

10%割引



JISハンドブック

2013年版6・7月発行分

JISを分野別・産業別に使いやすく編集・収録した
工業技術の原典

〈ご予約特典〉
6月末日までの
ご予約・ご注文は
送料無料

6月発行 (43冊)

5	工 具
13	工作機械
14	産業オートメーションシステム 〔通信・ソフトウェア環境/ロボット/その他〕
15	油圧・空気圧
16	ポンプ
18-1	自動車Ⅰ〔基本試験・検査・測定方法/二輪自動車〕
18-2	自動車Ⅱ〔エンジン/シャシ・車体/電気自動車〕
21	電子Ⅰ〔試験〕
22-1	電子Ⅱ-1〔オプトエレクトロニクス〕
22-2	電子Ⅱ-2〔オプトエレクトロニクス〕

23-1	電子Ⅲ-1〔部 品〕
23-2	電子Ⅲ-2〔部 品〕
24	光学機器
25	石 油
28-1	ゴム・エラストマーⅠ〔ポリマー・配合剤の試験方法〕
28-2	ゴム・エラストマーⅡ〔製品及び製品の試験方法〕
31	織 維
33	ガラス
34	耐火物
35	ファインセラミックス
36	安全-基本

37-1	安全-一般
37-2	労働安全・衛生
37-3	人間工学
38	高齢者・障害者等〔アクセシブルデザイン〕
42	熱 処 理
43	非破壊検査
44	計測標準
45	クリーンルーム
50	金属分析Ⅰ〔鉄鋼〕
51	金属分析Ⅱ〔非鉄〕
54	リサイクル

59	製 図
60	図 記 号
61	色 彩
62	物 流
63	包 装
70	電磁両立性 (EMC)
71	電 気 安 全
72	機 械 安 全
74	シックハウス
75	省・新エネルギー
76	放射線計測

7月発行 (23冊)

4-1	ねじⅠ〔用語・表し方・製図/基本/規格/ゲージ/部品共通〕
4-2	ねじⅡ〔一般用ねじ/部品/特殊用ねじ/部品〕
10	生コンクリート
11	土木Ⅰ〔コンクリート/製品・土木資材〕
12	土木Ⅱ〔土工機械〕
48	試 薬
55	国際標準化〔ISO/IEC標準/専門家 必携〕
56	標 準 化
57	品 質 管 理
58-3	適合性評価

69	鉄 道
73-1	医療機器Ⅰ 〔用語・記号/評価方法/医用電気機器/医療診断装置/マネジメント〕
73-2	医療機器Ⅱ 〔医療器具・材料/滅菌方法/試験方法〕
73-3	医療機器Ⅲ 〔機器・装置・システム/光学機器/家庭用機器〕
73-4	医療機器Ⅳ 〔安全性評価/歯科材料/歯科器具/歯科器械/試験方法〕
77	医用放射線

英訳版	鉄 鋼 Ⅰ
英訳版	鉄 鋼 Ⅱ
英訳版	非 鉄
英訳版	ね じ
英訳版	配 管
英訳版	機 械 要 素 (ねじを除く)
英訳版	金属表面処理

2013年6・7月発行分は、『ねじⅠ』、『生コンクリート』、『自動車Ⅰ』、ほか全66冊です(英訳JISハンドブック7冊分含む)。

- 原則として、2013年3月までに官報公示された規格の動きを反映して収録しています。
 - 58-3「適合性評価」には、認証機関の重要規格であるJIS Q 17065:2012(適合性評価—製品、プロセス及びサービスの認証を行う機関に対する要求事項)を収録しました。
 - 待望の放射線関連規格JIS Z 4342(シンチレーション式放射能測定器—食品中のγ線放出核種)を76「放射線計測」に収録しました。
 - 12「土木Ⅱ」・54「リサイクル」・70「電磁両立性(EMC)」は、見出しを再構成し、より利用しやすくなりました。
 - 28-1「ゴムⅠ」・28-2「ゴムⅡ」は、タイトルを「ゴム・エラストマーⅠ」・「ゴム・エラストマーⅡ」に変更しました(収録内容の変更はありません)。
 - 35「セラミックス」は、収録内容をファインセラミックス関係に特定し、タイトルを「ファインセラミックス」に変更しました。
- 上記のほか、22-1「電子Ⅱ-1」には、多数の新規制定規格を、48「試薬」には、多数の改正規格を収録しており、大幅に収録規格が変わっております。

一般 財団法人 日本規格協会

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

営業サービスユニット TEL.03-3583-8002
107-8440 東京都港区赤坂4丁目1-24

名古屋支部 460-0008 名古屋市中区栄2丁目6-1 白川ビル別館内
TEL.052-221-8316

関西支部 541-0053 大阪市中央区本町3丁目4-10 本町野村ビル内
TEL.06-6261-8086

広島支部 730-0011 広島市中区基町5-44 広島商工会議所ビル内
TEL.082-221-7023

福岡支部 812-0025 福岡市博多区店屋町1-31 博多アーバンスクエア内
TEL.092-282-9080

2013年版6月・7月発行のハンドブック

★ハンドブックの収録規格(目次)は、JSA Web Store (<http://www.webstore.jsa.or.jp/>)にてご確認ください。

4-1 ねじ I [用語・表し方・製図/基本他] **7月発行**
 定価6,300円(本体6,000円)

収録規格数: 87
目次項目: ねじの用語・表し方・製図、ねじ基本、ねじ用限界ゲージ、ねじ部品共通規格
収録内容: 締結用部品—ボルト、小ねじ、植込みボルト及びナットに対する一般要求事項(B 1099)の改正規格を更新。

4-2 ねじ II [一般用・特殊用ねじ部品] **7月発行**
 定価6,300円(本体6,000円)

収録規格数: 93
目次項目: 一般用のねじ部品(小ねじ・止めねじ・タッピングねじ/木ねじ/ボルト/ナット/座金/ピン類/リベット)、特殊用のねじ部品(ねじ関連部品を含む)(建築用/管フランジ/トルクツール)
収録内容: 鋼製平座金組込みねじ—座金の硬さ区分200HV及び300HV(B 1130)、平行ピン(B 1354)などの改正規格を更新。

5 工具
 定価10,605円(本体10,100円)

