

製品カタログ【Ⅱ】

■ ビレット

鋼種 SPEC	サイズ SIZE	長さ LENGTH m
SS400	120角、130角、160角、170角	最長12.0mまで
SS490		
SM400A, B		
SM490A, B, YA, YB		
SN400A, B		
SN490B		
SD295A, B		
SD345		
SD390		

■ 化学成分

種類の記号	化 学 成 分 (%)					
	C	Si	Mn	P	S	炭素当量
SS400	—	—	—	0.050以下	0.050以下	—
SM400A	0.23以下	—	2.5×C以上	0.035以下	0.035以下	—
SM400B	0.20以下	0.35以下	0.60~1.50	0.035以下	0.035以下	—
SN400A	0.24以下	—	—	0.050以下	0.050以下	—
SN400B	0.20以下	0.35以下	0.60~1.40	0.030以下	0.015以下	0.36以下
SS490	—	—	—	0.050以下	0.050以下	—
SM490A	0.20以下	0.55以下	1.65以下	0.035以下	0.035以下	—
SM490B	0.18以下	0.55以下	1.65以下	0.035以下	0.035以下	—
SM490YA	0.20以下	0.55以下	1.65以下	0.035以下	0.035以下	—
SM490YB	0.20以下	0.55以下	1.65以下	0.035以下	0.035以下	—
SN490B	0.18以下	0.55以下	1.60以下	0.030以下	0.015以下	0.44以下

■ 機械的性質

種類の記号	降伏点 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び % (1A号試験片)	伸び % (5号試験片)	180° 曲げ 曲げ半径
SS400	245以上	400~510	17以上	21以上	厚さの1.5倍
SM400A	245以上	400~510	18以上	23以上	—
SM400B	245以上	400~510	18以上	23以上	—
SN400A	235以上	400~510	17以上	23以上	—
SN400B	235以上355以下	400~510	18以上	24以上	—
SS490	285以上	490~610	15以上	19以上	厚さの2.0倍
SM490A	325以上	490~610	17以上	22以上	—
SM490B	325以上	490~610	17以上	22以上	—
SM490YA	365以上	490~610	15以上	19以上	—
SM490YB	365以上	490~610	15以上	19以上	—
SN490B	325以上445以下	490~610	17以上	23以上	—