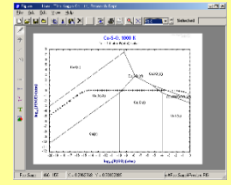


# 材料開発から量産までの一貫生産体制

## 材料開発

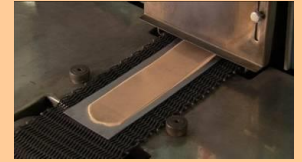
### 合金設計

熱力計算や長年蓄積した  
軸受材料用データを用いた合金設計



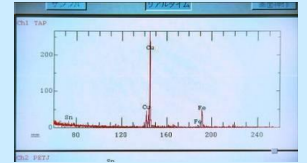
### 試作

試作ラインでの小ロット試作が可能

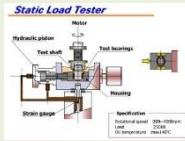


### 分析

SEM, EPMA, XRD, OM, LM, DTA,  
FTIR等での分析  
基礎試験や実際に近い状態での試験



### 基礎評価



### 実機評価



## 量産（素材）



圧接

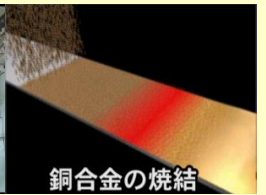
アルミ合金系



溶解・注湯



合金粉末混合



焼結

銅合金系

## 量産（加工）



軸受製品