収録規格数: 242
目次項目: 切削工具(用語/バイト/ドリル/フライス/リーマ/歯切工具/ねじ加工工具(転造ダイスを含む)/超硬工具/ダイヤモンド/CBN工具/ハクソー/機械刃物/木工用のこ/やすり)、研削工具(一般/研削といし/研磨布紙)、作業工具(スプナ及びレンチ/ペンチ等/ねじ回し/万力/手持動力工具/その他)、保持具等(ジグ/シャック及びアーバ/チャック等)、関連規格
収録内容: 製品の幾何特性仕様(GPS)一表面性状: 輪郭曲線方式一用語、定義及び表面性状パラメータ(B 0601)の改正規格を更新。結合研削材といし—寸法許容差及び振れ公差(R 6244)などの追補を収録。

10 生コンクリート **7月発行**
 定価7,455円(本体7,100円)

収録規格数: 124
目次項目: レディーミクストコンクリート、基本、材料、再生骨材コンクリート、設備、試験方法、工程管理用試験方法、品質管理、製品認証、マネジメントシステム
収録内容: コンクリート用スラグ骨材—第1部: 高炉スラグ骨材(A 5011-1)、コンクリート用高炉スラグ微粉末(A 6206)などの改正規格を更新。

11 土木 I [コンクリート製品他] **7月発行**
 定価10,395円(本体9,900円)

収録規格数: 208
目次項目: 基本、製品認証、コンクリート製品、土木資材(セメント/骨材/混和材/混和剤/鋼材/その他)、生コンクリート、製造設備・器具、試験方法(コンクリート/骨材/セメント/工程管理/土質試験・地盤調査/防腐木材(処理法を含む))、その他
収録内容: 土木製図(A 0101)、道路用鉄鋼スラグ(A 5015)、アネロイド型圧力計—第2部: 取引又は証明用(B 7505-2)などの改正規格を更新。

12 土木 II [土工機械] **7月発行**
 定価12,705円(本体12,100円)

収録規格数: 136
目次項目: ※本年版より目次項目を再構成しました。一般・特性・要素、ブルドーザ・積込機械・運搬機械・掘削機械、クレーン、基礎工用機械、トンネル工用機械・せん孔機械、コンクリート施工機械・機具、道路工事機械など(路盤・舗装・締固め機械)、その他施工機械・機具
収録内容: 土工機械—遠隔操作の安全要求事項(A 8408)などの新規制定規格を収録。土工機械—安全—第2部: ブルドーザの要求事項(A 8340-2)、土工機械—油圧ショベル—第4部: バケットの定格容量(A 8403-4)などの改正規格を更新。

13 工作機械
 定価12,600円(本体12,000円)

収録規格数: 102
目次項目: 基本(用語/記号/一般/数値制御/主軸端/加工基準)、試験・検査(通則/精度検査)、構成部品・周辺機器(一般/取付具/アーバ等/テーブル・割出し台/センタ)
収録内容: 工作機械—プラノミラーの検査条件—精度検査—第2部: フリッジ移動形(ガントリ形)(B 6228-2)の新規制定規格を収録。工作機械—名称に関する用語(B 0105)の改正規格を更新。

14 産業オートメーションシステム [通信/ソフトウェア環境/STEP/ロボット/その他] **7月発行**
 定価12,495円(本体11,900円)

収録規格数: 34
目次項目: 用語、通信・ソフトウェア環境、プログラマブルコントローラ、ロボット(ロボット用語/産業用ロボット)
収録内容: ※「STEP」・「バーチャリブラリ」の項は削除しました。産業オートメーションシステム及びその統合—製造用ソフトウェア相互運用のためのケイバビリティプロファイル—第4部: 適合性試験の方法、規範及び報告(B 3900-4)の新規制定規格を収録。プログラマブルコントローラ—プログラム言語(B 3503)の改正規格を更新。

15 油圧・空気圧
 定価10,185円(本体9,700円)

収録規格数: 165
目次項目: 基礎、油圧、空気圧、油圧・空気圧、ホース・継手類、パッキン・シール類、関連規格
収録内容: 油圧・空気圧用及び一般用途用金属製管継手—第5部: 油圧用ねじ継手の試験方法(B 2351-5)、空気圧シリンダ取付寸法(B 8368シリーズ)、油圧—光遮蔽原理を用いた自動粒子計数法による清浄度測定方法(B 9934)などの改正規格を更新。

16 ポンプ
 定価9,975円(本体9,500円)

収録規格数: 76
目次項目: ポンプ(用語/試験方法/製品/技術仕様)、送風機・圧縮機(用語/試験方法/製品)、真空機器(用語/試験方法)、その他

18-1 自動車 I [基本/試験・検査・測定方法/二輪自動車] **7月発行**
 定価9,555円(本体9,100円)

収録規格数: 141
目次項目: 基本(用語・記号/一般)、試験・検査・測定方法(全般/エンジン/部品・装置)、二輪自動車/ITS
収録内容: 自動車及びタイヤの車外騒音測定のための試験用路面(D 8301)の改正規格を更新。

18-2 自動車 II [エンジン/シャシ・車体/電気自動車] **7月発行**
 定価10,500円(本体10,000円)

収録規格数: 153
目次項目: エンジン、シャシ・車体(動力伝達・操向・懸架装置/ブレーキ/タイヤ・車輪/車体・内装部品/連結装置)、電気系統(一般/照明関係/その他)、共通部品、材料・燃料・油脂・尿素関連・排気用測定器、電気自動車
収録内容: ディーゼル機関—クランプ取付け式CR燃料インジェクタの取付け寸法(D 3642)、ディーゼル機関—NOx還元剤AUS32—第4部: 重量車用の尿素水溶液給水インタフェース(K 2247-4)などの新規制定規格を収録。

21 電子 I [試験] **7月発行**
 定価8,505円(本体8,100円)

収録規格数: 110
目次項目: 環境試験、環境条件、耐火性試験、静電気試験
収録内容: 静電気—第2—2部: 測定方法—帯電特性の測定(C 61340-2-2)の新規制定規格を収録。環境試験方法—電気—電子—第2—31部: 落下試験及び転倒試験方法(試験記号: Ec)(C 60068-2-31)、耐火性試験—電気—電子—第2—12部: グローワイヤ/ホットワイヤ試験方法—材料に対するグローワイヤ燃焼性指数(GWFI)(C 60695-2-12)などの改正規格を更新。

