

# ICカード関連JIS規格一覧表

■ 出典:財団法人「日本規格協会(JSA)」ホームページ <http://www.jsa.or.jp/>

■ ICカードJIS規格数 **25件** (うち、JIGSAP原案作成数 **23件**)

※ICカードに関するJIS規格を全数掲載。検索手順: JSAホームページトップ → ①規格・書籍の検索・ご購入 → ②総合検索 → ③Search “**JIS検索**” → 標題 “**ICカード**” で検索。

※その他、カードの材質・構成・特性・寸法など、識別カードの物理的特性について規定した「**JISX 6301:2005**」を参考規格として、合わせて掲載しています。

■ 2013/7/31現在

NO.	規格番号	標 題	英訳標題	規格概要	制定年月日	履 歴(*1)	対応国際規格(*2)	原案作成団体
—	JIS X 6301:2005	識別カード—物理的特性	Identification cards — Physical characteristics	カードの材質、構成、特性、寸法など、識別カードの物理的特性について規定。	1979/12/1	1979-12-01 制定 1985-02-01 確認 1987-03-01 被移行 1990-12-01 確認 1996-03-01 確認 1998-03-20 改正 2005-03-20 改正	ISO/IEC 7810:2003 (IDT)	ビジネス機械・情報システム産業協会

1	JIS X 6305-3:2012	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	Identification cards — Test methods — Part 3: Integrated circuit(s) cards with contacts and related interface devices	JIS X 6301に基づく識別カードの特性評価試験方法について規定。	2002/10/20	2002-10-20 制定 2008-10-01 確認 2012-10-22 改正	ISO/IEC 10373-3:2001 (IDT)	日本ICカードシステム利用促進協議会
2	JIS X 6305-6:2013	識別カードの試験方法—第6部: 外部端子なしICカード—近接型	Identification cards — Test methods — Part 6: Proximity cards	JIS X 6301に基づく識別カードの特性評価試験方法について規定。	2001/9/20	2001-09-20 制定 2005-12-20 確認 2013-07-22 改正	ISO/IEC 10373-6:2001 (IDT)	日本ICカードシステム利用促進協議会
3	JIS X 6305-7:2010	識別カードの試験方法—第7部: 外部端子なしICカード—近傍型	Identification cards — Test methods — Part 7: Vicinity cards	JIS X 6301に基づく識別カードの特性評価試験方法について適用。	2001/9/20	2001-09-20 制定 2007-02-20 確認 2010-09-21 改正	ISO/IEC 10373-7:2001 (IDT)	日本ICカードシステム利用促進協議会
4	JIS X 6319-1:2010	ICカード実装仕様—第1部: 外部端子付きICカード	Specification of implementation for integrated circuit(s) cards — Part 1: Integrated circuit(s) cards with contacts	JIS X 6304及びJIS X 6306に適合している物理的特性をもったICカードの電気的特性、伝送制御手順などについて規定。	2005/7/20	2005-07-20 制定 2010-09-21 改正	—	日本ICカードシステム利用促進協議会
5	JIS X 6319-2:2012	ICカード実装仕様—第2部: 外部端子なし近接型ICカード	Specification of implementation for integrated circuit(s) cards — Part 2: Proximity cards	近接型ICカード(PICC)の物理特性(JISX 6322-1)、PICCとその結合装置(PCD)との間の非接触通信に係る機能(JISX 6322-2~4)及び識別カードの試験方法(JISX6305-6)に加えて、これらを補足する事項について規定。	2005/7/20	2005-07-20 制定 2012-09-20 制定	—	日本ICカードシステム利用促進協議会

