

・課題

防錆能力の高い湿気硬化型シリコーン樹脂の効率的な塗布装置の開発

・特徴

耐食性や伸縮性に優れたシリコーン樹脂の吹付けて、短時間に均一な塗布が可能

・用途

屋外設備の防錆対策、看板柱・柵等の防錆対策等
義手や義足等への応用

試作したシリコーンゴムスプレー装置



シリコーンゴムスプレー装置

特徴

- ・高い防錆性能を有し、耐食性や伸縮性に優れたシリコーンゴムを吹付け施工できる。
- ・刷毛塗に比較し一度で3倍程度の厚さで均一かつ短時間に塗れる。
- ・電源が不要。

【特許化技術】

- ・タンク中でシリコーンと硬化剤とを攪拌してシリコーン樹脂混合液とする。
- ・水分を含んだ圧縮空気によりスプレーガンから吐出させる。
- ・水分と反応させることによりシリコーン樹脂を硬化させる。

特許第5897657号 丸大鐵工(株)殿との共有特許