



MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

空調冷熱総合管理システム AE-200J

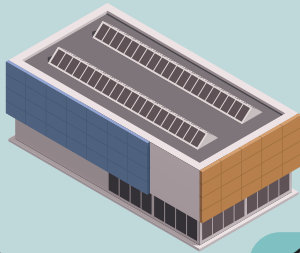
低温MELTOUCHライセンス版

ご提案パンフレット 業務用 2019-12

設備の管理が大変!

温度管理の報告書
だれか作って!

機器トラブルに
気づかない...



食品工場



倉庫



なんとかしたい... お悩みを



空調冷熱総合管理システム

AE-200Jが

解決いたします!

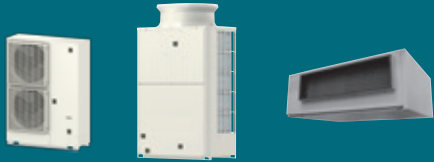
※USBポートの窓付きパネルはオプション仕様です

SMART
QUALITY

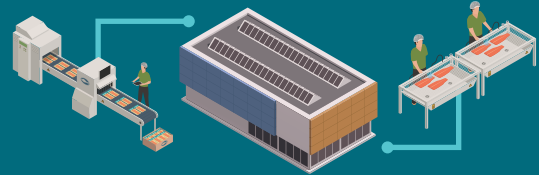
広い敷地内で使っている設備たち、
たくさんあって管理が大変…。



様々な種類の機器の管理



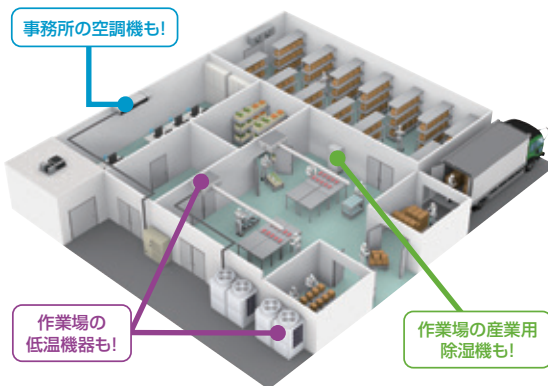
各部屋ごとの状態確認



AE-200J で低温機器、空調機、除湿機を一元管理

低温機器以外に空調機や除湿機があっても…

＼1つの監視画面で一元管理が可能！／



設備まるごと一括管理で利便性向上

お客様の声

3フロアに全227台の設備

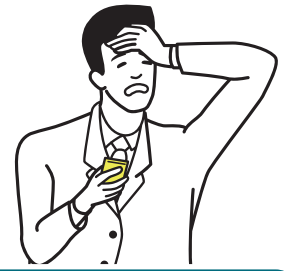
“見える化”の効果が、目に見えて分かります。

新工場建設における大きなテーマの一つが“見える化”であり、『AE-200J』はその要求にしっかり応えてくれたと思います。日常業務のなかで**最も助かっている点は、機器のオンオフが一目で分かること**ですね。旧工場では、終業後に機器を1台1台チェックして回っていましたが、今では事務所にいながらにして確認できます。**切り忘れがあってもワンタッチで済みますし、本当に楽になりました。**天井裏の除湿機など、普段なかなか見ることのできない機器の状態監視ができるのも良いですね。

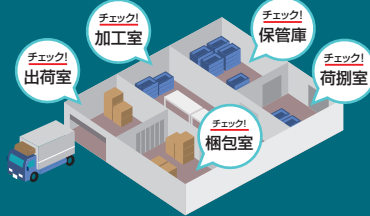


株式会社 和菓子の万寿や
生産部 課長
小川 義満 様

HACCP に沿った衛生管理が制度化。 温度記録に報告書作成、忙しすぎる…!



