

JISハンドブック

3 非鉄

★143規格 価格8,820円(税込) 1408ページ

★本ハンドブックは、非鉄分野の規格を横断的に選択したものを可能な限り収録しました。

日常業務から国内外の商取引まで規格のハンディ版として便利にお使いいただけます。

★参考資料として、非鉄JISの使い方ともいべき便利な資料として内外取引にも参考となる実用的な資料を毎年見直して充実を図っています。

非鉄金属記号の表し方 / 非鉄金属記号の分類別一覧表 / 展伸材用アルミニウム及びアルミニウム合金の国際合金記号 / JISと関連外国規格との比較表 (材料記号付) / 伸銅品 種類名称新旧対照及び化学成分表 / 硬さ換算表 / 伸銅品の質量表 / 銅及び銅合金展伸材の平均的密度表 / アルミニウム板・管・棒の質量表 / アルミニウム及びアルミニウム合金展伸材の平均的密度表など



2009年版に収録の新規制定・改正規格

新規制定

H 0542 : 2008 マグネシウム合金圧延板の結晶粒度試験方法

改正規格

Z 2243 : 2008 ブリネル硬さ試験一試験方法

Z 2254 : 2008 薄板金属材料の塑性ひずみ比試験方法

目次

JIS マーク表示制度及び試験所登録制度について

金属材料共通試験方法

JIS Z 2201 : 1998	金属材料引張試験片	ISO 6892 : 1984 (M O D)
JIS Z 2241 : 1998	金属材料引張試験方法	ISO 6892 : 1984 (M O D)
JIS Z 2242 : 2005	金属材料のシャルピー衝撃試験方法	ISO 148-1 : 2003 (M O D)
改 JIS Z 2243 : 2008	ブリネル硬さ試験—試験方法	ISO 6506-1 : 2005, -4 : 2005 (M O D)
◇ JIS Z 2244 : 2003	ビッカース硬さ試験—試験方法	ISO 6507-1 : 1997 (M O D)
JIS Z 2245 : 2005	ロックウェル硬さ試験—試験方法	ISO 6508-1 : 1999 (M O D)
JIS Z 2248 : 2006	金属材料曲げ試験方法	ISO 7438 : 2005 (M O D)
JIS Z 2253 : 1996	薄板金属材料の加工硬化指数試験方法	ISO 10275 : 1993 (M O D)
改 JIS Z 2254 : 2008	薄板金属材料の塑性ひずみ比試験方法	ISO 10113 : 2006 (M O D)
JIS Z 2255 : 2003	超微小負荷硬さ試験方法	
JIS Z 2273 : 1978	金属材料の疲れ試験方法通則	
JIS Z 2343-1 : 2001	非破壊試験—浸透探傷試験—第1部：一般通則：浸透探傷試験方法及び浸透指示模様分類	
JIS Z 2343-2 : 2001	非破壊試験—浸透探傷試験—第2部：浸透探傷剤の試験	ISO 3452-2 : 2000 (ID T)
JIS Z 2343-3 : 2001	非破壊試験—浸透探傷試験—第3部：対比試験片	ISO 3452-3 : 1998 (M O D)
JIS Z 2343-4 : 2001	非破壊試験—浸透探傷試験—第4部：装置	ISO 3452-4 : 1998 (ID T)
JIS Z 2344 : 1993	金属材料のパルス反射法による超音波探傷試験方法通則	
JIS Z 2371 : 2000	塩水噴霧試験方法	ISO 9227 : 1990 (M O D)

