

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	適応板厚 (mm)	化学成分 (%)														引用		
			C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	B	Ti	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(t≦50) ≦0.46(t≦75) ≦0.49(t≦100) ≦0.52(t≦150) ≦0.56(t≦200)	≦0.26(t≦50) ≦0.28(t≦100) ≦0.30(t≦150) ≦0.31(t≦200)	日本製鉄ホームページ 厚板/総合カタログより	
	WEL-TEN590RE	4.5~36	≦0.12	≦0.55	≦2.00	≦0.030	≦0.025	≦0.40	≦0.40	-	≦0.15	-	-	-	≦0.15	≦0.45	-		
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(t≦50) ≦0.46(t≦75) ≦0.48(t≦150)	≦0.26(t≦50) ≦0.28(t≦150)	JFEスチールホームページ JFE-HITENカタログより	
	JFE-HITEN590SB	6~40	≦0.18	≦0.55	≦2.00	≦0.030	≦0.015	必要に応じ添加する					/	≦0.45	-				
(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(t≦50) ≦0.48(t≦100)	≦0.26(t≦50) ≦0.28(t≦100)	神戸製鋼所ホームページ K-TENカタログより	
	K-TEN590-R	6~32	≦0.18	≦0.55	0.80/1.60	≦0.025	≦0.015	必要に応じ添加する				Nb+V≦0.12	-	/	≦0.44	≦0.30			
中部鋼板(株)	CK-BESTEN590	6~40	≦0.18	≦0.55	≦1.60	≦0.020	≦0.010	≦0.25	/	/	/	Nb+V≦0.15	/	/	/	/	/	/	中部鋼板ホームページ CK-BESTENカタログより
(株)中山製鋼所	NTP590		≦0.19	≦0.55	≦1.50	≦0.040	≦0.015	≦0.40	/	/	/	Nb+V≦0.10	/	/	/	/	/	/	中山製鋼所ホームページ 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)炭素当量Ceq=C+Si/24+Mn/6+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14 (*3)溶接割れ感受性組成Pcm=C+Si/30+Mn/20+Cu/20+Ni/60+Cr/20+Mo/15+V/10+5B



クマガイ特殊鋼株式会社

〒459-8001 愛知県名古屋市長区大高町上塩田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・何でも相談BOX

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