

三菱電機 **ビル** 空調管理システム

集中コントローラ
G-150AD
GB-50AD

取扱説明書 (Web ブラウザ操作編 (一般ユーザー用))

もくじ	ページ
1 はじめに	2
1-1 本書の表記について	2
1-2 動作環境	2
2 パソコンの環境設定	3
2-1 パソコンのIPアドレスを設定する	3
2-2 Web ブラウザを設定する	5
2-2-1 インターネット接続環境の無い場合	5
2-2-2 ダイアルアップ接続環境がある場合	5
2-2-3 プロキシサーバー経由での接続環境がある場合 (既設LANを利用する場合)	6
2-3 Java実行環境の設定をする	7
2-3-1 次世代のJava Plug-inを無効に設定する	7
3 操作方法	8
3-1 G-150ADにログインする	8
3-1-1 G-150ADにログインする	8
3-1-2 通信データを暗号化してG-150ADにログインする	9
3-2 空調機・換気機器・汎用機器の運転状態を確認する	11
3-3 空調機・換気機器・汎用機器の操作を行う	13
3-3-1 グループ単位で操作する	13
3-3-2 全グループ一括で操作する	17

ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みいただき正しくお使いください。
この取扱説明書は大切に保管してください。

この製品は日本国内向けに設計されており、本紙に記載の内容は日本国内においてのみ有効です。

また、海外でのアフターサービスも受けかねますのでご了承ください。

This appliance is designed for use in Japan only and the contents in this document cannot be applied in any other country.

No servicing is available outside of Japan.

1 はじめに

三菱電機(株)製 [集中コントローラ G-150AD] , [集中コントローラ GB-50AD] は、LAN で接続されたパソコンの Web ブラウザから空調機の状態監視、操作を行うことができます。

本書では、集中コントローラ G-150AD・集中コントローラ GB-50AD の状態監視・操作を Web ブラウザから行う手順について説明します。

以降の説明では特に記載の無い限り、集中コントローラ G-150AD・集中コントローラ GB-50AD のことを [G-150AD] と表記します。

※G-150AD をインターネット等の外部と接続するときは、VPN ルータ等の機器を接続し、セキュリティを必ず確保してください。

※GB-50AD には拡張コントローラ (PAC-YG50EC) を接続できません。

※GB-50AD の場合は、拡張コントローラに係わる表示はされません。また、設定もできません。

1-1 本書の表記について

- ・ボタン、フォルダ等にマウスのカーソルを合わせ、マウスの左ボタンを 1 回押して離す動作を [クリック] と表記しています。
- ・本書で使用している画面は、特に記載の無い限り、Windows® XP、Internet Explorer 6.0 における画面となっております。

※Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

1-2 動作環境

Web ブラウザにて空調機の監視、操作を行う場合、パソコンに下記環境が必要となります。

表 1-1 動作環境

項目	内容
CPU	Pentium 300MHz 以上
メモリ	64MByte 以上 (128MByte 以上推奨)
画面解像度	推奨 1024×768 以上
対応ブラウザ	Microsoft® Internet Explorer 6.0 Microsoft® Internet Explorer 7.0 Microsoft® Internet Explorer 8.0 Microsoft® Internet Explorer 9.0 Microsoft® Internet Explorer 10.0 ※Java® 実行環境(Oracle®社製Java Plug-in)が必要となります。 Oracle®社製Java Plug-in Ver.1.6.0_02~Ver.1.6.0_33, Ver.1.7.0_07,09,17で動作確認しています。 ※Oracle 社製Java Plug-in のバージョンは、コントロールパネル内の “Java” にて確認できます。 ※Oracle 社製Java Plug-inはお使いのオペレーティングシステムに適 したものをインストールして下さい。Internet Explorer(64bit)をご 使用の場合はJava Plug-in(64bit)をインストールして下さい。 ※Oracle 社製 Java Plug-in Ver.1.6.0_10 以降の場合、「2-3 Java 実行環境の設定をする」を行なって下さい。
内蔵 LAN ポートまたは LAN カード	1 個 (100BASE-TX)
その他	マウスなどのポインティングデバイス

※Microsoft は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

※Oracle と Java は米国 Oracle Inc.の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

2 パソコンの環境設定

ここでは Web ブラウザで空調機の監視、操作を行うためのパソコンの設定、および Web ブラウザの設定について説明します。

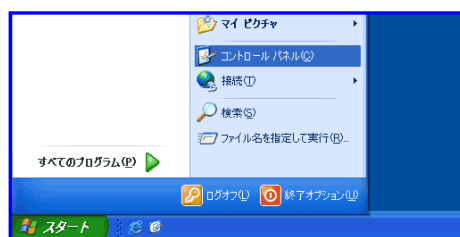
2-1 パソコンの IP アドレスを設定する

G-150AD に Web ブラウザで接続できるようにパソコンの IP アドレスを設定します。例えば G-150AD の IP アドレスが [192.168.1.1] の場合、パソコンには同一系統の IP アドレス（ [192.168.1.101] 等）を設定します。

なお、G-150AD を既設 LAN に接続している場合は、LAN 管理者の指定した IP アドレスを設定してください。

※G-150AD 専用 LAN の場合、G-150AD 本体の IP アドレスは [192.168.1.1] ~ [192.168.1.40] , G-150AD と接続するパソコンの IP アドレスは [192.168.1.101] ~ [192.168.1.150] の間で設定することを推奨しています。

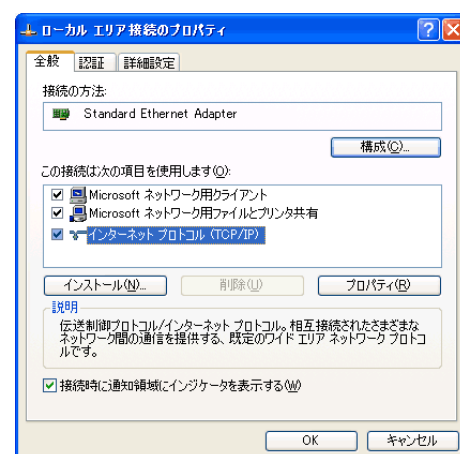
- (1) [スタート]—[コントロールパネル]を選択してクリックし、コントロールパネルを開きます。