非鉄金属材料の試験・検査

JIS G 2403 : 2003	アルミニウムドロスのサンプリング，試料調製及び水分決定方法	
JIS H 0301 : 1997	非鉄金属地金のサンプリング，試料調製及び分析検査通則	
JIS H 0321 : 1973	非鉄金属材料の検査通則	
JIS H 0501 : 1986	伸銅品結晶粒度試験方法	ISO 2624 : 1973 (ID T)
JIS H 0502 : 1986	銅及び銅合金管のか(渦)流探傷試験方法	
JIS H 0505 : 1975	非鉄金属材料の体積抵抗率及び導電率測定方法	
JIS H 0511 : 2007	チタンスポンジチタン—ブリネル硬さ測定方法	
JIS H 0515 : 1992	チタン管の渦流探傷検査方法	
JIS H 0516 : 1992	チタン管の超音波探傷検査方法	
JIS H 0517 : 2004	チタン溶接管の差圧試験方法	
JIS H 0521 : 1996	アルミニウム及びアルミニウム合金の大気暴露試験方法	
JIS H 0522 : 1999	アルミニウム鋳物の放射線透過試験方法及び透過写真の等級分類方法	ISO 9915 : 1992 (M O D)
JIS H 0541 : 2003	マグネシウム及びマグネシウム合金のアルカリ性塩水腐食試験方法(解説収録)	
新 JIS H 0542 : 2008	マグネシウム合金圧延板の結晶粒度試験方法(解説収録)	
JIS H 4460 : 2002	照明及び電子機器用のタングステン及びモリブデン材料の試験通則	

JIS H 8711 : 2000 アルミニウム合金の応力腐食割れ試験方法…ISO 9591 : 1992 (M O D)

原材料

JIS H 2102 : 1968	アルミニウム地金	
JIS H 2103 : 1965	アルミニウム二次地金	
JIS H 2103 : 2006	(追補1)	
JIS H 2104 : 1997	ニッケル地金	ISO 6283 : 1995 (M O D)
JIS H 2105 : 1955	鉛地金	
JIS H 2107 : 1999	亜鉛地金	ISO 752 : 1981 (M O D)
JIS H 2108 : 1996	すず地金	
JIS H 2109 : 2006	銅及び銅合金リサイクル原料分類基準	
JIS H 2110 : 1968	電気用アルミニウム地金	
JIS H 2111 : 1968	精製アルミニウム地金	
JIS H 2113 : 1961	カドミウム地金	
JIS H 2116 : 2002	タングステン粉及びタングステンカーバイド粉	
JIS H 2118 : 2006	ダイカスト用アルミニウム合金地金	
JIS H 2119 : 1984	アルミニウムくず及びアルミニウム合金くず分類基準	
JIS H 2120 : 2002	マグネシウム及びマグネシウム合金くず分類基準	
JIS H 2121 : 1961	電気銅地金	
JIS H 2123 : 1999	形銅	ISO 431 : 1981 (M O D)
JIS H 2141 : 1964	銀地金	
JIS H 2150 : 2006	マグネシウム地金	ISO 8287 : 2000 (M O D)
JIS H 2151 : 1994	スポンジチタン	
JIS H 2201 : 1999	ダイカスト用亜鉛合金地金	ISO 301 : 1981 (M O D)
◇ JIS H 2202 : 2006	鋳物用銅合金地金(解説収録)	
JIS H 2211 : 1999	鋳物用アルミニウム合金地金	
JIS H 2221 : 2006	鋳物用マグネシウム合金地金	ISO 16220 : 2005 (M O D)
JIS H 2222 : 2006	ダイカスト用マグネシウム合金地金	ISO 16220 : 2005 (M O D)
JIS H 2501 : 1982	りん銅地金	

伸銅品

JIS H 3100 : 2006	銅及び銅合金の板並びに条	
JIS H 3110 : 2006	りん青銅及び洋白の板並びに条	
JIS H 3130 : 2006	ばね用のベリリウム銅, チタン銅, りん青銅, ニッケル-すず銅及び洋白の板並びに条	
JIS H 3140 : 2006	銅ブスバー	
JIS H 3250 : 2006	銅及び銅合金の棒	
JIS H 3260 : 2006	銅及び銅合金の線	
JIS H 3270 : 2006	ベリリウム銅, りん青銅及び洋白の棒並びに線	
◇ JIS H 3300 : 2006	銅及び銅合金の継目無管	
JIS H 3320 : 2006	銅及び銅合金の溶接管	
JIS H 3330 : 2003	外面被覆銅管	
JIS H 3401 : 2001	銅及び銅合金の管継手	ISO 2016 : 1981 (M O D)
JIS H 3510 : 2006	電子管用無酸素銅の板, 条, 継目無管, 棒及び線	

