

## 加工事例紹介7(吸音材について)

### ■吸音材加工紹介

#### ■吸音材とは？

素材の内部に無数にある多孔質(穴です)に音エネルギーが入射することで熱エネルギーに変換されます。エネルギーが変換されることで音が軽減します。

大番のウレタンフォームは吸音に適しております。

#### ■使用用途

建設機械、自家発電機、トラック、特装車両、農林機械、産業用機械・装置などのエンジンルーム

#### ■素材開発

大番では、ウレタンフォーム吸音材の加工はもちろんですが、素材メーカーと協力し、材料の開発も行っております。

例えば、吸音材の表面に不織布を張り付け強度をあげる。

又、被膜を張り付け、汚れをふき取れるようにする。など、様々な実績とノウハウがあります。



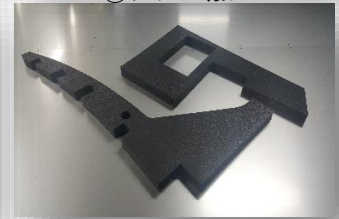
①材料在庫



②プレス加工



③カット加工



④建機向け製品

## 加工事例紹介8(円すい加工チャレンジ)

### ■円すい加工チャレンジ

#### ■担当者:大工

■お客様の要望:安全器具として、ウレタン製の円すいのボールを作ってほしい

■大番製作者(大工のコメント):弊社でも、この大きさの円すいの実績はなく、正直できるかどうかは分からない、。。。。

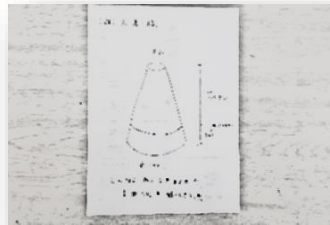
しかし、お客様は、他社は全て断られ大番に行き着いたそうな、。。。

これはやるしかない!いや、やらねばならないと感じ、お引き受け致しました。

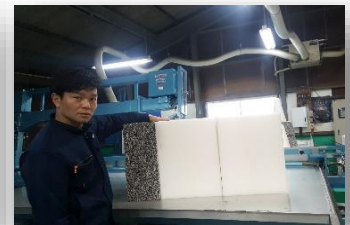
物理的には、簡単にできそうなのですが、物がスポンジだけに、手の力加減で誤差が大きくてしてしまうので、赤子に触れくらい優しく、慎重に扱わなければ成功できません。

何回か試験し、何とか形にできました。

今後も、色々な加工にチャレンジしたいと思います。



①図面



②材料準備



③カット加工



④完成

## 加工事例紹介9(ドローンケース&緩衝材)

### ■企業名:合同会社むら村 丸田様

#### ■製品名:ドローンケース&緩衝材

#### ■担当者:大工

■お客様の要望:現在ドローンを使用しているが専用ケースがなく持ち運びに困っています。

1個だけですが、作ってほしい。

出来れば一緒に、リモコンやiPadも収納したい!

■担当者大工のコメント:もちろん弊社では、1個から製作致します。

作業工程は、まずは採寸。採寸の後、設計、図面を起こしていきます。

今回は、お客様の要望だけ、お聞きして、

設計はこちらでお任せだったので、

強度も保ちつつ、使い易く、設計しました。

コストの事も考え、なるべく緩衝材を使う量を

少なくし、ポイントだけで、支える設計にしました。

お客様の御希望通り、リモコン2個とiPad2個もドローン下へ収納できました。



①ドローン到着



③プラダン&土台



②採寸



④製品写真