- (2) コントロールパネル画面で、[ネットワークとダイヤルアップ接続]をダブルクリックするとネットワーク接続画面が表示されますので、[ローカルエリア接続]をダブルクリックして[ローカルエリア接続状態]画面を開き、[プロパティ]をクリックします。



- (3) [ローカルエリア接続のプロパティ]画面で[インターネットプロトコル]をクリックして選択し、[プロパティ]ボタンをクリックします。

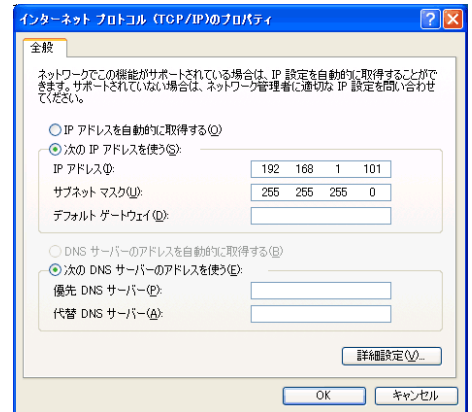


(4) IP アドレスの設定画面で、[次の IP アドレスを使う]をクリックして選択し、IP アドレス欄に設定したい IP アドレス（[192.168.1.101]等）を入力します。

サブネットマスクには通常[255.255.255.0]を設定します。

※設定する IP アドレス、サブネットマスクは LAN 管理者にご確認ください。

(5) [OK] ボタンをクリックしてこの画面を閉じ、他の開いた画面も閉じてネットワークの設定を完了します。



2-2 Web ブラウザを設定する

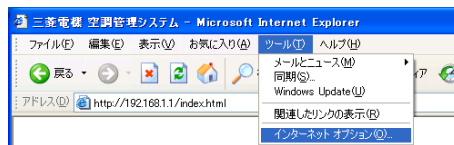
G-150AD に Web ブラウザで接続できるように Web ブラウザの設定を行います。

※設定例および画面例は Internet Explorer 6.0 を用いています。

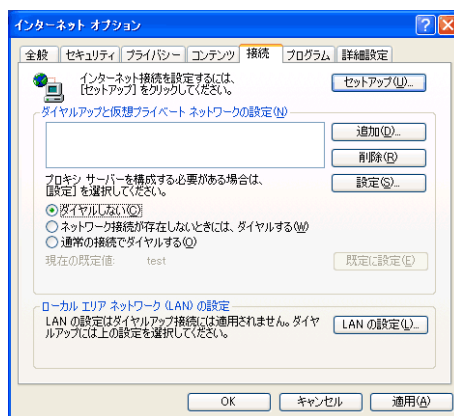
2-2-1 インターネット接続環境の無い場合

インターネット環境の無いパソコンを、空調機の監視、操作用に用いる場合は、以下の手順で Web ブラウザの環境設定を行います。

- (1) Web ブラウザの[ツール]—[インターネットオプション]を選択してクリックします。



- (2) [インターネットオプション]画面で、[接続]タブをクリックして、接続設定画面に入ります。



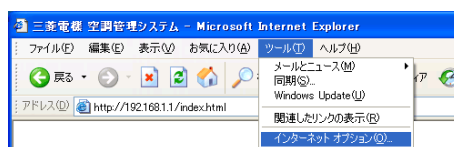
- (3) ダイアルアップの設定部の [ダイアルしない] を選択し、[OK] ボタンをクリックして設定を完了します。

2-2-2 ダイアルアップ接続環境がある場合

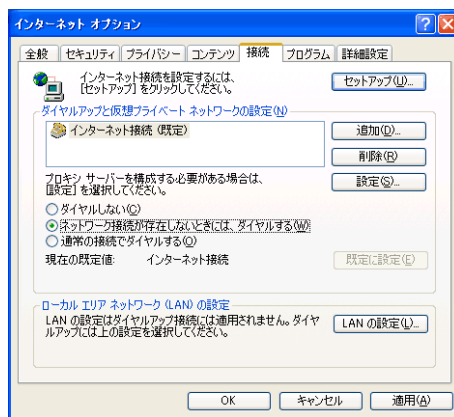
ダイアルアップにてインターネットと接続する環境のパソコンを、空調機の監視、操作用に用いる場合は、以下の手順で Web ブラウザの環境設定を行います。

この設定を行うと、インターネットへの接続が必要な場合にダイアルアップ接続するかどうかのメッセージが表示されます。インターネットへ接続したい場合はメッセージに従って接続してください。

- (1) Web ブラウザの[ツール]—[インターネットオプション]を選択してクリックします。



- (2) [インターネットオプション]画面で、[接続]タブをクリックして、接続設定画面に入ります。



- (3) ダイアルアップの設定部の [ネットワーク接続が存在しないときには、ダイアルする] を選択し、[OK] ボタンをクリックして設定を完了します。

2-2-3 プロキシサーバー経由での接続環境がある場合(既設 LAN を利用する場合)

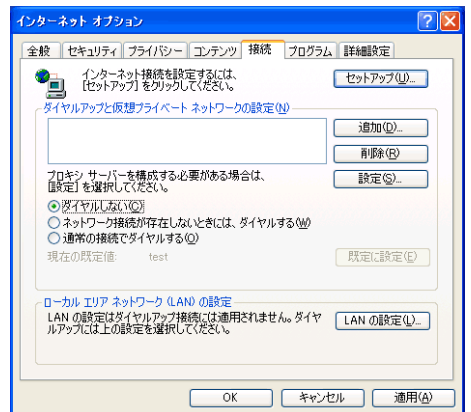
社内 LAN 等の既設 LAN に接続し、プロキシサーバー経由でインターネットと接続する環境のパソコンを、空調機の監視、操作用に用いる場合は、以下の手順で Web ブラウザの環境設定を行います。

