

TPR

分類：樹脂関連

糸の加熱

1. 概要

テニスやバドミントンに用いられる糸はガットと呼ばれ、表面にコーティング液を塗布するため加熱が必要となります。

従来、棒状ヒータを用いた設備で製品ができるまでにコーティング2工程，加熱3工程を2回必要としていましたが、QUTヒータを用いた加熱炉では1回で工程をクリアできました。それにより、大幅な時間短縮及び生産量アップを実現。

2. 導入経緯

QUTヒータを用いた簡易テスト装置にてお客様工場内で遠赤ヒータの効果検証テスト実施。既存設備のヒータと比較したときに、同等品質で時間短縮が見込まれることから、当社のQUTヒータを採用。

生産タクトに合わせて装置を設計製作～納入に至りました。

3. 装置仕様と導入写真

【仕様】

外形寸法：850W×2,750L×1,455H 消費電力：約10kW

クックウルトラサーモQUT50-1B 28枚，QUT50-1BTL 4枚

ヒータは温調器による4区分制御

<設備導入写真>



<ワークイメージ>