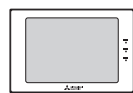
毎日実施している庫内温度チェック



記録したデータを報告書に落とし込む作業



AE-200J で庫内温度・除湿機の温湿度データを取り出し グラフ・帳票化をサポート



AE-200J



LAN 接続または
USB メモリ※1



パソコンに
取り込み

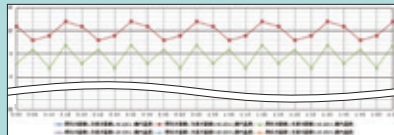


プリンタで出力



帳票完成

※1. USBメモリはお客様で準備いただく必要があります。



庫内温度 時間別グラフ

部屋名称	グループ名称	系統/M-NET アドレス	設定温度		時間/庫内温度 (°C)		
			冷房	暖房	18:00	18:05	18:10
1:精肉加工場(1)	001:加工課	AE-200	1	19.0	18.0	18.5	18.0
2:精肉加工場(2)	001:加工課	AE-200	2	19.0	18.5	18.0	19.0
3:原料洗浄室(1)	002:洗浄課	AE-200	3	19.0	18.0	18.5	18.5
4:原料洗浄室(2)	002:洗浄課	AE-200	4	19.0	18.5	18.0	19.0
5:野菜洗浄室	002:洗浄課	AE-200	5	19.0	18.0	18.5	18.0
6:一時保管室	003:保管、検査	AE-200	6	22.0	22.0	21.5	22.0
7:検査室	003:保管、検査	AE-200	7	20.0	20.0	20.0	20.0

庫内温度 時間別帳票



温度記録にかかる手間・コストを削減

お客様の声

AE-200J による設備の集中監視・管理や、
庫内温度の帳票出力機能はとても便利です

特に、AE-200Jによる設備の集中監視・管理や、庫内温度の帳票出力機能はとても便利です。当社の取引先は約50社あり、HACCPで義務づけられている1ヶ月に1回の温度記録の提出は大変だったのですが、AE-200Jのおかげでかなり楽になりました。



マルイ運輸株式会社
営業部 関西営業所
所長代理

竹原 伸一 様

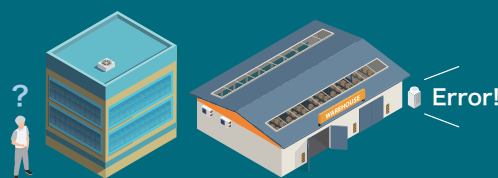
機器に異常が起きたとき、すぐに気づかず
食品ロスを出してしまった…。



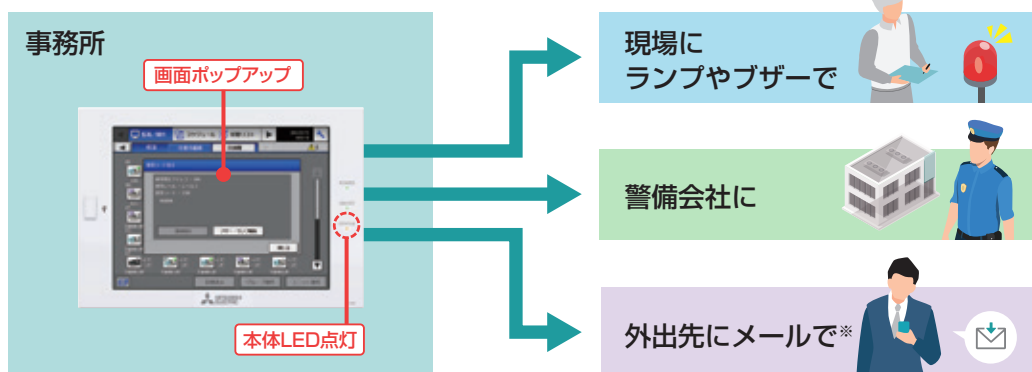
夜間や休日に異常が発生したとき



普段は現場と離れたところにいる



AE-200J で異常の発生をリアルタイムに把握し
速やかに状況を発信



※ メール発報機能をご使用になる場合は、社内LANのメールサーバの設定、またはインターネットプロバイダと契約の上、メールサーバの設定が必要です。



24 時間、異常を見逃しません

お客様の声

AE-200J による一括管理も大変役立っています。

以前は各倉庫まで出向いて温度を確認していたので手間でした。異常検知時メール通報機能を構築したことで夜間の異常にもすぐに気づけるので安心です。スケジュール機能なども今後は必要に応じて使っていきたいものです。



