

スマート・Eサーバー ISS-4のご紹介

株式会社エスコム

2023年5月10日

エアコンの電力やCO2削減でお悩みの企業様へ……

2

ISS-4におまかせください！！



電気代もCO2排出
量も削減できる
ニヤ～



これなら安心して
使える
ワン



エアコンの消費電力を20%削減
ISS-4を取付けたらあとは放っておくだけ

機器や設置工事費は一切無料

※ESCOの場合

20年間の実績と信頼

3,200社 9,000ヶ所の設置
故障・クレーム一切なし

【1】ISS-4とは、、、

デメリットが無い

3

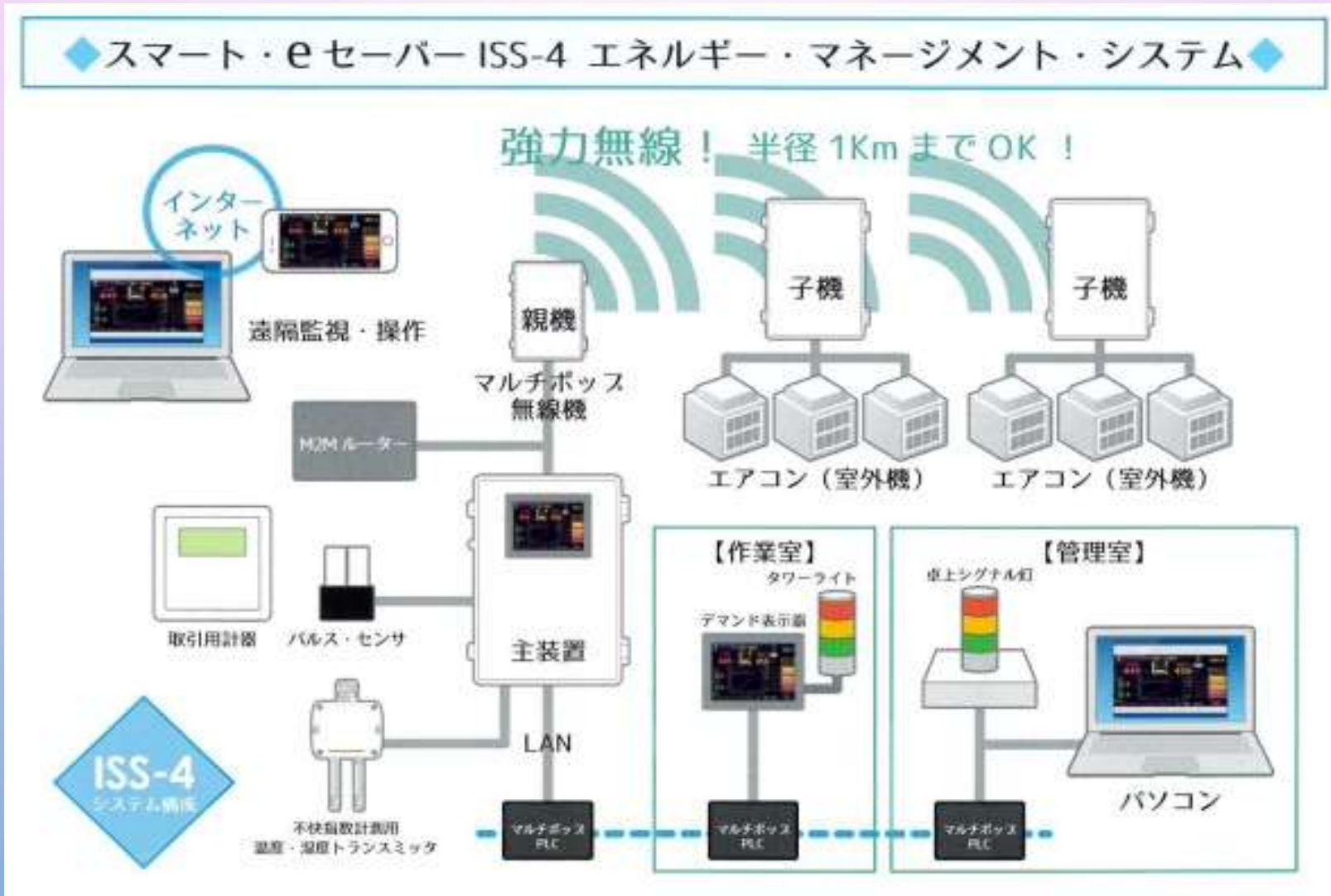
- 自動で快適さを損なわずに節電制御、**契約電力の減少や消費電力を20%削減**
 - エアコン電気料金も20%削減、基本料金・CO2も削減
- 初期費用(機器代・設置工事費)~保守メンテナンス費用は**“0円”** ※ESCOの場合
 - 全てエスコムが負担、更に6年間は削減分の30%、7年目以降は100%が手元に
- 産機用部品を使用、無線通信で制御
 - 簡単工事、耐用年数**15年以上の長寿命**、故障・劣化がない、ノークレームの実績
- 接続はエアコンメーカーの純正アダプターを使用
 - **エアコン本体の故障時はエアコンメーカーの継続保証**
- 業種・業態を問わず導入が可能
 - **20年間、3,200社・9,000ヶ所**の導入実績
- エスコムが、**導入検討~設置・保守まで全てサポート**、全国を網羅した工事体制

