

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】 球状黒鉛鋳鉄品 のタイトル

球状黒鉛鋳鉄品 (JIS G 5502 : 2001)



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

●122頁 【付表23】 銅及び銅合金鋳物 のタイトル

銅及び銅合金鋳物 (JIS H 5120 : 2006 抜すい)



銅及び銅合金鋳物 (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)