2018.01

環境制御装置 まなぶくん MD-ECS-01B

取扱説明書

	もくじ	1
	使用上のご注意、同梱品一覧	2
	各部の名称	3
	操作スイッチの接続	6
	本体・周辺機器の接続	7
設定編		
	設定の流れ	8
	設定モードの説明	9
	設定モード設定項目	10
	学習モードの説明	14
	学習モード設定項目	16
操作編		
	送信モードの説明	21
	オートスキャン1方式の操作方法	23
	オートスキャン2方式の操作方法	25
	ステップスキャン方式の操作方法	27

- <u>ダイレクト方式の操作方法 29</u>
- パススルーモード操作、コール操作 31

仕様・その他

仕様	32
設定モード設定項目一覧	33
学習モード設定項目一覧	34

この度は環境制御装置まなぶくん MD-ECS-O1Bをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

本製品は、お使いになる方に合わせて各種動作設定を行う必要があります。ご使用前に 取扱説明書をお読みになり、適切な設定を行った上でお使い下さい。

使用上のご注意

- ・本製品の故障や誤作動が直接人命や財産の損失・損害に関わるような使い方は 絶対にしないで下さい。
- 本製品は防水仕様ではありません。水滴のかかる場所や加湿器等のそばには設置しないで下さい。
- ・強い衝撃を与えたり異物が入ると故障の原因になるので、適切な場所に設置して 使用して下さい。
- ・ケースを開けたり、分解や改造は絶対にしないで下さい。
- ・万一、故障や異常を感じたら直ちにACアダプターをコンセントから抜き、販売店 に連絡して下さい。

同梱品一覧

ご使用前に次のものが入っていることを確認して下さい。

1.	本体	1個
2.	表示器(支持具用金具付き)	1個
З.	送信器	2個
4.	コール接続器	1個
5.	ACアダプター	1個
6.	LANケーブル	4本
7.	Φ3.5モノラルケーブル	1本
8.	取扱説明書	1部
9.	階層・チャンネル表 (収納クリアファイル付き)	3部
10.	階層・チャンネル表 見本	1部
11.	固定用品(マジックテープ等)	1式
12.	保証書	1部

各部の名称

本体(1個)



表示器(支持具用金具付き)(1個)





接続方法

操作スイッチの接続





-7-

設定編

設定の流れ

まなぶくんをより快適にお使い頂くため、下記の流れにそって適切な設定を行って下さい。

1.操作スイッチの確認

お使いになる操作スイッチの数および長押し操作の可否を確認して下さい。

操作スイッチの数により制御方式が決定します。一般的には下記のような組み合わせになります。

- ・1スイッチ操作の場合 :オートスキャン1またはオートスキャン2
 ・2スイッチ操作の場合 :ステップスキャン
- ・ 複数スイッチ操作の場合:ダイレクト

※各制御方式の詳細は、「送信モードの説明」(P21~)を参照して下さい。

長押し操作の可否は、コール(呼び鈴)操作(P11)や連続送信(P18~19)、パススルーモードの解 除操作(P19)等に関係します。 お使いになる方の運動機能による可否と、スイッチの構造による可否の両方を確認して下さい。

2. 階層・チャンネル表の作成

付属の「階層・チャンネル表 見本」を参考にして、まなぶくんで操作したい機器とその動作を付属の 「階層・チャンネル表」に書き込んで下さい。この表を元に学習モードの設定を行います。

3. 機器の接続

「各部の名称」(P3~5)、「操作スイッチの接続」(P6)、「本体・周辺機器の接続」(P7)を参照 して、まなぶくん本体、周辺機器、操作スイッチ等を接続し電源を入れて下さい。

4. 設定モードの設定

「設定モードの説明」(P9)を参照して「設定モード設定項目」(P10~13)の設定を行って下さい。 設定モードでは、まなぶくんの動作や操作に関する設定を行います。

5. 学習モードの設定

「学習モードの説明」(P14~15)を参照して「学習モード設定項目」(P16~20)の設定を行って下 さい。学習モードでは、階層・チャンネル毎に赤外線信号の学習や送信データ種類等の設定を行います。

6. 送信モードで動作確認

まなぶくんを実際に操作して設定通りに動作するか確認して下さい。 送信モードの操作方法は「送信モードの説明」(P21~)を参照して下さい。 必要に応じて「設定モード」、「学習モード」に戻り設定を修正して下さい。

設定モードの説明

設定モードでは、制御方式、コール(呼び鈴)、スイッチフィルター等、まなぶくんの動作や操作に関する 設定を行います。 下記の操作方法で「設定モード設定項目」(P10~13)を設定して下さい。

設定モードの操作方法

1. 設定モードへの切替え

まなぶくん本体背面のモードスイッチ(P3)を「設定」側にスライドして設定モードに切替えます。 設定モードに切替えると本体の液晶画面に下のような画面が表示されます。 設定モードでは「設定モード設定項目」のように、各設定メニューの中に関連性のある設定項目(最大3 項目)がまとめられています。 液晶画面には設定メニューとその中の設定項目、現在の設定値が表示されます。 設定モード画面

設定モード表示→ 設定項目1→ 設定項目2→ スキャンカンカク [1.0] sec \leftarrow []内は設定レニュー表示 \leftarrow []内は設定値表示 \leftarrow []内は設定値表示

<u>2...設定メニューの選択</u>

下の設定メニュー選択画面のように、どの設定項目にも選択マーク(→)が表示されていない場合は設定 メニューを選択できます。 +、-スイッチ(P3)で設定メニューを選択し、決定スイッチ(P3)で設定メニューを決定します。 設定メニュー選択画面 $\langle t v \bar{r} f \rangle = [t f + \bar{s} + h \bar{y} + h \bar{s} + h$