この設定を行うと、インターネットと接続するときだけプロキシサーバー経由で接続されます。

- (1) Web ブラウザの[ツール]—[インターネットオプション]を選択してクリックします。



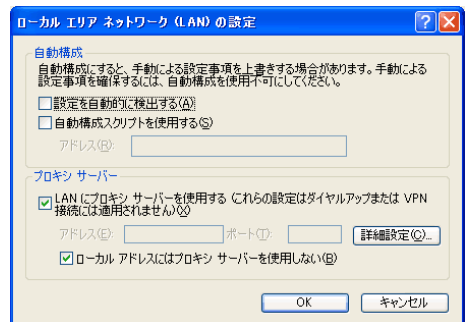
- (2) [インターネットオプション]画面で、[接続]タブをクリックして、接続設定画面に入ります。



- (3) ダイアログアップの設定部の [ダイヤルしない] を選択します。

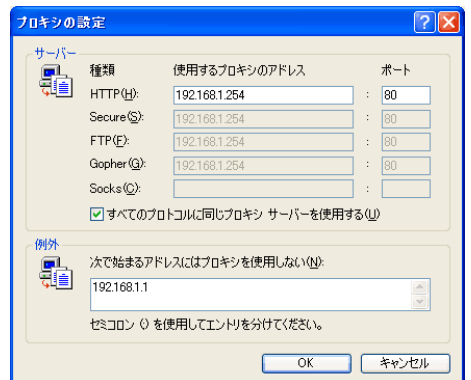
- (4) [LAN の設定] ボタンをクリックして、LAN の設定画面に入ります。

- (5) LAN の設定画面で [ローカルアドレスにはプロキシサーバーを使用しない] を選択し、[詳細設定] ボタンをクリックします。



- (6) プロキシの設定画面の例外欄に、接続する G-150AD の IP アドレス (192.168.1.1 等) を入力し、[OK] ボタンをクリックしてこの画面を閉じ、他の開いた画面も閉じて設定を完了します。

なお、複数の G-150AD を接続する場合は、[192.168.1.1 ; 192.168.1.2]のように複数の IP アドレスを指定しても良いのですが、アスタリスク(*)を利用して[192.168.1.*]と指定することも可能です。



2-3 Java実行環境の設定をする

Java Plug-in バージョン 1.6.0_10 以降を使用している場合、以下の実行環境の設定を行ってください。
バージョン 1.6.0_09 以前の場合は設定は不要です。

※設定例および画面例は Java Plug-in バージョン 1.6.0_15 を用いています。

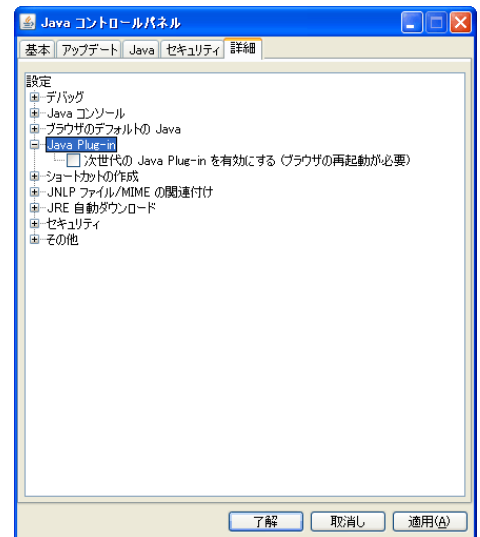
2-3-1 次世代の Java Plug-in を無効に設定する

(1) コントロールパネルの Java をダブルクリックし Java コントロールパネルを開きます。

(2) [Java コントロールパネル]画面で、[詳細]タブ-[Java Plug-in]を選択し、「次世代の Java Plug-in を有効にする（ブラウザの再起動が必要）」をクリックして、チェックを外してください。

※使用環境によりチェックが外せない場合があります。その場合は、
Java Plug-in バージョン 1.6.0_30 以降にバージョンアップしてください。

※Java のバージョンアップを行われた場合、再度、この設定を行ってください。



3 操作方法

ここでは、G-150AD との接続方法、および空調機の状態監視、操作の方法について説明します。

※停電等で G-150AD が再起動した場合は、本体の画面が通常操作画面になってから Web ブラウザでアクセスしてください(通常画面が表示されるまで数分かかります)。再起動の途中でアクセスすると、最新のデータが表示されない、通信ができない等の現象が発生する場合があります。

※G-150AD の IP アドレスの初期値は 192.168.1.1 となります(工場出荷時)

3-1 G-150AD にログインする

3-1-1 G-150AD にログインする

- (1) Web ブラウザのアドレス欄に Web ページアドレスを入力し、キーボードの[Enter]キーを押すと、ログイン画面が表示されます。

http://[G-150AD の IP アドレス]/index.html

※例えば G-150AD の IP アドレスが[192.168.1.1]の場合、Web ページアドレスは、http://192.168.1.1/index.html となります。

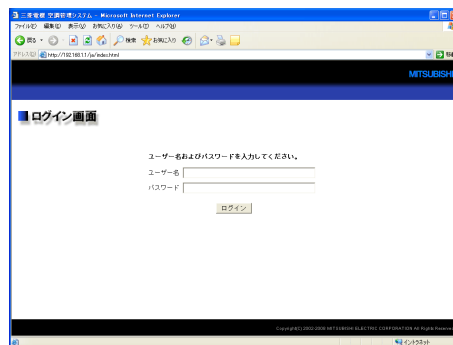
※ログイン画面が表示されない場合、下記の手順で一時ファイルを削除していただくことで解決する場合があります。

