



Materializing the Future  
**ZEXEED®**  
NIPPON STEEL  
CORROSION RESISTANT COATED STEEL

**ZEXEED**

Materializing the Future  
**ZEXEED®**  
NIPPON STEEL  
CORROSION RESISTANT COATED STEEL

**ZEXEED**

## ZEXEED® 開発ストーリーと サステナブルな製品特性

当社は、2000年から高耐食めつき鋼板「SuperDyma®」「ZAM®」を販売してきました。両製品は既に建材や自動車、家電・産業機械など、幅広い分野で採用頂いており、国内外累計販売量は約1,500万トンにのぼります。その一方で、マーケットからは更なる高耐食のニーズを寄せられていたことから、当社は研究を積み重ね「ZEXEED」を開発するに至りました。

この新製品「ZEXEED」は、土木・社会インフラ分野で一般的に使用されている後めつきや、従来の高耐食めつきを大幅に上回る優れた耐食性能を有しています（当社が実施した試験では、平面部の耐食性が高耐食めつき鋼板の約2倍、溶融亜鉛めつき鋼板GIの約10倍向上することを確認しています）。

当社は、この「ZEXEED」の優れた耐食性を活かし、製品の長寿命化によるライフサイクルコスト削減はもちろんのこと、喫緊の課題となっている国土強靱化や社会インフラ老朽化対策、労働人口の減少に伴う省工程・省力化など、お客様と社会の様々なニーズに応じていきます。

また当社は、これまでの長い歴史の中で開発してきた多様な機能を備えた既存の高耐食めつき製品群に、新しく開発した「ZEXEED」を加えた「日本製鉄 高耐食めつき鋼板シリーズ」を立ち上げます。当社は長年に渡る高耐食めつき鋼板の販売によって、幅広い知見やノウハウ、利用加工技術を独自に蓄積し、他社には無い様々な機能や豊富なメニューを開発してきました。耐食性にとどまらず、このような総合力を組み合わせ、良加工性や意匠性をはじめとした多種多様なニーズに応え、お客様の新商品開発をサポートしていきます。

当社は、この「ZEXEED」および「日本製鉄 高耐食めつき鋼板シリーズ」の提供を通じて、より安全・安心な社会の実現と、省エネ・環境負荷低減・循環型社会の構築に貢献していきます。

## Materializing the Future

日本製鉄の高耐食めつき鋼板は、持続可能な社会を支え未来を具現化します。

自然との共生

## Coexistence with Nature



Create a Sustainable Society

持続可能な社会の創造

# 未来を支える素材

ZEXEED® ブランドコンセプト

## 未来素材

Materializing the Future

メンテナンスフリーの世界を実現し環境負荷を抑制する  
次世代の高耐食めっき鋼板「ZEXEED」は、  
未来の人々の生活を豊かにします。  
時を超えて、過酷な環境下において社会の姿を守り続ける  
新たな環境素材のあり方をカタチにします。

## 守る力

Power to Protect

亜鉛めっき鋼板から始まり究極の素材へと進化した今、  
「ZEXEED」は過酷な環境下においても、長寿命化に貢献します。

## 持続可能な社会の創造

Create a Sustainable Society

人々の生活と持続可能な社会を創造するために  
共に創り上げる新しい世界を「ZEXEED」が支えます。

ZEXEED® ブランドネーミングコンセプト

亜鉛めっきを超越し、今までにない優れた耐食性を実現した  
未来の社会に貢献する新しい素材を表現したブランド名称

高耐食めっき鋼板 ゼクシード

Materializing the Future

# ZEXEED

NIPPON STEEL  
CORROSION RESISTANT COATED STEEL

## zinc+exceed

亜鉛

超越する

## +succeed

成功し、受け継ぐ

## +proceed

続行し、前進する

## +seeds

開発の種、新技術・新材料

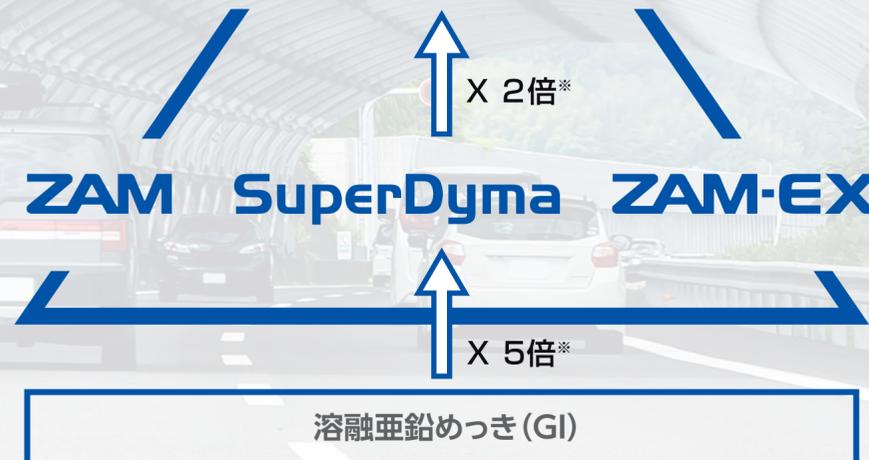
日本製鉄 高耐食めっき鋼板シリーズ

NIPPON STEEL  
CORROSION RESISTANT COATED STEEL



# ZEXEED

高耐食めっき鋼板 ゼクシード



※平面部めっき腐食減量を基に耐食性能を算定（複合サイクル腐食実験 JASO M609-91 法、50 サイクル）当社調べ。