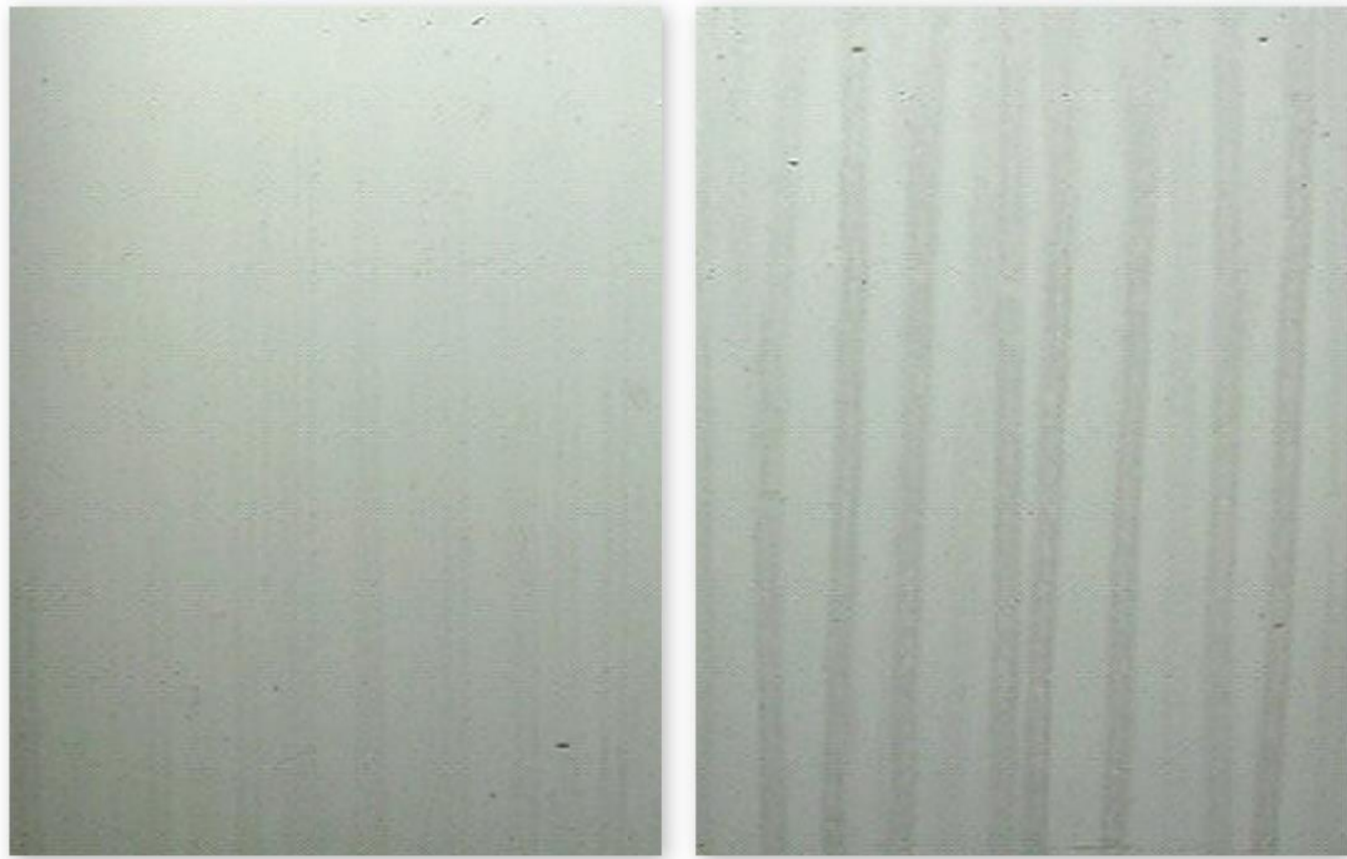


汚染性能比較(雨筋暴露試験)

