

Kết quả kiểm tra phơi sáng 20 năm trong môi trường bình thường

[Mục tiêu]

Kiểm tra tính chống ăn mòn của ROVAL và mạ kẽm nhúng nóng bằng cách tiếp xúc với không khí

[Thời gian]

Từ ngày 15 tháng 7 năm 2002, Được báo cáo ngày 15 tháng y năm 2022

[Phương pháp]

Phù hợp với tiêu chuẩn JIS Z 2381(2001)

"Yêu cầu chung đối với thử nghiệm phơi sáng trong không khí"

Điều kiện: Hướng trực tiếp về phía Nam 30 độ so với mặt đất



Tham khảo: trạm kiểm tra

[Mẫu kiểm tra]

Tên	Kích thước	Loại thép
Thép cuộn xây dựng (Phun cát mức độ trung bình)	300*150*1.6	JIS G 3101 (SS-400)
Tấm mạ kẽm nhúng nóng (JIS H 8641 HDZ55)	300*150*3.2	JIS G 3101 (SS-400)

[Địa điểm]

Hiệp hội Kiểm định và kiểm tra Sơn Nhật Bản, chi nhánh phía Tây

[Phương pháp đánh giá]

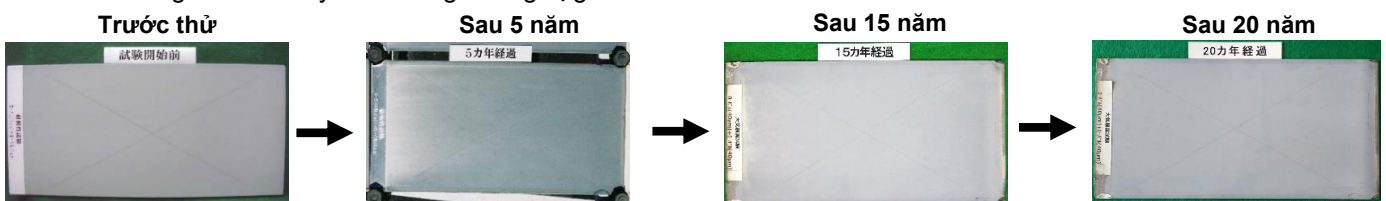
Đánh giá bằng quan sát trực quan

[Kết quả]

Đánh giá sau 20 năm tiếp xúc với không khí

ROVAL (Độ dày màng sơn: 80μm)

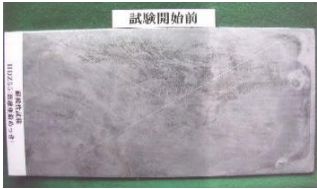
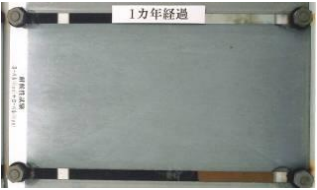
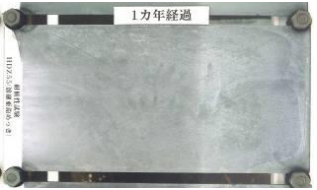
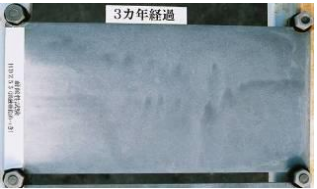
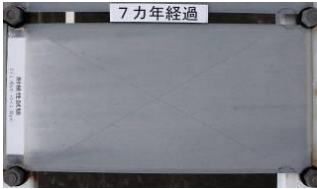
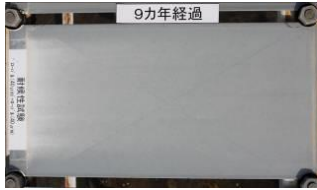
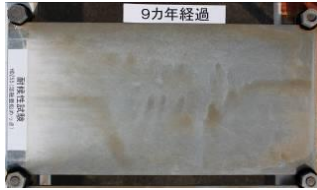
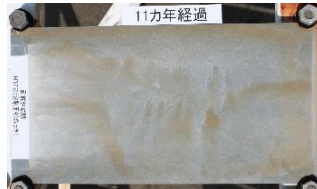
Màu sắc màng sơn có thay đổi nhưng không bị gỉ sau 20 năm.



Mạ kẽm nhúng nóng (HDZ55)

Có hiện tượng gỉ sét xảy ra trên vùng màu xám, điều này xảy ra có thể do sự ăn mòn của lớp hợp kim kẽm và sắt. Tuy nhiên, vết gỉ sét chỉ ở trên bề mặt và không nghiêm trọng.



	ROVAL	Mạ kẽm nhúng nóng (HDZ55)
Trước khi phơi sáng		
1 năm		
3 năm		
5 năm		
7 năm		
9 năm		
11 năm		
15 năm		
20 năm		

*Độ sáng của hình ảnh khác với thực tế