

規格について調べる

これは、「規格」に関するパスファインダーです。規格に関する情報探索方法を紹介しています。

目次

1. 規格とは何か?	p. 1
2. 規格に関する図書・雑誌	p. 1
3. データベースで規格情報を探す	p. 2
4. Webサイトで規格情報を探す	p. 3
5. 規格検索の実際（国家規格：JISを例に）	p. 6
6. 他機関紹介 ほか	p. 8

1. 規格とは何か？

「規格(standards)」とは、産業・技術・科学等の分野において「標準化(standardization)」という共通のルール(取り決め)をまとめ、制定したものです。

規格には、標準化機関と地域によって以下の通り分けられています。

- ①「国際規格」：国際的組織で制定され、国際的に適用される規格
- ②「地域規格」：一定地域の利便のために、その地域内の標準化団体が制定する規格
- ③「国家規格」：国または国に認められた標準化機関によって制定され、主に国内で適用される規格
- ④「団体規格」：事業活動の一つとして標準化を取り上げている団体、学会等が制定する規格、技術仕様書
- ⑤「社内規格」：単独の会社、事業所、工場が制定する規格

2. 規格に関する図書・雑誌

●OPACで調べる

オンライン目録(OPAC)で、他キャンパス図書館や資料室を含む本学の蔵書を調べることができます。資料の所蔵の有無、配架場所、請求記号(分類番号)がわかります。

また、貸出中の図書も検索可能です。

<規格関連の分類番号>

509	工業 工業経済	509.1	工業政策 工業行政・法令	509.13	工業規格・標準化
-----	------------	-------	-----------------	--------	----------

<図書館で所蔵している、規格関係の図書>

P.183～「規格」
に関する記載あり

資料情報(書誌情報)	請求記号(分類番号)	配置場所
『情報探索ガイドブック』 情報探索ガイドブック編集委員会編 1995, 389p, ISBN: 4326000155	015.2/J66 007.5/11 007.5/J0	小図閉架図書第2書庫 多図閉架 B1FNDC 和書 多図開架 2F
『世界の規格事典』日本規格協会 1999, 309p, ISBN: 4542203042	509.1/N71f	小図閉架図書 2 関 B1F エリア C
『JIS 工業用語大辞典』 日本規格協会編 2001, 3181p ISBN: 4542201287	503.3/N71a//R	小図閉架図書 2 関 1F 参考

『世界の規格便覧』 日本規格協会編 2005	509. 1/Se22/** 509. 1/43/*	小図閉架図書2 閣B1F エリアC 多図閉架 B1FNDC 和書
『世界の安全規格・認証便覧』 坂下栄二 1996 , 766p ISBN: 4542251128	509. 66/Sa36//R	小図閉架図書 2 閣 1F 参考
『21 世紀標準学』栗原史郎, 竹内修編著, 日本規格協会, 2001, 223p ISBN: 4542701328	509. 1/Ku61//KAI 509/KU	小金井 1 閣開架書架 多図閉架 2F
『標準化入門』 梅田政夫著, 日本規格 協会, 2003, 109p ISBN: 4542920046	509/UM	多図開架 2F
『JIS ハンドブック』日本規格協会編	509. 13/N71/	小図閉架図書 2 閣 B1FJIS 追録
『国際標準化入門』奈良好啓著, 日本規 格協会, 2004, 111p : 挿図 ISBN: 4542920100	509/NA	市図開架
『ASME の基準・認証ガイドブック』日 本規格協会編, 2004, 175p ISBN: 454240403X	509. 1/N71i	小図閉架図書 2 閣 B1F エリアC

<図書館で所蔵している、規格関連の雑誌>

標準化ジャーナル 1971-2010 ISSN: 0285600X *40 巻4号 (2010年) をもって休刊「標準化と 品質管理」に統合	ZMZ/H2	小金井 2 閣 B1F 雑誌
標準化と品質管理 1964-2010 ISSN : 02855070	ZMZ/H1	小金井 2 閣 B1F 雑誌