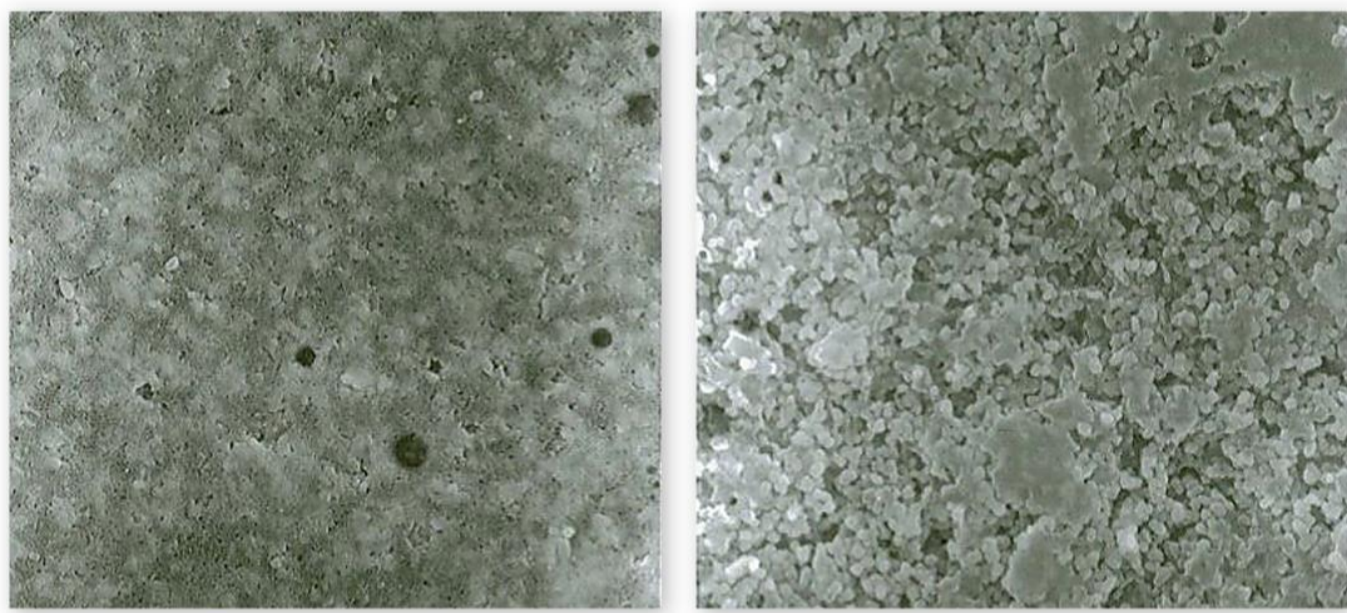


ハイブリッド無機ガード

溶剤系フッ素樹脂塗料(白)

