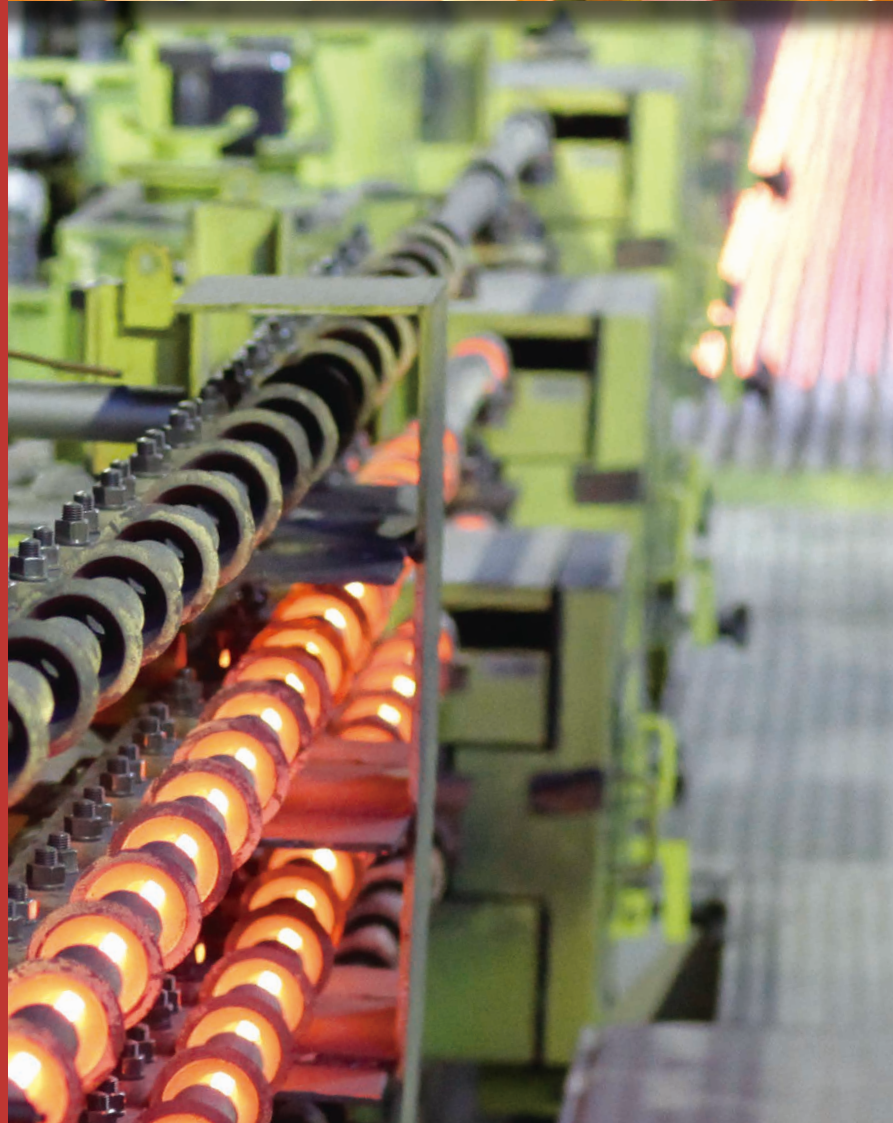


CHIYODA & TOKYO



CHIYODA-STEEL

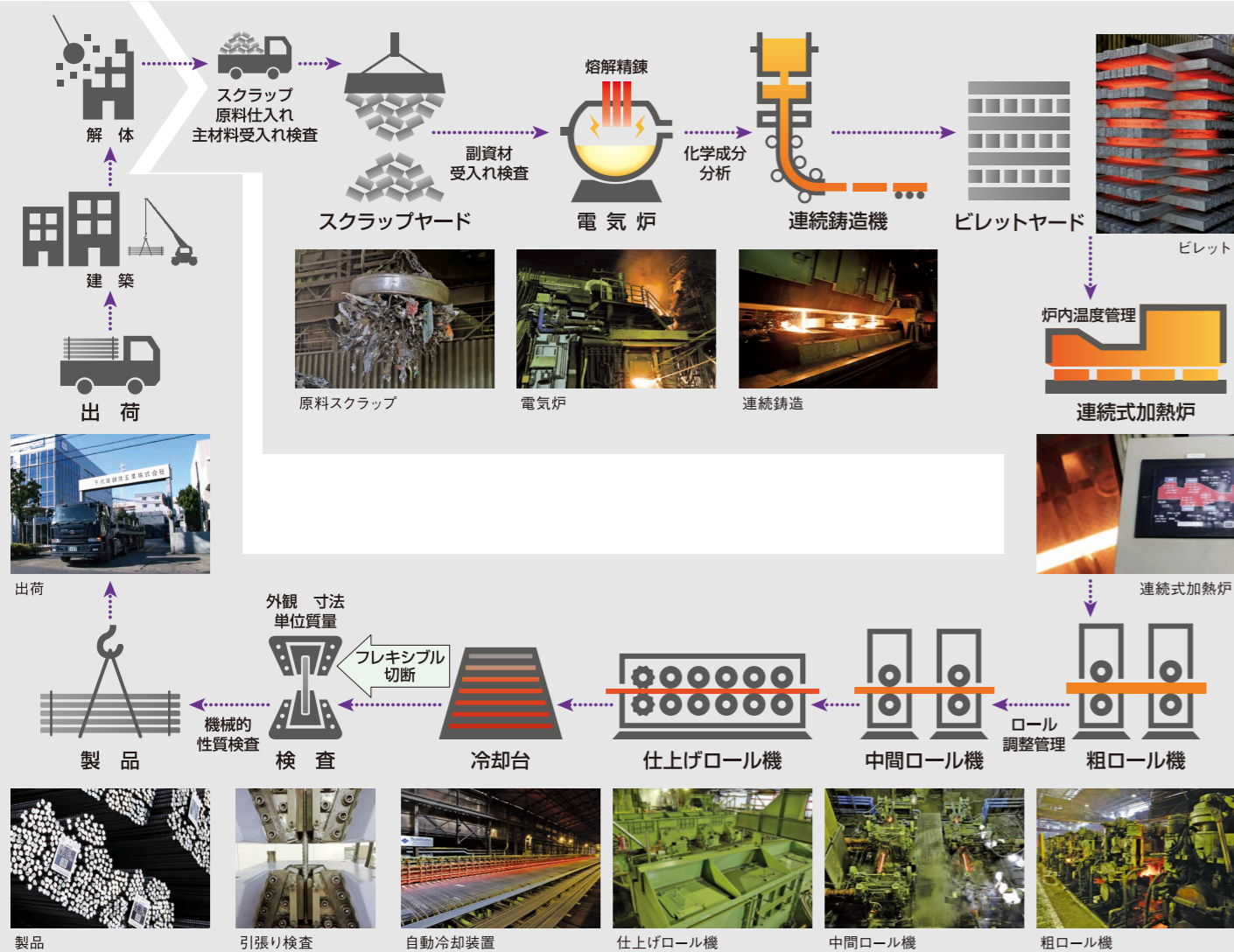
千代田鋼鉄工業株式会社



東京都内唯一の鉄筋棒鋼製造ラインに課せられた使命。
 千代田鋼鉄工業が果たすべき役割と責任の一つであるインフラ貢献は重要性を増しています。2020年東京夏季スポーツ祭典に向けての公共インフラ整備事業への貢献にも大きな期待が寄せられており、製造・供給までを都内で完結し迅速に対応、環境負荷を軽減する物流面においても社会貢献を果たします。
 今後も都内唯一の鉄鋼棒鋼工場としての誇りと品位を持って前向きに事業に取り組み、より優れた価値を創造し、社会に貢献してまいります。



原料から生産まで、一貫した管理システムで皆様の信頼にお応えします。



技術の千代田が誇るCKブランド。
 多方面で活躍する異形棒鋼。

綾瀬工場で生産される製品は、高品質の異形棒鋼です。
 すべての製品には、千代田鋼鉄工業のCKマークと、製品の種類を表わす突起状のマークがつけられています。



異形棒鋼 規格 (例: SD295)

