

表1 降伏点又は耐力、引張強さ及び伸び

種類の記号	降伏点又は耐力 N/mm ²						引張強さ N/mm ²		伸び		
	鋼材の厚さ mm						鋼材の厚さ mm		鋼材の厚さ mm	試験片	%
	16 以下	16 を超え 40 以下	40 を超え 75 以下	75 を超え 100 以下	100 を超え 160 以下	160 を超え 200 以下	100 以下	100 を超え 200 以下			
SM400A SM400B	245 以上	235 以上	215 以上	215 以上	205 以上	195 以上	400-510	400-510	5 以下 5 を超え 16 以下 16 を超え 50 以下 40 を超えるもの	5 号	23 以上
SM400C					-	-				1A 号	18 以上
SM490A SM490B	325 以上	315 以上	295 以上	295 以上	285 以上	275 以上	490-610	490-610		1A 号	22 以上
SM490C					-	-			1A 号	17 以上	
SM490YA SM490YB	365 以上	355 以上	335 以上	325 以上	-	-	490-610	-	1A 号	21 以上	
SM520B SM520C					365 以上	355 以上			335 以上	325 以上	-
SM570	460 以上	450 以上	430 以上	420 以上			-	-			570-720

備考 1. 鋼帯の両端については、表1を適用しない。

- 2. 厚さ 100mm を超える鋼材の 4 号試験片の伸びは、厚さ 25mm 又はその端数を増やすごとに、表1の伸びの値から 1%を減じる。
ただし、減じる限度は 3%とする。
- 3. SM520B, SM520C 及び SM570 の厚さ 100mm を超え 150mm 以下の鋼板の降伏点又は、引張強さ及び伸びは、受渡当事者間の協定による。

シャルピー吸収エネルギー 厚さ 12mm を超える鋼材は、10.2 の試験を行い、そのシャルピー吸収エネルギーは表2による。

この場合、シャルピー吸収エネルギーは、3 個の試験片の平均値とする。

表2 シャルピー吸収エネルギー

種類の記号	試験温度 ℃	シャルピー吸収 エネルギー J	試験片
SM400B	0	27 以上	4 号 圧延方向
SM400C	0	47 以上	
SM490B	0	27 以上	
SM490C	0	47 以上	
SM490YB	0	27 以上	
SM520B	0	27 以上	
SM520C	0	47 以上	
SM570	-5	47 以上	