



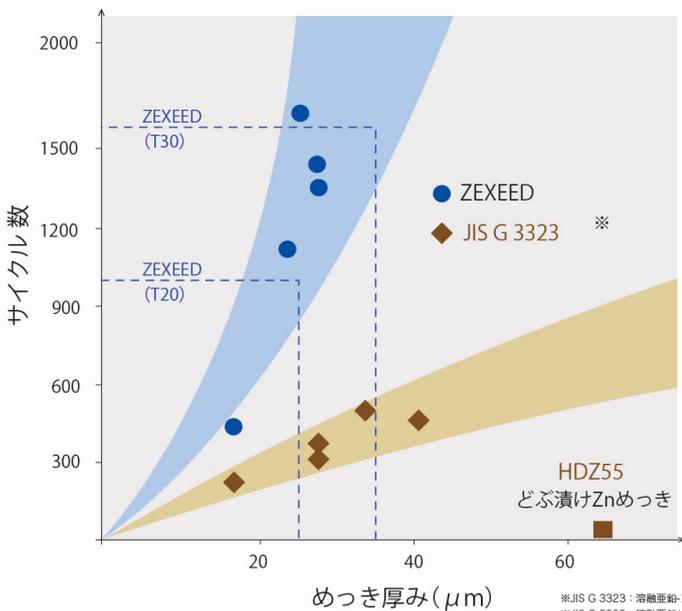
# 高耐食めっき鋼板 ZEXEED™ セクシード

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っきや、従来の高耐食めっ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っき鋼板の約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)

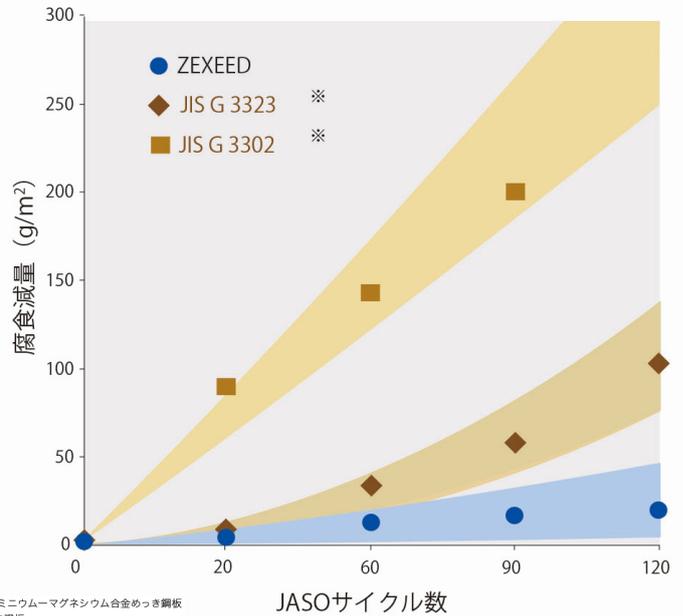
当社は、この「ZEXEED」の優れた耐食性能を活かし、製品の長寿命化によるライフサイクルコスト削減はもちろんのこと、喫緊の課題となっている国土強靱化や社会インフラ老朽化対策、労働人口の減少に伴う省工程・省力化など、お客様と社会の様々なニーズに応じていきます。また「ZEXEED」は、世界的に急増している再生可能エネルギー関連需要の中で、特に厳しい環境下に設置されるプロジェクトや、沿岸部及び高温多湿なエリアで使用される様々な用途に適した材料と考えます。

