

レール腐食防止延命対策

ポリウレア レール防食



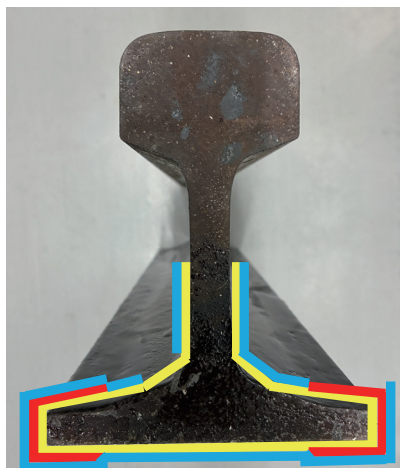
■ 概要

- ・電食や漏水が多い箇所にはポリウレアによるレール防食を行うことでレールの劣化を防ぎメンテナンス寿命を延ばすことで費用削減に貢献します。
- ・手塗での施工が可能です。
- ・塗料が透明のため施工後もレール状態を目視にて確認可能です。
- ・高い絶縁性、付着強さ、防錆、強度を保ちます。



施工後（手塗り） ※塗色範囲

■ レール防食における新工法



- ・ ポリウレア → sam1003
(クリアウレア 1 液)
- ・ プライマー → DP-106
(ビニール樹脂溶液)
- ・ 脱脂剤 → M-10-5
(ノニオン系界面活性剤配合水性脱脂剤)

黄色	ポリウレア 1層目
赤色	コーナー部ポリウレア補強
青色	ポリウレア 2層目

■ 施工概要

工 程	作 業 名	膜 厚	養 生 時 間 (h)
1	ケレン作業		
2	脱脂処理		
3	下塗防錆剤塗布	—	1
4	プライマー塗布	0.05mm	2
5	ポリウレア 1層目	0.15mm～0.2mm	2
6	(コーナー部)ポリウレア塗布	0.4mm～0.6mm	1
7	ポリウレア 2層目	0.15mm～0.2mm	2

※ 通常部は0.35mm～0.5mm、コーナー部は0.7mm～1.0mmを目標値



株式会社ニシヤマ

本 社：〒143-0016 東京都大田区大森北 4-11-11
鉄道システム事業部 TEL.03-5767-4410 FAX.03-5767-4272

支 店：大阪・名古屋

営業所：水戸・明石・広島・福岡・

ニューヨーク・デュッセルドルフ・上海

<https://www.nishiyama.co.jp>

【開発元】

株式会社ソエコ



2025.9 Rev.0