

仕 様

項 目	仕 様
制 御 対 象	圧縮機を使用する空調機、冷凍庫、冷蔵庫
型 名	NEXT
筐 体 材 質	AES樹脂成型材料
外 形 寸 法	152(W)×220(H)×65(D) 単位:mm
重 量	1000g
色	ホワイト
電 源	AC200/220V 50/60Hz
時 計	水晶発振方式(カレンダータイマー機能付き)
カレンダ-保護	リチウムイオン電池
停電時バックアップ	約1年間(電池寿命10年)
制 御 周 期	30分(オフセット1分単位)
入 力	C T クランプ式交流電流センサー
	温度センサ IC温度センサ
出 力	タ イ プ AC200/220V 出力
	種 別 保持出力、パルス出力
表 示	状 態 表 示 電源、運転、制御、異常の各状態をLED表示
	制 御 率 設定範囲 0~50% アンロード設定は70%まで
	制 御 回 数 設定範囲 1回、2回、3回/30分
	制 御 モード 制御1、制御2、制御3、非制御
	テ ス ト 機 能 設定範囲 30分/1時間/1日
	最 小 運 転 時 間 設定範囲 3~20分
	制 御 タイミング 設定範囲 0~29分
	起 動 放 置 時 間 設定範囲 0~120分
	停 止 判 定 時 間 設定範囲 0~120分
	機 器 番 号 設定範囲 0~100
	指 圧 設定範囲 0~1000V
	消 費 電 力 設定範囲 0.1~1000Kw
計 測 データ	デマンド値、30分毎電力量と時間、制御停止回数と時間
通 信	RS232C通信及びRS485通信
使 用 環 境 条 件	外気温-20℃~60℃
新 機 能	圧縮機の電流変化を感知した演算制御
	電流及び温度の記憶機能(各1点、12秒ごと、2~3ヶ月程度)
オ プ シ ョ ン	デマンドコントローラーなどによる集中制御に対応できる通信機能
本 体 価 格	88,000円

PL保険;証券番号:NB23792606 三井住友海上

電気料金削減までの流れ

① 商品のご説明

- 設置の可否と効果予測のために室外機(コンプレッサー出力)の調査と使用状況のヒアリングを行います
- 過去12ヶ月分の電気料金の請求書など詳しい情報をご提示頂ければ、より正確な試算が可能です。

② 現地調査

- 空調機の機種によっては、取付不可または省エネ効果の少ない型式もございます。

③ 削減診断書の提出

- 調査資料をもとに省電力効果を算出し、無料にてベストプラン設計いたします。
- この省エネ試算から費用対効果(償却年数)がわかります。

④ ご契約

- ご契約手続き・具体的導入スケジュール等の打ち合わせを行います。

⑤ Next設置工事

- メーカー・機種により、細かな設定が必要となります。
- 施工は全て当社にて責任をもって行います。後の管理もおまかせ下さい。

⑥ 電力会社に書類を申請

- 削減提案書を提出して高压電力の契約容量変更手続きを行います。

⑦ 電力会社によるNEXT設置確認

- 電力会社が現地にて確認を行います。

スケジュール:合計日数:24日間

①~④ 約10日間 / ⑤~⑦ 約14日間

※契約電力の変更については、電力供給約款に基づいて行います
※電力会社による確認の翌月から高压電力の基本料金がお安くなります

購入費用について

1台の平均購入価格は=14万円です。

[本体価格+標準工事費+標準部材費]

※詳細は販売代理店にご確認ください。
※取付に要する工事時間は1台あたり30分~1時間が目安です。
その間も建物全体の電気を止める必要はありません。
※お客様のニーズにより、1台からシステムアップもOKです。



製造元



株式会社 シー・トゥー・ディー・トゥー
〒451-0042 愛知県名古屋市西区那古野2-20-12
TEL 052-583-7889 / FAX 052-583-7899
Mail sales@c2d2.co.jp

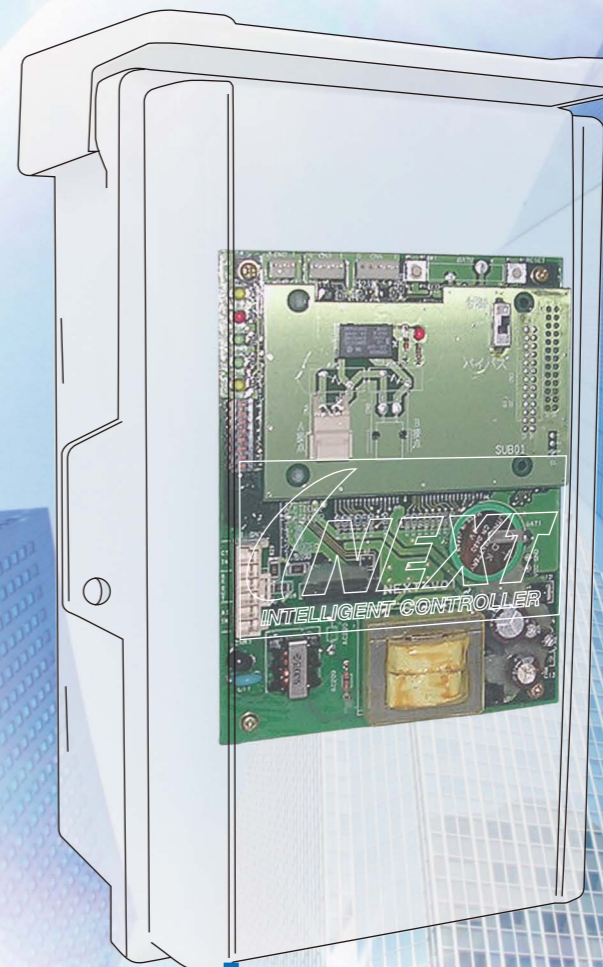
お申し込み、お問い合わせ

エコ空調制御システム[®]

