



## 高耐食めっき鋼板シリーズ新製品「ZEXEED 縞板」の販売開始について

日本製鉄株式会社(以下、日本製鉄)は、2021年10月より販売を開始した高耐食めっき鋼板「ZEXEED®」に、「ZEXEED 縞板」を新しい製品ラインナップとして追加し、2023年6月より販売を開始しました。

「ZEXEED 縞板」は、「ZEXEED」と同様に、土木・社会インフラ分野で一般的に使用されている後めっきや、従来の高耐食めっきを大幅に上回る耐食性を有しています。(日本製鉄が実施した試験では、平面部の耐食性能が高耐食めっき鋼板の2倍、溶融亜鉛めっき鋼板GIの約10倍向上することを確認しています。)

また、「ZEXEED 縞板」の製造可能板厚範囲は2.3mm~6.0mmであり、後めっきが熱歪影響から対応困難な板厚2.3mmについても対応可能です。「ZEXEED 縞板」の用途としては、耐食性を必要としている駐車場の床、工場・プラント・社会インフラ設備の床、点検口、階段などを想定しています。日本製鉄は、この「ZEXEED」、「ZEXEED 縞板」の優れた耐食性を活かし、各種設備の長寿命化によるライフサイクルコスト削減、社会インフラの老朽化対策、労働力人口の減少に伴う省工程・省施工など、お客様と社会の様々なニーズに応えていきます。

日本製鉄は2022年11月、社会におけるCO<sub>2</sub>排出量削減に寄与する高機能製品・ソリューション技術を総称するブランドとして「NSCarbolex® Solution」を立ち上げました。

「ZEXEED」、「ZEXEED 縞板」は、お客様の製造工程の見直しや、各種設備の長寿命化を図ることで、製造工程で排出するCO<sub>2</sub>の削減(塗装工程の省略、後めっきからプレめっきへの工程変更など)や、老朽化更新工事で排出するCO<sub>2</sub>の削減が可能であり、「NSCarbolex Solution」の対象商品です。

日本製鉄は、「ZEXEED」、「ZEXEED 縞板」の供給を通じて、カーボンニュートラル社会の実現に貢献していきます。

### (参考) NSCarbolex Solution

NSCarbolex Solution は、社会におけるCO<sub>2</sub>排出量削減に寄与する高機能製品・ソリューション技術を総称する日本製鉄のブランドです。

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



Make Our Earth Green

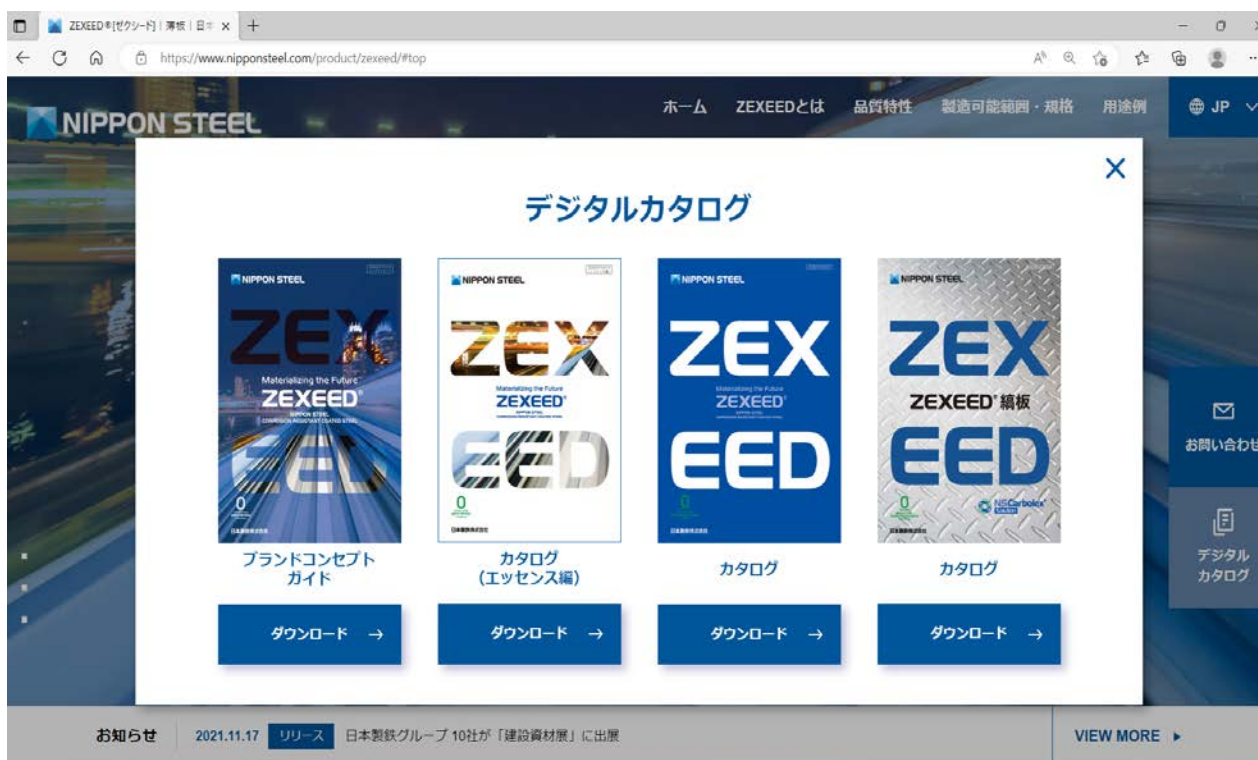


NIPPON STEEL  
Green Transformation  
initiative

(ZEXEED 縞板カタログ)



(ZEXEED ブランド HP デジタルカタログサイト)



Make Our Earth Green



NIPPON STEEL  
Green Transformation  
initiative

## ZEXEED 縞板の用途例

(駐車場床板)



(点検口)



(階段ステップ)

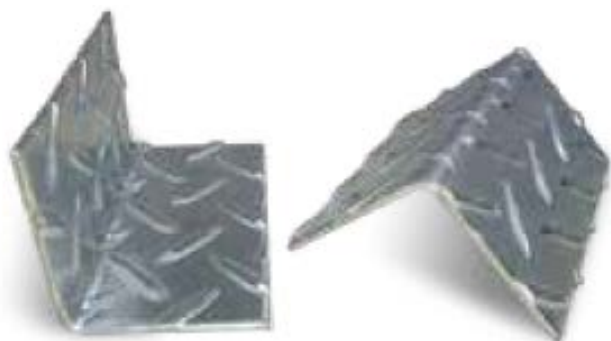


Make Our Earth Green



NIPPON STEEL  
Green Transformation  
initiative

(ZEXEED 縞板加工例)



以 上

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

Make Our Earth Green



NIPPON STEEL  
Green Transformation  
initiative