



日新インダストリー株式会社

本社：東京都新宿区西早稲田 2-15-11

TEL：03-3209-2181 FAX：03-3232-6953

ガルバーコート促進耐候性試験報告書

【試験目的】

太陽光に近似しているキセノンランプを使用し、ガルバーコートの耐候性を調べる

【試験体】

熔融亜鉛めっき（HDZ55）

ガルバーコート（膜厚 10 μ 、亜鉛めっき鋼板に塗布）

【試験条件】





JIS K 5600-7-7 促進耐候性（キセノンランプ法）に準ずる

試験時間：2000 時間








【試験結果】

2000 時間経過後でも塗膜にわれ、膨れ等は見られない。

熔融亜鉛めっき同様、色が退色しているのが分かる。

	熔融亜鉛めっき	ガルバーコート
試験前		
2000hr		

【参考資料】

試験板	試験時間	写真	L	a	b	ΔE	鏡面反射率	光沢保持率
ガルバーコート	0h		59.57	2.50	2.38	—	20° 25.4 60° 128.6	—
	250h		74.06	3.02	-3.38	15.61	20° 0.2 60° 37.1	28.85
	500h		75.08	3.02	-4.35	16.92	20° 2.3 60° 13.1	10.18
	750h		75.11	3.01	-4.65	17.06	20° 2.1 60° 7.9	6.14
	1000h		80.74	3.17	-5.23	22.51	20° 1.4 60° 5.6	4.35
	1500h		81.66	3.21	-5.38	22.30	20° 0.8 60° 4.5	3.50
	2000h		75.13	3.08	-4.85	17.17	20° 0.4 60° 4.0	3.10

※光沢保持率 (%) JIS K 5600-4-7

$$G = G_1 / G_0 \times 100$$

G : 光沢保持率(%), G₀ : 試験前の 60° 鏡面反射率、G₁ : 試験後の 60° 鏡面反射率