3. データベースで規格情報を探す

●NDL-OPAC : 国立国会図書館蔵書検索・申込システム

<http://opac.ndl.go.jp/> の「規格・レポート類の検索/申込み」から検索する。

ISO(国際標準化機構)、IEC (国際電気標準会議)、JIS (日本工業規格)、英文 JIS などの国際規格や国家規格、その他内外の団体規格などを検索、申込みができる。

NDL-OPAC
国立国会図書館
蔵書検索・申込システム

登録利用者用IDをお持ちの方は、以下に入力すると資料の申込みができます。
お持ちでない方は空白のままご利用ください。

ID
パスワード
半角のみ。大文字・小文字は正しく入力してください。

利用の手引き

稼働時間: 月～土 7:00～29:30(翌日5:30)
日 7:00～25:00(翌日1:00)
(第3日曜日は22:00まで)

利用者情報を更新する場合は、ID・パスワードを入力して下のボタンを押してください。

一般資料の検索/申込み
図書、雑誌新聞、電子資料、和古書・漢籍、博士論文、地図、音楽録です。

【簡易検索窓】(対象:和図書)
タイトル
著者・編者

一般資料の検索(拡張)/申込み
一般資料を、より詳しい項目で検索することができます。

雑誌記事索引の検索/申込み
当館で記事を収録した雑誌(雑誌記事索引収録誌)に掲載された各誌索引、申込みができます。

規格・レポート類の検索/申込み

点字・録音図書 国総合目録の検索/申込み

こちらから規格検索画面へ

<検索例>

規格番号：JIS B 1194 ，六角穴付き皿ボルト の場合

規格・テクニカルレポート類検索

[書誌検索\(一般\)](#) [書誌検索\(拡張\)](#)
[雑誌記事索引](#) [規格・レポート類](#)
[利用の手引き](#) [NDL-OPACトップへ](#)

※この画面では、科学技術関係の専門資料(規格資料、テクニカルレポート、学協会ペーパー、UMI博士論文)を検索できます。

規格番号から検索	レポート番号 /規格番号	<input type="text" value="JISB1194"/>	<input type="button" value="説明"/>
キーワード検索	タイトル	<input type="text"/>	AND <input type="button" value="説明"/>
	著者	<input type="text"/>	AND <input type="button" value="説明"/>
	<input type="button" value="詳細設定"/>	<input type="button" value="入力消去"/>	<input type="button" value="検索"/>
	項目間を AND条件で結ぶ		
	標準番号順 の 正順 に 20件 ずつ表示。		

※利用者登録をすると、郵送複写サービスを利用する事ができる。また、本学図書館に所蔵がない場合は、図書館を通した複写依頼も可能。

- IEL ONLINE：IEEE（米国電気工学会）と IEE（英国電気工学会）が1988年以降に発行したジャーナル・会議録・工業規格（IEEEのみ）のほとんどを提供する世界最大・最良のフルテキスト・データベース

<http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp>

図書館HP→オンラインデータベース一覧→IEL ONLINE（学内LANに接続されたPCから利用可）



4. Web サイトで規格情報を探す

①国際規格

- ISO (International Organization for Standardization; 国際標準化機構)

各国の代表標準化機関からなる国際標準化機関で、電気及び電子技術分野を除く全産業分野(鉱

工業、農業、医薬品等)に関する国際規格を作成している非営利団体。
規格はインターネットでの検索が可能。

<http://www.iso.org/iso/en/prods-services/ISOstore/store.html>

●IEC (International Electrotechnical Commission ; 国際電気標準会議)

