2109875H18301

MITSUBISHI ELECTRIC

三菱 業務用 ロスナイ

天井埋込形 DC マイコン　LGH-N＊＊RXW, N＊＊RXV(D)

天井埋込形 DC リプレースマイコン　LGH-RN＊＊RXV(D)

据付工事説明書　別冊（機能設定）　販売店・工事店様用

アドレスの設定

(1) 三菱マルチエアコン、または三菱ビル空調管理システム (MELANS) と接続する場合はアドレス設定が必要です。

※ 天井埋込形DCリプレースマイコンで、コントロールスイッチをご使用の場合は、三菱マルチエアコン、および三菱ビル空調管理システムに接続できません。

- 据付工事説明書の「電気工事 システム構成 10」項に従い三菱マルチエアコン、または三菱ビル空調管理システムに接続してください。
- アドレスは「1 ～ 50」の範囲で他の機器（ロスナイ、マルチエアコンなど）と重複しないよう、ロスナイ１台につき１つの番号を割り当ててください。
- 複数のロスナイでグループを作成する場合、同じグループのロスナイは連番でアドレスを割り当ててください。またグループ内で最も若いアドレスを割り当てたロスナイが、グループ内での親機となります。
- 以下の場合、据付工事説明書の「電気工事 システム構成 4」に従いロスナイ同士のリモコン伝送線接続端子をつないでください。
  a. ジーニアスリモコンまたはロスナイコンパクトリモコンで複数のロスナイを操作する場合
  b. マルチエアコンと連動して複数のロスナイを操作する場合
  c. 外部機器と連動（TM2 1 2 または Y Z をご使用の場合）して複数のロスナイを操作する場合
  d. CO_2 センサー入力（CN12）、風量・普通換気切換入力（CN16）、遠方入力（CN32）で複数のロスナイを操作する場合
  e. ジーニアスリモコンまたはロスナイコンパクトリモコンを接続せず、空調冷熱総合管理システム（AE-200J）を使用してナイトパージを行う場合
  ※ 三菱ビル空調管理システムのシステムコントローラのみでロスナイの操作を行うなど、上記に該当しない場合、リモコン伝送線接続端子の接続は不要となります。
  ※ 上記 b. でご使用の場合、グループ内で最も若いアドレスを割り当てた親機とマルチエアコンを連動させてください。
  ※ 上記 c. および d. でご使用の場合、グループ内で最も若いアドレスを割り当てた親機に信号を入力してください。また CO_2 センサー入力（CN12）、風量・普通換気切換入力（CN16）は、１つの信号入力で複数のロスナイを操作する場合、ジーニアスリモコンが必要となります。
- 三菱ロスナイ技術資料、およびご使用の集中管理機器（システムコントローラなど）の据付工事説明書をあわせてご確認ください。

（グループとは）
三菱ビル空調管理システム上で機器を管理するための単位となります。
集中管理機器（システムコントローラなど）から同じグループに設定した機器を同時に操作することができます。
・１つのグループには最大１６台までの機器を登録することができますが、グループ内にはロスナイ、マルチエアコンなど異なる製品を登録することはできません。
・複数のロスナイをジーニアスリモコンまたはロスナイコンパクトリモコンで操作する場合など、リモコン伝送線接続端子をつないだロスナイは、三菱ビル空調管理システム上でも同じグループとして登録してください。
・ジーニアスリモコンまたはロスナイコンパクトリモコンをご使用の場合、１つのグループは最大１５台までとなります。

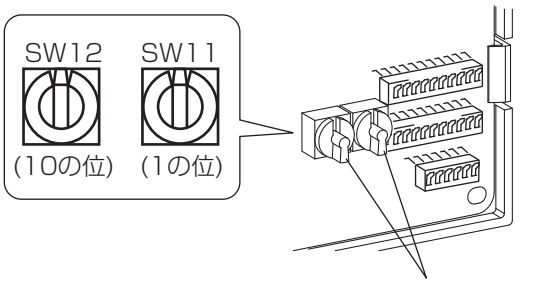
(2) 複数のロスナイを１つの信号入力で連動制御する場合、アドレス設定が必要です。
１台のみアドレスを「1」に設定して、信号入力を行ってください。

※ 三菱マルチエアコン、または三菱ビル空調管理システム（MELANS）と接続する場合は、(1) に従ってください。
※ 天井埋込形 DC リプレースマイコンでコントロールスイッチをご使用の場合、信号入力は使用できません。

- 外部制御入力（TM2）、遠方入力（CN32）をご使用の場合、据付工事説明書の「電気工事 システム構成 4」に従いロスナイ同士のリモコン伝送線接続端子をつないでください。
- CO_2 センサー入力（CN12）、風量・普通換気切換入力（CN16）をご使用の場合、連動制御にはジーニアスリモコンが必要となります。

(3) 天井埋込形 DC リプレースマイコンで、複数のロスナイを 1 つのコントロールスイッチで操作する場合、アドレス設定が必要です。コントロールスイッチを接続したロスナイのみ、アドレスを「1」に設定してください。

- 据付工事説明書の「電気工事 システム構成 4」に従いロスナイ同士のリモコン伝送線接続端子をつないでください。
- 三菱マルチエアコン、または三菱ビル空調管理システム（MELANS）と接続することはできません。
- ジーニアスリモコン、ロスナイコンパクトリモコンを併用することはできません。
- 外部制御入力（TM2）、遠方入力（CN32）、CO_2 センサー入力（CN12）、風量・普通換気切換入力（CN16）は使用できません。



必ず元電源を切った状態で行ってください。

アドレス設定をする場合は下記により行ってください。

1. 黒ねじ 3 本をはずしてコントロールカバーをはずす。
2. 基板上のアドレス設定スイッチを、マイナスドライバー等で回す。

- （SW12）は 10 の位、（SW11）は 1 の位を示します。
- 工場出荷時は「00」です。

※アドレス設定を変更するとき、ジーニアスリモコンから行った機能設定の内容が工場出荷値にリセットされます。アドレス設定は、ジーニアスリモコンからの機能設定前に行ってください。

