

鋼 船 規 則

K 編

材料

鋼船規則 K 編

2014 年 第 1 回 一部改正

2014 年 2 月 26 日 規則 第 4 号

2013 年 7 月 29 日 技術委員会 審議

2013 年 9 月 24 日 理事会 承認

2014 年 2 月 21 日 国土交通大臣 認可

2014 年 2 月 26 日 規則 第 4 号
鋼船規則の一部を改正する規則

「鋼船規則」の一部を次のように改正する。

K 編 材料

3 章 圧延鋼材

3.5 ステンレス圧延鋼材

3.5.5 機械的性質

表 K3.19 を次のように改める。

表 K3.19 機械的性質

材料記号	引張試験			硬さ試験		
	耐力 (N/mm^2)	引張強さ (N/mm^2)	伸び ($L = 5.65\sqrt{A}$) (%)	ブリネル 硬さ HBW	ロックウェル 硬さ HRB	ビッカース 硬さ HV
KSUS304	205 以上	520 以上	40 以上	187 以下	90 以下	200 以下
KSUS304L	175 以上	480 以上				
KSUS304N1	275 以上	550 以上	35 以上	217 以下	95 以下	220 以下
KSUS304N2	345 以上	690 以上		248 以下	100 以下	260 以下
KSUS304LN	245 以上	550 以上	40 以上	217 以下	95 以下	220 以下
KSUS309S	205 以上	520 以上		187 以下	90 以下	200 以下
KSUS310S						
KSUS316						
KSUS316L	175 以上	480 以上		35 以上	217 以下	95 以下
KSUS316N	275 以上					
KSUS316LN	245 以上	550 以上	40 以上	187 以下	90 以下	200 以下
KSUS317	205 以上	520 以上				
KSUS317L	175 以上	480 以上				
KSUS317LN	245 以上	550 以上				
KSUS321	205 以上	520 以上				
KSUS329J1	390 以上	590 以上	18 以上	277 以下	29 以下 ⁽¹⁾	292 以下
KSUS329J3L	450 以上	620 以上	18 以上	302 以下	32 以下 ⁽¹⁾	320 以下
KSUS329J4L	450 以上	620 以上	18 以上	302 以下	32 以下 ⁽¹⁾	320 以下
KSUS347	205 以上	520 以上	40 以上	187 以下	90 以下	200 以下

(備考は省略)

5 章 鋳造品

5.3 ステンレス鋳鋼品

5.3.5 機械的性質

表 K5.6 を次のように改める。

表 K5.6 機械的性質

材料記号	引張試験			硬さ試験
	耐力 (N/mm^2)	引張強さ (N/mm^2)	伸び ($L=5.65\sqrt{A}$) (%)	ブリネル硬さ <u>HBW</u>
KSCS13	185 以上	440 以上	26 以上	183 以下
KSCS14	185 以上	440 以上	26 以上	
KSCS16	175 以上	390 以上	31 以上	
KSCS17	205 以上	440 以上	26 以上	
KSCS18	185 以上	440 以上	26 以上	
KSCS19	185 以上	390 以上	31 以上	
KSCS21	205 以上	440 以上	26 以上	

6 章 鍛鋼品

6.1 鍛鋼品

6.1.6 機械的性質

-4.を次のように改める。

-4. 材料試験を代表製品について行う場合、検査員は個々の製品について硬さ試験を要求することができる。この場合において、同一ロットの鍛鋼品の硬さの最高値と最低値の実測値の差は、引張強さが $600N/mm^2$ 未満の場合にはブリネル硬さ (HBW) 20 以下、引張強さが $600 N/mm^2$ 以上の場合にはブリネル硬さ (HBW) 30 以下とする。

6.2 ステンレス鋼鍛鋼品

6.2.6 機械的性質

表 K6.5 を次のように改める。

表 K6.5 機械的性質

材料記号	引張試験				硬さ試験		
	耐力 (N/mm^2)	引張強さ (N/mm^2)	伸び ($L = 5.65\sqrt{A}$) (%)	絞り (%)	ブリネル 硬さ <u>HBW</u>	ロックウェル 硬さ <u>HRB</u>	ビッカース 硬さ <u>HV</u>
KSUSF304L KSUSF316L	175 以上	450 以上	37 以上	50 以上	187 以下	90 以下	200 以下
上記以外	205 以上	520 以上	37 以上	50 以上			

6.2.7 機械試験

-4.を次のように改める。

- 4. 同一ロットのステンレス鋼鍛鋼品の硬さの最高値と最低値の実測値の差はブリネル硬さ (HBW) で 20 以下とする。

附 則

1. この規則は、2014 年 2 月 26 日から施行する。