インターネットエクスプローラー

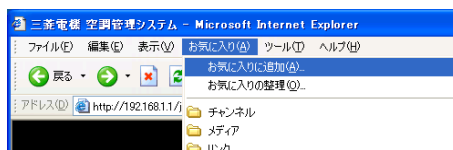
「ツール」→「インターネットオプション」→「全般」タブ→「インターネット一時ファイル」→「ファイルの削除」により、一時ファイルを削除してください。

Java

「コントロールパネル」→「Java」をクリック→「Java コントロールパネル」→「基本」タブ→「インターネット一時ファイル」→「設定」→「ファイルの削除」により、一時ファイルを削除してください。



- (2) 次回から簡単に接続できるよう、ブラウザの[お気に入り]-[お気に入りに追加]を選択し、お気に入りに登録します。一度お気に入りに登録しておくと、次回からはお気に入りを選擇するだけで G-150AD の画面が表示されますので、(1)のアドレスを入力する必要がなくなります。



- (3) ログイン画面でユーザー名とパスワードを入力し、[ログイン]ボタンをクリックすると、運転状態の監視画面へと移ります。通常の操作画面については、次ページ以降で操作方法を説明していきます。

※ユーザー名、パスワードは管理者にお問い合わせください。

※Web ページは、利用しているパソコンと同一の言語にて表示されますが、下記 Web ページアドレスを入力することにより、他の言語で Web ページを表示することも可能です。

イタリア語	: http://[G-150AD の IP アドレス]/it/index.html
英語	: http://[G-150AD の IP アドレス]/en/index.html
スペイン語	: http://[G-150AD の IP アドレス]/es/index.html
中国語	: http://[G-150AD の IP アドレス]/zh/index.html
ドイツ語	: http://[G-150AD の IP アドレス]/de/index.html
日本語	: http://[G-150AD の IP アドレス]/ja/index.html
フランス語	: http://[G-150AD の IP アドレス]/fr/index.html
ポルトガル語	: http://[G-150AD の IP アドレス]/pt/index.html
ロシア語	: http://[G-150AD の IP アドレス]/ru/index.html

- (4) セキュリティの警告メッセージの表示解除を行っていない場合、Web ページアドレスを入力後、ブラウザにて処理を続行して良いかどうかのセキュリティの警告メッセージが表示されます。この警告メッセージは本機が自己認証方式を採用しているために表示されるものですので、[はい]を選択して処理を続行します。

※ブラウザを開くたびに表示されるセキュリティの警告メッセージを非表示にするためには、

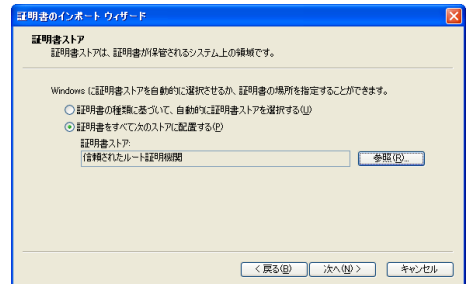
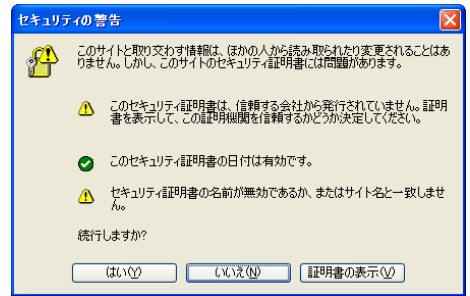
- ・ 証明書の登録
- ・ Web ブラウザのオプション設定

を行います。

証明書を登録するにはセキュリティ警告画面で[証明書の表示]ボタンをクリックして証明書を表示し、[証明書のインストール]ボタンをクリックして、証明書のインポートウィザードに[信頼されたルート証明機関]として登録します。

Web ブラウザでは、[ツール]—[インターネットオプション]—[詳細設定]ページで下記設定を行います。

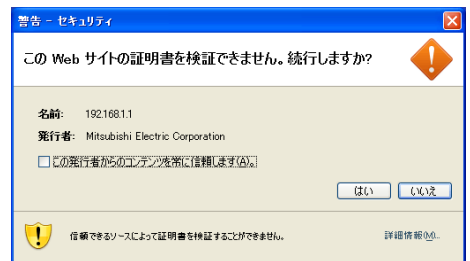
項目	設定内容
無効なサイト証明書について警告する	チェックを外す



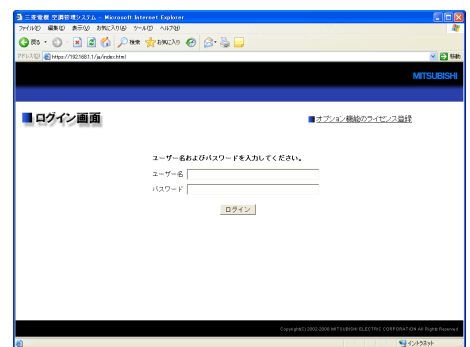
- (5) (4)で処理を続行すると、Java のセキュリティ警告メッセージが表示されますが、ここでも[はい]を選択して処理を続行します。

※ブラウザを開くたびに表示されるセキュリティの警告メッセージを非表示にするためには、[この発行者からのコンテンツを常に信頼します]をチェックして[はい]をクリックします。なお、[この発行者からのコンテンツを常に信頼します]をチェックして[はい]をクリックした場合は、証明書登録内容を反映させるために、ブラウザの再起動が必要となることがあります。

※右の画面が表示されず、正常に接続できない場合は、Java に証明書を登録する必要があります。(4)で [証明書の表示] ボタンをクリックして証明書を表示し、[証明書]ページの[ファイルにコピー]ボタンをクリックして DER 形式で適当な場所に証明書を保存します。コントロールパネルの[Java]を開き、[セキュリティ]ページの[証明書]ボタンをクリックして証明書登録画面を表示し、[セキュアサイト]を選択して[インポート]ボタンをクリックし、ファイルタイプを[全てのファイル]に変更して先に保存した証明書を選択することで、Java への証明書の登録が完了します。