※ LGH-(R)N150, N200 タイプはメイン回路（製品下段側の回路）側にアドレス設定スイッチがあります。

機能切換スイッチ設定

(1) 機能切換スイッチ一覧（SW2, 5）

（SW2）

	OFF ON	
1		試運転
2		1 パルス入力設定＊
3		2 予熱時外気取り入れ停止設定（遅延運転設定）＊
4		3 マルチ換気モード設定（給気側）＊
5		3 マルチ換気モード設定（排気側）＊
6		4 特強（特強 1）/ 強切換設定（給気側）＊
7		4 特強（特強 1）/ 強切換設定（排気側）＊
8		7 電源復帰モード設定（自動復帰）＊
9		使用しません（OFF のこと）
10		8 スリム / マルチエアコン連動制御設定＊

（SW5）

	OFF ON	
1		10 モニター出力設定＊
2		
3		使用しません（OFF のこと）
4		使用しません（OFF のこと）
5		使用しません（OFF のこと）
6		使用しません（OFF のこと）
7		6 定風量運転制御設定＊
8		5 特強 2 切換設定＊ 〔LGH-(R)N35~80 タイプ以外使用しません（OFF のこと）〕
9		12 コントロールスイッチ接続設定 〔LGH-RN タイプ以外使用しません（OFF のこと）〕
10		13 旧機種混在時設定

下記機能はジーニアスリモコンからのみ設定可能です。

9 スリム / マルチエアコン連動制御「不在」検知時間設定
11 送風機モニター出力設定
14 運転開始時パワー給排気設定
15 自動換気モード制御設定
16 排気用送風機運転設定①
17 排気用送風機運転設定②
18 メンテナンス表示設定
19 連動モード設定
20 緊急停止設定
21 24 時間換気設定
22 外気冷房時風量最大制御設定
23 ナイトパージ設定
24 外部入力設定
25 外気温度表示設定
26 室内温度表示設定
27 CO_2 濃度表示設定
28 給気温度（計算値）表示設定
29 温度交換効率補正設定
30 外気温度補正設定
31 室内温度補正設定
32 風量多段階制御設定
33 CO_2 濃度補正設定
34 一括リセット設定

以下の風量を調整する機能は、同時に使用できない場合があります。

機能設定	3	4	5	6	32
3 マルチ換気モード設定		○	○	×	○
4 特強（特強 1）/ 強切換設定	○		×	×	△※
5 特強 2 切換設定	○	×		×	△※
6 定風量運転制御設定	×	×	×		×
32 風量多段階制御設定	○	△※	△※	×	

○：同時に使用することができます。
×：同時に使用することはできません。どちらか一方のみ設定してください。
△：「32 風量多段階制御設定」の「強風量」は設定できません。
「特強（特強 1）」または「特強 2」の設定が優先されます。

基板上の機能切換スイッチ（SW2, 5）で必要な機能設定を行います。
＊の機能はジーニアスリモコンからも設定できます。あとからジーニアスリモコンで機能を切換えた場合、ジーニアスリモコンの設定に従って動作します。それ以降、＊の機能は機能切換スイッチから設定しても無効になります。ジーニアスリモコンから設定変更を行ってください。

※ ジーニアスリモコンからの機能設定方法は、ジーニアスリモコンの据付工事説明書を参照してください。また「機能設定 No.100」の「一括リセット」を行った場合、もしくは、SW6 を操作した場合は「機能設定 No.1 ～ 99」の設定値が全て工場出荷時の値に戻ります。

※ DC リプレースマイコンでコントロールスイッチを使用しない場合は、SW5-9 を OFF にして使用してください。

※ SW5-9, SW5-10 は必ず元電源を切ってから操作を行ってください。機種判定のため、電源投入時のみに判定を行います。

お願い

・工事終了後、ジーニアスリモコンでロスナイの機能を変更した場合は、必ず設定内容を各表のチェック欄に○印などで記入して確認してください。（本体回路基板が破損した場合、設定内容を確認できない場合があります）
・本体回路基板を交換したときは、ジーニアスリモコンの機能設定を含め、交換前と同じ設定にしてください。
・本体回路基板の交換時以外は、SW6 を操作しないでください。また、交換時はジーニアスリモコンの機能設定を行う前に SW6 を交換前と同じ設定にしてください。

(2) 各種設定

グループ内に複数のロスナイがある場合、ジーニアスリモコンでの機能設定は下記アイコンに従ってください。
またグループ内のロスナイを個別に設定するには、アドレス設定が必要となります。
一括：グループ内のすべてのロスナイを同じ設定にしてください。
個別：グループ内のロスナイを個別に設定変更できます。
親機：グループ内の親機のみ設定変更してください。

1 パルス入力設定　親機

ビル管理システム等のパルス信号機器と連動する場合に設定します。

「パルス信号入力あり」でご使用の場合は、以下の機能が使用できません。
a. 予熱時外気取り入れ停止設定（2 項をご参照ください）
b. 連動モード設定（19 項をご参照ください）
c. 24 時間換気設定（21 項をご参照ください）

本体回路			ジーニアスリモコン			モード
スイッチ	スイッチ設定	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック	
SW2	ON OFF ■ 2		28	1		パルス信号入力なし（工場出荷時）
	ON OFF ■ 2			2		パルス信号入力あり

※ ジーニアスリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（本体回路 SW 優先）になっています。

2 予熱時外気取り入れ停止設定（遅延運転設定）　親機

空調機と連動運転する場合に、ロスナイの運転開始を設定時間だけ遅延させることで空調機の温調効果を高めます。

● 以下でご使用の場合、空調機が冷房または暖房で運転開始時に本機能が有効となります。
　a. 三菱マルチエアコンと連動する場合
　b. 三菱スリムエアコンとロスナイ連動ケーブルで連動する場合
● 上記以外の空調機と連動（TM2 1 2 または Y Z をご使用の場合）する場合、空調機の運転開始時に本機能が有効となります。暖房、冷房などの運転モードによりません。
● ロスナイが停止してから２時間以内に運転開始した場合、本機能は無効となります。遅延せず、すぐに運転します。