22-1 電子 II-1 [オプトエレクトロニクス] **7月発行**
 定価9,975円(本体9,500円)

収録規格数: 133
目次項目: 光受動部品及び光コネクタ試験方法、光受動部品、光コネクタ、光能動部品、光複合部品
収録内容: 光ファイバコネクタかん合標準—第5部: MTコネクタ類(F12形)(C 5964-5)、光ファイバ接続デバイス及び光受動部品—基本試験及び測定手順(C 61300シリーズ)などの新規制定規格を多数収録。空間ビーム光受動部品通則(C 5860)、F12形多心光ファイバコネクタ(MTコネクタ)(C 5981)などの改正規格を更新。

22-2 電子 II-2 [オプトエレクトロニクス] **7月発行**
 定価8,820円(本体8,400円)

収録規格数: 86
目次項目: 光増幅器、光ファイバ、光ファイバ通信サブシステム、光測定器、レーザ安全
収録内容: 光増幅器—測定方法—第10—4部: マルチチャネルパラメータ—光スペクトラムアナライザを用いた補間法(C 6122-10-4)、光ファイバ偏波モード分散試験方法(C 6842)の新規制定規格を収録。

23-1 電子 III-1 [部品] **7月発行**
 定価9,660円(本体9,200円)


収録規格数: 109
目次項目: 基本、コンデンサ、抵抗器、変成器—インダクタ
収録内容: 電子機器用固定コンデンサ—第26部: 品別通則: 固定アルミニウム固体(導電性高分子)電解コンデンサ(C 5101-26)、電子機器用固定コンデンサ—第26-1部: プラック個別規格: 固定アルミニウム固体(導電性高分子)電解コンデンサ—評価水準EZ(C 5101-26-1)の新規制定規格を収録。

2013年版6月・7月発行のハンドブック


★ハンドブックの収録規格(目次)は、JSA Web Store(<http://www.webstore.jisa.or.jp/>)にてご確認ください。

 **23-2 電子Ⅲ-2 [部品]**
定価8,610円(本体8,200円)


収録規格数: 116
目次項目: 接続部品、プリント配線板、実装技術、水晶振動子、半導体
収録内容: 電子機器用コネクタ試験及び測定—第13—2部: 機械的動作試験—試験13b: 挿入力及び引抜力(C 5402-13-2)、電子機器用スイッチ—第1部: 通則(C 5445)などの新規制定規格を収録。

 **24 光学機器**
定価11,235円(本体10,700円)


収録規格数: 126
目次項目: 用語関係、双眼鏡・望遠鏡、顕微鏡、眼鏡(フレーム/レンズ)、カメラ、医用光学機器、測定器、測量機、光・色、光学素子及びシステム用の製図手法
収録内容: 光学素子及び光学システム用の製図手法—第7部: 表面欠陥(B 0090-7)、顕微鏡—対物レンズ(B 7141)、コンタクトレンズの用語及び材料の分類方法(T 0701)などの改正規格を更新。

 **25 石油**
定価12,180円(本体11,600円)


収録規格数: 121
目次項目: 製品認証、製品規格、試験方法、試験器、関連規格
収録内容: 液化石油ガス(LPガス)(K 2240)、熱処理油剤(K 2242)の改正規格を更新。

 **28-1 ゴム・エラストマー I [ポリマー・配合剤の試験方法]**
定価7,350円(本体7,000円)

収録規格数: 109
目次項目: 用語、ポリマー・配合剤の試験方法(ポリマー/カーボンブラック/配合剤/化学試験/物理試験/その他)
収録内容: ゴム—ガスクロマトグラフィー質量分析法(GC/MS法)による老化防止剤の同定(K 6241)の新規制定規格を収録。原料ゴム—SBRの石けん分及び有機酸分の求め方(定量)(K 6237)、ゴム—試験用試料の作製方法(K 6299)の改正規格を更新。

 **28-2 ゴム・エラストマー II [製品及び製品の試験方法]**
定価7,350円(本体7,000円)

収録規格数: 171
目次項目: 製品及び製品の試験方法(タイヤ関係/ベルト・ブリー/ホース/引布/軟質発泡材料/防振ゴム/免振ゴム/電線/オイルシール・パッキン/医療・日用品/はきもの/その他)
収録内容: 建築用構造ガasket(A 5760)、摩擦ベルト伝動—Vベルト、Vリブドベルト、Vブリー及びVリブドブリー—用語(B 1860)などの新規制定規格を収録。難燃性コンベヤゴムベルト—等級及び試験方法(K 6324)、軟質発泡材料—物理特性—第2部: 硬さ及び圧縮応力—ひずみ特性の求め方(K 6400-2)などの改正規格を更新。

 **31 繊維**
定価12,495円(本体11,900円)

収録規格数: 116
目次項目: 用語、表示、記号、試験方法(染色堅ろう度試験/繊維混用率試験/特性試験)、衣料のサイズ、衣料品、その他
収録内容: 摩擦に対する染色堅ろう度試験方法(L 0849)、織物及び編物のパイル保持性試験方法(L 1075)などの改正規格を更新。

 **33 ガラス**
定価8,400円(本体8,000円)

収録規格数: 85
目次項目: 試験・分析方法、板ガラス、ガラス製品、ガラス繊維、電気・光学ガラス、その他
収録内容: ガラス糸(R 3413)、ガラス繊維一般試験方法(R 3420)などの改正規格を更新。

 **34 耐火物**
定価7,770円(本体7,400円)

収録規格数: 84
目次項目: 用語、耐火物の物理試験方法、耐火物の化学分析方法、耐火れんが、耐火モルタル、キャストブル・プラスチック耐火物、耐火断熱れんが、耐火物用アルミナセメント、その他の耐火物、耐火物の原料、その他