IECは、ISOが非電気分野を担当しているのに対し、電気・電子技術分野を扱う国際標準化団体である。

IEC Web Store <http://webstore.iec.ch/>

※JSA、JISCのサイトからも検索可

②国家規格

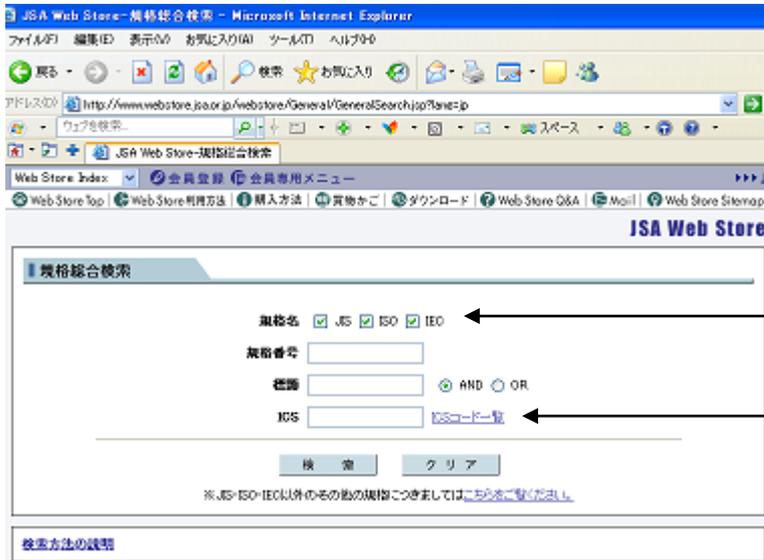
—日本の国家規格—

●JIS (Japanese Industrial Standards ; 日本工業規格)

JSA Web Store (日本規格協会)

<http://www.webstore.jisa.or.jp/webstore/top/index.jsp> *本文閲覧不可 (有料)

- * JIS、ISO、IECを一度に検索可。
- * 廃止された規格も検索可。
- * 「最新発行のJIS」のページでは最新情報が得られる。
- * 冊子形式、PDF形式での購入が可能



JIS, ISO, IECの統合検索ができる

ICS (国際規格分類)により分類を限定して検索できる
例: 29.080* (電気絶縁)

●JISC 日本工業標準調査会 (工業標準化法に基づいて工業標準化に関する調査審議を行っている。)

<http://www.jisc.go.jp/>

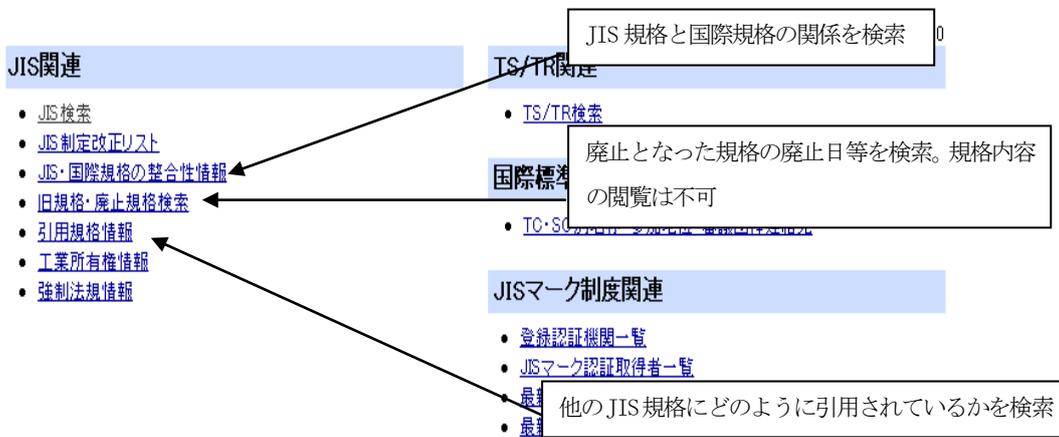
- * 検索・本文閲覧可 (保存・プリントアウト不可)。
- * 規格名称、キーワードから検索できる。



JIS 検索画面へ

「全ての検索項目」から、旧規格検索や、引用規格検索ができる

「全ての検索項目」を選択すると以下の画面へ。



●JAS (Japanese Agricultural Standards ; 日本農林規格)

農林水産省の「告示・通知データ提供システム」

日本農林規格が農林水産省の告示として出される。

http://www.maff.go.jp/j/kokuji_tuti/index.html

●JSWAS 日本下水道協会規格

日本下水道協会<http://www.jswa.jp/>

JSWAS 一覧表 http://www.jswa.jp/04_publication/01_tosho/index.html

—海外の国家規格—

●ANS (American National Standards ; 米国国家規格)

規格番号やキーワードなどから検索ができる。

<http://www.nssn.org/>

※Search for Standards のページで検索。本文の閲覧不可

●BS (British Standards ; 英国国家規格)