NO.	規格番号	標 題	英訳標題	規格概要	制定年月日	履 歴(*1)	対応国際規格(*2)	原案作成団体
6	JIS X 6319-3:2011	ICカード実装仕様 —第3部: 共通コマンド	Specification of implementation for integrated circuit(s) cards -- Part 3: Common commands for interchange	外部端子付きICカード及び近接型の外部端子なしICカードに対して適用するファイル構造, セキュリティ構造, 共通コマンドについて規定。	2005/7/20	2005-07-20 制定 2011-05-20 改正	—	日本ICカードシステム 利用促進協議会
7	JIS X 6319-4:2010	ICカード実装仕様 —第4部: 高速処理用ICカード	Specification of implementation for integrated circuit(s) cards -- Part 4: High speed proximity cards	高速化機能をもつ外部端子のない近接型ICカードの物理特性, 電波インタフェース, 伝送プロトコル, ファイル構造, コマンドなどについて規定。	2005/7/20	2005-07-20 制定 2010-10-20 改正	—	日本ICカードシステム 利用促進協議会
8	JIS X 6320-1:2009	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	Identification cards -- Integrated circuit(s)cards with contacts -- Part 1: Physical characteristi	外部端子付きICカードの物理的特性を規定し, JIS X 6301で規定したID-1の識別カードに適用する。	2009/10/20	2009-10-20 制定	ISO/IEC 7816-1:1998 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
9	JIS X 6320-2:2009	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	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 2: Cards with contacts -- Dimensions and location of the contacts	JIS X 6301で規定したID-1の外部端子付きICカードについて, その各外部端子の寸法及び位置を規定する。	2009/10/20	2009-10-20 制定	ISO/IEC 7816-2:2007 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
10	JIS X 6320-3:2009	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	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 3: Cards with contacts -- Electrical interface and transmission protocols	電力, 信号構成及びICカードと端末機などの接続装置との間の情報交換について規定。	2009/4/20	2009-04-20 制定 2009-06-20 →JIS X 6304:2000 より移行	ISO/IEC 7816-3:2006 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
11	JIS X 6320-4:2009	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	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 4: Organization, security and commands for interchange	カードのインタフェースで交換されたコマンドレスポンス対の内容; カードのデータ要素及びデータオブジェクトの読み出し手段; カードの動作特性について記述する管理情報バイトの構造及び内容; コマンドを処理するときに, カードのインタフェース上に現れるカードのアプリケーション及びデータの構造; カードのファイル及びデータのアクセス方法; カードのファイル及びデータにアクセスする権限を定義するセキュリティ機構; カードのアプリケーションを識別し指定するための手段及び機構; セキュアメッセージングの方法; カードによって処理される暗号化アルゴリズムのアクセス方法について規定。	2009/4/20	2009-04-20 制定 2009-06-20 →JIS X 6306:1995 より移行	ISO/IEC 7816-4:2005 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
12	JIS X 6320-5:2006	ICカード—第5部: アプリケーショ ン提供者識別子の登録	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 5: Registration of application providers	アプリケーション提供者識別子の登録手続を規定し, この登録の信頼度を保証し, 最大限に利用するために諸機関及び手続について規定。	2006/8/20	2006-08-20 制定 2009-06-20 →JIS X 6308:1999 より移行	ISO/IEC 7816-5:2004 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会

NO.	規格番号	標 題	英訳標題	規格概要	制定年月日	履 歴(*1)	対応国際規格(*2)	原案作成団体
13	JIS X 6320-6:2006	ICカード—第6部: 交換のための産業間共通データ要素	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 6: Interindustry data elements for interchange	直接又は参照によって産業間で交換に用いられる合成データ要素も含むデータ要素を規定。 (「(廃止)JIS X 6307:1998 外部端子付き ICカード—共通データ要素」より切替)	2006/8/20	2006-08-20 制定	ISO/IEC 7816-6:2004 (IDT)	日本ICカードシステム利用促進協議会
14	JIS X 6320-8:2006	ICカード—第8部: セキュリティ処理コマンド	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 8: Commands for security operations	暗号処理のために使用する共通のコマンドについて規定。 (「(廃止)JIS X 6300-8:2001 外部端子付き ICカード—セキュリティ関連共通コマンド」より切替)	2006/8/20	2006-08-20 制定	ISO/IEC 7816-8:2004 (IDT)	日本ICカードシステム利用促進協議会
15	JIS X 6320-9:2006	ICカード—第9部: カード管理共通コマンド	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 9: Commands for card management	カード及びファイル管理のために使われる共通コマンドについて規定。 (「(廃止)JIS X 6300-9:2001 外部端子付き ICカード—追加共通コマンド及びセキュリティ属性」より切替)	2006/8/20	2006-08-20 制定	ISO/IEC 7816-9:2004 (IDT)	日本ICカードシステム利用促進協議会
16	JIS X 6320-11:2007	ICカード—第11部: バイオメトリクスを用いた本人確認	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 11: Personal verification through biometric methods	ICカード内のバイオメトリック情報を用いた本人確認で使用される、セキュリティ関連の産業間共通コマンドについて規定。バイオメトリック参照データの運搬媒体及び個人のバイオメトリック照合(カード内マッチング)を実行する機器としてカードを使用するための、データ構造及びデータ利用方式を規定。	2007/9/20	2007-09-20 制定	ISO/IEC 7816-11:2004 (IDT)	ビジネス機械・情報システム産業協会
17	JIS X 6320-13:2009	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	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 13: Commands for application management in a multi-application environment	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のコマンドについて規定。	2009/10/20	2009-10-20 制定	ISO/IEC 7816-13:2007 (IDT)	日本ICカードシステム利用促進協議会
18	JIS X 6320-15:2006	ICカード—第15部: 暗号情報アプリケーション	Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 15: Cryptographic information application	カード内のアプリケーションを規定。アプリケーションは、暗号機能に関する情報を含む。	2006/2/20	2006-02-20 制定	ISO/IEC 7816-15:2004 (IDT)	ビジネス機械・情報システム産業協会