【2】 機能

- 15分に1回又は30分に2回、ランダムに室外機コンプレッサーを**3分間OFF(アイドリング状態)**にすることで節電
- 3分間OFF(送風状態)時でも冷媒管の冷気は送られ、**体感温度の影響は無し**
- 施設内の異なる空調要求や環境に合わせ、室外機OFFの優先度を1台ごとにきめ細かく制御し、低いデマンド目標値で運用 **※特許技術の時分割デマンド制御**
- 温度・湿度(不快指数)センサーで気象状況を監視し、気候に合わせた自動運転
- 3分間OFFの時間を**1日の稼働時間全体に分散し**、使用電力量をトータルで80%となるよう制御
- スマホやPCでリアルタイムに遠隔操作や監視

【3】 システム構成

※無線制御で任意の場所に設置が可能



【4】 監視・制御画面



削減電力・金額をリアルタイムに監視



温湿度トランスミッタ(特許取得)により、計測データも表示

《使用(削減)電力量》

現在の電力削減率 0.0 %

使用電力量(kWh)		削減電力量(kWh)		A社様	
本日	757.1	本月	72229.3	本年	341379.9
前1日	3896.2	前1月	88054.4	前1年	0.0
前2日	4048.8	前2月	68488.8	前2年	0.0
前3日	3781.6	前3月	52289.5	前3年	0.0
前週	4332.6	前4月	56152.6	前4年	0.0
	371.9		0.0		0.0