NEXT

INTELLIGENT CONTROLLER

軽量コンパクト



賢く省エネ

優しくエコロジー

環境時代の最新スタンダードフェイス これが次世代・本格省エネ効果



ご存知でしたか？エアコンの消費電力の90%は、室外機内部にあるコンプレッサの稼働によるものだという事。

本製品『NEXT』は、そのコンプレッサを適切に制御することで、エアコン生活の快適さと機能性をキープしながら、地球温暖化防止(CO₂削減)と節電効果を発揮します。

『NEXT』は、既設のエアコンや空調機の運転状況を検知しながら最適な室内環境を維持し、使用電力量をコントロールする、まさに理想的なインテリジェント・コントローラーです。

空調機使用
電力量の
約10~20%
を削減

温暖化の
原因となる
CO₂排出量
を削減

ムダな
設備維持費を
コストカット

地球環境保護
ISO対策

コントロールシステム

エアコンに導入した場合

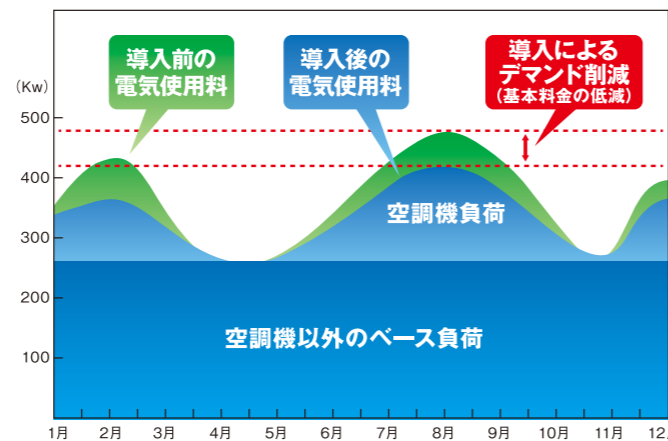
15%制御

30分に1回/4分30秒
エアコンを送風状態にする

20%制御

30分に2回/3分づつ
エアコンを送風状態にする

導入の効果



Q 今使っているエアコンは大丈夫？

一般に空調機の起動・停止サイクルは“30分あたり3回以下”が望ましいとされています。本製品の制御システムは“30分あたり1~2回”。もちろんご使用中のものに悪影響を及ぼす事無く、寿命を縮めることもありません。むしろエアコン運転開始直後の再停止をさせないなど、コンプレッサ保護機能を備えているため安心です。

Q 自動制御って体感的にはどうなの？

本製品による制御中は、コンプレッサを停止してもファンは回転し、送風状態になります。その数分間にも室内の空気は循環し、室温上昇率は1℃以内また、上がった室温を下げるのにかかる時間はコンプレッサ停止時間より短くすむため、この稼働差で省エネを実現。専用ソフトによる設定により空調機本体にも堅田に負担をかけず、快適な室内環境を保ちます。

実感してこそ安心 進化したデジタル技術のパワー

きめ細かい制御により、室内環境をコントロール

変化し続ける環境にあって、一定の制御、設定では皆様の職場を快適に保つ事は出来ません。そこで『NEXT』は、常に空調機の稼働状況を検知し、適切なタイミングできめ細やかに制御し、最適な環境と省エネを実現します。



ニーズに応じて設計できる省エネプラン

制御率の設定は時間帯・曜日・月別まで可能。デジタルだからこそできる高い機能多様な室内使用状況に応じながら、ムダを省いて高い費用対効果を発揮します。



NEXTのカーボンフットプリント (環境負荷見える化)

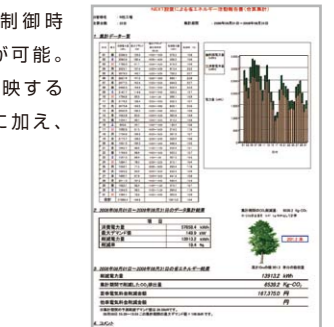
近年の環境意識の高まりを受け、弊社では環境専門家に依頼し、NEXTの部材調達から製造工程に要する環境負荷(CO₂)を算出いたしました。導入企業様の環境への取り組みの根拠としてもご活用ください。

24.2 kg・CO₂ / 1式

使用LCAツール: Simapro7.1
使用データ:
・産業連関表による環境負荷原単位データブック
<2000年 生産者価格ベース>
DB引用元: 独立行政法人国立環境研究所
数字計算:
・有効数字3桁とし、4桁目を切り上げとする

デジタルデータにより、見える省エネを

専用ソフトを使う事で、消費電力、制御時間、稼働率などのデータ記録や出力が可能。各空調、設備の運転、省エネ状況を反映するデータとして役立ちます。管理分析に加え、ISOの認定資料にもご活用下さい。



こんな時代だから これからのオフィススタンダード

導入事例一覧



↑ 製造業



↑ 商業施設



↑ 専門学校



↑ オフィスビル

導入実績

- 生産実績: 1300台
導入実績
<C2D2直販>
・日本特殊陶業 本社
・日本特殊陶業 本社工場
・日本特殊陶業 小牧工場
・日本特殊陶業 伊勢工場
・ナブテスコ 岐阜工場
・ゴムノイナキ 大高本社
・ゴムノイナキ工業
・住友化学 岐阜プラント
・兼房株式会社
・JT研究所
・ジェイテクト
中部学院大学
オートバックスビバリー 扶桑店
オートバックス東京三鷹店
大原学園
<販社納入>: 約1000台
韓国(プサン)・中国(上海)など

※敬称は省略させていただきました。