

ステンレス鉄筋の商品レパートリー拡大

細径ステンレス鉄筋 CD4 に続き “^アSCON^ン®^シーディー—CD6” を販売開始

～ コンクリート二次製品の高耐久化に貢献 ～

愛知製鋼株式会社（本社：愛知県東海市、社長：藤岡高広）と愛鋼株式会社（本社：愛知県東海市、社長：鷹羽茂文）は、当社が製造する「ステンレス鉄筋コンクリートバー（商標：サスコン®）」^{*1}の商品レパートリーとして、2012年11月に商品化したオーステナイト系ステンレス鋼SUS304の細径ステンレス鉄筋“ASCON—CD4”^{*2}のサイズ拡大品である“ASCON—CD6”^{*3}を共同開発し、販売を開始する。本製品の製造と販売は、当社子会社の愛鋼株式会社が担当する。

本製品は、JIS規格である「JIS G 3532 鉄線」に規定されるコンクリート用異形鉄線の断面形状・機械的性質を満足する、**業界初のステンレス異形鉄線**であり、コンクリート二次製品などの補強材としての需要を見込む。販売形状も、お客様に合わせ、棒鋼（バー）、線材（コイル）および溶接金網の仕様に対応する。

コンクリート二次製品では、塩害、中性化に対する耐久性を高めるため、ステンレス鋼の特長である耐食性を活かし、補強材として細いステンレス線材を用いることがあるが、通常の線材は断面が円形のため、コンクリートとの付着が弱く、ひび割れが分散しにくいなどの問題がある。そこで、“ASCON—CD4、CD6”は、一定間隔で節を配置し異形断面とすることでひび割れ分散性を確保し、「優れた耐食性」と「優れたひび割れ分散性」の両立を実現した。

今回のサイズ拡大は、ASCON—CD4の商品PRを進めるなかで、建設業界関係者からのニーズを受け、商品化したものである。

今後も当社は、「ステンレス鉄筋コンクリートバー」において豊富に商品レパートリーを広げ、お客様の様々なニーズにきめ細かく応えとともに、コンクリート構造物の高耐久化を通して社会に貢献していく。

なお、本製品を含め、当社が提供する「ステンレス鉄筋コンクリートバー」を「EE東北'16」（仙台市：6月1,2日）、「コンクリートテクノプラザ2016」（福岡市：7月6～8日）、「インフラ検査・維持管理展」（東京都：7月20～22日）、「建設技術フェア2016in中部」（名古屋市：10月20,21日）、「建設技術展2016近畿」（大阪市：10月26,27日）においてパネル展示する予定である。

新製品“ASCON—CD6”の詳細は、下記のとおりである。

記

1. 商 品 名 : ASCON®—CD6
2. 特 長 : 「優れた耐久性」と「優れたひび割れ分散性」
3. 用 途 : コンクリート二次製品、壁面緑化用フェンスほか
4. 寸 法 : 公称直径 5.80mm, 公称断面積 0.2640cm²
5. 強 度 : 0.2%耐力 440N/mm²以上, 引張強さ 540N/mm²以上
6. 形 状 : 棒鋼(バー), 線材(コイル), 溶接金網
7. 鋼 種 : SUS304
8. 製 造 先 : 愛鋼株式会社 上野工場(愛知県東海市)
9. 販 売 開 始 : 2016年6月～
10. 販 売 目 標 : 2億円 (ASCON—CD4, CD6)
11. 営業問合窓口 : 愛鋼株式会社 本社 052-601-1111 および 東京営業所 03-3211-3533

※1, 2, 3に関しては、添付資料を参照ください。

以上

[添付資料]

※1：ステンレス鉄筋コンクリートバー「サスコン」の豊富な商品レパートリー

ステンレス鉄筋コンクリートバー



サスコン

ステンレス鉄筋コンクリートバー「サスコン」 の商品レパートリー

◆ JIS規格 (JIS G 4322) のステンレス鉄筋 “SUS304-SD & SUS410-SD”

- ◆ オーステナイト系ステンレス鉄筋 SUS304-SD は、非常に耐食性に優れ、さらに非磁性を特長とするステンレス鉄筋です。
- ◆ フェライト系ステンレス鉄筋 SUS410-SD は、エポキシ樹脂塗装鉄筋などの代替となり得る、素材自体が耐食性に優れたステンレス鉄筋です。

ステンレス鉄筋の種類

種類の記号	相当鋼種	強度区分	寸法	形状	長さ
SUS304-SD	SUS304 SUS304N2	295B	D10 ~ D38	横節 (竹節)	4~6M
		345			
		390			
SUS410-SD	SUS410L	295A			
		345			

◆ 国土交通大臣認定のステンレス鉄筋 “AUS304-SD295”

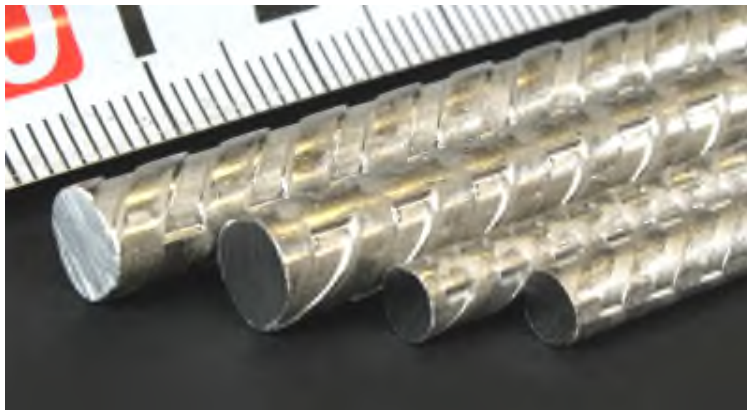
- ◆ 業界で唯一、オーステナイト系ステンレス鉄筋『AUS304-SD295』において、建築基準法第37条第二号に定める国土交通大臣の認定を取得しており、建築分野への普及を図っています。

◆ 細径のステンレス鉄筋 “ASCON-CD4, CD6” (製造・販売: 愛鋼株式会社)

- ◆ 業界で初めて、“耐食性”と“ひび割れ分散性”を備えた細径のステンレス鉄筋『ASCON-CD4, CD6』を商品化し、コンクリート二次製品への普及を図っています。

※2：2012年11月のプレスリリース時は、商品名：ASCON-D4としていましたが、今回のサイズ拡大を機に、商品名：ASCON-CD4に改めます。

※3：“ASCON-CD4、CD6”の外観



奥2本：ASCON-CD6
手前2本：ASCON-CD4