

規格 ASTM	ASTM 規格の探し方
--------------------	--------------------

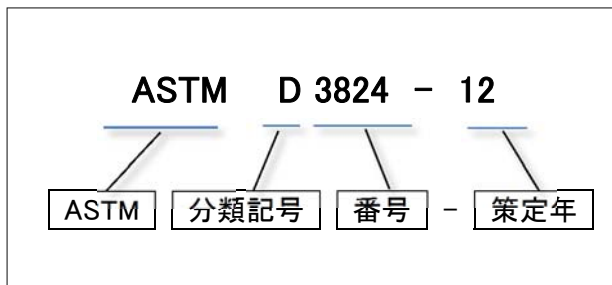
★ASTM は、米国における工業材料や試験方法に関する規格

■ ASTM 規格とは

- ・ ASTM 規格は工業材料や試験方法に関する国際規格で、世界最大規模の標準化団体である ASTM International が策定・発行する。
ASTM International は、以前は American Society for Testing and Materials (米国材料試験協会) という名称だったが、ASTM が国際規格となった 2001 年に改名した。
- ・ 技術者の資料として、あるいは取引の仕様書として多くの国で広く使われており、一部の規格は米国政府の法令に盛り込まれるなど、信頼性の高い規格である。

■ 規格番号

▼ 基本的な書式



▼ 分類番号

A	鋼、鋳物、メッキ、フェロアロイ等
B	非鉄金属、導線、冶金等
C	セメント、セラミック、耐熱材、ガラス等
D	ペンキ、石油類、紙、ゴム、プラスチック等
E	金属の試験方法等
F	電子機器用材料、航空機用材料などの特定用途材料
G	金属の腐食、疲労、劣化等

※ほかに PS (暫定規格)、ES (緊急規格) などがある

▼ 書式のバリエーション

書式	特徴	解説
ASTM D3824-12	<基本形>	
D3824-12	ASTM の省略	冒頭の ASTM は省略される場合がある
ASTM G173-03 (2012)	年号の後の ()	例: 2003 年に策定された規格が 2012 年に再確認された例
ASTM E814-11a	年号の後の小文字 a	策定した年のうちに改訂された意味
ASTM E2191/2191M-10	番号の後の大文字 M	(本文中、通常はインチ法が使われるが)メートル法でも併記されている意味
ASTM C1028-07e1 ASTM C1028-07E1 ASTM C1028-07 ε 1	年号の後の小文字 e " 大文字 E " イブシロン	策定された後、編集上の変更をした意味。末尾の数字は変更回数。

■ ASTM 規格集

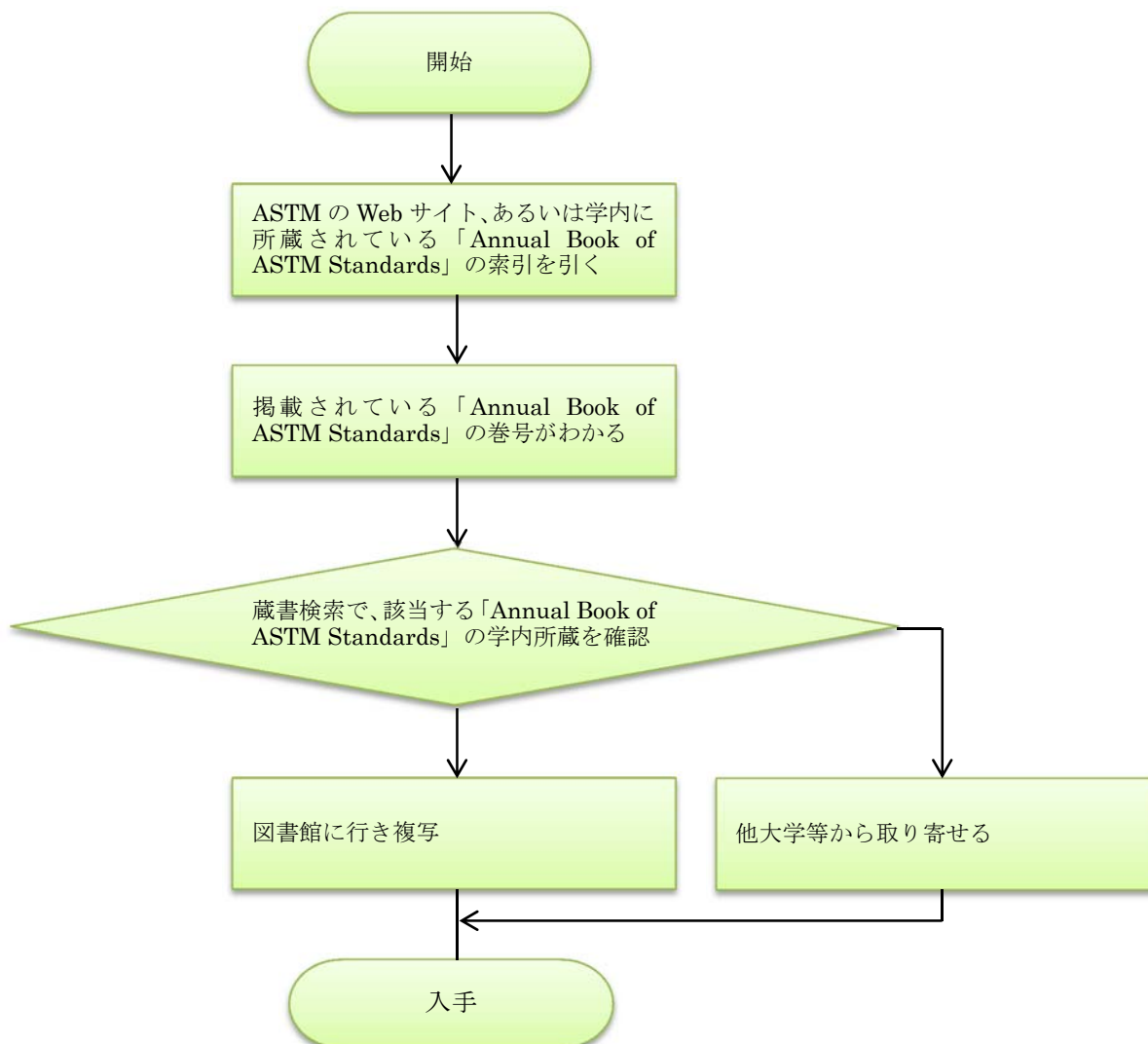
- ・ ASTM 規格は「Annual Book of ASTM Standards」に収録されている。
- ・ この規格集は、80冊以上の巻号で構成されており、毎年出版されるが、巻号によって出版月が異なる。また、出版される約半年前の時点で有効だった規格が収録されるため、
 - ①最近発行・改訂された規格は、最新版の Annual Book に収録されていないことがある
 - ②すでに廃止された規格や、改訂前の規格を調べる場合は、有効だった年代の規格集にあたる必要があるといった事情がある。

