

## 引張強さ、伸び、かたさおよび曲げ

JISG3141冷間圧延鋼板および鋼帯の機械的性質は、次の様になっております。但し( )内の値は参考値として提示しますのでご参考に願います。

種類と調質 ↓	→	引張強さ N/mm <sup>2</sup>	伸 び %							か た さ				曲 げ	
	→	0.25以上	0.25 未満	0.25以上 0.40未満	0.40以上 0.60未満	0.60以上 1.0未満	1.0以上 1.6未満	1.6以上 2.5未満	2.5以上	HV		HRB		曲げ 角度	内側 半径
	厚さ区分 ↓記号									なまし	スキン パス	なまし	スキン パス		
一般用	SPCC-A または SPCC-S	(270以上)	(30以上)	(32以上)	(34以上)	(36以上)	(37以上)	(38以上)	(39以上)	105 以下	115 以下	57 以下	65 以下	180°	密着
										98 以下	115 以下	55 以下	65 以下		
絞り用	SPCD-A または SPCD-S	270以上	32以上	34以上	36以上	38以上	39以上	40以上	41以上	105 以下	115 以下	57 以下	65 以下	180°	密着
										98 以下	115 以下	55 以下	65 以下		
深絞り用	SPCE-A または SPCE-S	270以上	35以上	36以上	38以上	40以上	41以上	42以上	43以上	105 以下	115 以下	57 以下	65 以下	180°	密着
										96 以下	110 以下	53 以下	62 以下		
1/8硬質	SPCC-8	290~410	(25%以上)							95~130		50~71		180°	密着
1/4硬質	SPCC-4	370~490	(10%以上)							115~150		65~80		180°	厚さの 0.5倍
1/2硬質	SPCC-2	440~590	—							135~185		74~89		180°	厚さの 1.0倍
硬 質	SPCC-1	550以上	—							170以上		85以上		—	—

- 注** 1. 当社においては      の規格についても製造することができます
2. 一般用SPCC-SまたはSPCC-Aについては原則として引張試験値保証はありませんが、要求ある場合は( )内の値を適用します。
3. 厚さが0.6mm未満については原則として引張試験を省略します。
4. 引張試験は幅30mm以上のものに適用、JIS5号（圧延方向）試験片による値です。
5. SPCEの標準調質の切板およびコイルで、非時効性の指定のある場合は工場出荷後6ヶ月間、非時効性を保証します。  
非時効性とは加工の際にストレッチャーストレインを発生しない性質をいいます。
6. 焼なましのままの切板およびコイルについては調質圧延を行わないために発生する腰折れ、耳しわ、などは有害な欠陥とはいたしません。