アルミニウム及びアルミニウム合金の展伸材

JIS H 4000 : 2006 アルミニウム及びアルミニウム合金の板及び条 ……ISO 209-1, -2 : 1989, 6361-1 : 1986, -2 : 1990, -3 : 1985, -4 : 1988 (M O D)

JIS H 4001 : 2006	アルミニウム及びアルミニウム合金の焼付け塗装板及び条
JIS H 4040 : 2006	アルミニウム及びアルミニウム合金の棒及び線…………… ISO 209-1, -2 : 1989, 5193 : 1981, 6362-1 : 1986, -2 : 1990, -3 : 2001, -5 : 2001, 6363-1 : 1988, -2 : 1993, -4 : 1991, -5 : 1992, 6365-1 : 1988, 7274 : 1981 (M O D)
JIS H 4080 : 2006	アルミニウム及びアルミニウム合金継目無管…………… ISO 209-1, -2 : 1989, 6362-1 : 1986, -2 : 1990, 6363-1 : 1988, -2 : 1993 (M O D)
JIS H 4090 : 1990	アルミニウム及びアルミニウム合金溶接管 (解説収録)
JIS H 4090 : 2006	(追補1)
JIS H 4100 : 2006	アルミニウム及びアルミニウム合金の押出型材…………… I S O 209-1, -2 : 1989, 6362-1 : 1986, -2 : 1990, -4 : 1988 (M O D)
JIS H 4140 : 1988	アルミニウム及びアルミニウム合金鍛造品 (抜粋)
JIS H 4160 : 1994	アルミニウム及びアルミニウム合金はく (解説収録) …………… ISO 7271 : 1982 (M O D)
JIS H 4160 : 2006	(追補1)
JIS H 4170 : 1991	高純度アルミニウムはく (解説収録)
JIS H 4170 : 2006	(追補1)
JIS Z 1520 : 1990	はり合せアルミニウムはく
◇ JIS Z 3232 : 2000	アルミニウム及びアルミニウム合金溶加棒並びに溶接ワイヤ
JIS Z 3263 : 2002	アルミニウム合金ろう及びブレージングシート

マグネシウム合金の展伸材

JIS H 4201 : 2005	マグネシウム合金板及び条…………… ISO 3116 : 2001 (M O D)
JIS H 4202 : 2005	マグネシウム合金継目無管…………… ISO 3116 : 2001, 7773 : 1983 (M O D)
JIS H 4203 : 2005	マグネシウム合金棒…………… ISO 3116 : 2001, 7773 : 1983 (M O D)
JIS H 4204 : 2005	マグネシウム合金押出型材…………… ISO 3116 : 2001 (M O D)

鉛及び鉛合金の展伸材

◇ JIS H 4301 : 1993	鉛及び鉛合金板 (解説収録)
◇ JIS H 4301 : 2006	(追補1)
JIS H 4303 : 1993	DM 鉛板
JIS H 4311 : 1993	一般工業用鉛及び鉛合金管 (解説収録)
JIS H 4311 : 2006	(追補1)

ニッケル及びニッケル合金の展伸材

JIS H 4541 : 1997	ジュメット線
JIS H 4551 : 2000	ニッケル及びニッケル合金板及び条…………… ISO 6208 : 1992, 9722 : 1992 (M O D)
JIS H 4552 : 2000	ニッケル及びニッケル合金継目無管…………… ISO 6207 : 1992, 9722 : 1992 (M O D)
JIS H 4553 : 1999	ニッケル及びニッケル合金棒…………… ISO 9722 : 1992, 9723 : 1992 (M O D)
JIS H 4554 : 1999	ニッケル及びニッケル合金の線と引抜素材…………… ISO 9722 : 1992, 9724 : 1992 (M O D)

