

# 透明紫外線硬化FRPシートによる 未来の補修工法

## UVPPS工法 UltraViolet PrePreg Sheet



鉄骨・鉄板・鉄製品の劣化、腐食に

材名称	インフラガード UVP
樹脂	エポキシアクリレート樹脂
硬化方式	光（紫外線）硬化
補強材	ガラスチョップドストランドマット
最大伸び率	2%



## 株式会社ナカムラ

神戸市長田区浜添通6丁目1番2号

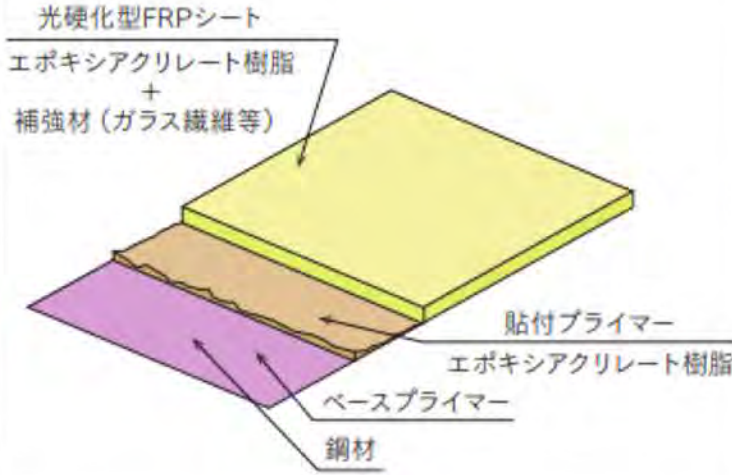
078-671-2561



# UVPPS工法の特徴

## 高耐候性

耐薬品性に優れる「エポキシアクリレート樹脂」



## 短期施工

「速乾性」ベースプライマー&「透明」シート & 「マヨネーズ状」貼付プライマー

○湿気硬化の速乾性ベースプライマー  
硬化時間...10~30分

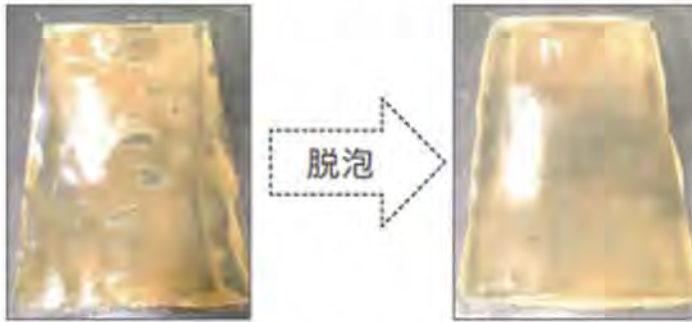
○紫外線が素早く浸透する透明シート  
硬化時間...10~15分 (太陽光・晴天)  
~30分 (紫外線蛍光灯)

○貼付プライマーにより不陸修正  
簡略化により不陸修正の時間を短縮

## 高品質施工

透明シート&マヨネーズ状貼付プライマー

脱泡 = 容易



残留気泡の可視化&脱泡容易なプライマー  
⇒目視による徹底した脱泡

品質管理 = 容易



シート貼付状態で  
ケレン・不陸修正・脱泡の目視による管理

## 高施工性&高汎用性

紫外線硬化型プリプレグシート

特殊工程 = 無し

### 施工手順

- ①ケレン
- ②ベースプライマー塗布
- ③シート貼付
- ④紫外線照射
- ⑤塗装

※紫外線照射...「太陽光」or「紫外線蛍光灯」使用

広範囲に適用可能

区分	適用部位
上部構造	桁・床版・デッキプレート・地覆
下部構造	橋脚・根巻きコンクリート
階段部	蹴上げ・ささら部・地覆
その他	高欄・照明施設

※要補強部位については、別途補強は必要