

# JIS

## ビッカース硬さ試験—第2部：硬さ値表

JIS Z 2244-2 : 2020

(ISO 6507-4 : 2018)

(JISF)

令和2年12月21日 制定

日本産業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

日本産業標準調査会標準第一部会 金属・無機材料技術専門委員会 構成表

	氏名	所属
(委員長)	木村 一弘	国立研究開発法人物質・材料研究機構
(委員)	天谷 義則	一般社団法人日本アルミニウム協会
	磯 敦夫	一般社団法人日本電機工業会
	井上 謙	一般社団法人日本産業機械工業会
	河村 能人	一般社団法人日本マグネシウム協会 (熊本大学)
	組田 良則	一般社団法人日本建設業連合会 (株式会社フジタ)
	倉品 秀夫	公益社団法人自動車技術会 (三菱自動車工業株式会社)
	篠崎 和夫	東京工業大学名誉教授
	種物谷 宣高	高圧ガス保安協会
	須山 章子	一般社団法人日本ファインセラミックス協会 (東芝エネルギーシステムズ株式会社)
	寺澤 富雄	一般社団法人日本鉄鋼連盟
	廣本 祥子	国立研究開発法人物質・材料研究機構
	藤田 篤史	ステンレス協会 (日本冶金工業株式会社)
	水沼 涉	一般社団法人日本溶接協会
	山口 富子	九州工業大学
	吉田 仁美	一般財団法人建材試験センター

---

主 務 大 臣：経済産業大臣 制定：令和 2.12.21

官 報 掲 載 日：令和 2.12.21

原 案 作 成 者：一般社団法人日本鉄鋼連盟

(〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 3-2-10 鉄鋼会館 TEL 03-3669-4826)

審 議 部 会：日本産業標準調査会 標準第一部会 (部会長 酒井 信介)

審議専門委員会：金属・無機材料技術専門委員会 (委員長 木村 一弘)

この規格についての意見又は質問は、上記原案作成者又は経済産業省産業技術環境局 国際標準課 (〒100-8901 東京都千代田区霞が関 1-3-1) にご連絡ください。

なお、日本産業規格は、産業標準化法の規定によって、少なくとも5年を経過する日までに日本産業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

## 目 次

	ページ
序文	1
1 適用範囲	1
2 引用規格	1
3 用語及び定義	1
4 硬さ値表	1
解 説	87

## まえがき

この規格は、産業標準化法第 12 条第 1 項の規定に基づき、一般社団法人日本鉄鋼連盟 (JISF) から、産業標準原案を添えて日本産業規格を制定すべきとの申出があり、日本産業標準調査会の審議を経て、経済産業大臣が制定した日本産業規格である。これによって、**JIS Z 2244:2009** は廃止され、その一部を分割して制定したこの規格に置き換えられた。

この規格は、著作権法で保護対象となっている著作物である。

この規格の一部が、特許権、出願公開後の特許出願又は実用新案権に抵触する可能性があることに注意を喚起する。経済産業大臣及び日本産業標準調査会は、このような特許権、出願公開後の特許出願及び実用新案権に関わる確認について、責任はもたない。

**JIS Z 2244** の規格群には、次に示す部編成がある。

**JIS Z 2244-1** 第 1 部：試験方法

**JIS Z 2244-2** 第 2 部：硬さ値表

# ビッカース硬さ試験—第 2 部：硬さ値表

## Vickers hardness test—Part 2: Tables of hardness values

### 序文

この規格は、2018 年に第 2 版として発行された ISO 6507-4 を基に、技術的内容及び構成を変更することなく作成した日本産業規格である。

なお、この規格で点線の下線を施してある参考事項は、対応国際規格にはない事項である。

### 1 適用範囲

この規格は、JIS Z 2244-1 に従って表面が平たん（坦）な試験片に実施するビッカース硬さ試験に適用されるビッカース硬さ値表について規定する。

**注記** この規格の対応国際規格及びその対応の程度を表す記号を、次に示す。

ISO 6507-4:2018, Metallic materials—Vickers hardness test—Part 4: Tables of hardness values (IDT)

なお、対応の程度を表す記号“IDT”は、ISO/IEC Guide 21-1 に基づき、“一致している”ことを示す。

### 2 引用規格

次に掲げる規格は、この規格に引用されることによって、この規格の規定の一部を構成する。この引用規格は、その最新版（追補を含む。）を適用する。

JIS Z 2244-1 ビッカース硬さ試験—第 1 部：試験方法

**注記** 対応国際規格：ISO 6507-1, Metallic materials—Vickers hardness test—Part 1: Test method (MOD)

### 3 用語及び定義

この規格には、定義する用語はない。

### 4 硬さ値表

表 1～表 3 は、JIS Z 2244-1 に従ったビッカース硬さの式から計算された値である。

HV 0.2 未満は、表 1 による。

HV 0.2～HV 3 は、表 2 による。

HV 5～HV 100 は、表 3 による。