BSI (British Standards Institution ; 英国規格協会) の発行する規格。

British Standards Online *本文の閲覧不可

<http://www.bsigroup.com/>

③団体規格

規格を制定している各団体のホームページ等で一覧表の閲覧が可能。

●JEC (Standards of the Japanese Electrotechnical Committee ; 電気学会規格)

学会内に設立された電気規格調査会 (JEC) により、日本の電気分野の標準化事業をおこなっている。

<http://www.iee.or.jp/>

*出版物のページ 図書販売サイト→JEC 規格で規格の検索、一覧の確認ができる

●ARIB (Association of Radio Industries and Business of Japan ; 電波産業会)

通信や放送など電波を利用する技術に関する調整や、標準化作業、技術的検討などを行っており、国内で用いられる電波に関する標準規格は、基本的にすべて ARIB によって策定される。また、国内だけでなく、電波に関する国際規格の策定にもかかわっている。

標準規格等一覧 (通信分野) *本文の閲覧可

http://www.arib.or.jp/tyosakenkyu/kikaku_tushin/tsushin_kikaku_number.html

標準規格等一覧 (放送分野) *本文の閲覧可

http://www.arib.or.jp/tyosakenkyu/kikaku_hoso/hoso_kikaku_number.html

●ASTM (Standards of American Society for Testing and Materials 米国材料試験規格)
 米国における工業材料およびその試験法の標準化機関。
<http://www.astm.org/index.shtml>
 規格番号やキーワードから検索ができる。また、クレジット支払いによるPDFファイルダウンロード、FAXによる受信、印刷物郵送受領等の購入ができる。

●SAE (Society of Automotive Engineers 自動車技術者協会規格)
<http://www.sae.org/>

●IEEE(the Institute of Electrical and Electronics Engineers 米国電気電子技術者協会)。
 電気通信情報分野の様々な規格を検討、制定する団体。
<http://www.ieee.org/index.html>
 米国電子学会と無線学会が母体。代表的なものに、IEEE802 シリーズ、IEEE1284、IEEE1394 などがある。

例) IEEE802 : IEEE 標準規格のうち、ローカル・エリア・ネットワークなどの規格を定めたもの。IEEE802 委員会の標準化委員会により整備され、テーマごとにワーキンググループを形成しており、そのワーキンググループで、以下の例のように、それぞれ標準化作業が行われている。

802.1	高位レベル・レイヤ・インタフェース(ネットワーク間接続やネットワーク管理、インタフェースなど)
802.2	LLC(Logical Link Control : 論理リンク制御)
802.3	イーサネット (CSMA/CD LAN)
802.4	トークンバス LAN
802.5	トークンリング LAN
802.11	無線 LAN

IEL ONLINE <http://ieeexplore.ieee.org/Xplore/dynhome.jsp>による規格検索は、P.3 参照。

●MIL 規格(Military Standard)
 アメリカ国防総省が制定した、アメリカ軍が必要とする様々な物資の調達規格
http://www.assistdocs.com/search/search_basic.cfmから、規格番号や規格のタイトルなどから無料で検索・全文閲覧できる。

④その他

●World Standards Services Network
<http://www.wssn.net/>
 アジア各国の規格機関を一覧できるサイト。

5. 規格検索の実際 (国家規格 JIS を例に)

ここからは、JIS 規格 (日本工業規格) を例に、規格の検索方法をご案内します。
 JIS 規格は、「工業標準化法」(JIS 法)に基づき、日本の鉱工業品の技術的事項を統一するために定められた規格で、5年以内に再検討され、確認・改正もしくは廃止されます。

①□規格番号を調べる

規格には、それぞれ個々に規格番号があり、まずはこの規格番号を調べる。

JIS 総目録、日本規格協会のサイトから調べる事ができる。

a) JIS 総目録で調べる

資料情報 (書誌情報)	請求記号 (分類番号)	配置場所
『JIS 総目録』日本規格協会編, 2007	509.13/N71/****-0/J	小図閉架図書 2 関 B1FJIS 追録

