

VT コートの屋外曝露に対する性能について

1. 色差測定

測定 : 沖縄にて9年間VT コートの屋外曝露を実施しました。曝露を行ったVT コートと曝露を行っていないVT コート(初期)の色差を確認しました。

測定機器 : 色彩色差系 CR-140 ミノルタ株式会社



測定結果 : 表1に色差測定結果を示す。9年間屋外曝露を行ったVT コートと曝露を行っていないVT コート(初期)の色差に著しい差は見られません。

表1 VTコート(V-16) 色差測定結果

	現行	沖縄9年曝露
L*	49.71	49.82
a*	0.23	0.08
b*	-1.85	-1.35

※L*: 明度

+a*: 赤方向彩度

+b*: 黄方向彩度

2. 表面観察

測定 : 沖縄にて9年間屋外曝露を行ったVT コートと曝露を行っていないVT コート(初期)の表面を観察しました。表面クラック, チョーキングの有無を確認し、曝露を行っていないVT コート(初期)と比較しました。

測定機器 : DIGITAL MICROSCOPE HHX-100F 株式会社キーエンス



測定結果 : 図1に各サンプル表面の観察写真を示します。9年間屋外曝露を行ったVT コート表面は、チョーキングは見られますが、クラックは観察されません。VT コートの保護機能は、厳しい環境下においても有用であると判断致します。

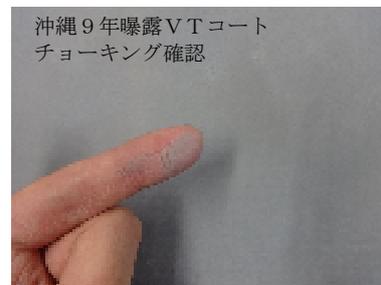
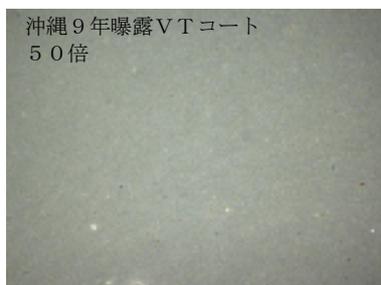


図1 VTコート表面状態

以上。ご報告、申し上げます。