本体回路			ジーニアスリモコン			動作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック	
SW2	ON OFF ■ 3		9	1		通常（工場出荷時）
	-			2		遅延動作 15 分
	ON OFF ■ 3			3		遅延動作 30 分

※ ジーニアスリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（本体回路 SW 優先）になっています。
※「1 パルス入力設定」を、「パルス信号入力あり」モードに設定した場合は、本機能を使用できません。
※ DC リプレースマイコンでコントロールスイッチを使用する場合、本機能は使用できません。

3 マルチ換気モード設定　個別

使用環境や設置場所に応じて給排気のバランスを調整するために使用します。

本体回路			ジーニアスリモコン			モード	動作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック		
SW2	ON OFF ■■ 4 5		6 7	No.6=1 No.7=1		パワー給排気（工場出荷時）	リモコンの風量操作に従い、給気および排気用送風機が運転します。
	ON OFF ■■ 4 5			No.6=1 No.7=2		パワー給気	排気用送風機はリモコンの風量操作に対して１つ低い風量で運転します。*1 強風量操作時　排気：**弱**　／ 給気：強 弱風量操作時　排気：**微弱** ／ 給気：弱 微弱風量操作時　排気：微弱 ／ 給気：微弱
	–			No.6=1 No.7=3			排気用送風機はリモコンの風量操作によらず、常時微弱風量で運転します。
	ON OFF ■■ 4 5			No.6=2 No.7=1		パワー排気	給気用送風機はリモコンの風量操作に対して１つ低い風量で運転します。*2 強風量操作時　排気：強　／ 給気：**弱** 弱風量操作時　排気：弱　／ 給気：**微弱** 微弱風量操作時　排気：微弱 ／ 給気：微弱
	–			No.6=3 No.7=1			給気用送風機はリモコンの風量操作によらず、常時微弱風量で運転します。
	ON OFF ■■ 4 5			No.6=2 No.7=2		省エネ換気	給気および排気用送風機はともにリモコンの風量操作に対して１つ低い風量で運転します。
	–			No.6=3 No.7=3			給気および排気用送風機はともに常時微弱風量で運転します。

※ ジーニアスリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（本体回路 SW 優先）になっています。
*1 給気用送風機が微弱風量の場合は排気用送風機も微弱風量になります。
*2 排気用送風機が微弱風量の場合は給気用送風機も微弱風量になります。

4 特強（特強 1）/ 強切換設定

個別

風量を多く必要とする場合や、ダクト配管が長い場合に使用します。
リモコンから強風量にした場合、本設定に従い給気および排気用送風機が運転します。

※ ジーニアスリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（本体回路 SW 優先）になっています。
※「特強（特強 1）」モードでご使用の場合は、以下の機能が使用できません。
- 5 特強 2 切換設定
- 6 定風量運転制御設定
- 32 風量多段階制御設定（強風量設定）

本体回路			ジーニアスリモコン			モード	動　作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック		
SW2	ON OFF ■ 6		20	1		通常	給気用送風機 強運転（工場出荷時）
	ON OFF ■ 6			2		特強	給気用送風機 特強（特強 1）運転
	ON OFF ■ 7		21	1		通常	排気用送風機 強運転（工場出荷時）
	ON OFF ■ 7			2		特強	排気用送風機 特強（特強 1）運転

5 特強 2 切換設定

個別

LGH-N⁂RX3 シリーズの、1 ランク上の機種と同等の機外静圧 *1 を発揮できます。
リモコンから強風量にした場合、本設定に従い給気および排気用送風機が運転します。

本体回路			ジーニアスリモコン			モード	動作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック		
SW5	ON OFF ■ 8		79	1		通常	給気用 / 排気用送風機　強運転（工場出荷時）
	ON OFF ■ 8			2		特強 2	給気用 / 排気用送風機　特強 2 運転

*1 選定している機種の定格風量時において
※「特強 2」でご使用の場合は、以下の機能が使用できません。
4 特強（特強 1）/ 強切換設定／ 6 定風量運転制御設定／ 32 風量多段階制御設定（強風量設定）
※ ジーニアスリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（本体回路 SW 優先）になっています。
※ LGH-(R)N35 ～ 80 タイプ以外では使用できません。「通常」モードでご使用ください。

6 定風量運転制御設定

個別

既設ダクトの圧力損失を判定し、モータの回転数を自動で調節することで一定の換気風量を確保します。*1
なお、定風量運転制御設定は、強風量（規定風量 100%）と弱風量（規定風量 72%）のみ設定することができます。

本体回路			ジーニアスリモコン			モード	動作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック		
SW5	ON OFF ■ 7		80	1		通常	通常運転を行います。（工場出荷時）
	ON OFF ■ 7			2		定風量運転制御	弱風量または強風量のとき、定風量運転制御を行います。

*1 規定の機外静圧以下でのみ一定風量に調節します。
※「定風量運転制御」モードでご使用の場合は、以下の機能が使用できません。
3 マルチ換気モード設定／ 4 特強（特強 1）/ 強切換設定／ 5 特強 2 切換設定／ 32 風量多段階制御設定
※ ジーニアスリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（本体回路 SW 優先）になっています。

7 電源復帰モード設定

一括

停電復帰後、元の運転状態に復帰させたい場合に設定します。

本体回路			ジーニアスリモコン			モード	動　作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック		
SW2	ON OFF ■ 8		5	1		停止復帰 （工場出荷時）	電源投入時、ロスナイは停止します。
	ON OFF ■ 8			3		自動復帰	電源投入時、ロスナイは停電前の運転状態に復帰します。

※ ジーニアスリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（本体回路 SW 優先）になっています。
※ DC リプレースマイコンでコントロールスイッチを使用する場合、本機能は使用できません。

8 スリム / マルチエアコン連動制御設定 親機

スリム / マルチエアコンの「人感ムーブアイ」により、人の「不在」を検知した場合、ロスナイの風量を微弱とすることで省エネ運転します。

本体回路			ジーニアスリモコン			モード	動作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック		
SW2	ON OFF ■ 10		58	1		通常	リモコンの設定風量で運転（工場出荷時）
	ON OFF ■ 10			2		スリム / マルチエアコン連動	「不在」検知時は微弱風量で運転

