

化学成分 規格比較(*1)

クマガイ特殊鋼株式会社

製造メーカー	自社規格名称	適用板厚 (mm)	化学成分 (%)													引用		
			C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	Ti	B	Ceq(*2)	PCM(*3)	
日本製鉄(株)	WEL-TEN590	6~200	≦0.16	≦0.55	≦2.00	≦0.030	≦0.025	≦0.50	≦1.20	≦0.50	≦0.40	≦0.10	≦0.05	-	≦0.005	0.44以下(板厚50以下)	0.26以下(板厚50以下)	日本製鉄ホームページ 厚板/総合カタログより
																0.46以下(板厚75以下)	0.28以下(板厚100以下)	
																0.49以下(板厚100以下)	0.30以下(板厚150以下)	
																0.52以下(板厚150以下)	0.31以下(板厚200以下)	
																0.56以下(板厚200以下)		
中部鋼板(株)	CK-BESTEN590	6~40	0.17	0.37	1.47	0.018	0.004	0.21							0.038	0.47	0.28	中部鋼板ホームページ カタログより(当社は特例を表示)
(株)神戸製鋼所	K-TEN590	6~100	≦0.18	≦0.55	≦1.60	≦0.025	≦0.015	必要に応じ添加する					-	-	0.44以下(板厚50以下)	0.26以下(板厚50以下)	神戸製鋼所ホームページ K-TENシリーズカタログより	
								0.48以下(板厚50超え)	0.28以下(板厚50超え)									
JFEスチール(株)	JFE-HITEN590	6~150	≦0.16	0.15~0.55	≦1.50	≦0.025	≦0.015	≦0.30	≦1.00	≦0.30	≦0.30	≦0.08	-	-	0.44以下(板厚50以下)	0.26以下(板厚50以下)	JFEスチールホームページ JFE-HITENカタログより	
															0.46以下(板厚50超え75以下)	0.28以下(板厚50超え75以下)		
															0.48以下(板厚75超え)	0.28以下(板厚75超え)		
(株)中山製鋼所	NTP590		0.19以下	0.55以下	1.50以下	0.040以下	0.015以下	0.40以下							0.10以下(Nb+V)	-	-	中山製鋼所ホームページ 高強度鋼板カタログより

(*1) 化学成分 規格比較は各メーカーのホームページ上に公開されているカタログを元に作成しています。正確には直接カタログでご確認下さい。

(*2)(*3)炭素当量Ceq及び溶接割れ感受性組成Pcmは添加元素について算出しています。その計算式は各メーカーのカタログでご確認ください。



クマガイ特殊鋼株式会社

〒459-8001 愛知県名古屋市区大高町字上塩田68番地
 TEL : 052-621-5271 info@kumagai-steel.co.jp
 FAX : 052-623-3006

公式ホームページ

<https://www.kumagai-steel.co.jp>

お見積もり・なんでも相談BOX

<https://www.kumagai-steel.co.jp/contact/>