D10



D13

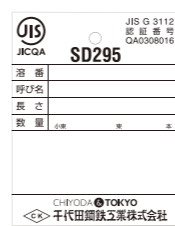


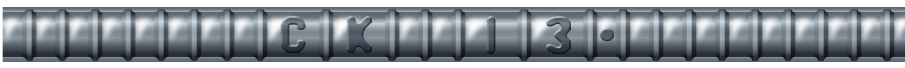
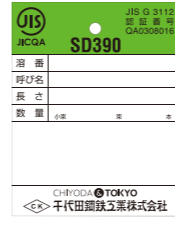





D16



日本工業規格表示許可

名称 鉄筋コンクリート用棒鋼 (JIS G 3112) 区分 異形棒鋼

種類の記号	タグ	ロールマーク (例: D13)
SD295	白 	CK 13 
SD345	黄 	CK 13・ 
SD390	緑 	CK 13.. 
SD490	青 	CK 13... 

JIS表示許可が証明する 優れた品質と厳しい品質管理。

品質の安定供給と、より優れた製品づくりのために
当社では厳しい管理システムを採用。
各製造工程では、
化学成分検査、形状・寸法検査、機械的性質検査など、
あらゆるチェックがなされています。



JISマークG3112認証取得
認証番号：QA0308016



ISO 9001認証取得
登録番号：3331



ISO 14001認証取得
登録番号：E2060

J I S 規 格

化学成分

名 称	区分	種類の記号	化学成分 (%)					炭素当量
			C	Si	Mn	P	S	
鉄筋コンクリート用 棒鋼 (JIS G 3112)	異形 棒鋼	SD295	0.27以下	0.55以下	1.50以下	0.050以下	0.050以下	—
		SD345	0.27以下	0.55以下	1.60以下	0.040以下	0.040以下	0.60以下
		SD390	0.29以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.65以下
		SD490	0.32以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.70以下

機械的性質

名 称	区分	種類の記号	引張試験				曲げ試験		
			降伏点又は耐力 (N/mm ²)	引張強さ (N/mm ²)	降伏比 (%)	試験片	伸び (%)	曲げ角度	内側半径
鉄筋コンクリート用 棒鋼 (JIS G 3112)	異形 棒鋼	SD295	295以上	440~600	—	2号に 準じるもの	16以上	180°	公称直径の1.5倍
		SD345	345~440	490以上	80以下		18以上		公称直径の1.5倍
		SD390	390~510	560以上	80以下		16以上		公称直径の2.5倍
		SD490	490~625	620以上	80以下		12以上	90°	公称直径の2.0倍

異形棒鋼の寸法、質量及び節の許容限度

呼び名	公称直径 (mm)	公称周長 (mm)	公称断面積 (mm ²)	単位質量 (kg/m)	節の平均間隔の 最大値 (mm)	節の高さ		節のすき間の和の 最大値 (mm)
						最小値 (mm)	最大値 (mm)	
D10	9.53	29.9	71.33	0.560	6.7	0.4	0.8	7.5
D13	12.7	39.9	126.7	0.995	8.9	0.5	1.0	10.0
D16	15.9	50.0	198.6	1.56	11.1	0.7	1.4	12.5

長さの許容差

長 さ	許 容 差
7m以下	+40mm 0
7mを超えるもの	長さ1m又は端数を増すごとに、上記プラス側の許容差に更に5mmを加える。 ただし、最大値は120mmにとどめる。

1本の質量許容量

呼び名	許容差 (%)
D10	±6
D13	±6
D16	±5

循環型社会に対応した、 環境負荷の少ない製品を提供。

住宅地に隣接する綾瀬工場では、
環境保護と地球環境に優しい企業活動を実践するため、
環境マネジメントシステム「ISO14001」の認証を取得。
継続的な環境活動への取り組みを通じて、
地域社会と共に歩む製造環境を目指しております。