赤錆発生時間において、ZEXEEDはめっき層が厚いほど既存Znめっきとの差が広がります。

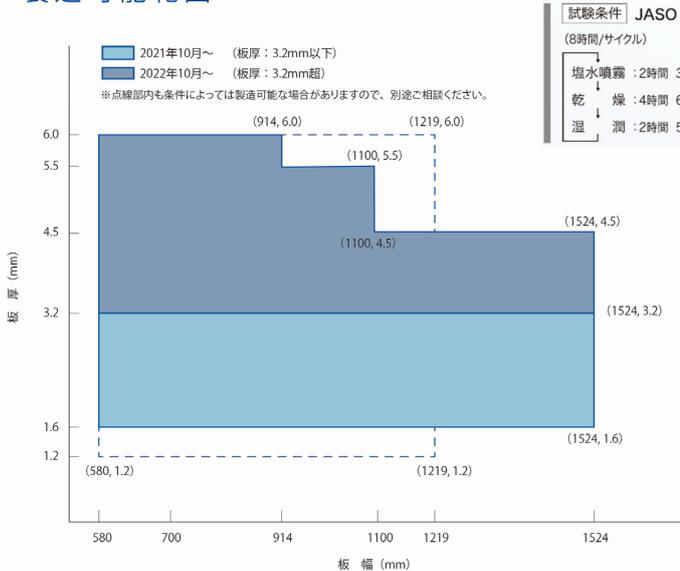
■各めっき鋼板のJASO試験における赤錆発生サイクル数



■各めっき鋼板のJASO試験における腐食減量推移



## 製造可能範囲

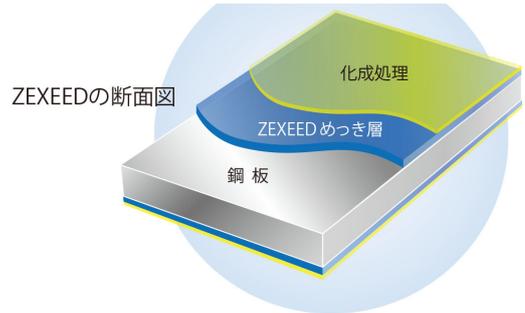


試験条件 JASO M609-91 (8時間/サイクル)  
 塩水噴霧: 2時間 35℃ 5%NaCl  
 乾燥: 4時間 60℃ 相対湿度20~30%  
 湿潤: 2時間 50℃ 相対湿度95%以上

## ■腐食速度の関係

大気暴露試験	JASO M609-91法 (8時間/サイクル)	
	地域	30サイクル
大気暴露試験	沖繩	約 3年
	重工業地帯	約 3年
	都市・海岸地帯	約 6.5年
	田園地帯	約 10年
	山間・乾燥地帯	約 20年

出典  
 著者名: 中村清徳、野村広正、山本誠志、松本雅充、辻川茂男  
 スチールハウスの構造・耐久性に関する実験的研究  
 日本建築学会大会学術講演集 1995年9月、p5-7

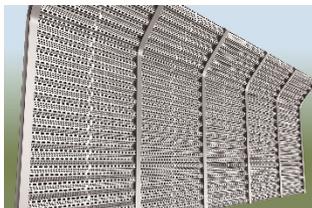


ZEXEED™

# 広がる用途の可能性



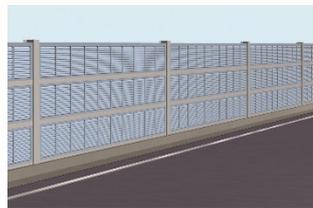
防風柵・防雪柵・越波柵



鋼製防護柵



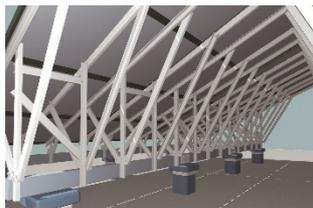
高欄・防音壁



トンネル内部部材



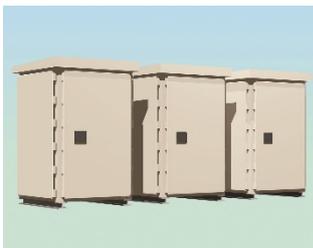
太陽光発電架台



デッキプレート



配電盤・通信基地筐体



架線金物



<ご注意とお願い> 本資料に記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味するものではありません。本資料に記載されている情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害につきましては責任を負いかねますので、ご了承ください。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、担当部署にお問い合わせください。本資料に記載された内容の無断転載や複写はご遠慮ください。本資料に記載された製品または役務の名称は、当社および当社の関連会社の商標または登録商標、或いは、当社および当社の関連会社が使用を許諾された第三者の商標または登録商標です。その他の製品または役務の名称は、それぞれ保有者の商標または登録商標です。