

種類別機械的性質

種類別機械的性質のちがいの目安を示しますと、次表のようになります。
鋼種の差をご理解いただく上でご参考願います。

↓調質区分	種類→	TAK8			TAK12			TAK20		
	特性→	引張強さ N/mm ²	伸 び %	かたさ HV	引張強さ N/mm ²	伸 び %	かたさ HV	引張強さ N/mm ²	伸 び %	かたさ HV
A		270~ 330	42以上	96以下	330~ 390	38以上	115以下	350~ 430	36以上	130以下
S		270~ 330	42以上	110以下	330~ 410	36以上	130以下	350~ 450	34以上	150以下
8		330~ 410	25以上	95~135	—	—	100~ 140	370~ 490	20以上	115~ 155
4		390~ 490	10以上	115~ 150	—	—	115~ 150	—	—	120~ 160
2		440~ 590	—	135~ 185	—	—	135~ 185	—	—	—
1		550以上	—	170以上	—	—	170以上	—	—	170以上

注 伸びは、厚さ約1.0mm~1.6mmでの値を示します。



25t 引張試験機