チタン及びチタン合金の展伸材

JIS H 4600 : 2007	チタン及びチタン合金一板及び条
-------------------	-----------------

JIS H 4630 : 2007	チタン及びチタン合金—継目無管
JIS H 4631 : 2006	熱交換器用チタン管及びチタン合金管
JIS H 4635 : 2006	チタン及びチタン合金の溶接管
JIS H 4650 : 2007	チタン及びチタン合金—棒
JIS H 4657 : 2007	チタン及びチタン合金—鍛造品
JIS H 4670 : 2007	チタン及びチタン合金—線

その他の展伸材

JIS H 4461 : 2002	照明及び電子機器用のタングステン線
JIS H 4463 : 2002	照明及び電子機器用のトリエーテッドタングステン線及び棒
JIS H 4701 : 2001	タンタル展伸材
JIS H 4751 : 1998	ジルコニウム合金管

粉末や金

JIS Z 2500 : 2000	粉末や(治)金用語……………ISO <i>D</i> IS 3252 : 1998 (M O D)
JIS Z 2501 : 2000	焼結金属材料—密度, 含油率及び開放気孔率試験方法……………ISO <i>D</i> IS 2738 : 1996 (M O D)
JIS Z 2502 : 2000	金属粉—流動性試験方法……………ISO 4490 : 1978 (M O D)
JIS Z 2503 : 2000	粉末や(治)金用金属粉—試料採取方法……………ISO 3954 : 1977 (I D T)
JIS Z 2504 : 2000	金属粉—見掛密度試験方法……………ISO 3923-1 : 1979 (M O D)
JIS Z 2507 : 2000	焼結軸受—圧環強さ試験方法……………ISO 2739 : 1973 (M O D)
JIS Z 2508 : 2004	金属粉(超硬合金用を除く)—単軸圧縮による圧縮性試験方法……………ISO 3927 : 2001 (I D T)
JIS Z 2509 : 2004	金属粉(超硬合金用を除く)—圧縮成形及び焼結後の寸法変化試験方法……………ISO 4492 : 1985 (I D T)
JIS Z 2510 : 2004	金属粉—乾式ふるい分けによる粒度試験方法…ISO 4497 : 1983 (M O D)
JIS Z 2511 : 2006	金属粉—抗折試験による圧粉体強さ測定方法…ISO 3995 : 1985 (M O D)
JIS Z 2512 : 2006	金属粉—タップ密度測定方法……………ISO 3953 : 1993 (M O D)
JIS Z 2550 : 2000	焼結金属材料—仕様……………ISO 5755 : 1996 (M O D)

鑄物

JIS B 0403 : 1995	鑄造品—寸法公差方式及び削り代方式 ……ISO 8062 : 1994 (M O D)
◇ JIS H 5120 : 2006	銅及び銅合金鑄物(解説収録)
◇ JIS H 5121 : 2006	銅合金連続鑄造鑄物(解説収録)
JIS H 5202 : 1999	アルミニウム合金鑄物……………ISO 2378 : 1972, 2379 : 1972, 3522 : 1984, 7722 : 1985 (M O D)
JIS H 5203 : 2006	マグネシウム合金鑄物……………ISO 16220 : 2005 (M O D)
JIS H 5301 : 1990	亜鉛合金ダイカスト
JIS H 5302 : 2006	アルミニウム合金ダイカスト……………ISO <i>F</i> D IS 3522 : 2006 (M O D)
JIS H 5303 : 2006	マグネシウム合金ダイカスト……………ISO 16220 : 2005 (M O D)
JIS H 5401 : 1958	ホワイトメタル
JIS H 5601 : 1990	硬鉛鑄物
JIS H 5701 : 1991	ニッケル及びニッケル合金鑄物
JIS H 5801 : 2000	チタン及びチタン合金鑄物

