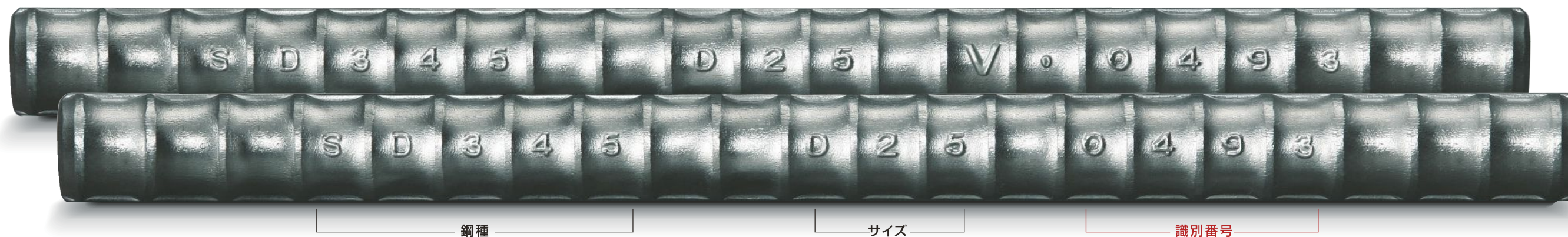


NEW
SUPER VCON

特許第4637786号

鋼種とサイズを両面に表示



製品1本ごとに識別番号*を表示

* SUPER VCONに表示した「識別番号」とは、「溶鋼番号に対応する当社独自の番号」です。

1. バラしたり切断してもロット確認が可能

製品の1本ごとに、約1m刻みで識別番号を表示したオリジナル製品です。製品の結束を外してバラした後や切断した後でも、ロットの確認が可能になります。

2. 施工中、施工後でもトレーサビリティを確保

識別番号の表示によって、製品1本単位でのトレーサビリティを確保。現場において鉄筋を組み立てた後や施工後も製品ごとの使用箇所が容易に把握できるため、より細かな品質保証を可能にします。

3. 数字や文字表示の強度への影響も確認

製品表面に、数字・文字を表示することによる製品強度や曲げ性への影響を繰り返し調査し、最適な加工条件を決定しており、お客様に安心してお使いいただける品質を確保しています。「降伏点、引張強さ、伸び」について、外部機関に試験を依頼いたしましたが、従来品と、「鋼種・サイズ」入り製品に差は見られませんでした。また、数字・文字を鉄筋の両面にいれることによる強度への影響はありません。

		文字有り		文字無し		JIS規格	SUPER VCONの社内管理値
降伏点	SD390 D19	最大値	468	467	390~510N/mm ²	405~510N/mm ²	
		平均値	464	464			
		最小値	458	460			
引張強さ		最大値	643	643	560N/mm ² 以上	580N/mm ² 以上	
		平均値	638	639			
		最小値	633	634			
伸び		最大値	24	23	16%以上	17%以上	
		平均値	21	20			
		最小値	20	18			

n=30

■引張り試験



■曲げ試験



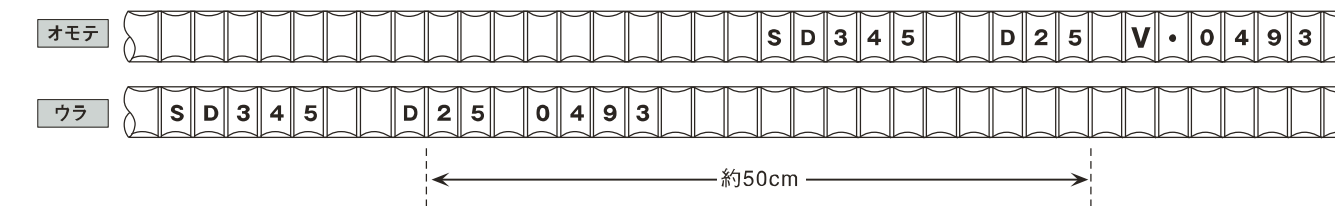
試験実施：富山県工業技術センター中央研究所
鋼種とサイズを表示したSUPER VCONで調査実施

*SUPER VCONは、機械的性質を、STANDARD VCONに比べて、JIS規格よりさらに絞り込んだ値で管理しています。

**ハイグレードな品質保証
時代と社会が求める安心感と信頼感をご提供します。**

顧客ニーズ「安全・安心・信頼」を先取り

近年の、耐震強度（構造計算書）偽装事件の社会問題化などもあり、建築物や建築用鋼材の品質への関心が高まりました。利用者側の安心感や、高品質の建築物・鋼材を求める世論は高まりを見せ、製造物に対するメーカーとしての社会的責任を明確にすることが求められています。建築物、建造物の「どこに、何が、どれだけ」使われているのが長期にわたって確認できることは、耐震安全性の確保や施工への信頼感はもちろん、そのアピールが顧客のニーズを先取りし、「安全・安心・信頼」の獲得に直結します。



4. 1本単位で「鋼材検査証明書」と照合可能

これまでは不可能だった製品1本単位の、ミルシートとの照合が、識別番号により確実に実施できます。このSUPER VCON独自の品質管理体制について、特許を取得しました。

5. 品質データの200年保存体制の確立

国が促進する「長期優良住宅」、いわゆる200年住宅構想に合わせて、ミルシートをデジタル化したうえで、データを200年間保存する体制を確立いたしました。また、ミルシートの保存期間は通常5年間ですが、SUPER VCONは識別番号によってトレーサビリティを確保するため、ミルシートで10年間保存いたします。

成分・性質を特別の管理値で実現

化学成分や機械的性質を、STANDARD VCONに比べて、JIS規格よりさらに絞り込んだ値で管理しています。（14ページ表「SUPER VCONの化学成分」、「SUPER VCONの機械的性質」参照）

管理値を絞り込むことで、品質のバラつきが小さくなり、一層の品質の均一化が実現し、曲げ加工性、作業性が向上します。

製品サンプル・カタログをご希望の方には無料送付いたします。