- (6) 接続が正常に行われるとログイン画面が表示され、G-150AD との通信が全て暗号化されます。一般ユーザーの Web ページアドレスや各言語ごとの Web ページアドレスは、前項の [http] 部分を [https] に置き換えたものになります。



3-2 空調機・換気機器・汎用機器の運転状態を確認する

ログイン画面で正しくログインすると、空調機・換気機器（ロスナイ）・加熱加湿付ロスナイ・汎用機器の運転状態モニタ画面が表示されます。空調機を操作したい場合は、空調機アイコンをクリックし、操作画面に移動してください。

※空調機の運転状態表示は自動更新されませんので、最新の状態をモニタしたい場合は各画面で[最新の情報に更新]をクリックしてください。

最新の情報に更新
画面を最新情報に更新します

一括操作
全グループ一括操作を行います

空調機アイコン
空調機グループの運転状態を表示します。クリックすると運転操作画面に移ります

加湿アイコン
換気機器グループの加湿状態を表示します









































































週間スケジュール番号
現在有効な週間スケジュールが表示されます。

設定温度表示
設定温度を表示します

室温表示
室内機の吸い込み温度を表示します
※設定により表示されない場合があります。

運転モード表示
運転モードを表示します

項目	内容																								
最新の情報に更新	[最新の情報に更新]をクリックすると、画面が最新の情報に更新されます。																								
一括操作	[一括操作]をクリックすると、全グループ一括で操作できます。																								
週間スケジュール番号	現在有効な週間スケジュールが表示されます。 「週間*スケジュール期間中」 ※「*」には現在有効なスケジュール番号（1~5）が入ります。																								
グループアイコン	<p>運転状態がアイコン化して表示されます。グループアイコンにマウスのカーソルを合わせるとグループ名が表示されます。また、クリックすると操作画面に移ります。 各運転状態におけるアイコンは次の通りとなります。</p> <p>(1)空調機グループ運転状態</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>運転中</th> <th>停止中</th> <th>異常発生中</th> <th>フィルターサイン発生中</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>連動ロスナイ 運転中</td> <td>連動ロスナイ 停止中</td> <td>スケジュールあり</td> <td>スケジュール無効</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>省エネ制御中</td> <td>セットバック運転中</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>※アイコンは4方向タイプその他、2方向や天吊りタイプ等が表示されます。 ※ロスナイが複数グループの室内ユニットに連動設定されている場合、連動ロスナイが停止中表示の場合でも他の室内ユニットによる連動運転にてロスナイが運転している場合があります。 ※換気連動設定されたスリムエアコンの場合に、連動ロスナイのみ単独運転を実施しても空調機及び換気連動のアイコンとも運転表示になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> 対象の M-NET 接続アダプタ型名： PAC-SG40MA,PAC-SF48MA,PAC-SF49MA,PAC-SF50MA,PAC-SG68MA,PAC-SF87MA, PAC-SG98MA,PAC-SH08MA,PAC-SH34MA 対象の室外機型名：PV/PUH-JGAM,JGAM8,JGAM9,JFAM/PUZ-JGAM,JGAM9 <p>※拡張コントローラーを接続して G-150AD を複数接続する場合、「スケジュールあり」「スケジュール無効」「省エネ制御中」「セットバック運転中」は、それぞれの機能を実行している G-150AD のみに表示されます。</p>	運転中	停止中	異常発生中	フィルターサイン発生中					連動ロスナイ 運転中	連動ロスナイ 停止中	スケジュールあり	スケジュール無効					省エネ制御中	セットバック運転中						
運転中	停止中	異常発生中	フィルターサイン発生中																						
連動ロスナイ 運転中	連動ロスナイ 停止中	スケジュールあり	スケジュール無効																						
省エネ制御中	セットバック運転中																								

項目	内容																																														
グループアイコン	<p>(2)換気機器（ロスナイ）グループ運転状態</p> <table border="1" data-bbox="432 237 1401 524"> <tr> <td>運転中</td> <td>停止中</td> <td>異常発生中</td> <td>フィルターサイン発生中</td> <td>省エネ制御中</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スケジュールあり</td> <td>スケジュール無効</td> <td>ナイトパーズ運転中</td> <td>24時間換気中</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>青色 </td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>※拡張コントローラーを接続してG-150ADを複数接続する場合、「スケジュールあり」「スケジュール無効」「省エネ制御中」「24時間換気中」「ナイトパーズ運転中」は、それぞれの機能を実行しているG-150ADのみに表示されます。</p> <p>※省エネ制御中に24時間換気中アイコンや室温の表示アイコンが表示される場合、表示の優先度は高い方から、省エネ制御中→24時間換気中→室温の表示となります。</p> <p>※ナイトパーズ運転中にスケジュールありが表示される場合は、表示の優先度は高い方から、ナイトパーズ運転中→スケジュールあり となります。スケジュール無効が表示される場合も、表示の優先度は高い方から、ナイトパーズ運転中→スケジュール無効 となります。</p> <p>※ナイトパーズ運転中は、24時間換気中アイコンは表示されません。</p> <p>(3)加熱加湿付ロスナイグループ運転状態</p> <table border="1" data-bbox="437 878 1265 1146"> <tr> <td>運転中</td> <td>停止中</td> <td>異常発生中</td> <td>フィルターサイン発生中</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>省エネ制御中</td> <td>スケジュールあり</td> <td>スケジュール無効</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>※省エネ制御中のマークは、加熱加湿付ロスナイグループの省エネ制御時間帯に表示されます。</p> <p>※拡張コントローラーを接続してG-150ADを複数接続する場合、「スケジュールあり」「スケジュール無効」「省エネ制御中」は、それぞれの機能を実行しているG-150ADのみに表示されます。</p> <p>(4)汎用機器グループ運転状態</p> <table border="1" data-bbox="432 1326 1401 1478"> <tr> <td>運転中</td> <td>停止中</td> <td>異常発生中</td> <td>スケジュールあり</td> <td>スケジュール無効</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>※アイコンは照明タイプの他、ポンプやカードキー等が表示されます。</p> <p>※拡張コントローラーを接続してG-150ADを複数接続する場合、「スケジュールあり」「スケジュール無効」は、その機能を実行しているG-150ADのみに表示されます。</p>	運転中	停止中	異常発生中	フィルターサイン発生中	省エネ制御中						スケジュールあり	スケジュール無効	ナイトパーズ運転中	24時間換気中				青色 			運転中	停止中	異常発生中	フィルターサイン発生中					省エネ制御中	スケジュールあり	スケジュール無効						運転中	停止中	異常発生中	スケジュールあり	スケジュール無効					
	運転中	停止中	異常発生中	フィルターサイン発生中	省エネ制御中																																										
																																															
