

# ショートサイクルストッパー エアシェード

フィールドテスト@シンガポール 

SHORT-CIRCUIT  
STOPPER  
AIR SHADE

消費電力量

7~10%  
削減!

シンガポールにてエアシェードの省エネ効果フィールドテスト!  
室外機の省エネにはエアシェードが効果的です。



実験  
場所

Mitsubishi  
ElectricAsiaPteLtd 様オフィスビルにて実験。  
会議室や研修室に入っている空調に  
エアシェードを設置しました。



既設  
物件

室外機設置場所



室内機設置場所例

実験  
の  
ポイント

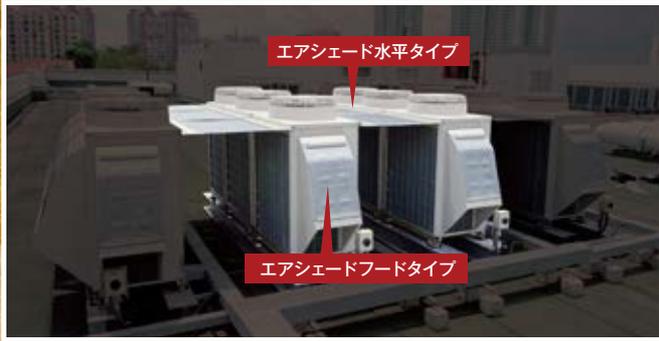
- 1 防音壁などで囲われていない
- 2 室外機間の距離が 1000mm
- 3 室外機の吸込面が向かい合っていない

以上の3つからショートサイクルが起きにくいとされる室外機設置状況でしたが、エアシェードの効果が確認できました。

# 実験結果

SHORT-CIRCUIT  
STOPPER  
AIR SHADE

期間① (2015年4月7日～5月6日 30日間)



期間② (2015年5月8日～6月5日 29日間)



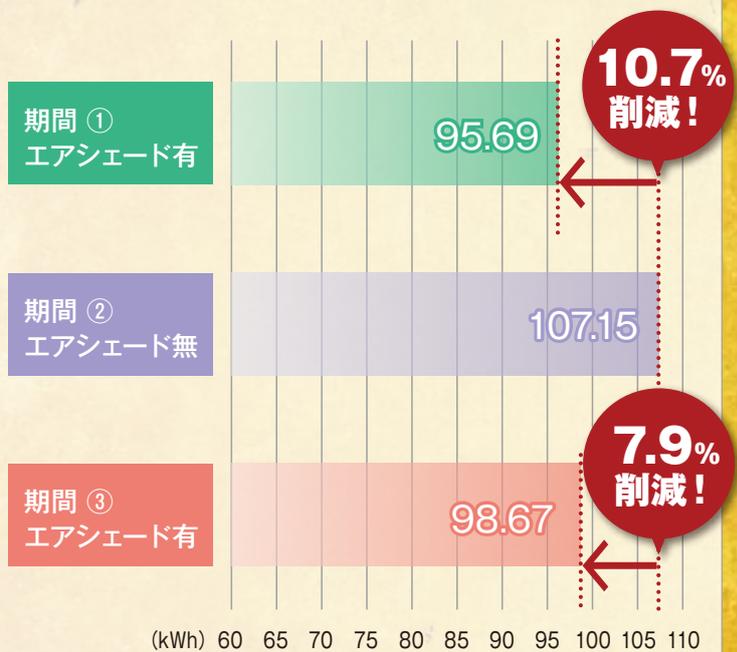
期間③ (2015年6月11日～7月10日 30日間)



## 実験条件

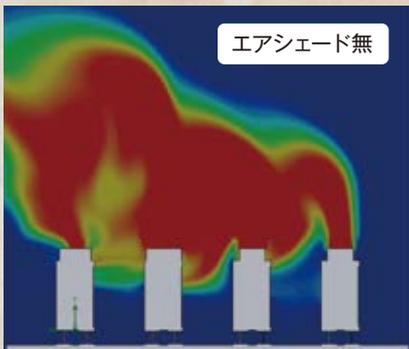
測定室外機	6台 (PUHY-EP700YSJM1-A1×1、PUHY-EP650YSJM1-A1) ※室外機4列の内2列を測定	
室内機	17台	
リモコン設定	設定温度	24℃
	風量	強
設置サンシェード	水平タイプ*9 フードタイプ*11	

## 1日あたりの平均消費電力量比較

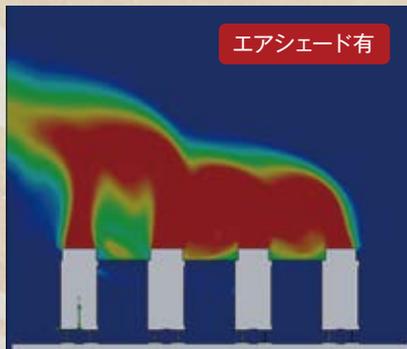


※本製品は室外機の設置環境によって効果が異なります。

エアシェード無



エアシェード有



## 総括

- ・フィールドテストの結果から、エアシェードの設置による**7~10%**の省エネ効果を確認しました。
- ・弊社による気流解析の結果でもエアシェードのショートサイクル防止効果を確認。吸込空気温度が最大**-3℃**低下しました。