NO.	規格番号	標 題	英訳標題	規格概要	制定年月日	履 歴(*1)	対応国際規格(*2)	原案作成団体
19	JIS X 6322-1:2011	外部端子なしICカード—近接型—第1部: 物理的特性	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Proximity cards -- Part 1: Physical characteristics	近接型ICカード(PICC)の物理的特性について規定。カードは、近接磁界で結合する素子をカードに内蔵して動作するID-1型(JISX 6301参照)とする。	2001/1/20	2001-01-20 制定 2005-12-20 確認 2011-05-20 改正	ISO/IEC 14443-1:2001 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
20	JIS X 6322-2:2011	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	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Proximity cards -- Part 2: Radio frequency power and signal interface	近接型ICカード(PICC)とその結合装置(PCD)との間の電力伝送及び通信に必要なインタフェースについて規定。	2001/4/20	2001-04-20 制定 2007-02-20 確認 2011-10-20 改正	ISO/IEC 14443-2:2001 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
21	JIS X 6322-3:2011	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	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Proximity cards -- Part 3: Initialization and anticollision	近接型ICカード(PICC)とその結合装置(PCD)との間の初期化及び衝突防止について適用。近接磁界で結合する素子をカードに内蔵して動作するID-1型の識別カードとする。	2001/9/20	2001-09-20 制定 2007-02-20 確認 2011-10-20 改正	ISO/IEC 14443-3:2001 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
22	JIS X 6322-4:2011	外部端子なしICカード—近接型—第4部: 伝送プロトコル	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Proximity cards -- Part 4: Transmission protocol	近接型ICカード(PICC)とその結合装置(PCD)との間の伝送プロトコルについて規定。近接型カードは、近接磁界で結合する素子をカードに内蔵して動作するID-1型の識別カードをいう。	2002/7/20	2002-10-20 制定 2008-10-01 確認 2011-10-20 改正	ISO/IEC 14443-4:2001 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
23	JIS X 6323-1:2011	外部端子なしICカード—近傍型—第1部: 物理的特性	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Vicinity cards -- Part 1: Physical characteristics	近傍型ICカード(VICC)の物理的特性について規定。カードは、近傍磁界で結合する素子をカードに内蔵して動作するID-1型(JISX 6301参照)とする。	2001/1/20	2001-01-20 制定 2005-12-20 確認 2011-09-20 改正	ISO/IEC 15693-1:2000 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
24	JIS X 6323-2:2011	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	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Vicinity cards -- Part 2: Air interface and initialization	近傍型ICカード(VICC)とその結合装置(VCD)との間の電力伝送及び通信に必要なインタフェースについて規定。	2001/4/20	2001-04-20 制定 2007-02-20 確認 2011-09-20 改正	ISO/IEC 15693-2:2000 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
25	JIS X 6323-3:2011	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	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Vicinity cards -- Part 3: Anticollision and transmission protocol	近傍型ICカード(VICC)とその結合装置(VCD)との間の初期化及び衝突防止について規定。	2001/9/20	2001-09-20 制定 2007-02-20 確認 2011-09-20 改正	ISO/IEC 15693-3:2001 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会