※ 三菱スリムエアコンとの連動制御時はロスナイ連動ケーブルで接続する場合のみ、本機能が有効となります。
※ スリム / マルチエアコンが停止中（ロスナイの単独運転中）、試運転中、異常中、床温度 28℃以上の時は、本機能が無効となります。
※ ジーニアスリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（本体回路 SW 優先）になっています。

9 スリム / マルチエアコン連動制御「不在」検知時間設定 親機

スリム / マルチエアコンの「人感ムーブアイ」による人の「不在」検知時間の設定を行います。設定時間以上、不在の続いた場合には、微弱風量で運転します。（8 の設定が必要です）

※ エアコン運転開始時、人感ムーブアイは約 10 分間準備運転となり、準備運転中は不在検知しません。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
59	0		連続 60 分（工場出荷時）
	1		連続 50 分
	2		連続 40 分
	3		連続 30 分
	4		連続 20 分
	5		連続 10 分

10 モニター出力設定 個別

モニター出力端子（TM3）から取り出せる出力信号を用途に応じて切り換えることができます。
電動ダンパー、補助送風機などを送風機の運転に連動させたい場合は、送風機モニター出力に設定してください。

本体回路			ジーニアスリモコン			動　作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	機能設定 No.	機能設定値	チェック	
SW5	ON OFF ■■ 1 2		12	1		運転モニター出力設定 ロスナイの運転時に ON*1 します。（工場出荷時）
	ON OFF ■■ 1 2			2		異常モニター出力設定 ロスナイの異常時に ON*1 します。
	ON OFF ■■ 1 2			3		普通換気 (バイパス換気) モニター出力設定 ダンパー動作が普通換気時に ON*1 します。
	ON OFF ■■ 1 2			4		給気用送風機モニター出力 給気用送風機の運転時に ON*1 します。
				5		排気用送風機モニター出力 排気用送風機の運転時に ON*1 します。

※ ジーニアスリモコンの機能設定値は工場出荷時「0」（本体回路 SW 優先）になっています。
*1 モニター出力端子の接点が閉（ショート）となります。

11 送風機モニター出力設定 個別

「10 モニター出力設定」を給気または排気の送風機モニターとしてご使用の場合のみ設定してください。
給気および排気の風量に応じて、モニター出力信号を取り出すことができます。送風機が弱風量以上で運転時のみ、補助送風機を連動して運転させたい場合などに使用します。

■給気用送風機モニター出力設定

ジーニアスリモコン			モード	動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック		
45	0		通常	給気用送風機の運転時に ON*1 します。（工場出荷時）
	1		弱以上	弱風量または強風量で運転時に ON*1 します。
	2		強	強風量で運転時に ON*1 します。

■排気用送風機モニター出力設定

ジーニアスリモコン			モード	動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック		
46	0		通常	排気用送風機の運転時に ON*1 します。（工場出荷時）
	1		弱以上	弱風量または強風量で運転時に ON*1 します。
	2		強	強風量で運転時に ON*1 します。

*1 モニター出力端子の接点が閉（ショート）となります。

12 コントロールスイッチ接続設定 ［DC リプレースマイコンのみ］

旧機種（スタンダードタイプ）からのリプレースで既存のコントロールスイッチ *1 を継続してご使用いただく際に設定する機能です。本機能の設定は、必ず元電源を切ってから操作を行ってください。

本体回路			動作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	
SW5	ON OFF ■ 9		コントロールスイッチを使用しない場合、本設定を OFF にしてください。DC マイコンとして使用することができます。 また風量･普通換気切換入力コネクタ（CN16）を用いて外部で風量と普通換気を切り換えできます。
	ON ■ OFF 9		本設定を ON にすることで、コントロールスイッチでのご使用が可能となります。 （工場出荷時（DC リプレースマイコン））

*1 ご使用いただけないコントロールスイッチがあります。ご使用可能なコントロールスイッチについては、据付工事説明書の「電気工事 DC リプレースマイコン 」の組み合わせ表をご確認ください。

※ SW5-9 を ON でご使用の場合
- 三菱マルチエアコン、三菱ビル空調管理システムには接続できません。また三菱スリムエアコン、外部機器との連動では使用できません。
- 旧機種（スタンダードタイプ）と同じグループ内に接続することはできません。
- ジーニアスリモコン、ロスナイコンパクトリモコンを併用することはできません。
  またジーニアスリモコンからのみ設定可能な機能はご使用になれません。
- 以下の機能のみ使用できます。それ以外の機能は工場出荷時のまま変更しないでください。
  3 マルチ換気モード設定／ 4 特強（特強 1）/ 強切換設定／ 5 特強２切換設定／ 6 定風量運転制御設定
  10 モニター出力設定

※ SW5-9 が OFF の場合、詳細は据付工事説明書の「電気工事 システム構成 7,8」をご確認ください。

13 旧機種混在時設定

旧機種と混在してご使用いただく際に設定する機能です。本機能の設定は、必ず元電源を切ってから操作を行ってください。

本体回路			動作
スイッチ	スイッチ設定	チェック	
SW5	ON OFF ■ 10		工場出荷時
	ON ■ OFF 10		本設定を ON にすることで、旧機種と混在してご使用が可能となります。

※ 本設定を行わない場合、旧機種が動作しません。
※ 旧機種（LGH-N⁂RX3(D)、LGH-N⁂CX2(D)、LGH-N⁂RKX2(D) タイプ等）と同じグループに接続して使用する場合、必ず SW5-10 を ON に設定してください。

14 運転開始時パワー給排気設定 個別

夜間停止時に室内の空気が汚れ、運転開始後急速換気したい場合に使用します。
運転開始時、30 分間は強風量で運転します。30 分経過後はリモコンの設定風量に切り換わります。

ジーニアスリモコン			動　　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
8	0		通常（工場出荷時）
	1		運転開始時、30 分間は強風量で運転