その他

◇ JIS G 2402 : 2002	鉄鋼用アルミニウムドロス
---------------------	--------------

- ◇ JIS G 2402 : 2005 (追補1)
- JIS C 2520 : 1999 電熱用合金線及び帯
- JIS C 2521 : 1999 電気抵抗用銅ニッケル線, 帯, 条及び板
- JIS C 2522 : 1999 電気抵抗用銅マンガン線, 棒及び板
- JIS C 2523 : 1990 電気抵抗用銅ニッケル酸化皮膜線
- JIS C 2531 : 1999 鉄ニッケル軟質磁性材料…………… I E C 60404-6 : 1986, 60404-8-6 : 1986 (M O D)
- JIS C 2532 : 1999 一般電気抵抗用線, 条及び板
- JIS C 2801 : 1995 整流子片
- JIS E 2101 : 1990 みぞ付き硬銅トロリ線(抜粋)
- JIS E 2102 : 1990 円形硬銅トロリ線(抜粋)
- JIS H 0001 : 1998 アルミニウム, マグネシウム及びそれらの合金—質別記号…………… I S O 2107 : 1983, 6361-2 : 1990, 6362-2 : 1990, 6363-2 : 1990 (M O D)
- JIS H 0500 : 1998 伸銅品用語…………… I S O 197-1 ~-4 : 1983, 197-5 : 1980 (M O D)
- JIS H 6125 : 1995 防食用マグネシウム陽極
- JIS Z 8401 : 1999 数値の丸め方…………… I S O 31-0 : 1992 (M O D)