名称索引、ISO-JIS 対応索引で探せる。部門・分野別に、制定・改正・確認年月日、主務大臣、原案作成団体、国際整合規格、ICS 分類番号、廃止された JIS 及び切替え先 JIS 番号等の項目を記載した目録。

【例】

規格番号			年	規格の標題	
部門記号 (※1) (B は一般機械)	分野番号	分野ごとの一貫番号	06	六角穴付き皿ボルト	ISO 10642::04 (※2)
B	11	94			

※1：番号の最初の記号は部門をあらわすもので、以下のとおり A～Z で定められている。

A: 土木・建築 B: 一般機械 C: 電気・電子 D: 自動車 E: 鉄道
 F: 船舶 G: 鉄鋼 H: 非鉄金属 K: 化学 L: 繊維
 M: 鉱山 P: パルプ・紙 Q: 管理システム R: 窯業 S: 日用品
 T: 医療安全用具 W: 航空 X: 情報処理 Z: その他

※2：他の規格との対応状況がわかる。【例】は、ISO10642::04 と一致している。

b) インターネットで調べる

JSA Web Store (日本規格協会)

<http://www.webstore.jisa.or.jp/webstore/top/index.jsp> の「JIS 検索」で規格番号を調べる。

②原本にあたる

規格番号がわかったら、原本にあたる。

- ・「小金井図書館第2閲覧室地下1階壁面のJISコーナー」で原本を探す。
- ・国立国会図書館のNDL-OPAC (<http://opac.ndl.go.jp/>) から、「規格・レポート類の検索/申込み」で規格番号を入力し、原本を取寄せる。(事前の登録が必要) 小金井図書館を通した取寄せも可能。
- ・JISC (日本工業標準調査会) のサイト (<http://www.jisc.go.jp/>) から検索し、本文閲覧をする (保存・プリントアウト不可)。

③最新のJISを探すには?

- ・JSA Web Store (日本規格協会) の「最新発行のJIS」のページを見る。
- ・官報を見る・・・JISの異動の都度、その情報を掲載している。
- ・日刊工業新聞または日経産業新聞を見る：原則として毎月第3火曜日第2面の広告欄にて、該当月のJIS発行一覧を見ることができる。
- ・やや遅くなるが(財)日本規格協会が毎月発行している「標準化ジャーナル」「標準化と品質管理」にも掲載される。

<図書館の所蔵>

資料情報 (書誌情報)	請求記号 (分類番号)	配置場所
官報	YG7/1	市ヶ谷 政刊 多摩 政刊(和)
日刊工業新聞		小金井2 閣 新聞コーナー 市ヶ谷 田町逐刊
日経産業新聞		小金井2 閣 新聞コーナー 市ヶ谷 逐刊 市ヶ谷 田町逐刊

6. 他機関の紹介 ほか

●日本規格協会ライブラリー

JIS(日本工業規格)、国際規格(ISO、IEC)、地域規格(EN)、海外各国の国家規格(ANSI、BS、DIN、NF など)など、約 230 種類の国内及び海外の団体規格情報が閲覧できるほか、規格目録等、規格関連出版物、海外規格邦訳版も閲覧できる。

●海外規格の日本語版を入手するには？

日本規格協会または、安全問題研究会（(財)日本品質保証機構(JQA)の一部機関）で、海外規格の日本語版を入手できる。冊子形式のみで、PDFファイルによる販売はしていない。

●海外規格原本に原本を入手するには？

日本規格協会で、海外規格の日本語版を入手できる。

IHS Standards store :<http://global.ihs.com/>では複数の異なる団体の規格を同時注文できる。

(参考文献)

国立国会図書館調べ案内「規格資料(海外)」

http://nnavi.ndl.go.jp/research_guide/entry/theme-honbun-400078.php

国立国会図書館調べ案内「規格資料(国内)」

http://nnavi.ndl.go.jp/research_guide/entry/theme-honbun-400077.php

「情報探索ガイドブック」情報探索ガイドブック編集委員会 1995, 389p, ISBN : 4326000155
規格の検索「情報の科学と技術」重田 有美 社団法人情報科学技術協会 Vol. 54, No. 11(20041101) pp. 611-616
ISSN:09133801