

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

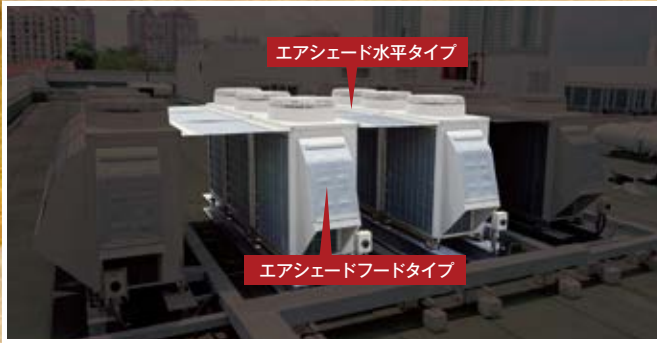
- 1 防音壁などで囲われていない
- 2 室外機間の距離が 1000mm
- 3 室外機の吸込面が向かい合っていない

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

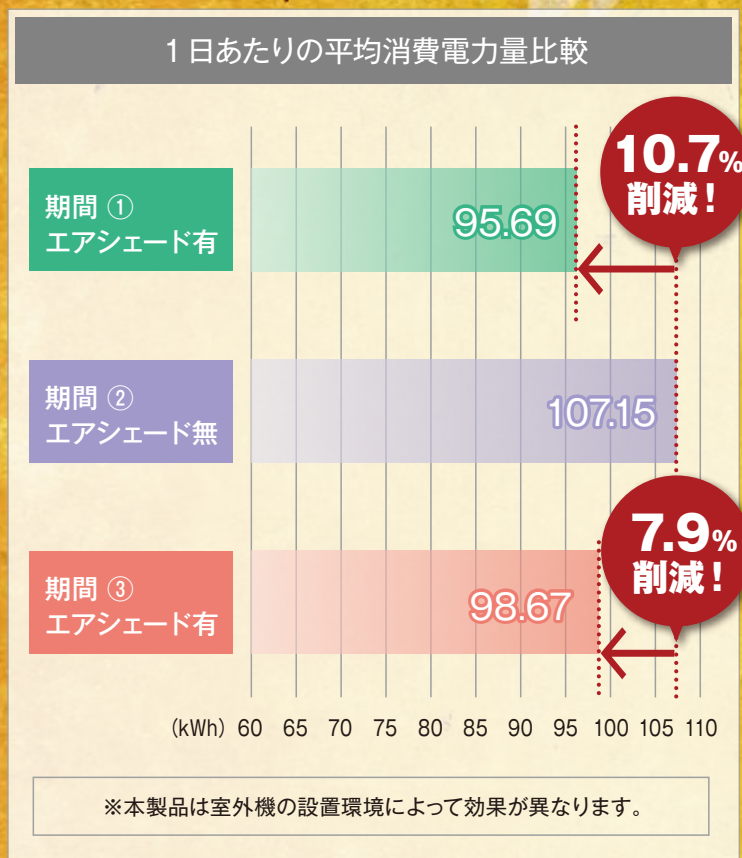
SHORT-CIRCUIT
STOPPER
AIR SHADE

期間① (2015年4月7日～5月6日 30日間)

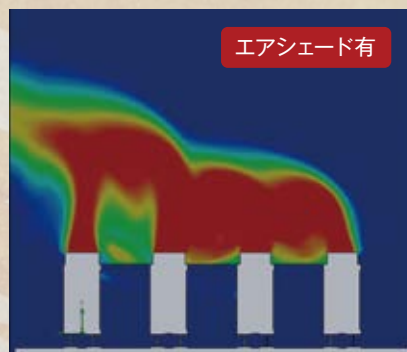


実験条件		
測定室外機	6台 (PUHY-EP700YSJM1-A1×1、PUHY-EP650YSJM1-A1) ※室外機4列の内2列を測定	
室内機	17台	
リモコン設定	設定温度	24℃
	風量	強
設置サンシェード	水平タイプ*9 フードタイプ*11	

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)



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。

