



日鉄ボルテン社の超高力ボルトに 日本製鉄の低CO₂鋼材「NSCarbolex Neutral」の採用が決定

日本製鉄株式会社(以下、日本製鉄)が提供する低CO₂鋼材「NSCarbolex[®] Neutral(エヌエスカーボレックス ニュートラル)」*1が、このたび日鉄ボルテン株式会社*2(以下、日鉄ボルテン社)の高機能製品(トルシア形超高力ボルトSHTB[®])の素材に採用されることになりました。これにより、日鉄ボルテン社は従来製品に加えて、環境対応型の製品ラインナップを拡充し、お客様のご要望に応じて、今後販売を開始する予定です。

*1 マスバランス方式を活用し鉄鋼製造プロセスにおけるCO₂等の温室効果ガス(以下、CO₂)排出削減量を割り当てた鉄鋼製品

*2 日鉄ボルテン株式会社 <http://www.bolten.co.jp/>

君の強さは、人にやさしい。
スーパーハイテンションボルト(SHTB[®])



日鉄ボルテン社の「トルシア形超高力ボルトSHTB」は、従来ボルト(S10T)の約1.5倍の強度がある製品となります。この特性によって建築時のボルト本数低減や添接板の縮小化により鉄骨重量の軽量化が可能です。これらに伴う施工工数の削減メリットなどと併せて、鉄骨製作～現場施工においてもCO₂排出削減が可能な商品であるとの評価を頂いております。

この超高力ボルトの素材として、低CO₂鋼材「NSCarbolex Neutral」が採用されることにより、従来に増して環境・人にやさしい製品となることが期待されます。

日本製鉄は、今後も、低CO₂鋼材「NSCarbolex Neutral」と、社会における温室効果ガス排出量削減に寄与する高機能製品・ソリューション技術「NSCarbolex Solution」*3の2つの価値を提供することを通じて、お客様の脱炭素化・競争力向上、ひいてはカーボンニュートラル社会の実現に貢献していきます。

*3 「トルシア形超高力ボルトSHTB」は、「NSCarbolex Solution」対象製品のひとつです。

■NSCarbolex Neutralのウェブサイト

<https://www.nipponsteel.com/product/nscarbolex/neutral/>



■NSCarbolex Solution のウェブサイト

<https://www.nipponsteel.com/product/nscarbolex/solution/>



NSCarbolex[®]
Solution



以 上

お問い合わせ先： 総務部広報センター TEL：03-6867-2146、2135、2977、3419