

## 加熱源のコスト削減対策

目的: **加熱源のハイブリッド化** (グロス600kgタイプの場合)

100%電気加熱 → 70%をガス加熱+30%電気加熱  
(5.5kw × 15本 = 82kw) (76,800kcal)

内容: ラジアントチューブヒーター6本を  
ガス焚方式(12,800kcal × 6)に変更  
制御系は既設のまま利用  
チューブ口径は3Bのもの使用

年間のコスト削減: **180万円/1年間**

参考改造費用: **540万円**

