

エポキシ樹脂ガラスクロス積層板

ガラエポ 加工

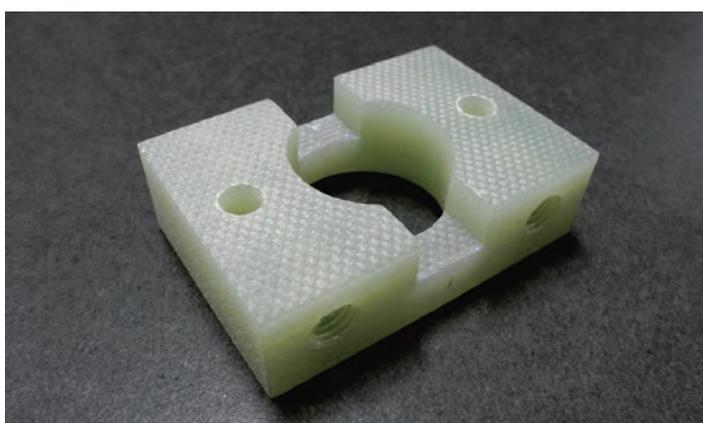
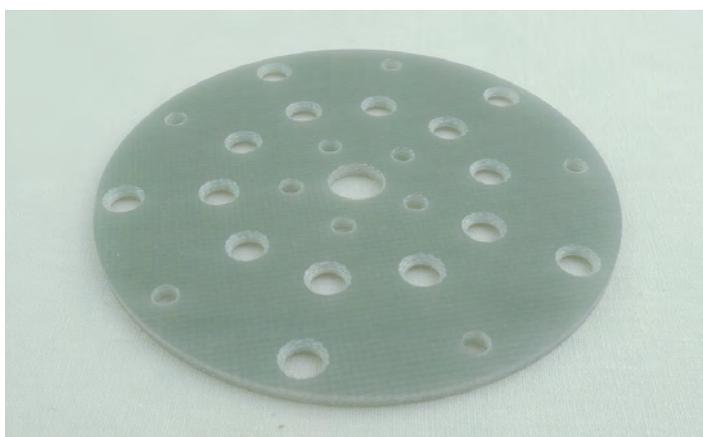
ガラエポとは、ガラスクロスにエポキシ樹脂を含浸させ、加圧積層成形した絶縁ボードです。エポキシ樹脂は単体では、硬くもろい傾向がありますが、ガラスクロスに含浸させる事により曲げに強く割れにくく、薄板でも使用出来る絶縁板として、幅広い分野で採用されています。

■主な特性・仕様

(メーカーカタログによる参考値です)

試験項目	単位	G-10
絶縁抵抗	MΩ	10 ⁶ ~ 10 ⁸
誘電率		4.2 ~ 4.7
耐ラッキング性	CTI	200 ~ 300
耐アーク性	Sec	120 ~ 140
比重		1.9
曲げ強さ	MPa	440 ~ 540
圧縮強さ	MPa	340 ~ 440
引張り強さ	℃	250 ~ 350
加熱後外観	℃/2H	180 OK

■加工例



ガラエポには、汎用グレードの「G-10」材、難燃グレード (UL94V-0) の「FR-4」材があります。特に指定が無い場合、「G-10」材にて加工しております。

「G-10」材は、ハロゲンフリー材です。材料グレード、または材料メーカーのご指定がある場合、御相談下さい。各メーカーの取扱いが御座います。

東西では、豊富な材料在庫から短納期、低コストで加工品を提供しております。加工図面にてお見積させて頂きますので、お気軽にお問合せ下さい。