 **35 ファインセラミックス**
定価10,500円(本体10,000円)


*収録をファインセラミックスに関係するJISに絞り収録しております。
収録規格数: 138
目次項目: ※本年版より目次項目を再構成しました。一般・共通、試験方法、測定方法、分析方法、その他
収録内容: ファインセラミックス及びセラミックス複合材料の放射率測定方法(R 1693シリーズ)、ファインセラミックス—光触媒材料の抗ウイルス性試験方法—バクテリオファージQβを用いる方法(R 1706)などの新規制定規格を収録。ファインセラミックス—光触媒抗菌加工製品の抗菌性試験方法・抗菌効果(R 1702)の改正規格を更新。

 **36 安全—基本**
定価8,505円(本体8,100円)

収録規格数: 37
目次項目: 用語、安全側面、消費者関連、設計・表示、安全色彩・標識、安全データシート
収録内容: 床面に設置する蓄光式の安全標識及び誘導ライン(Z 9096)の新規制定規格を収録。

 **37-1 安全—一般**
定価8,400円(本体8,000円)


収録規格数: 88
目次項目: 交通安全、機械安全、建設安全、土工機械安全、運搬安全、食品機械安全
収録内容: 土工機械—遠隔操縦の安全要求事項(A 8408)の新規制定規格を収録。土工機械—安全—第2部: ブルドーザの要求事項(A 8340-2)、立体自動倉庫システム—システム設計通則(B 8942)などの改正規格を更新。

 **37-2 労働安全・衛生**
定価9,135円(本体8,700円)


収録規格数: 103
目次項目: 用語、労働環境、防護服・救急用具、爆発・火災防止、安全色彩・標識
収録内容: 床面に設置する蓄光式の安全標識及び誘導ライン(Z 9096)の新規制定規格を収録。

 **37-3 人間工学**
定価9,450円(本体9,000円)

収録規格数: 39
目次項目: 基本、用語、原則、コントロールセンター、VDT、操作
収録内容: 空間的方向性及び運動方向—人間工学的要求事項(Z 8907)の改正規格を更新。

 **38 高齢者・障害者等 [アクセシブルデザイン]**
定価8,820円(本体8,400円)

収録規格数: 95
目次項目: 高齢者・障害者配慮設計指針—アクセシブルデザイン(基本規格/視覚的配慮/聴覚的配慮/触覚的配慮/包装・容器/消費生活製品/施設・設備/情報通信/コミュニケーション/その他)、福祉用具(用語/義足/義手/装具/車いす・つえ/移動機器/ベッド・関連用具/排泄用具/浴槽用具/聴覚障害機器/リスクマネジメント)
収録内容: 福祉用具—歩行補助具—歩行車(T 9265)、福祉用具—補高便座(T 9268)などの新規制定規格を収録。高齢者・障害者配慮設計指針—消費生活用製品の報知音—妨害音及び聴覚の加齢変化を考慮した音圧レベル(S 0014)などの改正規格を更新。

 **42 熱処理**
定価11,655円(本体11,100円)

収録規格数: 121
目次項目: 用語、記号、加工方法、試験・測定方法、試験機・測定器、加工材料(炭素鋼・合金鋼/ステンレス鋼・耐熱鋼/工具鋼/ばね鋼/軸受鋼/鍛鋼品/鋳鋼品/鋳鉄品/伸銅品・アルミニウム・アルミニウム合金)、関連規格
収録内容: 熱電対用補償導線(C 1610)、ステンレス鋼棒(G 4303)、ばね用のベリリウム銅、チタン銅、りん青銅、ニッケル—すず鋼及び洋白の板並びに条(H 3130)などの改正規格を更新。

 **43 非破壊検査**
定価8,820円(本体8,400円)

収録規格数: 91
目次項目: 用語、記号、資格・認証・適合性評価、放射線透過試験、超音波探傷試験、浸透探傷試験、磁気探傷試験、渦電流探傷試験、漏れ試験、共通
収録内容: ※「共通」の項は、「用語・記号」に変更しました。「その他」の項は、「共通」に変更しました。鋼管の自動超音波探傷検査方法(G 0582)、適合性評価—検査を実施する各種機関の運営に関する要求事項(Q 17020)、圧力変化による漏れ試験方法(Z 2332)などの改正規格を更新。


 **44 計測標準**
定価8,085円(本体7,700円)

収録規格数: 53
目次項目: 基本、標準物質、試験・測定方法、テストパターン・標板、器具
収録内容: 国際計量計測用語—基本及び一般概念並びに関連用語(VIM)(TS Z 0032)の新規TSを収録。標準物質生産者の能力に関する一般要求事項(Q 0034)の改正規格を更新。

*JISハンドブックでは、一部規格内容を抜粋・要約して掲載しているもの、原案の段階で収録しているものがあります。また、JISハンドブックでは、原則として解説は省略されています。

2013年版6月・7月発行のハンドブック

★ハンドブックの収録規格(目次)は、JSA Web Store(<http://www.webstore.jisa.or.jp/>)にてご確認ください。

 **45 クリーンルーム** 定価8,505円(本体8,100円)

収録規格数: 65
目次項目: 基本、用語、試験・分析・測定方法、装置・器具
収録内容: 分析化学用語(基礎部門)(K 0211)、限外ろ過モジュールの細菌阻止性能試験方法(K 3823)の改正規格を更新。

 **48 試薬** 7月発行 定価13,755円(本体13,100円)

収録規格数: 427
目次項目: 一般、個別規格(五十音順)、生化学試薬、高純度試薬
収録内容: アセトニトリル(試薬)(K 8032)、2-アミノエタノール(試薬)(K 8109)、N,N-ジエチルジチオカルバミド酸銀(試薬)(K 9512)などの改正規格を更新。

 **50 金属分析 I [鉄鋼]** 定価11,025円(本体10,500円)

収録規格数: 165
目次項目: 通則、分析方法(鉄及び鋼/フェロアロイ/鉄鉱石/マンガン鉱石/クロム鉱石/ほたる石)
収録内容: フェロマンガンを分析方法(G 1311シリーズ)、フェロクロム分析方法(G 1313シリーズ)などの新規制定規格を収録。

