

機械材料 訂正のお知らせ

以下のように訂正いたします。

- 23頁 表 1－5 硬さ記号と試験力との対応 を以下に差し替える。

表 1-5 硬さ記号と試験力との対応 (JIS Z 2244 : 2009)

| ビッカース硬さ試験 | | 低試験力ビッカース硬さ試験 | | マイクロビッカース硬さ試験 | |
|---------------------|----------|---------------|----------|---------------|----------|
| 硬さ記号 ⁽¹⁾ | 試験力(F) N | 硬さ記号 | 試験力(F) N | 硬さ記号 | 試験力(F) N |
| HV5 | 49.03 | HV0.2 | 1.961 | HV0.01 | 0.098 07 |
| HV10 | 98.07 | HV0.3 | 2.942 | HV0.015 | 0.147 1 |
| HV20 | 196.1 | HV0.5 | 4.903 | HV0.02 | 0.196 1 |
| HV30 | 294.2 | HV1 | 9.807 | HV0.025 | 0.245 2 |
| HV50 | 490.3 | HV2 | 19.61 | HV0.03 | 0.294 2 |
| HV100 | 980.7 | HV3 | 29.42 | HV0.05 | 0.490 3 |
| | | | | HV0.1 | 0.980 7 |

注 ⁽¹⁾ 980.7Nを超える試験力を適用する場合もある。

- 27頁 (2) マクロ組織試験 下から 1 行目

試験方法は、JIS G 0560 : 1998に規定される。



試験方法は、JIS G 0560 : 2008に規定される。

- 31頁 (3) 浸透探傷試験 下から 1 行目

試験方法は、JIS Z 2343 : 2001に規定される。



試験方法は、JIS Z 2343-1～4に規定される。

- 101頁 [付表 3] 溶接構造用圧延鋼材 のタイトル

溶接構造用圧延鋼材 (JIS G 3106 : 2004)



溶接構造用圧延鋼材 (JIS G 3106 : 2008)

●101頁 「化学成分」 を以下に差し替える。

化学成分

単位 %

| 種類の記号 | C | | Si | Mn | P | S |
|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|---------|---------|
| SM400A | 厚さ 50mm以下 | 0.23以下 | - | 2.5×C以上 | 0.035以下 | 0.035以下 |
| | 厚さ 50mmを超え 200mm以下 | 0.25以下 | | | | |
| SM400B | 厚さ 50mm以下 | 0.20以下 | 0.35以下 | 0.60～1.50 | 0.035以下 | 0.035以下 |
| | 厚さ 50mmを超え 200mm以下 | 0.22以下 | | | | |
| SM400C | 厚さ 100mm以下 | 0.18以下 | 0.35以下 | 0.60～1.50 | 0.035以下 | 0.035以下 |
| SM490A | 厚さ 50mm以下 | 0.20以下 | 0.55以下 | 1.65以下 | 0.035以下 | 0.035以下 |
| | 厚さ 50mmを超え 200mm以下 | 0.22以下 | | | | |
| SM490B | 厚さ 50mm以下 | 0.18以下 | 0.55以下 | 1.65以下 | 0.035以下 | 0.035以下 |
| | 厚さ 50mmを超え 200mm以下 | 0.20以下 | | | | |
| SM490C | 厚さ 100mm以下 | 0.18以下 | 0.55以下 | 1.65以下 | 0.035以下 | 0.035以下 |
| SM490YA | 厚さ 100mm以下 | 0.20以下 | 0.55以下 | 1.65以下 | 0.035以下 | 0.035以下 |
| SM490YB | | | | | | |
| SM520B | 厚さ 100mm以下 | 0.20以下 | 0.55以下 | 1.65以下 | 0.035以下 | 0.035以下 |
| SM520C | | | | | | |
| SM570 | 厚さ 100mm以下 | 0.18以下 | 0.55以下 | 1.70以下 | 0.035以下 | 0.035以下 |

●103頁 【付表 4】 機械構造用炭素鋼鋼材 のタイトル

機械構造用炭素鋼鋼材 (JIS G 4051 : 2005) → 機械構造用炭素鋼鋼材 (JIS G 4051 : 2009)

●104頁 「ニッケルクロム鋼鋼材」 のタイトル

ニッケルクロム鋼鋼材 (JIS G 4053 : 2003 抜すい)

↓

ニッケルクロム鋼鋼材 (JIS G 4053 : 2008 抜すい)

●104頁 「ニッケルクロム鋼鋼材」 表中 Mo の数値をすべて削除

| | | | | |
|---------|--------|-----------|---|---|
| 【種類の記号】 | SNC236 | 0.50～0.90 | → | - |
| | SNC415 | 0.20～0.50 | → | - |
| | SNC631 | 0.60～1.00 | → | - |
| | SNC815 | 0.60～1.00 | → | - |
| | SNC836 | 0.60～1.00 | → | - |

●104頁 「ニッケルクロムモリブデン鋼鋼材」 のタイトル

ニッケルクロムモリブデン鋼鋼材 (JIS G 4053 : 2003 抜すい)



ニッケルクロムモリブデン鋼鋼材 (JIS G 4053 : 2008 抜すい)

●104頁 「ニッケルクロムモリブデン鋼鋼材」 表中 Mo の数値

【種類の記号】 SNCM 630 0.30~0.70



0.50~0.70

●104頁 「クロム鋼鋼材」 のタイトル

クロム鋼鋼材 (JIS G 4053 : 2003 抜すい)



クロム鋼鋼材 (JIS G 4053 : 2008 抜すい)

●105頁 「クロムモリブデン鋼鋼材」 のタイトル

クロムモリブデン鋼鋼材 (JIS G 4053 : 2003)



クロムモリブデン鋼鋼材 (JIS G 4053 : 2008)

●108頁 「化学成分 (熱間金型用)」 表中 Mn の数値

【種類の記号】 SKT 3 0.60以下



0.60~1.00

●118頁 【付表17】 球状黒鉛鑄鉄品 のタイトル

球状黒鉛鑄鉄品 (JIS G 5502 : 2001)



球状黒鉛鑄鉄品 (JIS G 5502 : 2001 〈追補 : 2007〉 抜すい)

●122頁 【付表23】 銅及び銅合金鑄物 のタイトル

銅及び銅合金鑄物 (JIS H 5120 : 2006 抜すい)



銅及び銅合金鑄物 (JIS H 5120 : 2009 抜すい)

●126頁 【付表25】 アルミニウム合金鋳物 のタイトル

アルミニウム合金鋳物 (JIS H 5202 : 1999 抜すい)



アルミニウム合金鋳物 (JIS H 5202 : 1999 参照)

●127頁 「金型試験片の機械的性質」表中 1行分を削除

【種類】 鋳物4種CH 【質別】 溶体化処理後時効硬化処理 【記号】 AC4CH-T61 の行を削除する。

●129頁 【付表26】 アルミニウム及びアルミニウム合金鍛造品 のタイトル

アルミニウム及びアルミニウム合金鍛造品 (JIS H 4140 : 1988)



アルミニウム及びアルミニウム合金鍛造品 (JIS H 4140 : 1988 抜すい)