-4:2008 /DAmd 5	1	40.00	2014-02-13	Handling rules of RFU bits	追補 5: RFUビットの処理規定
15693-3:2009 /NP Amd 2	1	10.99	2014-03-05	Clarification of use of Data Elements	追補2: データ要素の使用方法についての明確化
15693-3:2009 /PDAM 3	1	30.99	2014-03-03	Extended VICC memory organisatio	追補3: VICCメモリ機構の拡張
15693-3:2009 /PDAM 4	1	30.60	2014-01-28	Adding security framework	追補4: セキュリティ機能追加
PRF 17839-1	1	50.00	2014-02-05	Information technology -- Identification cards -- Biometric system on card -- Part 1: Functional architecture	情報技術 - カード上の生体情報システム - 第1部 ファンクショナルアーキテクチャ
DIS 17839-2	1	40.00	2014-02-05	Information technology -- Identification cards -- Biometric system on card -- Part 2: Physical characteristics	情報技術 - カード上の生体情報システム - 第2部 物理特性
CD 17839-3	1	30.20	2014-02-01	Information technology -- Identification cards -- Biometric system on card -- Part 3: Logical information interchange mechanism	情報技術 - カード上の生体情報システム - 第3部 論理情報交換機構
CD 18013-1	2	30.60	2014-02-23	Information technology -- Personal identification -- ISO-compliant driving licence -- Part 1: Physical characteristics and basic data set	情報技術 - ISO準拠運転免許証 - 第1部: 物理的特性と基本データセット
18013-3:2009 /DAM 2	1	40.60	2014-02-02	PDAM 2: Extended Access Control "EAC" v1.11	追補2: 拡張アクセス制御 EAC V1.11
18013-3:2009 /PDAM 3	1	30.60	2013-10-26	PDAM 3: PACE	追補3: PACE
CD 18328-1	1	30.20	2014-02-13	Devices on cards -- Part 1: General framework	識別カード - デバイス付きカード - 第1部: 枠組み
CD 18328-2	1	30.20	2014-03-15	Devices on cards -- Part 2: Physical characteristics	識別カード - デバイス付きカード - 第2部: 物理的特性及び関連する試験方法
NP 18328-3	1	10.99	2013-07-10	Devices on cards -- Part 2: Physical characteristics	識別カード - デバイス付きカード - 第2部: 物理的特性及び関連する試験方法
AWI 18584	1	20.00	2013-03-15	Test Methods for ISO/IEC 24787 based Applications	ISO/IEC 24787のテスト法
CD 18745-2	1	30.60	2014-03-19	Test methods for machine readable travel documents (MRTD) -- Part 2: Test methods for the contactless interface	情報技術 - 機械可読渡航文書 - 第2部 非接触インターフェイスの試験法
CD 18745-3	1	30.99	2012-08-03	Test methods for machine readable travel documents (MRTD) -- Part 3: LDS and security protocols	情報技術 - 機械可読渡航文書 - 第3部 LDS及びセキュリティプロトコル
DIS 24727-1	2	40.99	2013-03-21	Identification cards -- 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
DIS 25185-1.2	1	40.20	2014-03-24	Identification cards -- Integrated circuit card authentication protocols -- Part 1: Protocol for Lightweight Authentication of Identity	識別カード - ICカード認証プロトコル - 近接型 - 第1部: 識別のための軽量認証プロトコル
PDTR 18781	1	30.00	2013-08-16	Washing Machine Test Method Draft	洗濯機試験法案
PDTR 19446	1	30.60	2013-12-02	ISO-Compliant Driving Licence -- European driving licence -- Application profile	技術報告書 - ISO準拠運転免許証 - 欧州運転免許証のアプリケーションプロファイル

Stage code は、巻末の「プロジェクト段階のマトリックス表示」を参照ください

## 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 specifications 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
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－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－プリンター第2部:クラス3及びクラス4プリンタ
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－実用化と適用)
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
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
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)
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
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

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
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)
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
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
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		09-03	1	Information technology -- Office equipment -- Method for measuring digital printing productivity	X 6940(2011/06)	プリンタ及び複合機の印刷生産性測定方法
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
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
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－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モードの求め方
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
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
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
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
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

ISO/IEC JTC 1/SC 35 - User interfaces  
I. Published Standards

ISO/IEC No.	Part	Amd.	Pub. YY-MM	Ed.	Title	JIS	表題
9995	1		2009	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
9995	2		2009	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
9995	2	1	2012		Amd 1: Numeric keypad emulation		追補1: テンキーエミュレーション
9995	3		2010	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
9995	4		2009	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
9995	5		2009	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
9995	7		2009	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
9995	7	1	2012		Amd 1: General information		追補1: 一般情報
9995	8		2009	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
9995	10		2013	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
10741	1		1995	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
10741	1	1	1995		Amd 1:1996: Macro cursor control		
TR 11580	1		2007	1	Information technology -- Framework for describing user interface objects, actions and attributes		
TR 11581	1		2011	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:
11581	1		2000	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ー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
11581	2		2000	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ー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
11581	3		2000	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ー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
11581	5		2004	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
11581	6		1999	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ー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
11581	10		2010	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ーフェース及びシンボル－アイコン及び機能－第10部
11581	40		2011	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ーフェース及びシンボル－アイコン及び機能－第40部
13066	1		2011	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
TR 13066	2		12-10	1	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
TR 13066	3		2012	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
13251			2004	1	Collection of graphical symbols for office equipment		事務機器のための図記号集
14754			1999	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
14755			1997	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
15411			1999	1	Information technology -- Segmented keyboard layouts		情報技術－セグメント化キーボード配列
15412			1999	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
TR 15440			2005	1	Information technology -- Future keyboards and other associated input devices and related entry methods		
15897			2011	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
18021			2002	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

ISO/IEC No.	Part	Amd.	Pub. Y-Y-MM	Ed.	Title	JIS	表題
18035			2003	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
18036			2003	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
TR 19764			2005	1	Information technology -- Guidelines, methodology and reference criteria for cultural and linguistic adaptability in information technology products		
TR 19765			2007	1	Information technology -- Survey of icons and symbols that provide access to functions and facilities to improve the use of information technology products by the elderly and persons with disabilities		
TR 19766			2007	1	Information technology -- Guidelines for the design of icons and symbols accessible to all users, including the elderly and persons with disabilities		
TS 20071	11		2012	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
24738			2006	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
24752	1		2008	1	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
24752	2		2008	1	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
24752	3		08-02	1	Information technology -- User interfaces -- Universal remote console -- Part 3: Presentation template		情報技術－ユーザインタフェース－万能遠隔コンソール－第3部 プレゼンテーション・テンプレート
24752	4		2008	1	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
24752	5		2008	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
24755			2007	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
24756			2009	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
24757			2008	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
TR 24785			2009	1	Information technology -- Taxonomy of cultural and linguistic adaptability user requirements		
24786			2009	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
29136			2012	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