 **51 金属分析 II [非鉄]** 定価9,975円(本体9,500円)

収録規格数: 191
目次項目: 通則、分析方法(地金関係/銅及び銅合金/ニッケル及びニッケル合金/マグネシウム合金/アルミニウム及びアルミニウム合金/チタン及びチタン合金/ジルコニウム及びジルコニウム合金/タンタル/その他/鉱石)
収録内容: 銅及び銅合金中のジルコニウム定量方法(H 1074)の新規制定規格を収録。電気銅地金分析方法(H 1101)、銅及び銅合金中の銅定量方法(H 1051)などの改正規格を更新。

 **54 リサイクル** 定価8,190円(本体7,800円)

収録規格数: 91
目次項目: ※本年版より目次項目を再構成しました。
土木・建築、電気・電子、鉄鋼・非鉄、プラスチック・ゴム、物流・包装、廃棄物処理、その他
収録内容: 履帯式建設リサイクル機械—安全—第2部: ドラム式カッタ搭載自走式木材破砕機の要求事項(A 8706-2)の新規制定規格を収録。コンクリート用スラグ骨材—第1部: 高炉スラグ骨材(A 5011-1)などの改正規格を更新。

 **55 国際標準化 [ISO/IEC標準専門家必携]** 7月発行 定価10,710円(本体10,200円)

目次項目: 国際規格作成関連資料(国際規格作成手順/政策関係/動向関係)、国際標準化機関連資料、その他関係資料編
収録内容: ISO/IEC専門業務指針、ISO/IEC JTC1専門業務用指針、WTO/TBT協定の対訳をはじめ、ISO・IECに関する基礎的知識の解説など、国際規格作成に必須の資料をまとめたハンドブック。

 **56 標準化** 7月発行 定価9,030円(本体8,600円)

収録規格数: 29
目次項目: 用語、基本(共通/単位/製図/測定・試験・分析/色彩)、コード・記号
収録内容: 国際計量計測用語—基本及び一般概念並びに関連用語(VIM)(TS Z 0032)、測定における不確かさの表現のガイド(TS Z 0033)の新規TSを収録。

 **57 品質管理** 7月発行 定価9,030円(本体8,600円)

収録規格数: 55
目次項目: 用語・記号、通則、マネジメントシステム、抜取検査、管理図、統計的方法、品質工学、その他
収録内容: 乱数生成及びランダム化の手順(Z 9031)の改正規格を更新。

 **58-3 適合性評価** 7月発行 定価8,190円(本体7,800円)

収録規格数: 24
目次項目: 用語・一般、認定、認証(マネジメントシステム/製品/要員)、試験所及び校正機関、検査機関、試験所間比較による技能試験、自己適合宣言、適合マーク、JISマーク認証
収録内容: 適合性評価—製品、プロセス及びサービスの認証を行う機関に対する要求事項(Q 17065)の新規制定規格を収録。適合性評価—検査を実施する各種機関の運営に関する要求事項(Q 17020)、適合性評価—要員の認証を実施する機関に対する一般要求事項(Q 17024)などの改正規格を更新。

 **59 製図** 定価9,765円(本体9,300円)

収録規格数: 94
目次項目: 製図(基本/CAD/部門別/特定製図/記号・表示)、寸法・公差・許容値及びその表し方(寸法/製品の幾何特性仕様/表面性状)、その他
収録内容: 測定における不確かさの表現のガイド(TS Z 0033)の新規TSを収録。土木製図(A 0101)、製品の幾何特性仕様(GPS)—表面性状: 輪郭曲線方式—用語、定義及び表面性状パラメータ(B 0601)の改正規格を更新。

 **60 図記号** 定価8,085円(本体7,700円)

収録規格数: 60
目次項目: 通則(コミュニケーション支援/製品技術文書用図記号/機器・装置用図記号/安全及び案内用図記号)、機器・装置用図記号(土木機械/一般機械/自動車/医療機器/貨物)、ダイヤグラム用図記号、安全及び案内用図記号
収録内容: 床面に設置する蓄光式の安全標識及び誘導ライン(Z 9096)の新規制定規格を収録。

 **61 色彩** 定価8,505円(本体8,100円)

収録規格数: 105
目次項目: 用語、表示方法、測定方法、光源、安全色、変退色試験方法、工業製品の色、関連規格
収録内容: 測色用の標準イルミナント(標準の光)及び標準光源(Z 8720)などの改正規格を更新。シャープペンシル用しん(S 6005)の追補を収録。

 **62 物流** 定価8,820円(本体8,400円)

収録規格数: 153
目次項目: 用語、物流一般、荷役運搬機械・器具(産業車両/小型運搬車/クレーン/チェーンブロック・ホイスト・スリング/コンベヤ/パレット/その他)、輸送(トラック/コンテナ・タンク)、包装、情報、保管設備
収録内容: クレーン—逸走防止装置—第5部: 天井走行クレーン及び橋形クレーン(B 8828-5)、産業車両—電気に関する要求事項(D 8028)などの新規制定規格を収録。電動ウインチ(B 6013)などの改正規格を更新。

 **63 包装** 定価7,350円(本体7,000円)

収録規格数: 123
目次項目: 用語、包装一般、材料・容器(木材/加工紙/段ボール・板紙/紙袋/プラスチック/金属/緩衝材料/結束・封かん材料/防せい材料/その他)、包装仕様、試験方法(材料・容器/包装・貨物)、その他
収録内容: 高齢者・障害者配慮設計指針—消費生活用製品における凸点及び凸バー(S 0011)、自動認識及びデータ取得技術—バーコードシンボル体系仕様—インタリーブド2オブ5(X 0505)、段ボール箱の形式(Z 1507)などの改正規格を更新。

 **69 鉄道** 7月発行 定価11,865円(本体11,300円)

収録規格数: 178
目次項目: 鉄道線路、電車線路、鉄道設備、信号・保安機器、鉄道車両
収録内容: 自動運転都市内軌道旅客輸送システム(AUGTシステム)—安全要求事項(E 3802)などの新規制定規格を収録。鉄道車両—文字記号(E 4010)、鉄道車両—磁界測定方法(E 4018)の改正規格を更新。

 **70 電磁両立性(EMC)** 定価8,085円(本体7,700円)

収録規格数: 28
目次項目: ※本年版より目次項目を再構成しました。
基本、限度値、試験・測定技術、個別機器の要求事項・試験方法
収録内容: 計測、制御及び試験室用の電気装置—電磁両立性要求事項—第2-3部: 個別要求事項—一体形又は分離形信号変換機能をもつトランスデューサの試験配置、動作条件及び性能評価基準(C 1806-2-3)などの新規制定規格を収録。電磁両立性—第4-2部: 試験及び測定技術—静電気放電イミュニティ試験(C 61000-4-2)の改正規格を更新。