株式会社ボルテックスセイゲン
本社物流センター
執行役員 本社業務部 部長
笹原 哲也 様

AE-200Jの多彩な機能で、お客様の省エネを実現します。

スケジュール機能

省人化

スケジュール機能を利用して、Base（デイリー）、週間、年間スケジュールの設定を行い、ムダなく手間いらずの低温・空調制御が可能です。

スケジュール設定例

平日(月、火、水、木、金)

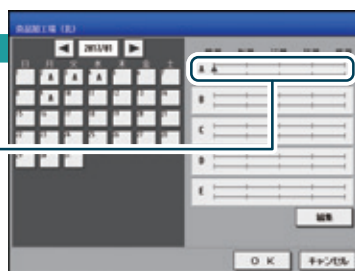
- 業務開始
- 昼休み開始
- 昼休み終了
- 業務終了



年間スケジュール

祝日(2017年1月2日、3日、4日、9日)

祝日用のスケジュール



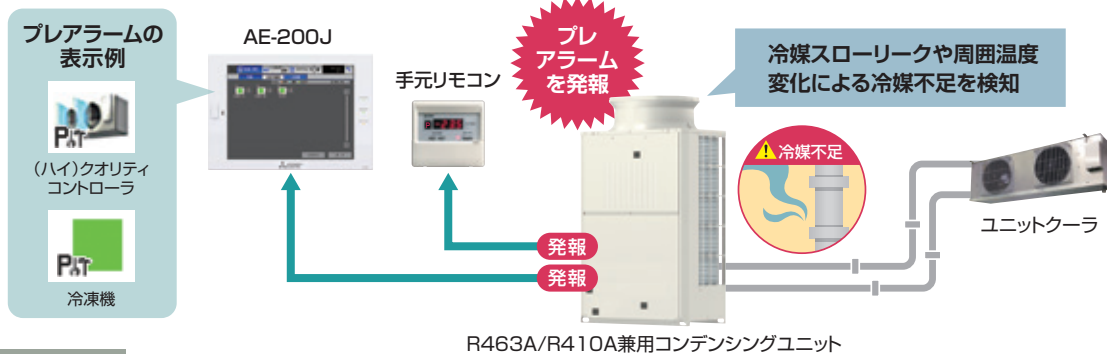
日 / 週間 / 年間スケジュールで、曜日（平日 / 土日）や祝日に合わせて自動制御を実施します。

プレアラーム出力表示機能

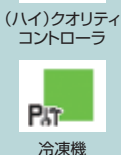
品質保持

プレアラーム出力機能とは

ユニットの運転状態を常にチェックし、異常発生前に注意報（＝プレアラーム）を発報します。故障リスクにいち早く気づき、修理や点検が可能です。



プレアラームの表示例



R463A/R410A兼用コンデンシングユニット

お客様の声

AE-200Jのスケジュール設定機能を使って、ピークタイムや繁忙期にあわせた運転制御や、冷媒不足検知などのプレアラーム機能を活用して事故を未然に防ぐといった取り組みも進めていきたい。

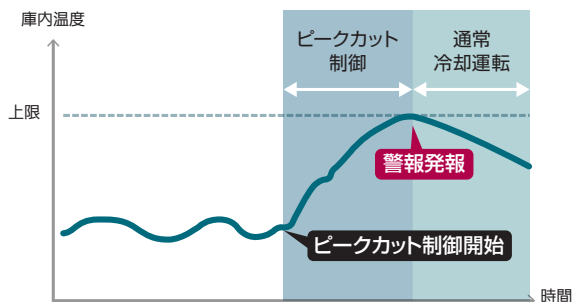
ハヤマ運輸株式会社
代表取締役社長
葉山 晋一 様 (写真左)
冷蔵部 所長
山田 有三 様 (写真右)