※暴露6ヶ月

H₂O₂-XWOMの塗膜表面

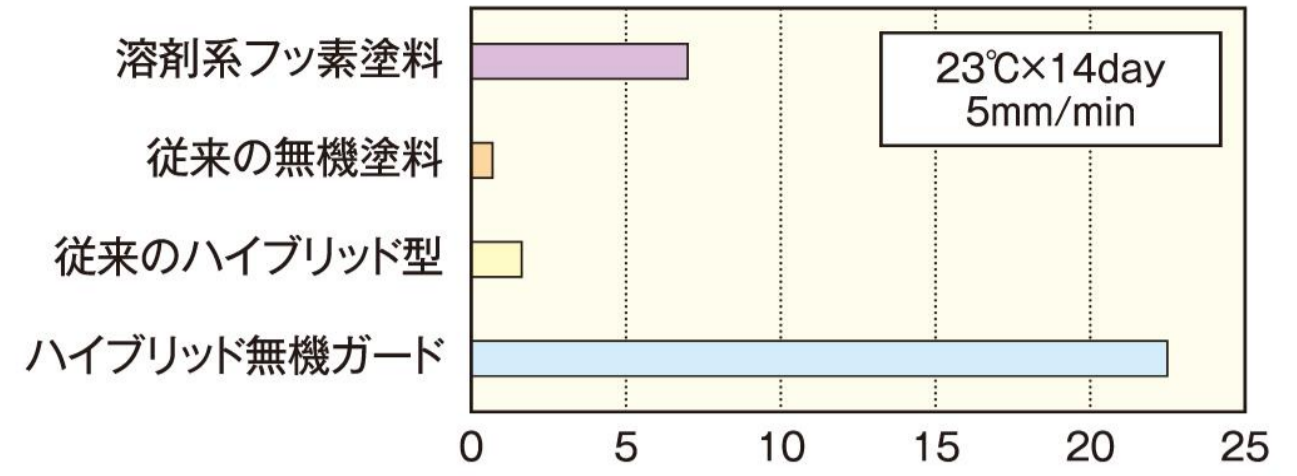


ハイブリッド無機ガード(白)
60℃ 光沢保持率 69%

溶剤系フッ素塗料(白)
60℃ 光沢保持率 10%

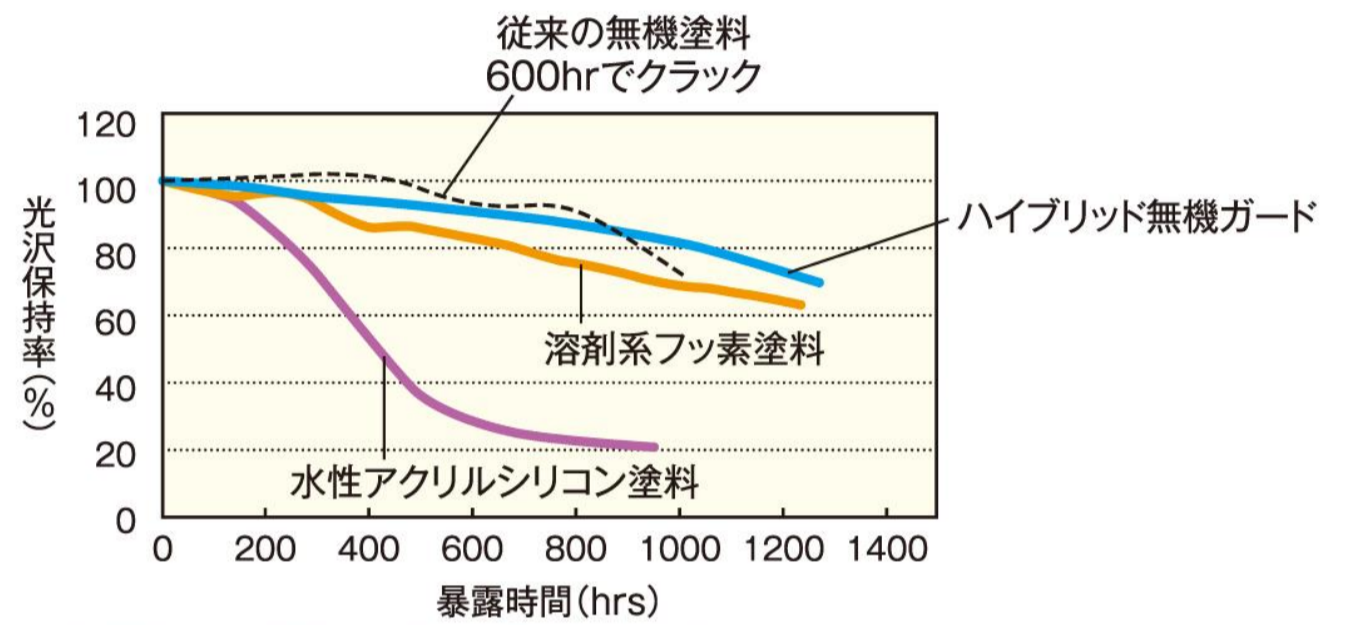
※暴露時間26時間 走査型電子顕微鏡(SEM) 倍率:×5000

塗膜の伸張性・耐屈曲性



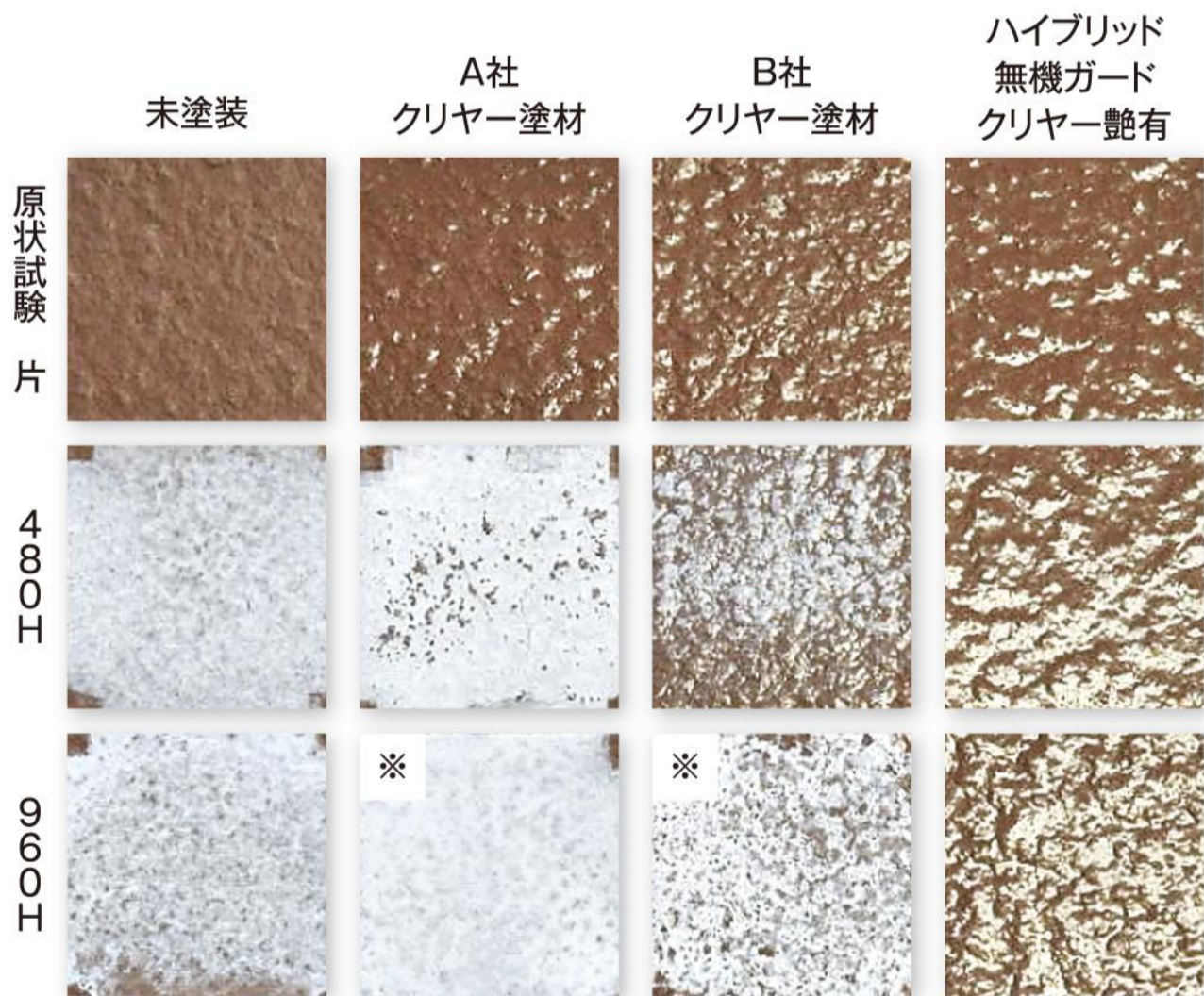
	ハイブリッド無機ガード	従来のハイブリッド型	従来の無機塗料	溶剤系フッ素塗料
耐屈曲性 (JIS K5600-5-1)	2φ	10φNG	10φNG	3φ

促進耐候性試験(メタルハライドランプ式)



試験装置: 岩崎電気(株)製アイスーパーUVテスター
試験条件: 波長 295~450nm 紫外線照射度 100mW/cm²
ブラックパネル温度 63℃、50%RH4時間照射→4時間結露サイクル

クリアー耐候性比較試験(他社比較)



※720H

ハイブリッド無機ガード 白 一般性能

試験項目	評価	備考
容器の中での状態	合格	JIS K5660:2003 6.4
低温安定性		JIS K5660:2003 6.5
塗装作業性	合格	JIS K5660:2003 6.6
乾燥時間 (hr)	23℃	2以内
	5℃	4以内
		JIS K5660:2003 6.7
塗膜の外観	合格	JIS K5660:2003 6.8
隠ぺい率	97.0	JIS K5660:2003 6.9
60度鏡面光沢度	89.0	JIS K5660:2003 6.10
耐水性	合格	JIS K5660:2003 6.11
耐酸性	合格	JIS K5658:2002 6.13
リコート性	23℃×14d	分類0
	5℃×14d	分類0
		JIS K5658:2002 6.12に準拠
ホルムアルデヒド放散等級	F☆☆☆☆	JIS K5601-4-1:2003