	スケジュールあり	スケジュール無効	ナイトパーズ運転中	24時間換気中																																											
		青色 																																													
運転中	停止中	異常発生中	フィルターサイン発生中																																												
																																															
省エネ制御中	スケジュールあり	スケジュール無効																																													
																																															
運転中	停止中	異常発生中	スケジュールあり	スケジュール無効																																											
																																															
運転モード表示	<p>運転モードが表示されます。</p> <p>※換気機器（ロスナイ）機種では、換気モードが表示されます。</p>																																														
設定温度表示	<p>設定温度が表示されます。</p> <p>※機種により0.5℃単位または1℃単位で表示されます。</p>																																														
室温表示	<p>室内機の吸い込み温度が表示されます。</p> <p>※室内機の吸い込み温度を表示するため、実際の室温とは異なる場合があります。</p> <p>※管理者による設定により、表示・非表示が切り替わります。</p> <p>※機種により0.5℃単位または1℃単位で表示されます。</p>																																														
加湿アイコン	<p>加湿状態がアイコンで表示されます。</p> <table border="1" data-bbox="432 1854 1019 1991"> <tr> <td>運転中（青色）</td> <td>停止中（灰色）</td> <td>異常発生中</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>※換気機器（ロスナイ）機種、加熱加湿付ロスナイ機種で表示されます。</p> <p>※加湿機能のない機種は、本項目は表示されません。</p>	運転中（青色）	停止中（灰色）	異常発生中																																											
運転中（青色）	停止中（灰色）	異常発生中																																													
																																															

3-3 空調機・換気機器・汎用機器の操作を行う

ここでは、空調機・換気機器（ロスナイ）・加熱加湿付ロスナイ・汎用機器をグループ単位、全グループ一括で操作する方法について説明します。







3-3-1 グループ単位で操作する

運転状態のモニタ画面にて、グループアイコンをクリックするとそのグループの操作画面が表示されます。現在の運転状態が表示されますので、操作したい項目を変更し、[OK]をクリックして操作内容を決定します。[キャンセル]をクリックすると、何もせずに元の画面に戻ります。

(1)空調機グループの場合

The screenshot shows the Mitsubishi air conditioning control interface. Labels on the left side point to various controls: **運転/停止** (Operation/Stop), **操作禁止項目** (Operation Prohibited Items), **運転モード** (Operation Mode), **設定温度** (Set Temperature), **風向** (Wind Direction), **キャンセルボタン** (Cancel Button), **フィルターサインリセット** (Filter Sign Reset), and **風速** (Wind Speed). Labels on the right side point to: **ブロック名** (Block Name), **グループ名** (Group Name), **集中管理中マーク** (Concentration Management Mark), **連動機 運転/停止** (Linked Machine Operation/Stop), **連動機 風量** (Linked Machine Air Volume), and **OK ボタン** (OK Button).

項目	内容																
運転/停止	[運転][停止]をクリックして、運転、停止を切り替えます。 ※連動機が接続されているグループは、本操作により運転/停止を切り替えたときに、連動機の運転/停止も連動して変化します。連動機のみ運転/停止を変更したいときは「連動機 運転/停止」にて設定できます。																
運転モード	[冷房][ドライ][送風][暖房][自動]をクリックして、運転モードを切り換えます。 ※運転モード切換機能の無い機種は、本項目は表示されません。 ※機種により操作できない運転モードがあります。操作できないモードは表示されません。 ※K制御機種では全てのモードが表示されますが、実際に利用可能なモードのみご利用ください。																
設定温度	▲ ▼ をクリックして、設定温度を変更します。 温度の設定可能範囲は、モード、機種によって異なります。																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>機種</th> <th>冷房・ドライ</th> <th>暖房</th> <th>自動</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>通常機種</td> <td>19~30℃</td> <td>17~28℃</td> <td>19~28℃</td> </tr> <tr> <td>中温 (CITY MULTI)</td> <td>14~30℃</td> <td>17~28℃</td> <td>17~28℃</td> </tr> <tr> <td>中温 (Mr.Slim)</td> <td>14~30℃</td> <td>14~28℃</td> <td>14~28℃</td> </tr> </tbody> </table>	機種	冷房・ドライ	暖房	自動	通常機種	19~30℃	17~28℃	19~28℃	中温 (CITY MULTI)	14~30℃	17~28℃	17~28℃	中温 (Mr.Slim)	14~30℃	14~28℃	14~28℃
機種	冷房・ドライ	暖房	自動														
通常機種	19~30℃	17~28℃	19~28℃														
中温 (CITY MULTI)	14~30℃	17~28℃	17~28℃														
中温 (Mr.Slim)	14~30℃	14~28℃	14~28℃														
風向	▲ ▼ をクリックして、風向を設定します。 ※風向切換機能の無い機種は、本項目は表示されません。 ※機種により操作可能な機能が変化します。 ※A制御機種（スリム機種）、ルームエアコン機種では[自動]は表示されません。																