※「3 マルチ換気モード設定」を「パワー給排気（工場出荷時）」モード以外でご使用の場合は、本機能が使用できません。

15 自動換気モード制御設定

個別

ロスナイ本体内部に組み込まれた 2 つのサーミスターにより室内と外気の温度を検知し、自動的に「ロスナイ換気」と「普通換気（バイパス換気）」を切り換える自動換気モードの動作条件を設定します。
中間期などに普通換気（バイパス換気）で積極的に外気冷房を実施したい場合は、外気冷房優先モードに設定してください。普通換気を実施する条件（室内外温度差、外気温度、室内温度）を自由に設定したい場合は、自由設定モードに設定してください。

メモ

空調機と連動運転している場合で、空調機が暖房または送風のときは、本設定によらずロスナイ換気固定となります。冷房のときは、室内温度下限値が空調機の設定温度となります。以下でご使用の場合が該当します。

a. 三菱マルチエアコンと連動運転中
b. 三菱スリムエアコンとロスナイ連動ケーブルで連動運転中

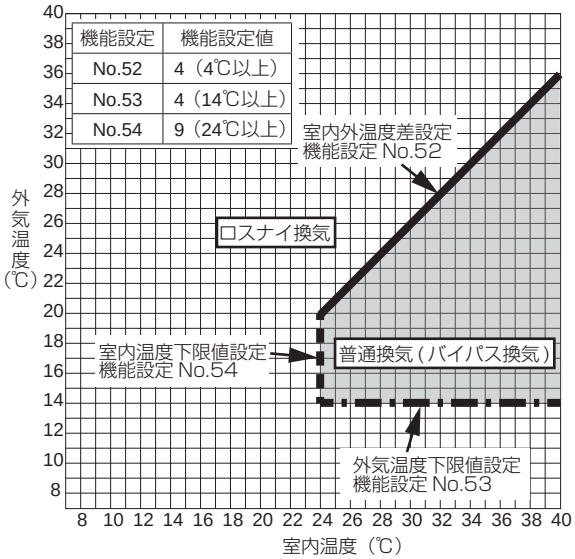
自由設定モードのご使用方法

- ジーニアスリモコンをご使用の場合のみ設定を変更することができます。
- 以下の条件をすべて満たしたとき、普通換気（バイパス換気）に切り換ります。
  自由設定モードでは、室内外温度差、室内温度下限値、外気温度下限値を自由に設定することができます。
  a.（室内温度 − 外気温度）≧ 室内外温度差　（工場出荷時： 4℃）
  b. 外気温度 ≧ 外気温度下限値　（工場出荷時：14℃）
  c. 室内温度 ≧ 室内温度下限値　（工場出荷時：24℃）
- 自由換気モード制御温度 MAP は工場出荷時設定を示しています。

■自動換気モード設定

ジーニアスリモコン			動　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
51	0		通常モード（工場出荷時）
	1		外気冷房優先モード
	2		自由設定モード

自由換気モード制御温度 MAP



※下記以外の値に設定することはできません。

■室内外温度差設定

ジーニアスリモコン			動　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
52	0		0℃以上
	1		1℃以上
	2		2℃以上
	3		3℃以上 *2
	4		4℃以上（工場出荷時）*1
	5		5℃以上
	6		6℃以上
	7		7℃以上

■室内温度下限値設定

ジーニアスリモコン			動　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
54	0		15℃以上
	1		16℃以上
	2		17℃以上
	3		18℃以上
	4		19℃以上
	5		20℃以上
	6		21℃以上
	7		22℃以上
	8		23℃以上
	9		24℃以上（工場出荷時）*1*2
	10		25℃以上
	11		26℃以上
	12		27℃以上
	13		28℃以上
	14		29℃以上
	15		30℃以上

■外気温度下限値設定

ジーニアスリモコン			動　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
53	0		10℃以上
	1		11℃以上
	2		12℃以上 *2
	3		13℃以上
	4		14℃以上（工場出荷時）*1
	5		15℃以上
	6		16℃以上
	7		17℃以上
	8		18℃以上
	9		19℃以上
	10		20℃以上
	11		21℃以上
	12		22℃以上
	13		23℃以上
	14		24℃以上
	15		25℃以上

*1 通常モード設定値
*2 外気冷房優先モード設定値

16 排気用送風機運転設定①

個別

空調機とロスナイのダクトを接続してご使用の場合（※）のみ設定してください。霜取運転などで空調機の送風機が停止した場合、連動してロスナイの給気用送風機が停止します。このときの排気用送風機の動作を選択することができます。

- 三菱マルチエアコンと連動する場合、本機能が有効となります。

※ 空調機で外気取入設定を有効にした場合が対象となります。詳細は空調機の据付工事説明書をご参照ください。

ジーニアスリモコン			モード	動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック		
17	0		運転	リモコンの設定風量で運転します。 給気：停止／排気：運転（工場出荷時）
	1		停止	排気用送風機が停止します。 給気：停止／排気：停止

17 排気用送風機運転設定②

個別

外気温度が低温（-15℃以下）の時は製品保護のため、給気用送風機が間欠運転（寒冷地運転）を行いますが、その時の排気用送風機の動作を設定します。

ジーニアスリモコン			モード	動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック		
18	0		運転	リモコンの設定風量で運転します。 給気：停止／排気：運転（工場出荷時）
	1		弱運転	リモコンの設定風量が強風量のとき、排気用送風機は弱風量で運転します。 給気：停止／排気：弱風量

18 メンテナンス表示設定

一括

リモコンへのメンテナンス（お手入れ時期）表示を設定します。

- エアフィルター
  運転積算時間が 3,000 時間で表示します。
  三菱マルチエアコンとの連動、および三菱ビル空調管理システムでご使用の場合、それらのリモコンにも表示されます。
- ロスナイエレメント
  ロスナイ換気での運転積算時間が 6,000 時間で表示します。
  ジーニアスリモコンをご使用の場合のみ表示が可能です。

ジーニアスリモコン			メンテナンス表示
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
1	0		エアフィルターメンテナンス表示しない
	1		エアフィルターメンテナンス表示する（工場出荷時）
2	0		ロスナイエレメントメンテナンス表示しない（工場出荷時）
	1		ロスナイエレメントメンテナンス表示する