NO.	規格番号	標 題	英訳標題	規格概要	制定年月日	履 歴(*1)	対応国際規格(*2)	原案作成団体
廃止	JIS X 6304:2000	外部端子付きICカード 電気信号及び伝送プロトコル	Identification cards -- Integrated circuit(s) cards with contacts -- Part 3: Electronic signals and transmission protocols	電力、信号構成及びICカードと端末機などの接続装置との間の情報交換について規定。信号の速度、電圧値、電流値、パリティ規約、動作手順、伝送機構及びICカードによる通信も含まれる。	1993/10/1	1993-10-01 制定 1996-11-20 改正 2000-01-20 改正 2004-11-20 確認 2009-06-20 廃止 →JISX6320-3:2009 へ移行	ISO/IEC 7816-3:1997 (MOD)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
廃止	JIS X 6306:1995	外部端子付きICカード —共通コマンド	Identification cards -- Integrated circuit(s) cards with contacts -- Part 4: Interindustry commands for interchange	接続装置からICカードへの方向、又はその逆方向に伝送されるメッセージ、すなわちコマンド及びレスポンスの内容;初期応答の際にICカードが送信される管理情報バイトの構造及び内容;共通コマンドを実行する際に、インタフェース上に現れるICカード内部のファイル及びデータの構成;ICカード内部のファイル及びデータへのアクセス方法;ICカード内部のファイル及びデータへの、アクセス方法の項目を規定。	1995/10/1	1995-10-01 制定 2000-12-20 確認 2005-12-20 確認 2009-06-20 廃止 →JISX6320-4:2009 へ移行	ISO/IEC 7816-4:1994 (MOD)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
廃止	JIS X 6308:1999	外部端子付きICカード —第5部: アプリケーション識別子 のための付番システム 及び登録手続	Identification cards -- Integrated circuit(s) cards with contacts -- Part 5: Numbering system and registration procedure for application identifiers	外部端子付きICカードのアプリケーション識別子の付番システム及びアプリケーション提供者識別子の登録手続について規定。付番システムは、与えられたカードがアプリケーション、又はそれに関連したサービスが必要とする要素を含む場合、カード提供者によって行われたそれらの識別のための手段を提供。	1999/1/20	1999-01-20 制定 2004-11-20 確認 2009-06-20 廃止 →JISX6320-5:2006 へ移行	ISO/IEC 7816-5:1994 (MOD)	財)日本規格協会
廃止	JIS X 6309:2000	外部端子付きICカード 物理的特性及び端子位置	Integrated circuit(s) cards with contacts -- Physical characteristics and location of contacts	JIS X 6301で規定されたカード基板中にIC(集積回路)を内蔵し、カード面にICの外部端子をもつIDカードの物理的特性並びに外部端子の寸法及び位置について規定。	1988/7/1	1988-07-01 制定 1994-01-01 確認 1998-12-20 確認 2000-01-20 改正 2004-11-20 確認 2009-10-20 廃止 →JIS X 6320-1:2009 JIS X 6320-2:2009 へ移行	ISO/IEC 7816-1:1998 (MOD) ISO/IEC 7816-2:1999 (MOD)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
廃止	JIS X 6321-2:1998	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	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Part 2: Dimensions and location of coupling areas	ID-1型カードに属する集積回路(IC)を内蔵する外部端子なしICカード — 密着型(CICC)と、これを接続する挿入式又は表面読取り式のカード結合機器(CCD)とのインタフェースをとるために、CICCとCCDとの中間に存在する各々の結合領域の寸法、位置、特性及び割付を規定。  →この規格を採用した製品は過去のものとなり、今後ともこのJISによって製品が作られることはないため。	1998/1/20	1998-01-20 制定 2004-11-20 確認 2010-01-20 廃止	ISO/IEC 10536-2:1995 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
廃止	JIS X 6321-3:1998	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	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Part 3: Electronic signals and reset procedures	スロット挿入式又は表面読取り式の操作によるカード結合装置(CCD)とID-1型の外部端子のない密着型のICカード(CICC)との電力供給及び双方向通信を与える磁界の特質と特性について規定。  →この規格を採用した製品は過去のものとなり、今後ともこのJISによって製品が作られることはないため。	1998/1/20	1998-01-20 制定 2004-11-20 確認 2010-01-20 廃止	ISO/IEC 10536-3:1996 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会