 **71 電気安全** 定価7,770円(本体7,400円)

収録規格数: 16
目次項目: 一般、通則、配線・機械器具
収録内容: 機器用スイッチ—第1部: 一般要求事項(C 4526-1)、オーディオ、ビデオ及び類似の電子機器—安全性要求事項(C 6065)などの改正規格を更新。

*JISハンドブックでは、一部規格内容を抜粋・要約して掲載しているもの、原案の段階で収録しているものがあります。また、JISハンドブックでは、原則として解説は省略されています。

2013年版6月・7月発行のハンドブック

★ハンドブックの収録規格(目次)は、JSA Web Store (<http://www.webstore.jsa.or.jp/>)にてご確認ください。



72 機械安全

定価8,085円(本体7,700円)

収録規格数: 36

目次項目: 基本、共通、電気装置

収録内容: 機械類の安全性—機械の電気装置—第33部: 半導体製造装置に対する要求事項(B 9960-33)の新規制定規格を収録。



73-1 医療機器 I [用語・記号/医用電気機器/他] 7月発行

定価7,770円(本体7,400円)

収録規格数: 62

目次項目: 品質マネジメント、用語・記号、評価方法、医用電気機器、医療診断装置

収録内容: 撮影・透視用X線装置—基礎安全及び基本性能(Z 4751-2-54)、診断用X線管装置の負荷特性(T 60613)などの新規制定規格を収録。医用電気機器—第1-3部: 基礎安全及び基本性能に関する一般要求事項—副通則: 診断用X線装置における放射線防護(T 0601-1-3)などの改正規格を更新。



73-2 医療機器 II [医療器具・材料/滅菌方法/試験方法] 7月発行

定価9,135円(本体8,700円)

収録規格数: 126

目次項目: 医療器具・材料(評価方法/針類及び関連器具/チューブ、カテーテル及び関連機器/人工心臓及び人工腎臓関連/ライン及び関連器具/インプラント関係)、ヘルスケア製品の滅菌、試験方法

収録内容: スtentグラフトの機械的試験方法(T 0401)、インプラント用チタン—ニッケル(Ti—Ni)合金(T 7404)などの新規制定規格を収録。透析用血液回路(T 3248)などの改正規格を更新。



73-3 医療機器 III [機器・装置・システム/光学機器/他] 7月発行

定価8,400円(本体8,000円)

収録規格数: 61

目次項目: 機器・装置・システム、光学機器、家庭用機器

収録内容: コンタクトレンズの用語及び材料の分類方法(T 0701)の改正規格を更新。



73-4 医療機器 IV [安全性評価/歯科材料/歯科器具/他] 7月発行

定価9,450円(本体9,000円)

収録規格数: 116

目次項目: 安全性評価、歯科材料、歯科器具、歯科器械、試験方法

収録内容: 歯科高温鑄造用埋没材及びセラミックス用耐火模型材(T 6612)の新規制定規格を収録。歯科用回転器具—試験方法(T 5502)、歯科鑄造用コバルトクロム合金(T 6115)などの改正規格を更新。



74 シックハウス

定価9,135円(本体8,700円)

収録規格数: 38

目次項目: 室内空気質の測定方法、放散量の測定方法、塗料成分の試験方法、関連規格

収録内容: 塗料成分試験方法—第4部: 塗膜からの放散成分分析—第1節: ホルムアルデヒド放散量の求め方(K 5601-4-1)の改正規格を更新。家庭用及びこれに類する電気機器の安全性—第2-65部: 空気清浄機の個別要求事項(C 9335-2-65)などを追加収録。



75 省・新エネルギー

定価9,135円(本体8,700円)

収録規格数: 121

目次項目: 用語規格、太陽光発電、太陽電池、アモルファス太陽電池、多接合太陽電池、太陽熱利用、風力発電システム、廃熱利用システム、燃料電池、クリーンエネルギー、省エネルギー

収録内容: ※「クリーンエネルギー」の項目を新設しました。燃料用ジメチルエーテル(DME)(K 2180シリーズ)などの新規制定規格を収録。エアコンディショナー—第1部: 直吹き形エアコンディショナー及びヒートポンプ—定格性能及び運転性能試験法(B 8615-1)などを追加収録。



76 放射線計測

定価6,300円(本体6,000円)

収録規格数: 54

目次項目: 用語、一般(線量測定/環境放射線測定/表面汚染測定/液体状放射性物質測定/ガス状放射性物質測定/空气中浮遊放射性物質測定/放射線検出器/その他)、防護用品(放射線防護/放射性物質汚染防護)、工業用放射線、密封放射線源

収録内容: シンチレーション式放射能測定器—食品中のγ線放出核種(Z 4342)の新規制定規格を収録。放射性ダストモニタ(Z 4316)などの改正規格を更新。



77 医用放射線

定価13,020円(本体12,400円)

収録規格数: 75

目次項目: 用語・記号、基本、機器・装置

収録内容: 撮影・透視用X線装置—基礎安全及び基本性能(Z 4751-2-54)などの新規制定規格を収録。医用画像部門における品質維持の評価及び日常試験方法—第2-6部: 不変性試験—医用X線CT装置(Z 4752-2-6)などの改正規格を更新。

英訳JISハンドブック

7月発行



英訳 鉄鋼 I (Ferrous Materials & Metallurgy I 2013)

定価29,715円(本体28,300円)

収録規格数: 131

目次項目: 用語、資格及び認証、金属材料の試験、鉄鋼材料の試験、原材料、機械構造用炭素鋼・合金鋼、特殊用途鋼(ステンレス鋼・耐熱鋼・超合金)、クラッド鋼

参考資料: 鉄鋼関係JIS一覧



英訳 鉄鋼 II (Ferrous Materials & Metallurgy II 2013)

定価30,870円(本体29,400円)