お願い

- メンテナンス表示が点灯しましたら、エアフィルターまたはロスナイエレメントを清掃後、リモコンの取扱説明書に従ってメンテナンス表示をクリアしてください。

19 連動モード設定

親機

空調機または外部機器との連動運転中に、リモコンからの停止操作を禁止することができます。

- 以下でご使用の場合、本機能が有効となります。
  a. 三菱マルチエアコンとの連動運転中
  b. 三菱スリムエアコンとの連動運転中
  c. 外部機器との連動運転中
  （TM2[1][2] または[Y][Z]をご使用の場合）

※「[1] パルス入力設定」を、「パルス信号入力あり」モードに設定した場合は、「外部連動優先」モードは使用できません。

ジーニアスリモコン			モード	動　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック		
19	0		通常（工場出荷時）	連動運転中もリモコンによる停止操作ができます。
	3		外部連動優先	連動運転中はリモコンからロスナイを停止することができません。

20 緊急停止設定

親機

ジーニアスリモコンでナイトパージをご使用になる場合のみ設定してください。
遠方入力（CN32）で製品停止後、ナイトパージによる送風機の自動運転を禁止します。

※外部機器との連動（TM2[1][2] または[Y][Z]をご使用の場合）で製品を停止させた場合は、本設定に関係なくナイトパージを行います。

※ 三菱ビル空調管理システムで集中管理機器（システムコントローラなど）を設置する場合、緊急停止は集中管理機器から行ってください。本機能は使用しないでください。

ジーニアスリモコン			モード	動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック		
69	0		緊急停止	遠方入力で製品停止させた場合、ナイトパージを行わない。（工場出荷時）
	1		通常停止	遠方入力で製品停止させた場合、ナイトパージを行う。

21 24 時間換気設定　一括

■ 24 時間換気設定

24 時間換気をご使用になる場合のみ設定してください。

ジーニアスリモコン			動　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
29	0		通常（工場出荷時） 運転中に「運転 / 停止」ボタンを押したとき停止します。
	1		24 時間換気 運転中に「運転 / 停止」ボタンを押したとき微弱風量で運転を継続します。

■ 24 時間換気設定時の停止動作設定

空調機または外部機器からの停止信号、24 時間換気に対応していないシステムコントローラからの停止操作で、ロスナイを停止させるか、24 時間換気を行うか選択することがきます。

ジーニアスリモコン			動　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
26	0		システムコントローラの停止操作　: 停止 空調機または外部機器の停止信号　: 停止
	1		システムコントローラの停止操作　:24 時間換気 空調機または外部機器の停止信号　:24 時間換気（工場出荷時）
	2		システムコントローラの停止操作　: 停止 空調機または外部機器の停止信号　:24 時間換気
	3		システムコントローラの停止操作　:24 時間換気 空調機または外部機器の停止信号　: 停止

※ ロスナイコンパクトリモコンまたは遠方入力（CN32）で停止した場合、および停止信号がパルス信号の場合は、本機能で 24 時間換気を行うことができません。

22 外気冷房時風量最大制御設定　個別

普通換気（バイパス換気）で運転中はリモコンの設定風量に関係なくロスナイを最大風量（強風量）で運転させて、外気を積極的に取入れることができます。

● 本制御中に風量を操作した場合は、操作した風量に従って運転します。次回、運転操作を行うまで本制御が無効となります。

ジーニアスリモコン			モード	動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック		
57	0		無効	常時リモコン設定風量で運転する。（工場出荷時）
	1		有効	普通換気（バイパス換気）時は、強風量で運転する。

※「3 マルチ換気モード設定」を「パワー給排気（工場出荷時）」モード以外でご使用の場合、または CO_2 センサー入力（CN12）をご使用の場合、本機能が使用できません。

23 ナイトパージ設定　一括

■ナイトパージ設定

ナイトパージとは、夏場の夜間（AM1：00 ～ AM6：00）室内にこもった熱気を自動排気し、翌朝の冷房負荷を軽減させるものです。ナイトパージ運転のときの風量、ナイトパージ運転を開始する室内外温度差、外気温度を設定することができます。

※ジーニアスリモコンの据付工事説明書の「ナイトパージ設定」とあわせてご確認ください。

■ナイトパージ設定 / 風量設定

ジーニアスリモコン			モード	動　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック		
30	0		無効	ナイトパージ運転しません。（工場出荷時）
	1		有効（微弱風量運転）	微弱風量で運転します。
	2		有効（弱風量運転）	弱風量で運転します。
	3		有効（強風量運転）	強風量で運転します。

※ナイトパージを行う場合は、ジーニアスリモコンの時刻設定を行ってください。

■ナイトパージ室内外温度差設定

ジーニアスリモコン			室内外温度差	動　作
機能設定 No.	機能設定値	チェック		
31	0		0℃	室内温度－外気温度が 0℃より大きいときにナイトパージ運転を行います。
	1		1℃	室内温度－外気温度が 1℃より大きいときにナイトパージ運転を行います。
	2		2℃	室内温度－外気温度が 2℃より大きいときにナイトパージ運転を行います。
	3		3℃	室内温度－外気温度が 3℃より大きいときにナイトパージ運転を行います。
	4		4℃	室内温度－外気温度が 4℃より大きいときにナイトパージ運転を行います。
	5		5℃	室内温度－外気温度が 5℃より大きいときにナイトパージ運転を行います。（工場出荷時）
	6		6℃	室内温度－外気温度が 6℃より大きいときにナイトパージ運転を行います。
	7		7℃	室内温度－外気温度が 7℃より大きいときにナイトパージ運転を行います。

■ナイトパージ外気温度判定値設定
夏期以外も積極的にナイトパージ運転する場合、また普通換気に判定する温度を通常よりも低めに設定し、外気冷房を優先させる場合に使用します。

