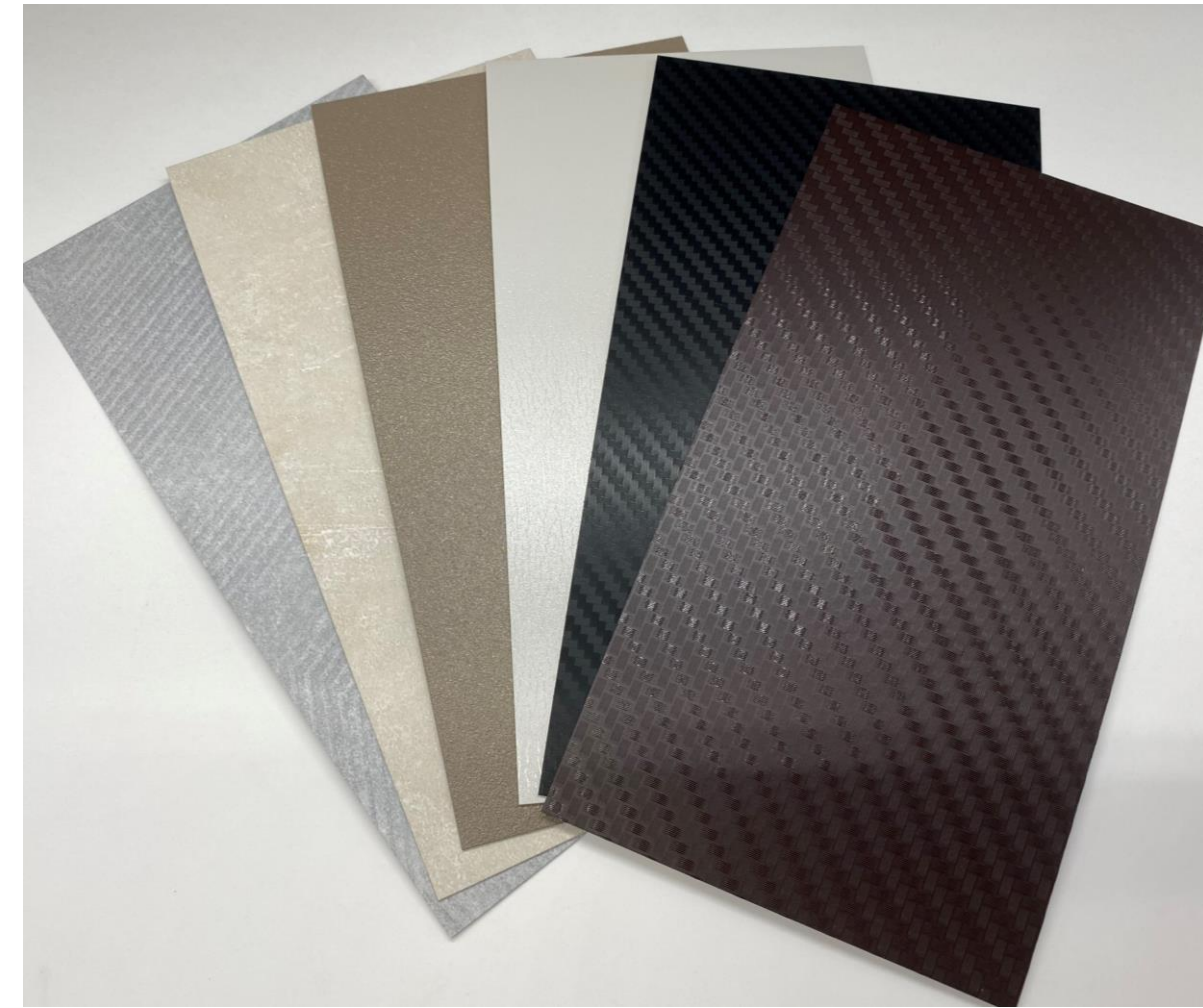


環境対応型 樹脂被覆鋼板

開発品

特徴

- 電炉製原板を用いた溶融亜鉛めっき鋼板の適用
→原料に**低炭素(CO₂削減)**の**再生素材(資源循環)**を使用
- クロムフリー処理で金属板とフィルムを強固に接着
→**環境負荷物質削減**(REACH規則、RoHS・ELV指令)



