

# Force(エアコン省電力ユニット)

経済産業省 一般社団法人 SII  
 BEMS(Building and Energy Management System)  
 『エネルギー管理システム導入促進事業費補助金』認定システム

《お問合せ》  
 イーブリッドリレーションズ(株)  
 TEL:03-6272-4371  
 Mail:info@ebrid.co.jp

## 《特徴について》

今の電気料金で省エネが実現します！

### ■ 使用状況をデータで管理

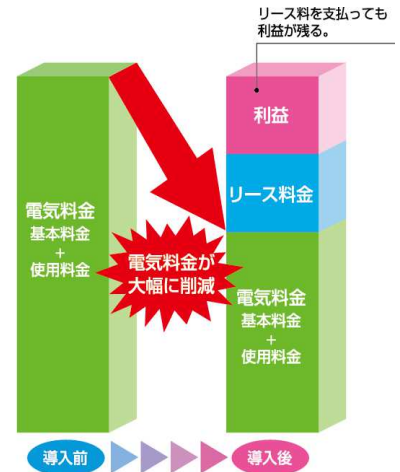
全体の電気使用量料金とは別に空調機だけの電気資料料金と削減金額のデータが取れます。

### ■ 無駄なコストを削減

導入により、電気料が大幅に削減できるため、リース料を支払っても利益が残ります。

### ■ CO2削減

CO2削減量が数値で見取れます。



## 《機能について》

### ■ デマンド制御 DEMAND CONTROL

Forcelは、デマンドを監視しその予測値が目標値を超えそうになった場合、一時的に各空調機の省エネ率を上乗せし、デマンドの上昇を制御します。空調機(コンプレッサー)の運転状態を把握し、内部設定を自動補正しているため、その時々々の運転状況に合った的確な制御が可能となります。

### ■ 省エネ運転 SAVING ENERGY

Forcelは、1台ごとの空調機(コンプレッサー)の運転状況を監視しながら、予め設定された省エネ率できめ細かく制御(削減率を空調機別に設定)することにより使用電力量を低減し、省エネによる室内温度の安定化を図ります。これにより、自然に違和感なく省エネされます。

### ■ 省エネ結果データ

施設全体のデマンド・電力使用量・削減電力量を月別・年間・個別に作成

図1 空調機別省エネ削減状況 (内訳表)

12日	金	1,306.03	18,721	1,220
13日	土	1,381.11	20,855	1,290
14日	日	1,146.86	17,318	1,071
15日	月	1,397.95	21,109	1,306
16日	火	1,443.56	21,786	1,348
17日	水	1,404.45	21,207	1,312
18日	木	1,410.38	21,297	1,317
19日	金	1,435.62	21,678	1,341
20日	土	1,338.06	20,205	1,250
21日	日	1,110.76	16,772	1,037
22日	月	1,450.13	21,897	1,354
23日	火	1,411.79	21,318	1,319
24日	水	1,439.85	21,742	1,345
25日	木	1,408.79	21,273	1,316
26日	金	1,473.37	22,248	1,376
27日	土	1,378.95	20,822	1,288
28日	日	1,198.41	18,096	1,119
29日	月	1,415.44	21,370	1,322
30日	火	1,390.12	21,000	1,299
31日	水	1,449.73	21,891	1,354
合計		39,823.51	560,335	37,195

基本料金削減金額 (43kw) = 2000円50.85  
 【夏季@: 14.66 円】 (7.8,9月分)  
 【冬季@: 13.39 円】 (1,2,3,4,5,6,10)  
 【燃料調整費: 0.44 円】

CO2排出量 37,195 kg  
 CO2削減量 8,854 kg  
 8月削減金額 ¥231,209

月別削減状況 (月別表)

図2 個別集計表

施設	空調機	電力使用量	削減電力量
...	...	...	...

個別集計表

図3 施設別削減状況 (内訳表)

施設	空調機	電力使用量	削減電力量
...	...	...	...

施設別削減状況 (内訳表)