項目	内容
風速	  をクリックして、風速を設定します。 ※風速切換機能の無い機種は、本項目は表示されません。 ※機種により操作可能な機能が変化します。 ※A 制御機種（スリム機種）、ルームエアコン機種では[自動]は表示されません。
フィルターサイン	[リセット]をクリックして、リセットするか、しないかを切り換えます。リセットする場合は  [リセット]のように、文字の左側が緑色表示になるようにしてください。 ※フィルターサインが発生していないグループは、本項目は表示されません。
連動機 運転/停止	[運転][停止]をクリックして、連動機の運転、停止を切り換えます。 ※連動機が接続されていないグループは、連動機の実操作項目は表示されません。
連動機 風量	  をクリックして、連動機の風量を設定します。 ※連動機が接続されていないグループは、連動機の実操作項目は表示されません。
操作禁止項目	操作が禁止設定されている項目は、操作禁止マーク（  ）が各操作項目の横に表示されます。
集中管理中マーク	操作禁止されている場合に表示されます。また操作禁止項目をクリックした場合は、点滅表示されます。

(2)換気機器（ロスナイ）グループの場合

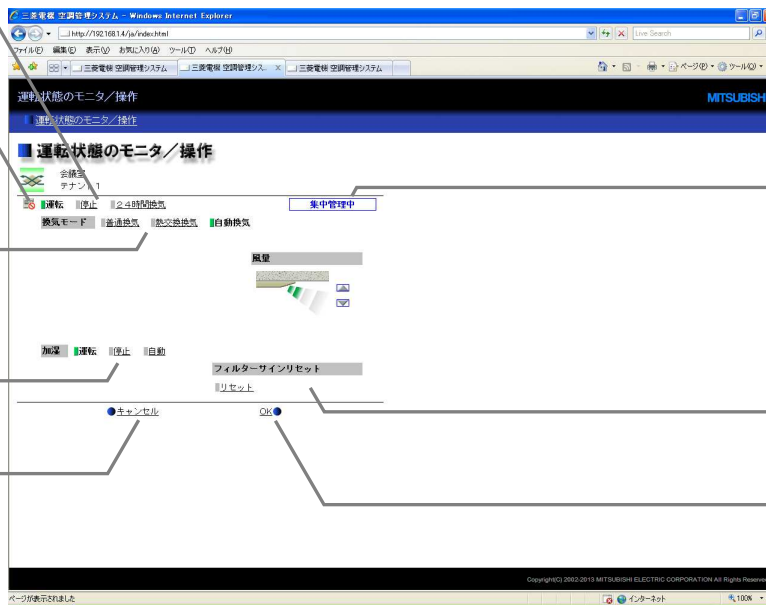
運転/停止/24時間換気
 運転/停止/24時間換気を操作します

操作禁止項目
 操作が禁止されている項目に禁止マークが表示されます

換気モード
 換気モードを操作します

加湿
 加湿を切り換えます

キャンセルボタン
 操作内容をキャンセルします







集中管理中マーク
 集中管理時に表示されます

フィルターサインリセット
 フィルターサインをリセットします

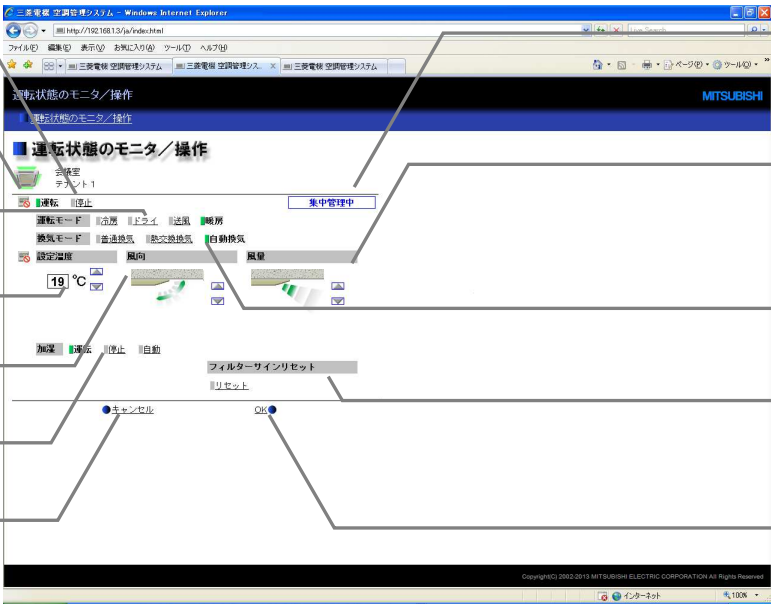
OK ボタン
 操作内容を決定します。OK ボタンをクリックしないと操作は反映されません

項目	内容
運転/停止/24時間換気	[運転][停止][24時間換気]をクリックして、運転、停止、24時間換気を切り替えます。 ※機種により[24時間換気]が表示されない場合があります。 ※24時間換気設定が有効な場合のみ[24時間換気]が表示されます。 ※24時間換気設定が有効で停止操作する場合、又は、ナイトパーズ運転中に運転/停止/24時間換気操作する場合、現状の設定や動作を切り替えることとなるため、確認のためのメッセージが表示されます。 ※ナイトパーズ運転中、停止操作した場合、約1時間ナイトパーズ運転しません。 ※停止操作を行った時、24時間換気を開始する機種があります。該当機種の取扱説明書を参照ください。
換気モード	[普通換気][熱交換換気][自動換気]をクリックして、換気モードを切り換えます。 ※ナイトパーズ運転中、24時間換気中、または24時間換気を選択している場合は、換気モードは表示されません。

