

軽量化に向けたCFRP活用

について、こんなお悩みはないですか

Facing any troubles on reducing weight of parts by using CFRP?

製造時のCO₂を
低減したい

Reduce CO₂ emissions
during manufacturing

強度バラつきを抑制したい

Reduce variations in strength

CFRTPを高強度、
高剛性化したい

Increase the strength
and rigidity of CFRTP

そのお悩み…

〴〵抄造〴〵でお手伝いします!

“Papermaking” may help you !!

1

再生材の活用

Using recycled materials

工程端材等のリサイクルCFを活用

Using recycled carbon fiber made by process scraps, etc.



航空機部品の端材

Scrap material of aircraft parts

2

抄造による均一な繊維分散

Uniform fiber dispersion by papermaking

不連続繊維のランダム配向が可能

Random orientation sheet used discontinuous fibers can be made by papermaking



抄造シート

Papermaking sheet

3

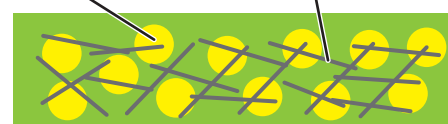
抄造による中間材の製作

Manufacturing sheets for molding by papermaking

含浸レスで高VFシート化が可能

High VF sheet can be made without impregnation process

樹脂 Resin リサイクル炭素繊維 recycled carbon fiber



抄造シート断面

Cross section of papermaking sheet

打合せを通じて困りごとを把握し、
最適なソリューションを提案いたします。

During the meeting, we will catch your concerns and propose the optimal solution