

ロスナイ® インフォメーション

業務用・設備用・店舗用・学校用ロスナイ
「省エネ提案ソフト」のご案内!!

ロスナイの省エネ効果を簡単に試算できる
ソフトの内容と使い方をご紹介します。

「LOSSNAY - INFORMATION」編集事務局

「ロスナイ省エネ提案ソフト」で省エネ効果を実感!

空調機ランニングコストの節約金額がわかる!

CO₂排出削減量がわかる!

空調機負荷の軽減量がわかる!

「ロスナイ省エネ提案ソフト」を使用すれば、必要事項を入力するだけで、ロスナイ導入の経済効果がすぐに試算できます。ロスナイの省エネ提案にぜひご活用ください!

※詳細はソフトに付属しているマニュアルをご覧ください

下記Webからダウンロードを!

- ① WINK「パートナーWeb」のサイトへ移動してトップ画面へ
- ② 「販売情報を探す」内の「販促資料の種類から探す」→「計算ソフト」
- ③ 計算ソフト一覧の「種類から選ぶ」→「省エネ計算・提案(業務用省エネ計算統合ソフト)」
- ④ 「省エネ計算・提案 計算ソフトダウンロード」
→「ロスナイ省エネ提案ソフト」

ダウンロードデータを
ダブルクリック



デスクトップに作成された
アイコンをダブルクリック



省エネ試算条件設定方法

ロスナイ省エネ提案ソフト

新規作成
修正
削除
終了

トップ画面が表示されます。

新規作成 新しい物件の省エネ提案書を作成・保存します。

修正 保存してある省エネ提案書を修正したり、流用して新たに作成します。

削除 保存してある省エネ提案書の中から、不要になったものを選択して削除します。

「新規作成」を選択し、条件を設定します。

Step1 エリアを選ぶ

物件のエリアを都道府県名一覧から選択すると、周波数が自動的に切り替わります。
エリアを選択せず、直接50/60Hzを選択することも可能です。

Step2 機種を選定する

機種の選定には2つの方法があります。

(1) 絞り込み検索
用途、タイプ、機能、風量の順に条件を入力し、該当する機種を絞り込みます。

(2) 曖昧検索
機種名の一部を入力すると、該当機種を全て表示します。一覧からお探しの機種を選択してください。

Step3 選定機種一覧が表示される

Step2で選定した機種の一覧が表示されます。修正、追加、削除などが可能です。

Step4 諸条件を設定する

空気条件、運転時間、電気料金等を設定します。あらかじめ平均値が入力されていますが、いずれも任意に設定することが可能です。

全熱交換器三菱ロスナイ 省エネ効果試算条件設定

施工名 ●●●株式会社
物件名 ●●●ビル

エリア 東京 経緯度 50Hz 60Hz

機種 絞込み検索 用途 業務用ロスナイ 天井埋込形 マイコンタイプ/フリープラン対応形 風量 500 LGH-N50RX

台数 1台 給気風量 500 m³/h
排気風量 500 m³/h 温度交換効率 74.0 %
湿度交換効率 69.5 % エンタルピー交換効率 69.0 %

形名	周波数	台数	排気風量	給気風量	風量比(RA/OA)	温度交換効率	湿度交換効率	冷房時
LGH-N50BC	60	1	500	500	1.0	74.0	69.0	63.0
LGH-N50RX2	60	1	500	500	1.0	74.0	69.5	69.0
LGH-N50RPF2	60	1	500	500	1.0	70.0	68.5	64.5

冬期暖房時 夏期冷房時

	室外	室内	室外	室内
温度(°C)	5.0	20.5	34.5	26.5
湿度(%)	65.0	59.5	75.0	64.5

運転時間 オフィスビル 冬期暖房時 10 時間/日 夏期冷房時 10 時間/日

電気料金 冬期 27 円/kWh 夏期 27 円/kWh

CO₂排出係数 0.4 kg-CO₂/kWh

計算

設定が終わったらクリック! 結果表示については裏面へ

省エネ効果試算結果の表示 条件設定を終えると、下記のような画面が表示されます。

選定した全機種での省エネ効果試算結果

物件名: 全熱交換器三菱ロスナイ 省エネ提案書

1年間の電気料金比較

ロスナイを使用することで、空調機の負荷を軽減します。

- ロスナイ未使用時の冷暖房電気料金: 約 76,444 円/年
- ロスナイ使用時の冷暖房電気料金: 約 27,237 円/年
- ランニングコスト比較 (円): 約 246,000 円 (5年間のロスナイ削減)

CO₂排出削減

少しの力で効率よく空調することで、CO₂の排出量を削減することができます。

- ロスナイ未使用時のCO₂排出量: 約 1,132 kg-CO₂/年
- ロスナイ使用時のCO₂排出量: 約 403 kg-CO₂/年
- 削減できる年間CO₂排出量: 約 729 kg-CO₂/年
- 削減できるCO₂排出量に相当する杉の木約 52 本分の吸収量です。

ロスナイ使用による外気負荷軽減

ロスナイを使用することで風力を小さくし、消費電力を軽減できます。

- ロスナイ未使用時の外気負荷: 約 4.90/6.60 kW/(冬/夏)
- ロスナイ使用時の外気負荷: 約 1.70/2.40 kW/(冬/夏)
- 軽減できる外気負荷: 約 3.20/4.20 kW/(冬/夏)
- ロスナイ未使用時の外気負荷: 約 1.8/2.4 馬力(冬/夏)
- ロスナイ使用時の外気負荷: 約 0.6/0.9 馬力(冬/夏)

ランニングコスト比較

ロスナイ使用時と未使用時それぞれ、年間あるいは5年間でどれだけ空調機ランニングコストに差が出るかを表示します。

年間CO₂排出削減量

ロスナイを使用することで削減できる年間CO₂排出量を表示します。また杉の木何本分に相当するかも表示します。

空調機負荷軽減量

ロスナイを使用することでどれだけ空調機の負荷と馬力を軽減できるかを表示します。

各選定機種での省エネ効果試算結果と空気線図

設定条件

設定条件の詳細を表示しています。

省エネ効果試算の過程

省エネ効果試算の詳しい過程が表示されます。

施主名・物件名が記載された表紙が付きます!

省エネ効果試算結果を印刷すると、下図のような表紙が付きます。

物件名: 全熱交換器三菱ロスナイ 省エネ提案書

設定条件

- 空調機性能係数(COP): 暖房 3.6, 冷房 3.19
- 静圧: RA 500 mPa, OA 500 mPa, 質量比 RA/OA 1.0

項目	設定値	冬期	夏期	冬期	夏期
乾球温度	13.0	10.0	12.5	26.0	26.0
湿球温度	10.0	10.0	12.5	19.0	19.0
相対湿度	55.0%	55.0%	55.0%	75.0%	75.0%
全熱交換器	あり	あり	あり	あり	あり
外気負荷	1.8/2.4	0.6/0.9	3.20/4.20	4.90/6.60	1.70/2.40
電気料金	76,444	27,237	246,000	-	-
CO ₂ 排出量	1,132	403	729	-	-

空気線図

冬期冷房時: 乾球温度 26.0°C, 湿球温度 19.0°C, 相対湿度 75.0%

夏期冷房時: 乾球温度 26.0°C, 湿球温度 19.0°C, 相対湿度 75.0%

選定機種

形名、台数、製品写真等が表示されます。

ワンクリックで空気線図を表示!

「グラフ表示」ボタンをクリックすると、試算結果の空気線図が表示されます。

EXCEL※保存

作成した提案書をEXCEL※ファイルで保存します。

※EXCELはMicrosoft社の登録商標です