省エネピークカット制御機能

電気料金削減

庫内保管物の品質を最優先に保護しながらのデマンド制御により、電力基本料金を下げます。



庫内温度が一定以上の温度となった場合、ピークカット制御を実施時でも、(ハイ)クオリティコントローラへの制御を解除し、冷却運転を再開します。

※コンデンシングユニットへのピークカット制御は解除されません。

■品質を維持しながらの省エネが可能です。
ピークカット制御は、運用（設定）方法により、契約電力を超えるおそれがあります。ご理解の上、ご使用願います。

お客様の声

AE-200Jを使ったデマンド管理が役立っています。昨年度の売上は前年度対比110%を記録しましたが、電気代は前年並みを維持できています。この省コスト効果はメリットが大きいですね。

株式会社低温
代表取締役社長
川村 信幸 様



空調冷熱総合管理システム AE-200J 低温MELTOUCHライセンス版

関連資料ご紹介

低温制御機器総合カタログ



AE-200J 取扱説明書 低温 MELTOUCH機能編



AE-200J操作簡易ガイド

低温編



A5版

AE-200J操作簡易ガイド

空調編



A5版

三菱電機株式会社

冷熱システム製作所 〒640-8686 和歌山市手平 6-5-66

お問い合わせは下記へどうぞ

三菱電機住環境システムズ株式会社 北海道支社 (011) 893-1342
 三菱電機住環境システムズ株式会社 東北支社 (022) 742-3020
 三菱電機住環境システムズ株式会社 関東支社・東京支社 (03) 3847-4339
 三菱電機住環境システムズ株式会社 中部支社 (052) 527-2080
 三菱電機住環境システムズ株式会社 北陸営業部 (076) 252-9935

三菱電機住環境システムズ株式会社 関西支社 (06) 6310-5061
 三菱電機住環境システムズ株式会社 中国支社 (082) 504-7362
 三菱電機住環境システムズ株式会社 営業本部(四国) (087) 879-1066
 三菱電機住環境システムズ株式会社 九州支社 (092) 476-7104
 三菱電機住環境システムズ株式会社 沖縄三菱電機販売株式会社 (098) 898-1111

暮らしと設備の業務支援サイト WIN²K

wink 製品のカタログ・技術情報等はこちら
www.MitsubishiElectric.co.jp/wink

三菱電機WIN2K 検索

三菱電機 暮らしと設備

暮らしと設備の総合案内サイトはこちら
www.MitsubishiElectric.co.jp/setsubi

暮らしと設備 検索

三菱電機空調冷熱ワンコールシステム (365日・24時間受付)

0120-9-24365 (無料)

問合せ先がご不明な際は、こちらにおかけください。
 「修理のご依頼」「サービス部品のご相談」「技術相談」
 (技術相談の対応時間は月～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00)

店舗用・ビル用・設備用エアコン、チラー、冷凍機に関する技術相談専用
三菱電機冷熱相談センター
 (フリーボイス) 0037-80-2224 / (携帯・IP電話対応) 073-427-2224
 ※対応時間はワンコールシステム「技術相談」と同様です

役に立つサービス情報を発信するITツール
 携帯電話から空調機の簡易点検内容が検索できます。

<http://www.MitsubishiElectric.co.jp/wink/doc/tc/>

検索対象
 スリムエアコン ビル用マルチエアコン 冷凍機

この機種に関する研修会を実施しています。
 詳細は→ <http://www.request.co.jp/>

三菱電機 住環境営業技術研修センター

お問い合わせ●Tel: 03-5798-2167 ★お申し込みは、三菱電機製品お取引先へお願いします★

三菱電機グループは、「より良い明日」に向けたものづくりに取り組んでいます。

かしこく つないで ムダなく

低温・空調はリースで、らくらく導入! **三菱電機クレジット**

<http://www.credit.co.jp/wink/>

三菱電機クレジット コールセンター 0120-30-3810 (受付時間) 月～金曜 9:00～17:30

