

## . 電気消費量(料金)の削減

		洗浄前	洗浄後
室内ユニット	電気消費量	300kw/h	246kw/h ( )
	電気料金	3,000円	2,460円
室外ユニット	電気消費量	8,010kw/h	6,568kw/h ( )
	電気料金	80,100円	65,680円
電気料金合計		83,100円	68,140円

( ) 分解洗浄により、約30～18%の電気消費量が削減できます

(室内ユニット246kw/h・室外ユニット6,568kw/hは最低数値の18%です)

### 試算の例

注1) 工場内で3馬力(6,750kcal/h)相当の業務用エアコン(室内ユニット)を10台設置し、10馬力(22,500kcal/h)相当の室外ユニットを3台設置した場合

$$\left[ \begin{array}{l} \text{室内ユニット} \quad 0.1\text{kw/h} \times 10(\text{時間}) \times 30\text{日} \times 10\text{台} = 300\text{kw/h} \\ \text{室外ユニット} \quad 8.9\text{kw/h} \times 10(\text{時間}) \times 30\text{日} \times 3\text{台} = 8,010\text{kw/h} \end{array} \right]$$

**1ヶ月間で約15,000円 の節約ができます**

注2) 冷房能力6,750kcal/h × 10台のエアコンを1日10時間運転で1ヶ月間使用した場合  
電気料金は工場用高圧電力契約とし、10円/kwh

## . CO<sub>2</sub>の削減

上記 の条件の場合、使用電力量を1kw/h削減すると、CO<sub>2</sub>が0.378kg削減できる( )ため

( ) 環境庁発表の平成14年度「温室効果ガス排出量算定方法検討会」総括報告書による

< 削減量54kw/h(室内機) + 1,442kw/h(室外機) × 0.378kg = 545.49 >

**約565kg/月のCO<sub>2</sub>の削減に貢献できます**