

結露防止塗料

# プロツバルVII

湿気・結露を塗装で解決

- ▶ 吸放湿特性により湿気を自動調整
- ▶ 湿気を吸収し結露を防止
- ▶ 塗膜の厚さにより水分保持量調整可能
- ▶ カビ発生抑制効果
- ▶ 水系のため環境にやさしい
- ▶ 水性一液性で施工も簡単
- ▶ 着色可能

株式会社日本プロツバル

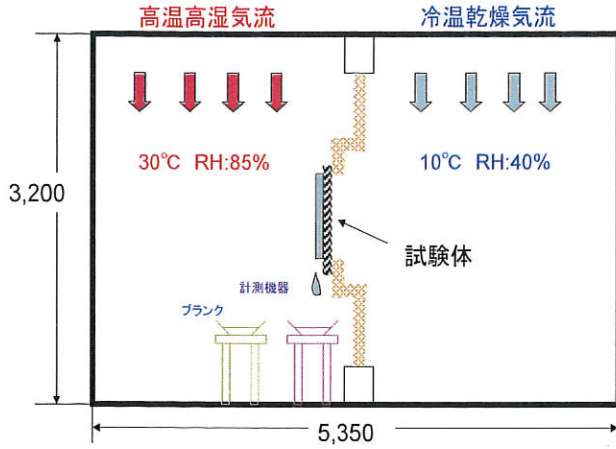


この商品は  
JAXAの成果  
を活用し開発  
されました。

本商品に関する一切の責任は株式会社  
日本プロツバルに帰属いたします。



# 結露防止試験



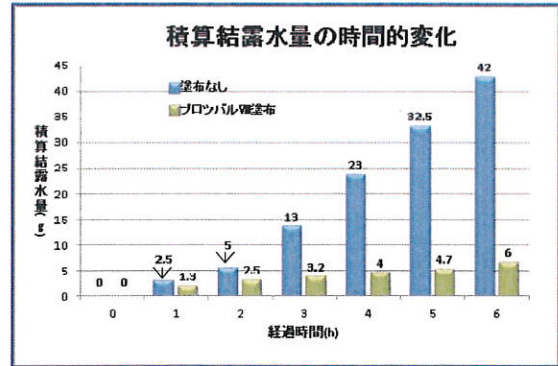
空調ダクト

折半屋根内側

配管ダクト

試験体：500×300mm(高温室側にプロツバルⅧを塗布)

■ブランクとの質量差を計測する



結果：保水性を持つプロツバルⅧが滴下量減少に有効

6時間後には、塗布なし 42g に対し、プロツバルⅧ塗布は 6g にとどまり、結露の発生を抑制していることが確認できました。

## 試験成績表

試験項目	結果	試験方法	
低温安定性	合格	塊がなく、組成物の分離及び凝集がないこと。	
初期乾燥によるひび割れ抵抗性	合格	ひび割れがないこと。	
付着強さ N / mm <sup>2</sup>	標準状態	1.1	0.5以上
	浸水後	0.9	0.3以上
温帯繰り返し作用に対する抵抗性	合格	試験体の表面に、ひび割れ、はがれ及び膨れがなく、かつ、著しい変色及び光沢低下がないこと。	
耐衝撃性	合格	ひび割れ、著しい変形及びはがれがないこと。	
耐洗浄性	合格	(往復500回) はがれ及び摩耗による基板の露出がないこと。	
耐アルカリ性 A 法	合格	ひび割れ、はがれ、膨れ及び軟化溶出がなく、浸さない部分に比べて、くもり及び変色が著しくないこと。	
耐変退色法	合格	ひび割れ及びはがれがなく、変色の程度がグレースケール3号以上であること。	
発熱性	合格	建設省告示第1400号(不燃材料)	
防露性	3.5時間	水温5°C、室温25°C、湿度90%、塗膜厚1.0mm	
耐湿性 B 法	合格	ひび割れ、はがれ及び膨れがないこと。	
かび抵抗性	発育皆無	JIS Z 2911 かび抵抗性試験方法(塗料の試験)による。(4週間後の評価)	

## 施工仕様書

### 各種下塗りと下地処理

被塗面	下塗り塗料	うすめ%	塗付量	塗装間隔(20°C)
コンクリート、モルタル、プaster面	タイヨーテックスシーラー	水 5~10%	120g~150g/m <sup>2</sup>	2時間
鉄部	クロムプライマー スーパー赤さび	専用シンナー 10~15%	150g~170g/m <sup>2</sup>	4時間
亜鉛引鋼板、アルミ、ステンレス等	スイセイメタブラ	水 0~5%	100g~120g/m <sup>2</sup>	3時間
プラスチック旧塗膜	必要なし	必要なし	プラスチックの種類や旧塗膜の状態によっては下地処理が必要になりますので当社までお問い合わせ下さい。	

■プロツバルⅧ荷姿:20kg ペール缶

### 塗装方法と塗装器具

塗装方法	使用器具	うすめ%	1回目標準塗付量	塗膜厚	2回目標準塗付量	塗膜厚
ハケ塗	水性スジカイ	5~10%	350~450g/m <sup>2</sup> ※	0.28~0.36mm	900~800g/m <sup>2</sup>	0.72~0.64mm
ローラー塗	マスチックローラー ウールローラー(中毛)(径4cm~5cm位)	5%	450~550g/m <sup>2</sup> ※	0.36~0.44mm	800~700g/m <sup>2</sup>	0.64~0.56mm
スプレー塗	モルタルガン 口径4mm~5mm 圧力4~6kg/cm <sup>2</sup>	5~10%	700~800g/m <sup>2</sup>	0.56~0.64mm	550~450g/m <sup>2</sup>	0.44~0.36mm
コテ塗	コテ	なし	1000~1200g/m <sup>2</sup>	0.8~1.0mm		

※滑りやすい所で、ハケ、ローラーに力が入らない場合や、垂直面で乾燥しにくい時期は 200g~300gを1回目に塗布し、2回目に1kg位塗布することになります。

製造元 株式会社日本プロツバル

〒160-0022

東京都新宿区新宿1-29-5

グランドメゾン新宿東204

お問合せ