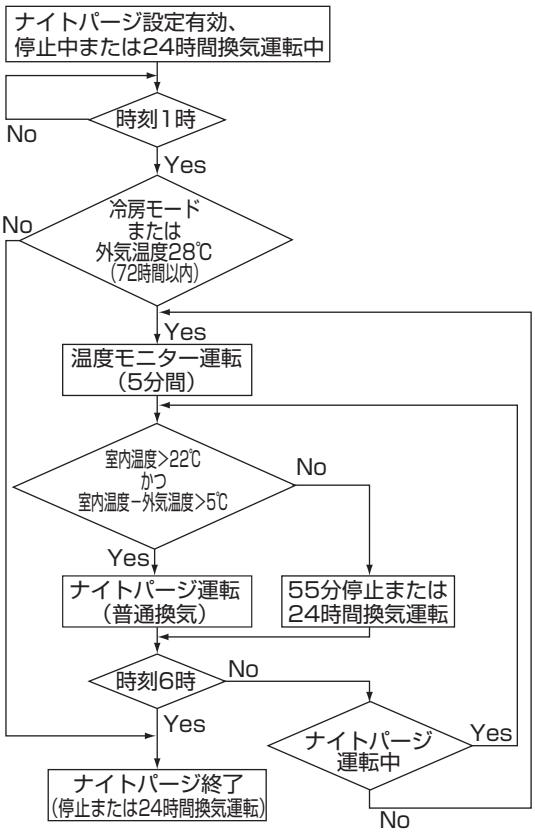
ジーニアスリモコン			外気温度判定値
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
32	0		15℃
	1		16℃
	2		17℃
	3		18℃
	4		19℃
	5		20℃
	6		21℃
	7		22℃
	8		23℃
	9		24℃
	10		25℃
	11		26℃
	12		27℃
	13		28℃（工場出荷時）
	14		29℃
	15		30℃

■ナイトパージ外気温度判定時間設定
ナイトパージ開始条件の外気温度判定時間を変更することができます。

ジーニアスリモコン			外気温度判定時間
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
33	0		24 時間
	1		48 時間
	2		72 時間（工場出荷時）

ナイトパージ設定が有効の場合、ジーニアスリモコンにナイトパージ設定中「 」アイコンが表示されます。
また、ナイトパージ運転は AM1:00 ～ AM6:00 の間に次の条件を全て満たした場合に行います。

①時刻表示が AM1:00 ～ AM6:00
②室内外温度差が 5℃より大きい（室内温度－外気温度＞ 5℃）
※「■ナイトパージ室内外温度差設定」にて変更できます。
③室内温度が 22℃より高い（室内温度＞ 22℃）
④停止中または 24 時間換気運転中（運転中以外のとき）
⑤以下のいずれかの条件を満たした（夏季判定）
・72 時間以内に 28℃以上の外気温度を検知した（外気温度≧ 28℃）
※「■ナイトパージ外気温度判定値設定」、「■ナイトパージ外気温度判定時間設定」にて設定できます。
・当社マルチエアコンとロスナイを MELANS（フリープラン）で連動させている場合で、マルチエアコンの運転モードが冷房になっている



●時刻表示が AM1:00 になったとき条件④、条件⑤を満たしていれば、室内温度、外気温度を測定するため、5 分間のナイトパージ運転を行います。5 分後に条件②、条件③を満たしていればナイトパージ運転を継続し、満たしていなければ停止します。
●ナイトパージ運転中に条件①～条件③を満たさなくなったときは停止または 24 時間換気運転に戻ります。
●時刻表示が AM1:00 ～ AM6:00 の間は条件②、条件③を満たしていないときは、1 時間毎に 5 分間のナイトパージ運転を行います。
●時刻表示が AM1:00 ～ AM6:00 の間に 運転 / 停止 ボタンを押してロスナイを運転させた場合は翌日までナイトパージ運転は行いません。

24 外部入力設定 一括

以下の外部入力に対し、グループ一括で制御するか個別に制御するか設定します。

風量切換入力／普通換気（バイパス換気）切換入力／CO_2 センサー入力

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
34	0		一つの信号でグループ一括制御（工場出荷時）
	1		個々のロスナイにそれぞれ信号を入れて制御

25 外気温度表示設定 一括

ジーニアスリモコンの運転画面で外気温度の表示する／表示しないを設定します。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
36	0		表示しない
	1		表示する（工場出荷時）

※ ジーニアスリモコンで「センサー値表示」を「する」に設定しているときのみ有効です。

26 室内温度表示設定 一括

ジーニアスリモコンの運転画面で室内温度の表示する／表示しないを設定します。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
37	0		表示しない
	1		表示する（工場出荷時）

※ ジーニアスリモコンで「センサー値表示」を「する」に設定しているときのみ有効です。

27 CO_2 濃度表示設定 親機

システム部材の CO_2 センサー搭載時に、ジーニアスリモコンの運転画面で CO_2 濃度を表示します。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
38	0		CO_2 濃度は非表示となります。（工場出荷時）
	1		CO_2 濃度を表示します。

※ ジーニアスリモコンで「センサー値表示」を「する」に設定しているときのみ有効となります。
※ CO_2 濃度を表示する場合、給気温度は同時に表示できません。
※ CO_2 濃度表示値は、ロスナイ本体内の RA（還気）雰囲気で検知した値となります。実際の室内の CO_2 濃度とは異なる場合があります。計測器としては使用できません。
※ 運転開始から 15 分程度は、実際の室内の CO_2 濃度とは大きく異なる場合があります。

28 給気温度（計算値）表示設定 一括

ジーニアスリモコンの運転画面で給気温度（計算値）の表示する／表示しないを設定します。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
39	0		表示しない
	1		表示する（工場出荷時）

※ ジーニアスリモコンで「センサー値表示」を「する」に設定しているときのみ有効です。
※ CO_2 濃度を表示する場合、給気温度は同時に表示できません。

29 温度交換効率補正設定 一括

給気温度（計算値）を算出するための温度交換効率を補正します。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
40	0		十の位：0
	1		十の位：1
	2		十の位：2
	3		十の位：3
	4		十の位：4
	5		十の位：5
	6		十の位：6
	7		十の位：7（工場出荷時）
	8		十の位：8
	9		十の位：9
41	0		一の位：0（工場出荷時）
	1		一の位：1
	2		一の位：2
	3		一の位：3
	4		一の位：4
	5		一の位：5
	6		一の位：6
	7		一の位：7
	8		一の位：8
	9		一の位：9