収録規格数: 201

目次項目: 棒鋼・形鋼・鋼板・鋼帯(構造用/圧力容器用/厚さ方向特性/寸法・質量・許容差/土木・建築用/鉄道用)、鋼管(熱伝達用鋼管/構造用鋼管/特殊用途鋼管及び合金管)、線材・線材二次製品、鋳造品(鍛鋼品/鋳鋼品/鋳鉄品)

参考資料: 鉄鋼関係JIS一覧



英訳 非鉄 (Non-Ferrous Metals & Metallurgy 2013)

定価26,775円(本体25,500円)

収録規格数: 136

目次項目: 金属材料の試験、非鉄金属材料の試験・検査、原材料、伸銅品、アルミニウム及びアルミニウム合金の展伸材、マグネシウム合金の展伸材、鉛及び鉛合金の展伸材、チタン及びチタン合金の展伸材、その他の展伸材、粉末や金、鋳物

参考資料: 機能性材料のJIS一覧



英訳 ねじ (Fasteners & Screw Threads 2013)

定価26,775円(本体25,500円)

収録規格数: 146

目次項目: ねじの用語・表し方・製図、ねじ基本、ねじ部品、ねじ一般用部品(小ねじ・止めねじ・タッピングねじ/木ねじ/ボルト/ナット/座金)

参考資料: ねじ関連JIS一覧



英訳 配管 (Piping 2013)

定価34,230円(本体32,600円)

収録規格数: 115

目次項目: 基本、シール、管、管継手、管フランジ、バルブ

参考資料: 配管関連JIS一覧



英訳 機械要素 (Machine Elements (excluding fasteners & screw threads) 2013)

定価35,175円(本体33,500円)

収録規格数: 115

目次項目: 基本(製図/寸法公差)、軸関係(スプライン・キー及びセレクション/軸継手/ボールねじ)、転がり軸受(基本/軸受)、滑り軸受、歯車・チェーン・ベルト関係(歯車/ローラチェーンとスプロケット/ベルト車とベルト)、ばね、シール

参考資料: 機械要素関連JIS一覧



英訳 金属表面処理 (Metal Surface Treatment 2013)

定価25,725円(本体24,500円)

収録規格数: 68

目次項目: 電気めっき、化学めっき、真空めっき、溶射、溶融めっき、陽極酸化皮膜、鋼材の素地調整

2012年版英訳JISハンドブック



英訳 熱処理 (Heat Treatment 2012)

定価31,920円(本体30,400円)

収録規格数: 116


目次項目: 用語・記号、加工方法、試験・測定方法、試験・測定器、加工材料(機械構造用炭素鋼・合金鋼、ステンレス鋼・耐熱鋼、工具鋼、ばね鋼、軸受鋼、鍛鋼品、鋳鋼品、鋳鉄品、伸銅品・アルミニウム・アルミニウム合金)、加工用資材

参考資料: 熱処理関連JIS一覧


※2013年版の発行はございません。

2013年版 既刊本


既刊のハンドブックの収録規格(目次)は、JSA Web Store (<http://www.webstore.jisa.or.jp/>)にてご確認ください。

 **JIS総目録**
定価5,985円 (本体5,700円)


目録の使い方、JIS情報の入手方法、A～Zの19部門別JIS及びTR(標準情報)一覧(総目録)。対応国際規格、廃止・切り替え情報表示。便利な規格タイトル等からの、五十音順索引。ISO/IEC-JIS対応表、JIS原案作成団体・機関一覧。

 **JIS YEARBOOK**
定価7,455円 (本体7,100円)

英語版JIS総目録。書誌情報も掲載され国際技術交換に役立つ。対応ISO/IEC規格を明示。英語のキーワードで検索可。ISO/IEC-JISの対応表を制定収録。巻末に英訳JISハンドブック収録一覧を掲載。

 **① 鉄鋼 I [用語/他]**
定価9,135円 (本体8,700円)


収録規格数: 205
目次項目:用語、資格及び認証、金属材料の試験、鉄鋼材料の試験、原材料、機械構造用炭素鋼・合金鋼、特殊用途鋼、クラッド鋼、鋳鍛造品、電気用材料

 **② 鉄鋼 II [棒・形・板・帯/他]**
定価8,610円 (本体8,200円)


収録規格数: 188
目次項目:棒鋼、形鋼、鋼板、鋼帯(構造用/一般加工用/压力容器用/厚さ方向特性/寸法・質量・許容差/土木・建築用/鉄道用)、鋼管(配管用/熱伝達用/構造用/特殊用途鋼管・合金管)、線材・線材二次製品

 **③ 非鉄**
定価8,820円 (本体8,400円)


収録規格数: 150
目次項目:金属材料の試験、非鉄金属材料の試験・検査、原材料、伸銅品、アルミニウム及びアルミニウム合金の展伸材、マグネシウム合金の展伸材、鉛及び鉛合金の展伸材、チタン及びチタン合金の展伸材、その他の展伸材、粉末や金、鋳物

 **⑥-1 配管 I [基本]**
定価8,400円 (本体8,000円)


収録規格数: 90
目次項目:基本、ねじ、ボルト・ナット、バルブ、管フランジ、シール、試験、その他

 **⑥-2 配管 II [製品]**
定価10,500円 (本体10,000円)


収録規格数: 154
目次項目:管、管継手、管フランジ、バルブ、ストレーナ

 **⑦ 機械要素 (ねじを除く)**
定価10,815円 (本体10,300円)


収録規格数: 152
目次項目:基本、軸関係、転がり軸受、滑り軸受、歯車・チェーン・ベルト、ばね、シール

 **⑧ 建築 I [材料・設備]**
定価11,025円 (本体10,500円)


収録規格数: 203
目次項目:骨材・混和材料、コンクリート・セメント、コンクリート製品・タイル・れんが、ガラス、鋼材、ボード・下地材、屋根材料・床材料、エクステリア材・インテリア材、左官材料・塗装材、ルーフィング材、シーリング材・接着剤・目地材、接合材・金物、断熱材・吸音材料、建具、設備、施工

