

## 未洗浄エアコンと洗浄済エアコンの消費電力比較

|         |                                    |     |       |     |
|---------|------------------------------------|-----|-------|-----|
| 施工年月日   | 99年8月 午前9時～午後5時                    | 店舗名 | ライフ葛飾 | 葛飾区 |
| メーカー・機種 | MITUBISHI PLFY-J140 GM-A×4台        |     |       |     |
| 運転時間    | 午前9時30分～午後8時(10時間30分)              |     |       |     |
| 設定      | 夏期冷房時設定温度： 23～25                   |     |       |     |
| 洗浄方法    | 超高压コントロールユニットによるロボットクリーニング(薬液希釈洗浄) |     |       |     |

| 平成11年     | 未洗浄(PAC-2-A-3) |        | 洗浄済(PAC-2-A-1) |        | 効果     |       |       |
|-----------|----------------|--------|----------------|--------|--------|-------|-------|
|           | スタート時検針        | 消費電力量  | スタート時検針        | 消費電力量  | 省電力量   | 省エネ率  | 備考    |
|           |                | A      |                | B      | A-B    |       |       |
| 8月25日 17  | 154.5          | KWh    | 160.0          | KWh    | KWh    | %     |       |
| 9月 2日 14  | 1535.4         | 1380.9 | 1263.5         | 1103.5 | 277.4  | 20.1% |       |
| 9月 9日 12  | 2420.5         | 2266.0 | 1969.0         | 1809.0 | 457.0  | 20.2% | 15日目  |
| 9月11日 12  | 2761.8         | 2607.3 | 2259.8         | 2099.8 | 507.5  | 19.5% |       |
| 9月15日 16  | 3567.5         | 3413.0 | 2906.5         | 2746.5 | 666.5  | 19.5% | 21日目  |
| 9月25日 17  | 4745.5         | 4591.0 | 3868.5         | 3708.5 | 882.5  | 19.2% | 1ヶ月目  |
| 10月 4日 17 | 5778.5         | 5624.0 | 4727.0         | 4567.0 | 1057.0 | 18.8% | 40日目  |
| 10月15日 11 | 6492.5         | 6338.0 | 5284.5         | 5124.5 | 1213.5 | 19.1% | 51日目  |
| 10月25日 15 | 6793.1         | 6638.6 | 5503.8         | 5343.8 | 1294.8 | 19.5% | 2ヶ月目  |
| 11月 5日 16 | 7088.0         | 6933.5 | 5737.8         | 5577.8 | 1355.7 | 19.6% | 72日目  |
| 11月15日 12 | 7220.5         | 7066.0 | 5822.5         | 5662.5 | 1403.5 | 19.9% | 82日目  |
| 11月25日 14 | 7258.0         | 7103.5 | 5858.0         | 5698.0 | 1405.5 | 19.8% | 3ヶ月目  |
| 12月 5日 12 | 7344.3         | 7189.8 | 5922.0         | 5762.0 | 1427.8 | 19.9% | 102日目 |
| 12月15日 13 | 7489.0         | 7334.5 | 6025.0         | 5865.0 | 1469.5 | 20.0% | 112日目 |
| 12月25日 12 | 7783.0         | 7628.5 | 6229.0         | 6069.0 | 1559.5 | 20.4% | 4ヶ月目  |
| 1月 5日 12  | 7987.8         | 7833.3 | 6383.6         | 6223.6 | 1609.7 | 20.5% | 133日目 |
| 1月15日 12  | 8071.5         | 7917.0 | 6453.5         | 6293.5 | 1623.5 | 20.5% | 143日目 |
| 平均        |                | 5403.8 |                | 4332.6 | 1071.2 | 19.8% |       |

### 洗浄実施時の風速・風量測定結果

| 洗浄対象エアコン            |       | A     | B     | B/A   | 未洗浄エアコン             |       |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|---------------------|-------|
| 風速・m/s<br>風量：m³/min | <吹出口> | <洗浄前> | <洗浄後> | <回復率> | 風速：m/s<br>風量：m³/min | <吹出口> |
|                     |       | 5.87  | 6.02  | 102%  |                     | 6.13  |
|                     |       | 38.63 | 40.39 | 104%  |                     | 39.98 |
| 風速・m/s<br>風量：m³/min | <吸込口> | <洗浄前> | <洗浄後> | <回復率> | 風速：m/s<br>風量：m³/min | <吸込口> |
|                     |       | 1.3   | 1.54  | 117%  |                     | 1.4   |
|                     |       | 42.72 | 51.74 | 121%  |                     | 45.42 |

\* 洗浄を実施したエアコン全ての回復率 \* 電力量との比較(8/25～9/25使用電力量)

風速回復率 : : 109.5% 洗浄実施エアコン : , 591 kWh  
 風量回復率 : : 112.5% 未洗浄エアコン : , 709 kWh  
 省電力量 : 882 kWh

風量の回復(112.5%)によって、洗浄したエアコンは19.2%の省電力量につ

\* 料金削減額 未洗浄エアコン 4,591 kWh/月×20円/Kwh = 91,8  
 洗浄済エアコン 3,709 kWh/月×20円/Kwh = 74,1  
 - = 17,640円/月

PAC-2-1 系統室内機(4台)の1台あたり 4,410円/月の省エネ効果