#### 機能性硝子液体

# 硝子の涙シリーズ

金属、樹脂等の表層改質に適した 積層状の薄膜ガラスを形成するシリカコート液



#### 製品の特徴

「硝子の涙」は硝子成分を液体に凝縮しているため、たっぷりの硝子成分を含んでおり、 この硝子成分が薄膜で表面をコーティングします。

#### 性能

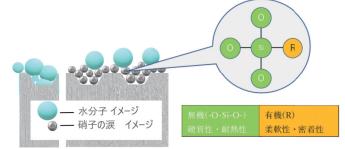
- ○撥水・撥油性
- ○防傷性(硬度6H相当)
- ○防汚・防錆性
- ○膜厚200nm~2 µ (ミクロン)



#### 技術解説

「硝子の涙」のガラス成分は極低分子構造のため、施工面の 微細な凹凸にも浸透・密着します。

さらに低分子は無機と有機の性質を併せ持ち、無機表面はもち ろんのこと有機質の表面にも安定したガラス膜を形成します。



#### 使用方法

原液のまま使用してください。

施工方法:本品を布等で薄く塗り伸ばしながら拭き上げます。

一度に厚塗りしても膜厚は変わりません、よく拭き延ばして下さい。

使 用 量: 本品1cc/1~3㎡(施工面材質・条件により)

#### 使用上の注意

- ○フタで密閉し直射日光を避け、乾燥に注意し冷暗所にて保管してください。
- ○開封したまま放置すると空気中の水分と接触し固化する恐れがあります。
- ○品質保持、安全確保の為、開封後の硝子の涙は使い切ることをお勧めします。
- ※消防法危険物(非水溶性液体)目や気道を刺激し炎症を起こす恐れがあります。 皮膚に付着するとかぶれやアレルギーを起こす恐れがあります。

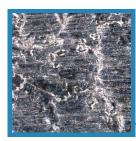
有機溶剤を含んでおりますので十分換気して使用願います。

# 「硝子の涙」シリーズ活用事例

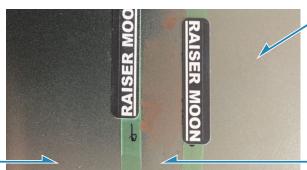
#### 金属材料の防錆

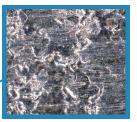
硝子の涙(金属グレード)をSPCC材に施工することで

防錆効果を発揮します。

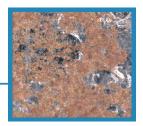








金属用厚膜グレード



未施工

### 工作機械/加工室窓の視界対策

工作機械(マシニングセンタ)のアクリル製窓内側に硝子の涙(撥油グレード)を施工。従来は水溶性加工油のミストや油滴が付着し加工室内の視界が悪い状態でしたが、施工後は撥水・撥油効果を発揮し加工室内の状況が確認できるようになりました。



未施工



※施工後の窓は加工くずも付着しにくくなります。

## 計測器カバーの劣化防止

船舶用アンテナカバーに硝子の涙(樹脂グレード)を施工。 電波透過性の障害を起こすことなく海水・太陽光等の自然 影響による表面劣化を軽減。



未施丁



硝子の涙を施工

# 紙材料への撥水機能付与

紙の持つ質感を変えず微分子の硝子膜を張る技術です。 和紙の様な薄いものも防滴作用をプラスさせる事で新しい製品価値を生み出します。



未施工



硝子の涙を施工

「硝子の涙」シリーズはお客様からの多種多様なご要望にお応えしております。使用材料や機能性等、ご用途をお聞きしたうえで最適な製品を選定し、ご提案させていただきます。



株式会社RAISER MOON 〒350-1350 埼玉県狭山市入間川1-4-5 プリマヴェーラ402 04-2968-7709(代) 販売特約店