メイン

メニュー

ヘルプ

戻る

グラフ

年月日単位で過去データを比較

夏季標準モード 《制御設定-1》

S社様

制御レベル 強 中 弱

節電設定 節電レベル設定

A1 10% 20% 30% 40% 60%

A2 10% 20% 30% 40% 60%

停止あり

設定

ヘルプ

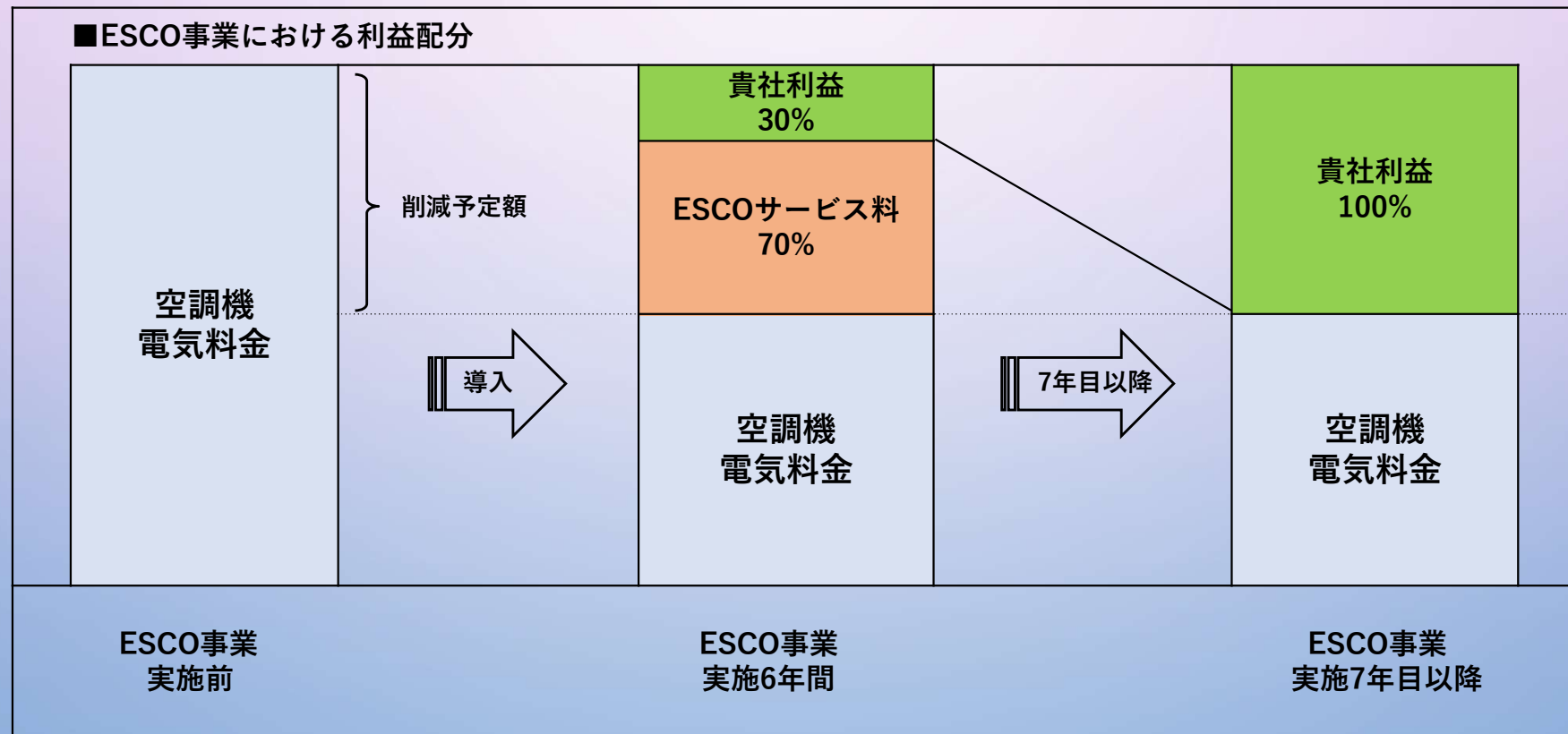
戻る

次

制御設定は1クリックするだけ

【5】 ESCO事業

※お客様は初期投資が不要です。削減した毎月の電気代より ESCOサービス料をお支払い頂きます。



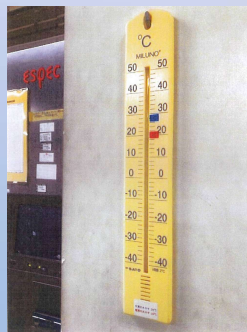
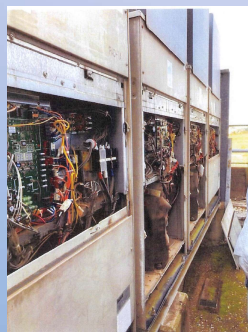
【6】 導入企業 （一部のみ抜粋、他約3,200社に導入済）

8

日本ナショナル製罐株式会社	株式会社中村屋
旭化成株式会社	タイガースポリマー（株）
カゴメ株式会社	株式会社山田食品産業
西日本セキスイ工業（株）	日清紡ケミカル株式会社
凸版印刷株式会社	株式会社UCHIDA
三島食品株式会社	株式会社タムロン
リコーユニテクノ株式会社	雪印メグミルク（株）
沖電気工業株式会社	鹿島エレクトロニクス（株）
パイオニア（株）	アサヒビール株式会社
株式会社水戸ニコン	ヤマト運輸（株）

**電気関係の専門会社が自社で
検証し導入を決定**

**医療・福祉関係やスポーツクラブ
など多岐に渡って導入済**



【室温変化の例】

温度制約条件(22℃~26℃)

一度も外したことがない

過酷な条件下でも故障なし

【7】 削減実績例

【年間削減額実績例】（万円）					
業種・業態	室外機容量	空調機メーカー	電力削減額		
			基本料金①	使用電力料金②	①+②
商業施設	～100kw	日立	25	65	90
介護施設	100kw～200kw	ダイキン	49	75	124
オフィスビル		東芝	21	96	117
学校		三菱電機	59	73	132
食品メーカー工場	200kw～300kw	ダイキン	51	157	208
病院		ダイキン	53	121	174
産機メーカー工場		三菱電機	78	107	185
化学メーカー工場	300kw～	ダイキン	50	302	352
物流倉庫		ダイキン	90	90	180