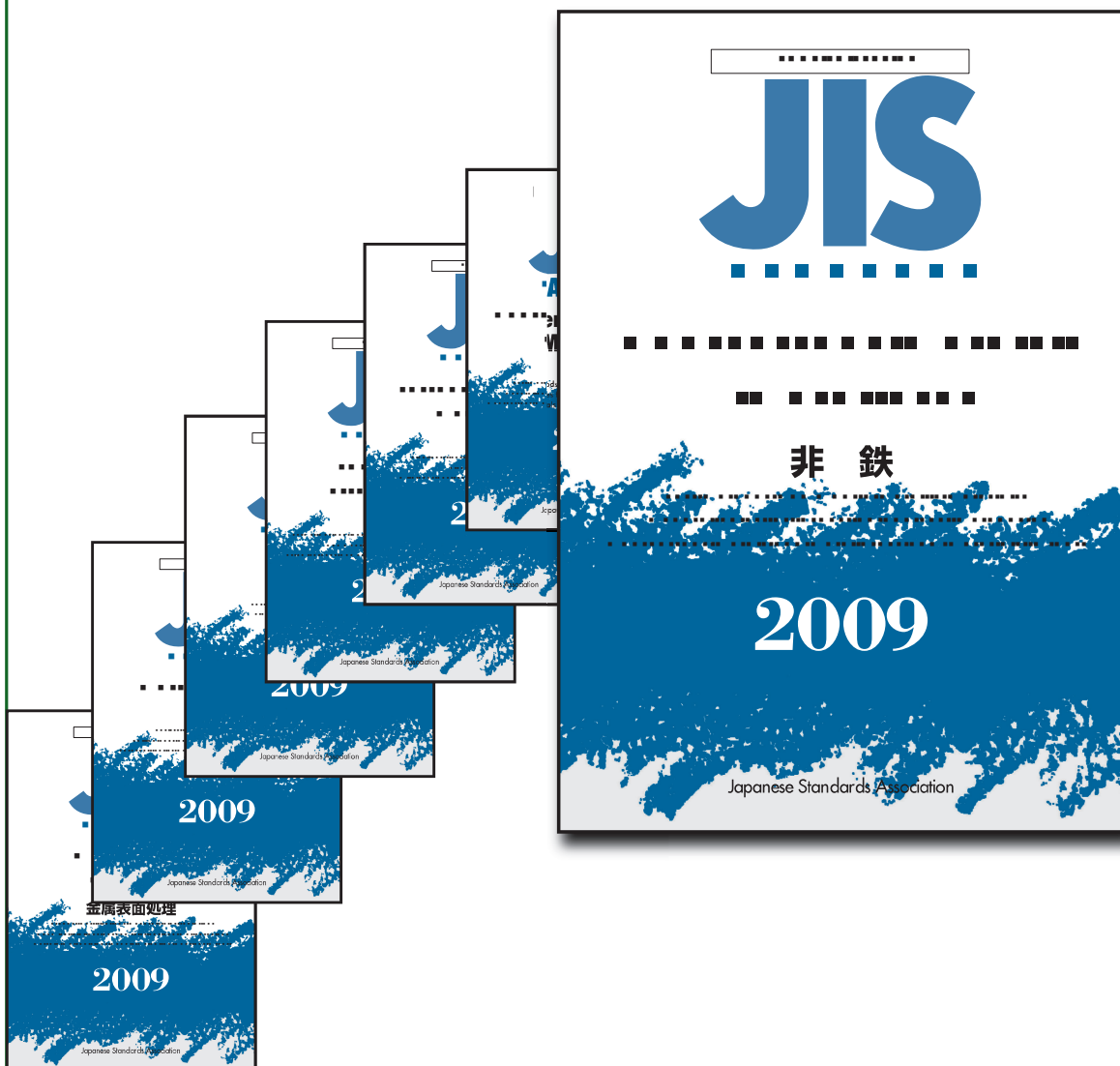
参 考

-
1. 非鉄金属記号の表し方
 2. 非鉄金属記号の分類別一覧表
 3. 展伸材用アルミニウム及びアルミニウム合金の国際合金記号
 4. JISと関連外国規格との比較表(材料記号付)
 5. 伸銅品 種類名称新旧対照及び化学成分表
 6. 硬さ換算表
 7. 伸銅品の質量表
 8. 銅及び銅合金展伸材の平均的密度表
 9. アルミニウム板・管・棒の質量表
 10. アルミニウム及びアルミニウム合金展伸材の平均的密度表
 11. 主な元素記号及び密度
 12. 機能性材料のJIS一覧表
 13. 非鉄金属系新素材関係のJIS一覧表
 14. 非鉄金属関係団体規格一覧
 15. 非鉄金属関係団体の標準物質一覧
 16. 非鉄金属関係の団体
 17. 非鉄金属関係試験機関一覧
 18. ISO, IECが発行する規格・出版物の著作権について(対訳)
- † 主なSI単位への換算率表

英訳 JISハンドブック
非鉄

2009年7月発刊
最新版

Non-Ferrous Metals & Metallurgy



☆139 規格 価格26,775円(税込) 1856 ページ

☆財団法人 日本規格協会による翻訳・監修のもと、日本語版JISハンドブック「非鉄」に対応したJIS規格を掲載(一部省略)。

☆専門用語もわかりやすく、海外との取引には必携の一冊となっております。

☆参考には、List of JIS on Functional Materials[機能性材料のJIS一覧表]を掲載。

本書に掲載されている書籍広告の価格は、日本国内のみ、適用されます。

ご注文はFAXで！

JIS 規格票及び JIS ハンドブックならびに当会発行図書, 海外規格をお求めの際は,
FAX にてご注文を承ります。

財団法人 日本規格協会

出版サービス第一課

〒107-8440 東京都港区赤坂4丁目1-24

電話 通信販売：(03)3583-8002

書店専用：(03)3583-8041

FAX (03)3583-0462

FAX注文書 ⇒ FAX 03-3583-0462

申込日 平成 21 年 月 日

お支払い方法	1. 請求書発行	2. 予託金差引き	3. 予約金差引き
【会社名】			
【部署名】			
【住所】(〒 -)			
【お名前】			
【TEL】	-	-	【FAX】 - -
	書名	数量	金額(税込)
2009年版	JISハンドブック 非鉄	部	¥8,820
2009年版	英訳 JISハンドブック 非鉄	部	¥26,775
	合計	部	¥

- ・送料を1申込書あたり一律400円(税込)申し受けます。
- ・乱丁、落丁がある場合又は当協会の手違いによる場合を除き、返品・交換は行えませんのでご注意ください。また、ご記載いただいた個人情報に基づき、当協会からセミナー・書籍の各種案内を送付させていただく場合があります。