



T&I  
ABSOLUTE  
SHIELD

Made in JAPAN

超防錆・耐久 + 高品質

主成分：遷移金属酸化物ガラスSiO<sub>2</sub> / IPAなどの水溶性アルコール類  
紫外線破壊エネルギー値<410kj/mol>を遥かに超える驚異の435kj/molを実現

酸化・劣化防止に特化した  
無炭素石英化無機溶剤

長期耐用性（数十年単位の長期耐用機能）  
国土交通省素性試験 / 難燃ガラス認定



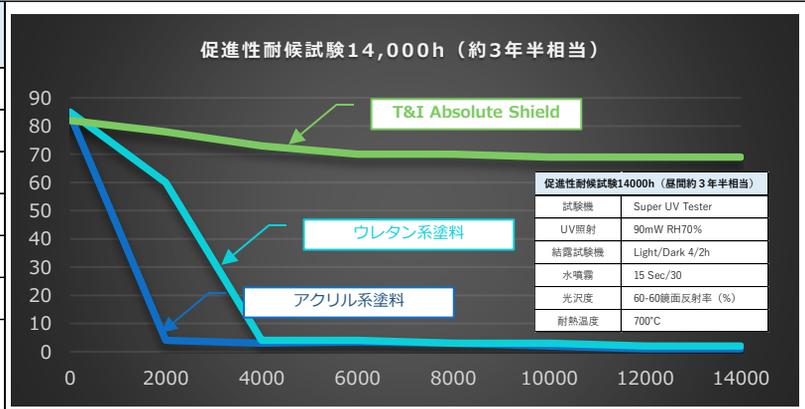
海水の8倍濃度の噴霧実験にも耐え抜き錆を寄せ付けない**完全防錆**

※塩水噴霧試験SST仕様 JIS K5600-7:2014 JIS H8502:1999 試験仕様



## 各種試験結果 耐候性に優れ劣化に強い証明

溶剤特製 IPAなどの水溶性アルコール類	値
対 紫外線破壊エネルギー値<410kj/mol>	<b>435kj~/mol</b>
溶液中の主成分比率	57%
耐熱温度	700℃
屈折率 (バックライン法)	1.43
絶縁固有抵抗 (25℃ / Ω -cm)	10 <sup>14</sup> <
粘土	40cp
<主要試験データ> 警告	
国土交通省告示	国土交通省 告示試験 (ガラス成分同等の認定)
厚生労働省告示 高分子試験・評価センター	経済産業省指定 工業標準化法に基づく指定検査機関 厚生労働省指定 食品衛生法に基づく指定検査機関
鉄道車両用施工の機能性試験	社団法人 日本鉄道車両機械技術協会
食品衛生法・食品添加物等の規格基準	社団法人 科学技術戦略推進機構



溶剤試験	JIS溶剤試験の諸条件	試験の結果
耐候性	Super UV Tester 14000h (昼間約3年相当)	異常なし
付着性	JIS-K5400 基盤目テープ法	100 / 100
付着強さ	建研式での引っ張り試験 (SS400 鉄板)	35.3kg f/
耐塩性	NaCl3.8%水溶液への浸漬1ヶ月	異常なし
耐酸性	5%H2SO4液への浸漬1ヶ月	異常なし
耐溶性	ラッカー / シンナー / 無鉛ガソリン 500g × 10往復	異常なし
溶剤分類	第4類/第一石油類区分	危険等級 II

※日本産業規格JIS.Z2371塩水噴霧試験 (海水の8倍濃度) 実施

### 【 モース硬度とは 】

モース硬度は、**宝石などの鉱物に対する硬さを評価するための指標**です。  
モース硬度は1~10の10段階に分かれています。

モース硬度	特徴
1	最も軟らかい鉱物で、つるつるした手触り。爪でたやすく傷つけられる。
2	指の爪で何とか傷つけることができる。
3	硬貨でこするとなんとか傷をつけることができる。
4	ナイフの刃で簡単に傷をつけることができる。
5	ナイフでなんとか傷をつけることができる。
6	ナイフで傷をつけることができ、刃が曲む。
7	ガラスや鋼鉄などに傷をつけることができる。
8	石英に傷をつけることができる。
9	石英にもトバースにも傷をつけることができる。
10	地球上の鉱物の中で最も硬く、コランダムにも傷をつけることができる。