※リモコン検知温度表示のみ補正します。

30 外気温度補正設定 一括

外気温度の表示値を補正します。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
42	0		-7℃補正
	1		-6℃補正
	2		-5℃補正
	3		-4℃補正
	4		-3℃補正
	5		-2℃補正
	6		-1℃補正
	7		補正なし（工場出荷時）
	8		+1℃補正
	9		+2℃補正
	10		+3℃補正
	11		+4℃補正
	12		+5℃補正
	13		+6℃補正
	14		+7℃補正

※リモコン検知温度表示のみ補正します。

31 室内温度補正設定 一括

室内温度の表示値を補正します。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
43	0		-7℃補正
	1		-6℃補正
	2		-5℃補正
	3		-4℃補正
	4		-3℃補正
	5		-2℃補正
	6		-1℃補正
	7		補正なし（工場出荷時）
	8		+1℃補正
	9		+2℃補正
	10		+3℃補正
	11		+4℃補正
	12		+5℃補正
	13		+6℃補正
	14		+7℃補正

※リモコン検知温度表示のみ補正します。

32 風量多段階制御設定

個別

給気・排気の換気風量を居室空間に合わせて細かく設定できるので、ロスナイを最適な換気風量で運転させることができます。空調機が温調した空気を必要以上に換気しないため空調機の負荷も低減します。

ジーニアスリモコン			リモコン風量選択	対象送風機	動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック			
73	0		強	給気用送風機	規定風量で運転します。（工場出荷時）
	1				規定風量比約 93% で運転します。
	2				規定風量比約 86% で運転します。
	3				規定風量比約 79% で運転します。
	4				規定風量比約 72% で運転します。
	5				規定風量比約 65% で運転します。
	6				規定風量比約 58% で運転します。
	7				規定風量比約 51% で運転します。
	8				規定風量比約 44% で運転します。
74	1		弱	給気用送風機	規定風量比約 93% で運転します。
	2				規定風量比約 86% で運転します。
	3				規定風量比約 79% で運転します。
	4				規定風量比約 72% で運転します。（工場出荷時）
	5				規定風量比約 65% で運転します。
	6				規定風量比約 58% で運転します。
	7				規定風量比約 51% で運転します。
	8				規定風量比約 44% で運転します。
	9				規定風量比約 37% で運転します。
75	2		微弱	給気用送風機	規定風量比約 86% で運転します。
	3				規定風量比約 79% で運転します。
	4				規定風量比約 72% で運転します。
	5				規定風量比約 65% で運転します。
	6				規定風量比約 58% で運転します。
	7				規定風量比約 51% で運転します。
	8				規定風量比約 44% で運転します。（工場出荷時）
	9				規定風量比約 37% で運転します。
	10				規定風量比約 30% で運転します。

ジーニアスリモコン			リモコン風量選択	対象送風機	動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック			
76	0		強	排気用送風機	規定風量で運転します。（工場出荷時）
	1				規定風量比約 93% で運転します。
	2				規定風量比約 86% で運転します。
	3				規定風量比約 79% で運転します。
	4				規定風量比約 72% で運転します。
	5				規定風量比約 65% で運転します。
	6				規定風量比約 58% で運転します。
	7				規定風量比約 51% で運転します。
	8				規定風量比約 44% で運転します。
77	1		弱	排気用送風機	規定風量比約 93% で運転します。
	2				規定風量比約 86% で運転します。
	3				規定風量比約 79% で運転します。
	4				規定風量比約 72% で運転します。（工場出荷時）
	5				規定風量比約 65% で運転します。
	6				規定風量比約 58% で運転します。
	7				規定風量比約 51% で運転します。
	8				規定風量比約 44% で運転します。
	9				規定風量比約 37% で運転します。
78	2		微弱	排気用送風機	規定風量比約 86% で運転します。
	3				規定風量比約 79% で運転します。
	4				規定風量比約 72% で運転します。
	5				規定風量比約 65% で運転します。
	6				規定風量比約 58% で運転します。
	7				規定風量比約 51% で運転します。
	8				規定風量比約 44% で運転します。（工場出荷時）
	9				規定風量比約 37% で運転します。
	10				規定風量比約 30% で運転します。

※ 強風量は弱風量以下の風量に設定できません。
例 :機能設定 No.74 の機能設定値を 5 とした場合、機能設定 No.73 の機能設定値は 0 ～ 4 から選択可能です。
※ 弱風量は強風量以上、微弱風量以下の風量に設定できません。
例 :機能設定 No.73 の機能設定値を 2、機能設定 No.75 の機能設定値を 7 とした場合、機能設定 No.74 の機能設定値は 3 ～ 6 から選択可能です。
※ 微弱風量は弱風量以上の風量に設定できません。
例 :機能設定 No.74 の機能設定値を 5 とした場合、機能設定 No.75 の機能設定値は 6 ～ 10 から選択可能です。
※「4 特強（特強 1）/ 強切換設定」を「特強（特強 1)」モードで使用する場合、または「5 特強 2 切換設定」を「特強 2」モードで使用する場合、強風量の設定はできません。
※「6 定風量運転制御設定」を「定風量運転制御」モードで使用する場合、本機能は使用できません。設定しないでください。

33 CO_2 濃度補正設定

親機

CO_2 濃度の表示値を補正します。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
44	0		-500ppm 補正
	1		-400ppm 補正
	2		-300ppm 補正
	3		-200ppm 補正
	4		-100ppm 補正
	5		補正なし（工場出荷時）
	6		+100ppm 補正
	7		+200ppm 補正
	8		+300ppm 補正
	9		+400ppm 補正
	10		+500ppm 補正

※リモコンの CO_2 濃度表示のみ補正します。

34 一括リセット設定

一括

機能設定 No.1 ～ 99 の設定値を全て工場出荷時の値に戻します。

ジーニアスリモコン			動作
機能設定 No.	機能設定値	チェック	
100	0		リセットしない（工場出荷時）
	1		リセットする

三菱電機株式会社

中津川製作所 〒508-8666 岐阜県中津川市駒場町1番3号

この説明書は、再生紙を使用しています。