

WEM カーボンモノコック製作 - TANI (2011年02月22日 13時00分11秒)

はじめまして。

私は昨年初のWEMに参加したTANIと申します。

今年は車両の軽量化に着手するため、カーボンモノコックに挑戦しようと考えています。

(去年はラダーフレーム)

材料や製作方法を独自に調べてはみたものの疑問点が数多くあり、

こちらのコミュニティで諸先輩方に御相談させていただけないかと思い投稿させていただきました。

材料について2点教えていただきたいことが有ります。

1. カーボンモノコック用のサンドイッチパネルの購入先はどちらがお勧めですか？

当方で調べた中ではZero-Carbon(茨木工業株式会社)がエコラン用と記載されており購入を検討中です。

2. マイクロバルーンは有機系・無機系と有りますが、WEMでは一般的にどちらを使用していますか？

またマイクロバルーンにはエポキシ樹脂以外の使用は不可能なのでしょうか？

以上2点についてご教授いただけましたら幸いです。

よろしくお願い致します。

(投稿内容が不適切でしたら、削除していただいても構いません。)

- ・ 1. 価格と仕様に問題がないならどこでもいいと思います。後は運賃がいくらかかるかですね。 2. については強度が欲しいところは無機系、軽さが優先のところは有機系というように用途によって使い分けるのいいんじゃないでしょうか？フィラーはエポキシ樹脂以外にも使えるはずですが、モノによって硬化不良を起こす場合もあるので、メーカーと相談してください。いずれにしろ、製品を作る前に一度テストをしておくべきです。昔、エポキシ用のフィラーをポリエステルに使うてえらい目があったことがあります。 - 池田@ZDP (2011年03月03日 21時21分12秒)