廃止	JIS X 6321-1:2002	外部端子なしICカード—密着型 —第1部: 物理的特性	Identification cards -- Contactless integrated circuit(s) cards -- Close-coupled cards -- Part 1: Physical characteristics	密着型ICカード(CICC)の物理的特性について規定。密着型ICカードとは、密着磁界で結合する素子をカードに内蔵して動作するID-1型(JIS X 6301参照)である。  →この規格を採用した製品は過去のものとなり、今後ともこのJISによって製品が作られることはないため。	1998/1/20	1998-01-20 制定 2002-07-20 改正 2007-09-20 確認	ISO/IEC 10536-1:2000 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
終了	JIS X 6305-6:2001 /AMENDMENT 1:2009	識別カードの試験方法 —第6部: 外部端子なしICカード —近接型(追補1)	Identification cards -- Test methods -- Part 6: Proximity cards (Amendment 1)	→JIS X6305-6本体に取り込まれたため、掲載終了。	2001/9/20	2001-09-20 制定 2005-12-20 確認 2009-04-20 改正	ISO/IEC 10373-6:2001 /AMENDMENT 1:2007 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会
終了	JIS X 6305-6:2001 /AMENDMENT 2:2010	識別カードの試験方法 —第6部: 外部端子なしICカード —近接型(追補2)	Identification cards -- Test methods -- Part 6: Proximity cards (Amendment 2)	→JIS X6305-6本体に取り込まれたため、掲載終了。	2001/9/20	2001-09-20 制定 2005-12-20 確認 2009-04-20 改正 2010-02-22 改正	ISO/IEC 10373-6:2001/AMENDMENT 2:2006 (IDT)	日本ICカードシステム 利用促進協議会

(*1) 「公示」「履歴」に関する説明		
(*1)		JISは、工業標準化法に基づき、日本工業標準調査会(調査会)の議決により、主務大臣が必要と認め制定する国家規格です。また主務大臣は、JISの制定、確認又は改正の日から5年を経過する日までに、それがなお適正であるかを調査会に審議に付し、調査会の議決により、確認、改正又は廃止を行います。
	制定:	調査会の議決により、主務大臣が国家規格として必要と認め、新たにJISとして制定するもので、JISの名称及び番号、制定年月日を官報で公示します。規格番号の西暦年(コロン(:)の後ろの年)は、制定された年になります。
	改正:	調査会の議決により、主務大臣が当該JISを年月の経過に伴って改めることが必要と認めるとき、改正されます。規格番号の西暦年(コロン(:)の後ろの年)は、改正された年になります。
	確認:	調査会の議決により、主務大臣が当該JISを年月を経過してもなお適正であると認めるとき、内容を変更せずに確認するものです。「確認年月日」とは、その「確認」が官報で公示された日のことです。直近の制定又は改正された年のままで変更はありません。* 確認された年にはなりません。
	廃止:	調査会の議決により、主務大臣が当該JISをその役目を終えたものと認めるとき、廃止されます。なお、完全に廃止される場合と、規格の統合等により別のJISに移行される場合があります。

(*2) 「同等性」に関する説明		
(*2)	IDT : identical(一致)	以下の場合、地域又は国家規格は国際規格と一致している。 a) 地域又は国家規格が、技術的内容、構成及び文言において一致している。又は、 b) 地域又は国家規格が、ISO/IEC GUIDE 21-1:2005の4.2節に規定した最小限の編集上の変更はあるが、技術的内容において一致している。「逆も同様の原理」が当てはまる。
	MOD : modified(修正)	許容される技術的差異がはっきりと明示され、かつ、説明されている場合、地域又は国家規格は国際規格から修正されている。この場合、地域又は国家規格は国際規格の構成を反映し、その構成の変更は両規格の内容が容易に比較できる限り許容される。修正規格は一致対応の場合に許容される変更も含む。「逆も同様の原理」が当てはまらない。
	NEQ : not equivalent (同等でない)	地域又は国家規格は技術的内容及び構成において国際規格と同等でない。そして、それらのどの変更も明確には識別されていない。地域又は国家規格と国際規格との間に明確な対応が見られない。 ※注 この対応の範ちゅうは国際規格の採用に該当しない。