■ ASTM 規格の探し方と入手方法

<概要>

1. 入手したい規格が「Annual Book of ASTM Standards」のどの巻号に収録されているか探します
2. 工学分館や学内で入手できない場合は、他大学図書館等からコピーを取り寄せます。
(ネットで個人的に購入する方法もあります)

<入手の流れ>

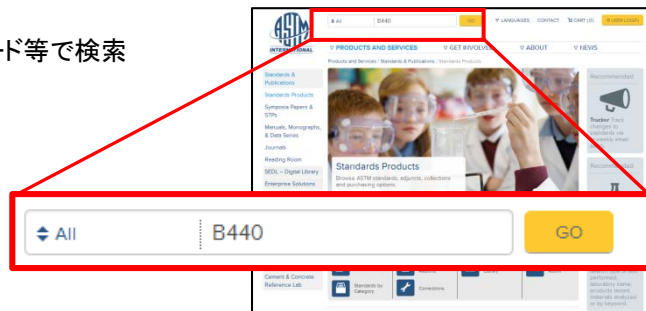


① ASTM の web ページから検索

<http://www.astm.org/Standard/index.shtml> にアクセス

検索窓から分類記号、番号、キーワード等で検索
全角英数字無効

例) B440
standard cadmium



② 掲載されている「Annual Book of ASTM Standards」の巻号を調べる

例) B440 での検索結果



③ 該当する「Annual Book of ASTM Standards」が館内や学内にあるか蔵書検索で調べる

蔵書検索画面 (OPAC)

「学内」タブで Annual Book of ASTM Standards を検索

検索結果の詳細画面

<雑誌>
Annual book of A.S.T.M. Standards / American Society for Testing and Materials
 資料区分 雑誌
 巻次年月次 1970 (1970)-

所蔵巻号をクリックすると、詳細が確認できます。

配架場所	所蔵巻号	年次	請求記号	コメント
工学分館	1970(1-8,10-12,16,23,30-33),1971(4,9-12,16),1972(1-4,9-12,16,30-32),1973(4,9-12,16),1974,1975(4,9-12,16),1976(4,9-12,16),1977(4,9-12,16,26),1978(4,9-12,16),1979,1980(4,9-12,16),1981(4,9-12,16),1982(4,9-12,16),1983(),1984(),1985(),1986(),1987,1997(),2012(),2013()	1970-2013		

所蔵巻号をクリックし 詳細巻号を表示

年次から西暦を選択すると、その年に出版された雑誌が確認できます。

求めている巻号があるか確認

行日	受入日	資料番号	請求記号
工学分館2F規格資料室2	2013(15.01)	2013-	03130023001
工学分館2F規格資料室2	2013(13.02)	2013-	03130032623
工学分館2F規格資料室2	2013(13.01)	2013-	03130032615
工学分館2F規格資料室2	2013(12.02)	2013-	03130033491
工学分館2F規格資料室2	2013(10.01)	2013-	03130032615
工学分館2F規格資料室2	2013(03.04)	2013-	03130032615
工学分館2F規格資料室2	2013(02.05)	2013-	03130032615
工学分館2F規格資料室2	2013(02.04)	2013-	03130032615
工学分館2F規格資料室2	2013(02.03)	2013-	03130032615
工学分館2F規格資料室2	2013(02.02)	2013-	03130032615

あつた!

2013(02.04)

※この番号は 1987 年版もあり

④(学内になかった場合)他大学等から取り寄せる

工学分館で所蔵されていない ASTM は学内他館、学外の大学図書館や国立国会図書館等で所蔵している資料に関しては、**図書館のカウンター**、**MyLibrary**を通してコピーを取り寄せることが可能。