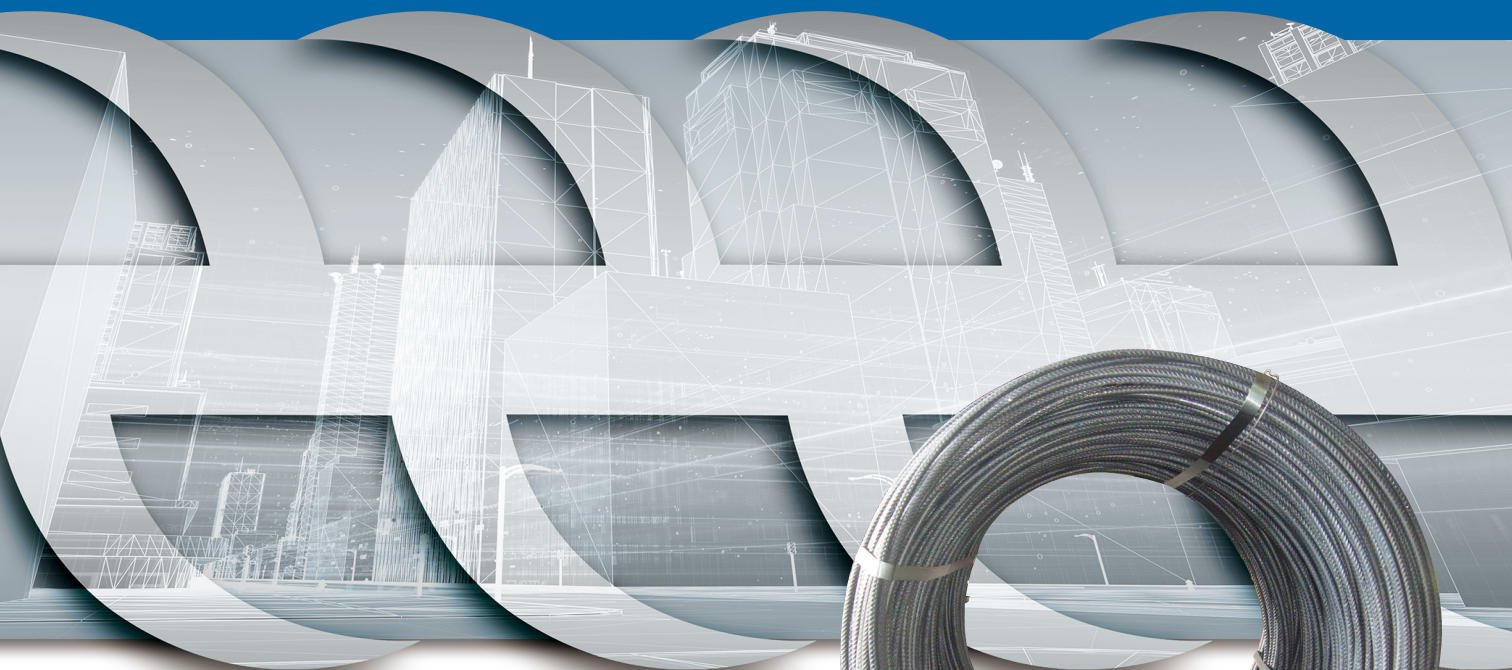


異形コイル鉄筋



日本製鉄では、従来の異形棒鋼に加え、
線材工場の高機能ミルを使用し、
高精度、高品質の異形コイル鉄筋の製造を行っています。



異形コイル鉄筋の[特長]

- ① 高寸法精度および強度バラツキの少ない高品質な製品です。
- ② 用途に応じて、鋼種および呼び名を選択できます。
- ③ コイル重量は最大2トンで高効率な作業が可能です。

異形コイル鉄筋の[メリット]

- ① 材料はコイル状なので直棒に比較し、加工時のロスが減少し歩留が向上するとともに、多様な形状・寸法に対し効率的な加工が可能です。また、材料保管にも有利です。
- ② 製品製作には、自動加工機の使用により加工能率が向上し、省力化も可能です。
- ③ 矯直により、ご指定の直棒も製作することができます。

異形コイル鉄筋の種類と仕様

① 製造可能な種類と呼び名は下表の通りです。

JISG3112

呼び名	単位質量 kg/m	種 類			
		SD295	SD345	SD390	SD490
D 4	0.110	○	○	○	○
D 5	0.173	○	○	○	○
D 6	0.249	○	○	○	○
D 8	0.389	○	○	○	○
D10	0.560	○	○	○	○
D13	0.995	○	○	○	○
D16	1.56	○	○	○	○
D19	2.25	○	○	○	○

(注)呼び名D8、D16超、及び、SD345、SD390、SD490の製造については、ご相談願います。

② コイル質量は1トンと2トンの2種類あります。

③ コイル形状は右巻き、左巻きともに可能です。

④ コイル形状寸法

(mm)

外 径	内 径	高 さ
1,150～1,550	720～1,100	(2トン) 1,000 ～1,700 (1トン) 500 ～ 900

⑤ 材 質

(%)

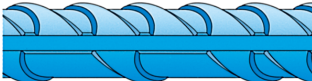
化成分学	種 類	C	Si	Mn	P	S	Ceq ^(※)
JIS G3112	SD295	0.27 以下	0.55 以下	1.50 以下	0.050 以下	0.050 以下	—
	SD345	0.27 以下	0.55 以下	1.60 以下	0.040 以下	0.040 以下	0.60 以下
	SD390	0.29 以下	0.55 以下	1.80 以下	0.040 以下	0.040 以下	0.65 以下
	SD490	0.32 以下	0.55 以下	1.80 以下	0.040 以下	0.040 以下	0.70 以下

(※)Ceq=C+Mn/6+Si/24+Ni/40+Cr/5+Mo/4+V/14

機械的性質	種 類	降伏点または耐力 N/mm ²	引張強さ N/mm ²	降伏比 %	引張試験片	伸び %	曲げ性	
							内側半径	曲げ角度
JIS G3112	SD295	295 以上	440～600	—	2号	16 以上	D16 以下 1.5d D16 超え 2.0d	180°
	SD345	345～440	490 以上	80 以下	2号	18 以上	D16 以下 1.5d D16 超え 2.0d	180°
	SD390	390～510	560 以上	80 以下	2号	16 以上	2.5d	180°
	SD490	490～625	620 以上	80 以下	2号	12 以上	2.0d	90°

(注) 1. 機械的性質は、呼び名D19以下の鉄筋に関する規格値を示します。 2. dは公称直径を示します。

コイル鉄筋のフシ形状の例



高加工性形状DB(坂野興業(株)と共同開発)直線性・溶接性および曲げ性に優れています。

〈ご注意とお願い〉 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。

日本製鉄株式会社

〒100-8071 東京都千代田区丸の内二丁目6番1号
Tel: 03-6867-4111
www.nipponsteel.com

◇商標について SteelLinC、は日本製鉄(株)の登録商標です。

◇SteelLinC®は日本製鉄棒線事業部門の事業ブランドです。

異形コイル鉄筋
B007_02_202112f

© 2019,2021 NIPPON STEEL CORPORATION