

# スチームカットフード KB80、90 1台使用による燃料及びCO2削減量 CLIE0806

## 1. 冷暖房負荷削減量

条件 冬季 100日 室内外温度差 20度  
 夏季 100日 室内外温度差 10度  
 1日稼動時間 10時間

フード排気量 800CMH  
 800X800 面風速 KB80:0.348m/s(KB90:0.275m/s)  
 0.8X0.8X0.348X3600=800CMH

冬季  
 $800 \times 20 \times 0.28 \times 10 \text{h} \times 100 \text{日} = 4,480,000$   
 夏季  
 $800 \times 10 \times 0.28 \times 10 \text{h} \times 100 \text{日} = 2,240,000$

**年間冷暖房負荷 670万Kcal/年の節約になります。**

## 2. CO2削減量

灯油に置き換えて算出します。  
 条件 : 灯油発熱量:8,900Kcal/L  
 器具の熱効率 100%

∴  $6,720,000 \div 8,900 = 755 \text{ℓ}$  の灯油節約  
 灯油1ℓを燃焼させると2.51KgのCO2が発生します。  
 $755 \times 2.51 = 1,900 \text{Kg/年}$

**年間CO2削減量 1,900Kg/年です。**

改定

**CLIE** 株式会社クリエ

静岡県浜松市北区都田町7852-17  
 TEL:053-428-0551 Fax:053-428-0552

品名:スチームカットフードKB型

図面名称:燃料及CO2削減量

縮尺

— / —

日付

2008.08