

# 部品製作のご紹介

ダルマテック（株）です。今回は、割損したケーシングの新規制作についてご紹介します。  
当該機は製造が終了しており新品への更新ができません。同型機がラインで十数台並んでいるため、1台だけを類似機に取り換えるわけにはいかず困っておられました。

## ○依頼内容

減速機と電動機を取り付けるアルミ製のケーシングが破損したため、新規してほしい。

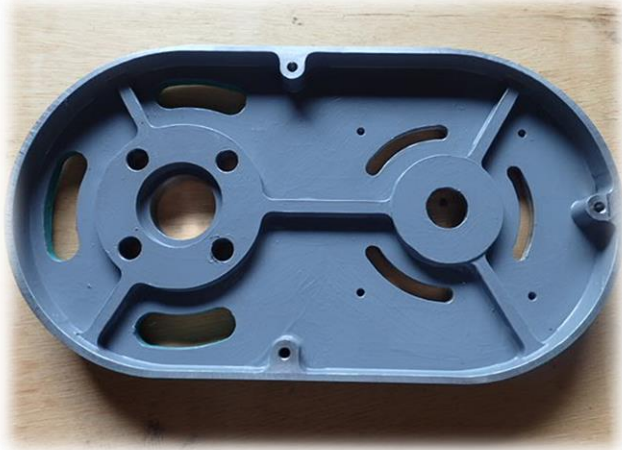
## ○条件

部品の詳細図面はない。現物は割損して採寸も難しいため細かな精度は求めない。ただし、ベアリングの挿入部と電動機取付部のインローは見合った精度で仕上げしてほしい。

## ○製作工程



経年劣化と運転振動により割損。溶接補修も検討したが、母材はアルミで強度に不安もあり、材質をSS400に変更して新規製作を決定。すでに変形・劣化しているため、大方の形状をCADで図面作成し、細部は三次元測定機にて詳細寸法を計測した。



設計から制作完了まで3週間ほど要しましたが、仕上がりは良好で、取り付けにも問題ありませんでした。