特性

- 密着性・・・A：井桁エリクセン6mm(JIS K 5600)・B：180度曲げ(JIS Z 2248)
→**PVC・PBT・PP・PVDF・AC**に対して優れた**密着性**を有する[図1参照]
- 耐食性・・・塩水噴霧試験(JIS Z 2371)後にクロスカット部のブリスター幅を評価
→現行の**クロメート処理**と**同等の耐食性**を有する[図2参照]

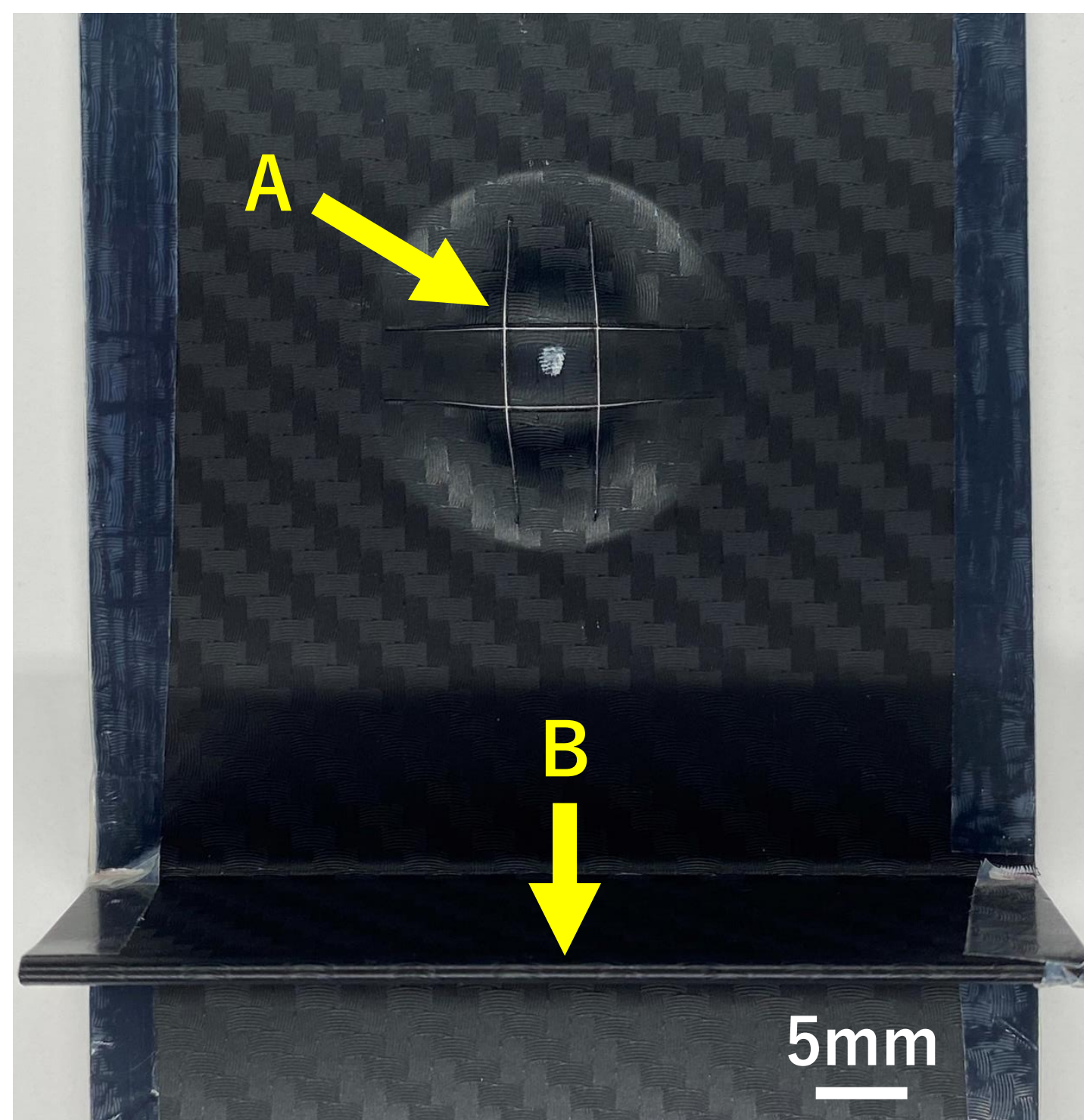


図1：密着性試験結果※1

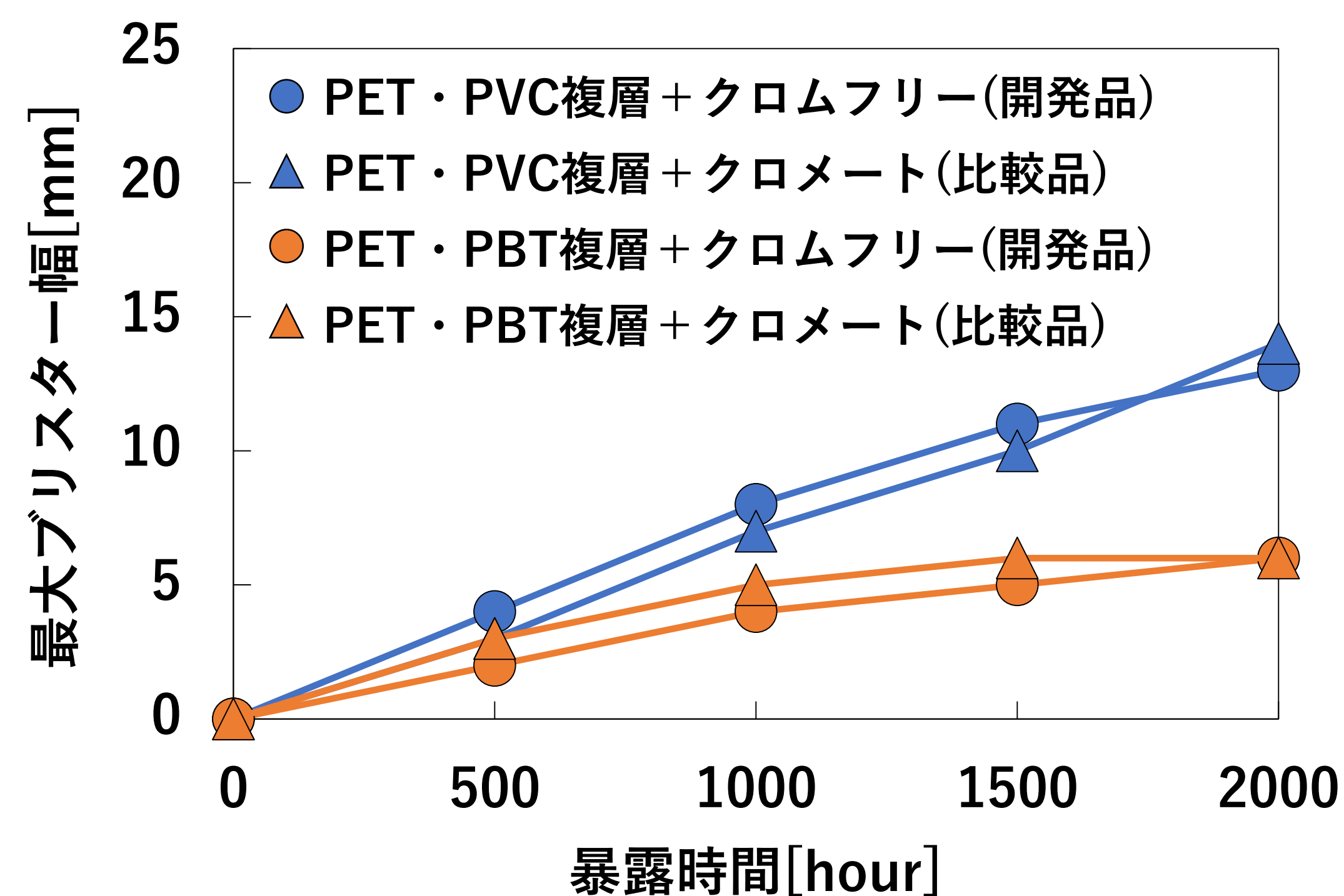
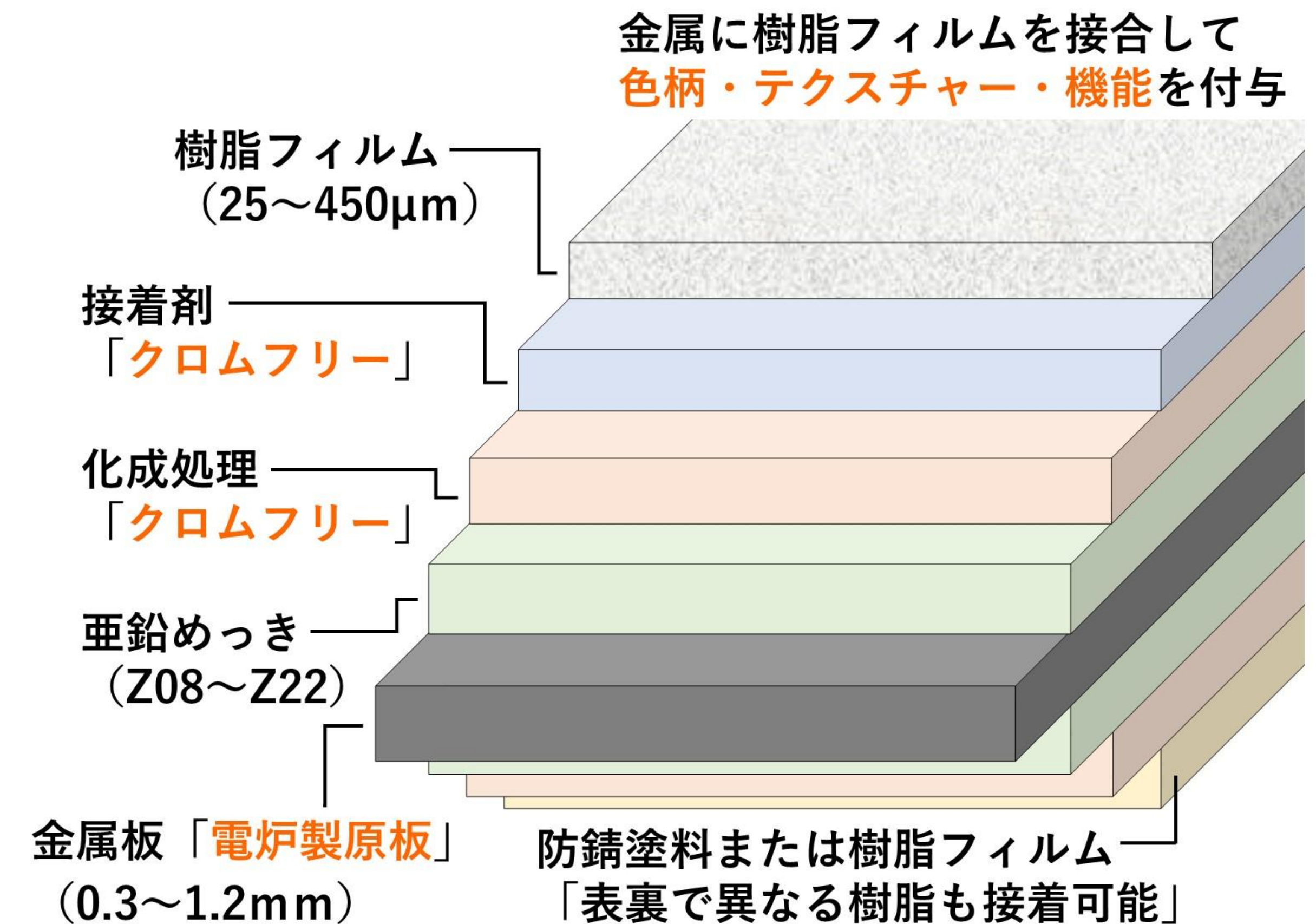


図2：耐食性試験結果※2

※1：溶融亜鉛めっき鋼板(SGCC・Z18・0.40mm)にPVDF・PVC複層フィルムをラミネート
※2：同上の鋼板にPET・PVC複層フィルムおよびPET・PBT複層フィルムをラミネート

構成



想定用途例

■住宅設備
ユニットバス面材



■家電
冷蔵庫面材



■車両部品
装飾材
電装材
内外装 等