

神鋼規格

KNMシリーズ

種別		適用板厚 mm	熱処理	化学成分%							引張試験				曲げ試験		衝撃試験			透磁率 μ	備考		
規格名称	種類の記号 (従来記号)			C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	0.2% 耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	伸び			板厚範囲 mm	曲げ半径 t試験片厚	試験温度	吸収エネルギーJ			試験片 JIS	
													板厚範囲 mm	試験片 JIS	%				3個の 平均値				個々の値
高Mn系 非磁性鋼板	KNM295 (KNM30)	6~200	圧延まま	0.55 ~0.65	0.50 以下	13.0 ~15.0	0.040 以下	0.030 以下	2.20 以下	2.20 以下	295以上	590以上	20以下 20超	5号 4号	30以上 24以上	1号	1.5t	0	47以上	34以上	4号 (圧延 方向)	1.02以下 〔ASTM A342 による〕	外觀、形状、寸法 ならびにその許容 差はJIS G3193に よります。
	快削型高Mn系 非磁性鋼板	KNM295-M (KNM30-M)																	6~50	0.080 以下			
KNM235-M (KNM24-M)		6~70	0.15 ~0.35	47以上	34以上																		

神鋼規格

K-TEN ARシリーズ

種別		適用板厚 mm	熱処理	化学成分%											炭素当量 Ceq %	引張試験				硬さ試験 表面硬さ HB	備考
規格名称	種類の記号			C	Si	Mn	P	S	Cu	Cr	Mo	V	降伏点 N/mm ²	引張強さ N/mm ²		伸び					
																試験片 JIS	%				
溶接性 改善型耐摩 耗用鋼板	K-TEN AR320W	6~50	焼入・ 焼戻し	0.18 以下	0.55 以下	1.60 以下	0.025 以下	0.015 以下	-	-	-	-	0.44 以下	-	-	-	-	-	-	321~360	
	K-TEN AR340W	6~50		0.19 以下																341~380	
炭素鋼系 耐摩耗用 鋼板	K-TEN AR320C	6~50	焼入・ 焼戻し	0.25 以下	0.55 以下	1.60 以下	0.025 以下	0.015 以下	0.30 以下	0.20 以下	0.10 以下	0.030 ~0.100	0.50 以下	-	-	-	-	-	-	-	321~360
	K-TEN AR360C	6~50		0.53 以下									361~400								
	K-TEN AR400C	6~50		0.57 以下									401~440								
	K-TEN AR500C	6~50		0.63 以下									471~530								
合金鋼用 耐摩耗用 鋼板	K-TEN AR320	6~65	焼入・ 焼戻し	0.18 以下	0.55 以下	1.50 以下	0.025 以下	0.015 以下	0.50 以下	1.20 以下	0.60 以下	0.10 以下	0.60 以下	785以上	930以上	5号	10以上	-	-	-	301~340
	K-TEN AR340	6~65		0.60 以下									885以上	980以上	321~360						
	K-TEN AR360	6~65		0.63 以下									930以上	1030以上	341~380						
	K-TEN AR400	6~50		0.60 以下									930以上	1080以上	381~420						

神鋼規格

KZS

種別		適用板厚 mm	熱処理	化学成分%						備考	
規格名称	種類の記号			C	Si	Mn	P	S	Al		
亜鉛塗用鋼板	KZS	6~100	焼ならし	0.09 以下	0.03 以下	0.25 ~0.45	0.030 以下	0.025 以下	0.010 ~0.075	〔施工上の留意点〕 極軟鋼のため、ハンドリングに留意を要とします。	