

環境対応 紫外線硬化型 FRP シート e-シート T Q&A

Q1 貼付けができない形状はありますか？

A e-シートはシート状で伸縮性が無いため、複雑な形状ではシワが発生します。
そのため、3次元形状への貼付けはカッター等で切り込みを入れるなどの処理が必要です。

Q2 e-シートのカットは簡単にできますか？

A 硬化前の e-シートはグミ状で柔らかいため、カッター等で簡単にカットできます。

Q3 e-シートのサイズラインナップは？

A 厚みは 1mm、1.5mm、2mm をご用意*できます。
また、サイズは 500mm×1,000mm が通常品です。その他のサイズをご希望の場合には、ご相談ください。
※厚みは 1.5mm が通常品となります。その他の厚みは特注扱いとなるため、通常よりも納期がかかります。

Q4 紫外線を照射すれば硬化しますか？

A 紫外線の推奨波長は 360nm～400nm です。
太陽光もしくは弊社の紫外線 LED 照射器 (e-キュア UV ライト) をご使用ください。

Q5 e-シートに耐熱性はありますか？

A 熱硬化樹脂を使用しているため、硬化させた後の e-シートの耐熱温度は 200℃までの耐熱性*があります。樹脂 (プラスチック) を使用しているため耐火性はありません。
そのため、e-シートに火気を近づけないでください。
※荷重たわみ温度試験による評価

Q6

どのような素材にも貼り付けることは可能ですか？

A 鉄・コンクリートに対しては、弊社指定のプライマーをご使用いただければ、十分な接着強度を発揮します。ただし、難接着物質（PE、PP、テフロン、フッ素樹脂 等）に対しては、プライマーを使用しても接着困難な場合がございますので、事前の接着試験を推奨いたします。

Q7

可使時間はありますか？

A 紫外線で硬化するため、紫外線を照射しなければ硬化することはありません。ただし、屋外（太陽光が当たる場所）ではすぐに硬化してしまうため、直射日光が当たらないように注意してご使用ください。

Q8

e-シートを保管する場合はどのようにすればいいですか？

A 高温および光が当たる場所では硬化が促進されるため、冷暗所（25℃以下）で保管をしてください。また、製品の保証期間は出荷日より3ヵ月となります。

Q9

危険ではないですか？

A スチレン未使用、VOC未使用のため安全ではありますが、樹脂を使用しているため手袋を着用してご使用ください。また、e-シートが硬化する際は反応熱による発熱がありますので、火傷しないようご注意ください。

その他、ご不明な点がございましたら、お気軽にご連絡ください。