

機械的性質

材料記号	引張試験			衝撃試験 ⁽¹⁾		
	降伏点又は 耐力 (N/mm^2)	引張強さ (N/mm^2)	伸び ($L=5.65\sqrt{A}$) (%)	試験温 度 (°C)	最小平均吸収エネルギー値 ⁽²⁾ (J)	
					L	T
<i>KA</i>	235 以上	400~520	22 以上	—	27	20
<i>KB</i>				0 ⁽³⁾		
<i>KD</i>				-20		
<i>KE</i>				-40		
<i>KA32</i>	315 以上	440~590	22 以上	0	31	22
<i>KD32</i>				-20		
<i>KE32</i>				-40		
<i>KF32</i>				-60		
<i>KA36</i>	355 以上	490~620	21 以上	0	34	24
<i>KD36</i>				-20		
<i>KE36</i>				-40		
<i>KF36</i>				-60		
<i>KA40</i>	390 以上	510~650	20 以上	0	39	26
<i>KD40</i>				-20		
<i>KE40</i>				-40		
<i>KF40</i>				-60		

(備考)

- (1) L 及び T は、試験片の長さ方向が圧延方向とそれぞれ平行または直角な場合を示す。
- (2) 1 組の試験片のうち 2 個以上の試験片の吸収エネルギーの値が規定の最小平均吸収エネルギー値未満の場合又はいずれか 1 個の試験片の値が規定の最小平均吸収エネルギー値の 70% 未満の場合は、不合格とする。
- (3) 厚さが 25mm 以下の場合、衝撃試験を省略して差し支えない。