項目	内容
風量	 をクリックして、風速を設定します。 ※風量切換機能の無い機種は、本項目は表示されません。 ※機種により操作可能な機能が変化します。 ※LGH-CX6, LGH-N50RX にて微弱操作できます。 ※24時間換気を選択した場合は、表示されません。 ※ナイトパーズ運転中、風量を変更できます。[自動]は表示されません。
加湿	[運転][停止][自動]をクリックして、加湿の運転、停止、自動を切り換えます。
フィルターサイン	[リセット]をクリックして、リセットするか、しないかを切り換えます。リセットする場合は  のように、文字の左側が緑色表示になるようにしてください。 ※フィルターサインが発生していないグループは、本項目は表示されません。
操作禁止項目	操作が禁止設定されている項目は、操作禁止マーク () が各操作項目の横に表示されます。
集中管理中マーク	操作禁止されている場合に表示されます。また操作禁止項目をクリックした場合は、点滅表示されます。

※換気機器（ロスナイ）グループの操作画面のグループアイコンにて、ナイトパーズ設定が有効であり、ナイトパーズ運転していない場合、ナイトパーズ停止中アイコン  （グレー）が表示されます。

(3)加熱加湿付ロスナイグループの場合



運転/停止
運転/停止を切り換えます

操作禁止項目
操作が禁止されている項目に禁止マークが表示されます

運転モード
運転モードを設定します

設定温度
設定温度を変更します

風向
風向を設定します

加湿
加湿を切り換えます

キャンセルボタン
操作内容をキャンセルします


集中管理中マーク
集中管理時に表示されます

風量
風量を設定します

換気モード
換気モードを設定します

フィルターサインリセット
フィルターサインをリセットします

OK ボタン
操作内容を決定します。OK ボタンをクリックしないと操作は反映されません

項目	内容							
運転/停止	[運転][停止]をクリックして、運転、停止を切り替えます。							
運転モード	[冷房][ドライ][送風][暖房][自動]をクリックして、運転モードを切り換えます。 ※運転モード切換機能の無い機種は、本項目は表示されません。 ※機種により操作できない運転モードがあります。操作できないモードは表示されません。							
換気モード	[普通換気][熱交換換気][自動換気]をクリックして、換気モードを切り換えます。							
設定温度	 をクリックして、設定温度を変更します。 温度の設定可能範囲は、モード、機種によって違います。							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>冷房・ドライ</th> <th>暖房</th> <th>自動</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>設定温度範囲</td> <td>19~30℃</td> <td>17~28℃</td> <td>19~28℃</td> </tr> </tbody> </table> ※設定温度切換機能の無い機種は、本項目は表示されません。 ※機種により設定温度範囲は変わります。 ※機種により 0.5℃単位または 1℃単位で表示されます。		冷房・ドライ	暖房	自動	設定温度範囲	19~30℃	17~28℃
	冷房・ドライ	暖房	自動					
設定温度範囲	19~30℃	17~28℃	19~28℃					

項目	内容
風量	▲ ▼ をクリックして、風速を設定します。 ※風量速切換機能の無い機種は、本項目は表示されません。 ※機種により操作可能な機能が変化します。
加湿	[運転][停止][自動]をクリックして、加湿の運転、停止、自動を切り換えます。 ※運転モードが暖房の場合のみ表示されます。
フィルターサイン	[リセット]をクリックして、リセットするか、しないかを切り換えます。リセットする場合は [リセット]のように、文字の左側が緑色表示になるようにしてください。 ※フィルターサインが発生していないグループは、本項目は表示されません。
操作禁止項目	操作が禁止設定されている項目は、操作禁止マーク (🚫) が各操作項目の横に表示されます。
集中管理中マーク	操作禁止されている場合に表示されます。また操作禁止項目をクリックした場合は、点滅表示されます。

(4) 汎用機器グループの場合

運転/停止
運転/停止を切り換えます

操作禁止項目
操作が禁止されている項目に禁止マークが表示されます

キャンセルボタン
操作内容をキャンセルします

集中管理中マーク
集中管理時に表示されます

OK ボタン
操作内容を決定します。OK ボタンをクリックしないと操作は反映されません

項目	内容
運転/停止	[運転][停止]をクリックして、運転、停止を切り替えます。
操作禁止項目	操作が禁止設定されている項目は、操作禁止マーク (🚫) が各操作項目の横に表示されます。
集中管理中マーク	操作禁止されている場合に表示されます。また操作禁止項目をクリックした場合は、点滅表示されます。

※ グループ操作を禁止されている汎用機器は操作できません。

3-3-2 全グループ一括で操作する

(1) 空調機の運転状態モニタ画面にて[一括操作]をクリックします。システム内に空調機グループと換気機器（ロスナイ）グループ、加熱加湿付ロスナイグループ、汎用機器グループが混在している場合、どの機器を操作するかを選択画面が表示されますので、[全ての空調機]または[全ての換気機器]または[全ての加熱加湿付ロスナイ]または[その他の機器]を選択し、クリックすると、一括操作画面が表示されます。

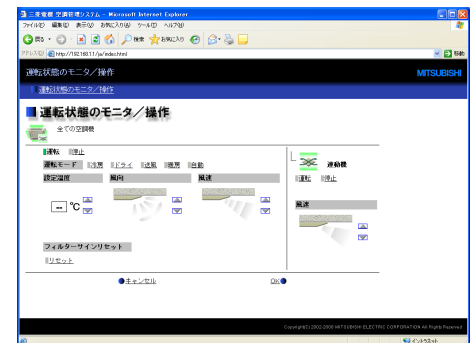
なお、システム内に空調機グループまたは換気機器（ロスナイ）グループ、加熱加湿付ロスナイグループ、汎用機器グループのいずれか一種類しか無い場合、この選択画面は表示されません。



(2) 一括操作画面にて内容設定後、[OK]をクリックすると操作した項目のみを全ての空調機グループまたは換気機器（ロスナイ）グループまたは加熱加湿付ロスナイグループまたは汎用機器グループに対して送信します。[キャンセル]をクリックすると、何も設定せずに元の画面に戻ります。

※設定温度範囲が制限されている場合、設定可能な温度範囲が狭くなります。

※操作を禁止されている項目は操作できません。



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 (073)436-2111