 **⑨ 建築 II [試験]**
定価10,185円 (本体9,700円)


収録規格数: 178
目次項目:設計・計画・一般、試験・測定

 **⑰ 圧力容器・ボイラ [用語/構造/附属品・部品・その他]**
定価12,285円 (本体11,700円)


収録規格数: 53
目次項目:用語/構造/附属品・部品・その他

 **⑱ 電気設備 I [一般/電線/他]**
定価11,550円 (本体11,000円)


収録規格数: 170
目次項目:一般、電線・ケーブル、電線管・ダクト・附属品

 **⑳-1 電気設備 II [電気機械器具/他]**
定価9,240円 (本体8,800円)


収録規格数: 56
目次項目:電気機械器具、低圧遮断器・配線器具

 **⑳-2 電気設備 III [照明・関連器具]**
定価10,815円 (本体10,300円)

収録規格数: 108
目次項目:照明・関連器具(一般/口金・受金・ソケット/電球・ランプ/安定器/照明器具/関連器具)

 **⑳ プラスチック I [試験]**
定価11,445円 (本体10,900円)

収録規格数: 206
目次項目:状態調節・標準雰囲気・試験片、機械的性質、燃焼性質、熱的性質、物理的・化学的性質、電気的性質、暴露試験、フィルム・シート、繊維強化プラスチック、発泡プラスチック、熱可塑性プラスチック、生分解性プラスチック、熱硬化性プラスチック

 **㉑ プラスチック II [材料]**
定価8,610円 (本体8,200円)

収録規格数: 125
目次項目:用語・記号・略語・データ表示、熱可塑性プラスチック、熱硬化性プラスチック、フィルム・シート・レザー・テープ、板・棒・構造材、フォーム、環境

 **㉒ 接着**
定価8,400円 (本体8,000円)


収録規格数: 95
目次項目:用語、共通、試験・測定(接着剤/建築/粘着テープ/プラスチック/ゴム/塗料/その他)、接着剤、シーリング材、粘着テープ

2013年版 既刊本


既刊のハンドブックの収録規格(目次)は、JSA Web Store (<http://www.webstore.jisa.or.jp/>)にてご確認ください。

 **30 塗料**
定価9,660円 (本体9,200円)


収録規格数：140
目次項目：用語・試験、製品規格、その他(塗料・塗膜/一般)

 **32 紙・パルプ**
定価7,455円 (本体7,100円)


収録規格数：114
目次項目：一般・共通、試験、紙・板紙、段ボール・箱、袋、紙加工品

 **40-1 溶接 I [基本]**
定価9,030円 (本体8,600円)


収録規格数：120
目次項目：用語・記号、施工・管理、試験・検査(破壊試験/非破壊試験/ろう・はんだ試験/化学分析)、技術検定・認証、安全・衛生・環境

 **40-2 溶接 II [製品]**
定価7,770円 (本体7,400円)


収録規格数：98
目次項目：材料(溶接棒・溶加棒・ワイヤ・フラックス/ろう・はんだ/ガス/その他)、溶接機、ガス溶断、安全用品

 **41 金属表面処理**
定価8,190円 (本体7,800円)


収録規格数：75
目次項目：電気めっき、化学めっき、真空めっき、溶射、溶融めっき、陽極酸化皮膜、鋼材の素地調整

 **46 機械計測**
定価7,350円 (本体7,000円)


収録規格数：88
目次項目：ゲージ/長さ/角度/面・形状/基本(幾何特性)/関連

 **47 電気計測**
定価10,185円 (本体9,700円)


収録規格数：78
目次項目：基本(用語・図記号/通則・一般)、試験・測定、電気計器(電気指示計器/電力量計)、電気測定器、工業計器

 **49 化学分析**
定価10,395円 (本体9,900円)


収録規格数：103
目次項目：用語、標準物質、通則・分析方法、水、試験・測定方法、データの取扱い

 **52-1 環境測定 I-1 [大気]**
定価10,080円 (本体9,600円)


収録規格数：94
目次項目：用語、通則、標準物質、サンプリング、大気(試験-排ガス/-燃料/-ばいじん、その他/自動計測器/自動車)

 **52-2 環境測定 I-2 [騒音・振動]**
定価8,400円 (本体8,000円)


収録規格数：36
目次項目：用語、騒音、振動(計測・測定/個別測定)

 **53 環境測定 II [水質]**
定価9,345円 (本体8,900円)


収録規格数：71
目次項目：用語、通則、サンプリング、水質(標準物質/試験/自動計測器)

 **58-1 ISO 9000**
定価8,505円 (本体8,100円)


収録規格数：21
目次項目：用語、要求事項、パフォーマンス改善、監査、プロジェクトマネジメント、顧客満足、コンサルタント、セクター別の適用(医療/自動車/航空宇宙/計測)、適合性評価(認定/マネジメントシステム認証/自己適合宣言)

 **58-2 環境マネジメント**
定価8,505円 (本体8,100円)


収録規格数：27
目次項目：用語、原則・仕様、監査、環境アセスメント、環境ラベル及び宣言、環境パフォーマンス評価、ライフサイクルアセスメント、温室効果ガス、環境側面、環境適合設計、環境コミュニケーション、エネルギー、適合性評価

 **58-4 リスクマネジメント**
定価8,715円 (本体8,300円)


収録規格数：13
目次項目：基本、医療機器、情報セキュリティ、個人情報保護

 **64 情報基本**
定価12,600円 (本体12,000円)


収録規格数：54
目次項目：用語、符号、データコード

 **65 情報記録媒体**
定価12,600円 (本体12,000円)


収録規格数：49
目次項目：用語、識別カード・ICカード、事務機器

 **66-1 ソフトウェア**
定価10,500円 (本体10,000円)

収録規格数：35
目次項目：ソフトウェア工学(基本/製品の品質・評価/リスク抑制・測定)

 **66-2 マルチメディア**
定価13,650円 (本体13,000円)

収録規格数：31
目次項目：ウェブサービス、文書交換、画像圧縮

 **67 情報セキュリティ・LAN・バーコード・RFID**
定価12,390円 (本体11,800円)

収録規格数：49
目次項目：情報セキュリティ、LAN・データ通信、バーコード・RFID、電子商取引

 **68 金型**
定価7,980円 (本体7,600円)

収録規格数：65
目次項目：金型(プレス用/モールド用)、関連(プラスチック/プレス)、製図、寸法・形状(加工/粗さ)、材料・その他(鉄鋼材/熱加処理/非鉄金属材料)