

2020年7月吉日

お客様 各位

## 鉄筋コンクリート用棒鋼 JIS G 3112 規格改正に関するご案内

株式会社 伊藤製鐵所

拝啓 貴社益々ご盛栄のこととお慶び申し上げます。

平素は、格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

さて、弊社が製造・販売しております ONICON 及びネジ onicon の根拠となる規格、「JIS G 3112 : 2010 鉄筋コンクリート用棒鋼」が 2020 年 4 月 20 日に改正され、JIS G 3112 : 2020 に置き換えられております。

産業標準化法第 30 条 1 項等の関係条項の規定に基づき、JIS G 3112 : 2010 の適用は、2021 年 4 月 19 日までとなっており、旧規格適用期間内に JIS G 3112 : 2020 へ移行する事となります。

移行時期や主な改正点に関しまして、下記の通り纏めましたので、ご案内申し上げます。

尚、JIS マーク表示制度の弊社認証範囲につきましては、従来通りの種類及び呼び名となり、変更は御座いません。また、今回の移行に於きまして、鉄筋の製造工程や品質等を伴う変更とはなりませんので、ご理解を賜ります様、お願い申し上げます。

今後とも弊社製品をご愛顧いただきますようお願い申し上げます。

敬具

記

### I. JISG3112 : 2020 への移行時期

弊社に於いては、2020 年 10 月 1 日に移行が出来るよう対応を進めていく予定です。

(上記製造日分より JIS G 3112 : 2020 が適用されます。)

### II. JIS G 3112 の主な改正点

改正項目	JIS G 3112 : 2020 (新JIS)	JIS G 3112 : 2010 (旧JIS)
種類の記号 (変更・廃止)	SD295AをSD295	SD295A
	SD295B廃止	SD295B
種類の記号 (高強度鉄筋追加)	丸鋼 SR785R 異形棒鋼 SD590A,B SD685A,B SD685R SD785R	※-1 参照 適用範囲外

化学成分 (炭素当量)	$C_{eq} = C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$	C+Mn/6
化学成分 (SD295)	C, Si, Mn, P, S 上記5成分の上限規格設定	P, Sのみ上限規格設定 (SD295A)
機械的性質 (SD490 曲げ性)	内側半径 (曲げ角度90°) 公称直径の2倍	内側半径 (曲げ角度90°) 呼び名 : D25以下 公称直径の2.5倍 呼び名 : D25超え 公称直径の3倍
機械的性質 (降伏比)	SD345, SD390, SD490 80%以下	特別品質規定 (受渡当事者間の協定) 降伏比 $\leq 0.80$ (SD490を除く)
機械的性質 (全項目)	SD590A以上追加	SD490以下の規格
異形棒鋼の寸法	公称周長 単位 : mm	公称周長 単位 : cm
	公称断面積 単位 : mm <sup>2</sup>	公称断面積 単位 : cm <sup>2</sup>
異形棒鋼の形状	竹節とねじ筋鉄筋の形状図追加	形状に関する図無し
1本ごとまたは コイルの表示	SD590A以上追加	SD490以下の規格

※-1 SD590A 以上の高強度材は、弊社認証範囲外となります。

**OSD590A,B** および **OSD685A,B** は、国土交通大臣の大臣認定を取得しております。

### Ⅲ. 「製品検査証明書」の主な変更点 (予定)

改正項目	JIS G 3112 : 2020 (新JIS)	JIS G 3112 : 2010 (旧JIS)
化学成分	種類 : SD295 C・Si・Mn 上限規格追加 P・S 上限規格値	種類 : SD295A P・S 上限規格
	種類 : SD345/390/490 Ceq (炭素当量) 上限規格 ( $C + Mn/6 + Si/24 + Ni/40 + Cr/5 + Mo/4 + V/14$ )	種類 : SD345/390/490 C+Mn/6 上限規格
SD490 曲げ半径	全呼び名 : 2D	呼び名 : D25以下 2.5D 呼び名 : D25超え 3D

### Ⅳ. お問い合わせ先

株式会社 伊藤製鐵所 品質保証部

筑波工場 **Tel: 029 (837) 2111** **Fax: 029 (836) 3581**

石巻工場 **Tel: 0225 (96) 1111** **Fax: 0225 (96) 0256**

以上