3. 設定項目の設定

設定メニューを決定すると、設定画面1のように設定項目1の左側に選択マークが表示され、その設定値 を変更できるようになります。

+、-スイッチで設定値を変更し、決定スイッチで設定値を決定します。

設定画面1

送択マーク有り→

ネオウシキ [オートスキャン1]

スキャンカンカク [1.0] sec ← +、ースイッチで設定値変更

決定スイッチを押すと、設定画面2のように次の設定項目に選択マークが移ります。 設定メニュー内の最後の設定項目に選択マークがあるときに決定スイッチを押すと、選択マークが消え 設定メニューの選択に戻ります。 ※設定の途中で設定メニューの選択に戻ることはできません。設定メニューの選択に戻るには、選択マ ークが消えるまで決定スイッチを押して設定を進めて下さい。

	設定画面2	
	<pre><td< td=""><td></td></td<></pre>	
選択マーク有り→	→スキャンカンカク [1.0]sec	← +、-スイッチで設定値変更

設定モード設定項目			
設定メニュー	設定項目	設定範囲	設定内容
制御方式 液晶画面 <セッテイ> [セイキ [*] ョホウンキ] ホウンキ [オートスキャン1] スキャンカンカケ [1.0] sec	1.制御方式 (未ウンキ)	【オートスキャン1】 [オートスキャン2] [ステップ。スキャン] [ダイレクト] 初期値:[オートスキャン1]	送信モードでの制御(操作)方式を設定します。 各制御方式の詳細は、「送信モードの説明」(P21~)をご覧下さい。
	2.スキャン間隔 (スキャンカンカク)	[0. 1]~[10. 0]秒 初期值: [1. 0]秒	※この設定は制御方式がオートスキャンの場合のみ表示されます。 オートスキャンのスキャン間隔(階層およびチャンネルの送り時間)を設定します。 この値を小さくするとスキャンが早くなり、大きくすると遅くなります。
自動原点復帰 液晶画面 < <u>やッティ</u> > [ケ [*] ンテンフッキ] ムソウサジカン [10]min スキャンルーフ [°] [5]ルーフ [°]	1.無操作時間 (ムソウサジカン)	[]~[60]分 ※[]は機能無効 初期値:[10]分	スイッチの無操作状態が続いた場合、階層・チャンネルを自動で原点復帰させる事ができます。最後のスイッチ操作からこの機能が働くまでの時間を設定します。 ※送信データが設定されている階層・チャンネルの中で最も若い番号を原点と呼び、階層・チャンネルをその番号に戻すことを原点復帰と呼びます。 また、最も若い階層を階層原点、最も若いチャンネルをチャンネル原点と呼びます。
	2.スキャンループ (スキャンループ)	[]~[15]ループ ※[]は機能無効 初期値:[5]ループ	※この設定はオートスキャン、ステップスキャンの場合にのみ表示されます。 送信モードで階層またはチャンネルが決定されないままスキャンが続いた場合、スキャンを停止し自動で原点復帰させる事ができます。この機能が働くスキャンのループ回数 を設定します。 階層スキャン時にこの機能が働くと、階層原点でスキャンが停止します。 チャンネルスキャン時にこの機能が働くと、オートスキャン1あよびステップスキャンの 場合は階層原点へ戻り、オートスキャン2の場合はチャンネル原点でスキャンが停止しま す。
オートスリープ 液晶画面 {セッテイ〉 [オートスリープ [。]] ムソウザジ か」[10]min	1.無操作時間 (ムソウサジカン)	[]~[60]分 ※[]は機能無効 初期値:[10]分	スイッチの無操作状態が続いた場合、自動で表示器を消灯する事ができます。 自動原点復帰[無操作時間]が有効な場合は自動原点復帰後、無効の場合は最後のスイッ チ操作からこの機能が働くまでの時間を設定します。

ブザー(操作音) 液晶画面 <a-vi-1></a-vi-1> [^t+vi-1]	1.音程 (オンテイ)	[ヒウイ](低い) [ウカイ](高い) 初期値:[ヒウイ]	本体および表示器ブザーの音程を設定します。 お好みで設定して下さい。
オンティ [[ヒクイ] _ *ンタイ ボ リューム [1] オンタイ ボ リューム [1] ヒョウジ キボ リューム [1]	2.本体ボリューム (ホンタイボリューム)	[0](消音) [1](小さい) [2](大きい) 初期値:[1]	本体ブザーの音量を設定します。
	3.表示器ボリューム (ヒョウジキボリューム)	[0](消音) [1](小さい) [2](大きい) 初期値:[1]	表示器ブザーの音量を設定します。
コール 液晶画面 くセッティン [1ール] ソウサホウンキ [コールム山)	1.操作方式 (ソウサホウンキ)	「 [十五、十二 [十五、十二] [リス、ム] [小太・」 [小工・」 [小工・」 [小工・」	付属のコール接続器を使ってコール(呼び鈴)出力を使用できます。 コール出力をONにするための操作方式を設定します。 ・[コールムコウ]:コール機能を無効にします。 ・[ナガオン]:長押し方式でコールを操作します。 ・[リズム]:早押し方式でコールを操作します。 ・[リズム]:リズム方式でコールを操作します。
	2.ニーレON時間 (パ, カい)	[0. 1]~[5. 0]秒 初期値: [1. 0]秒	※この設定はコール操作方式がコール無効以外の場合に表示されます。 コール操作でコール出力をONにすると、コール接続器内部のリレーがONになり、コー ルON時間経過後に自動でOFFになります。接続したコール(呼び鈴)が正しく動作す るようにコールON時間を設定します。
 コール操作 長押し方式 液晶画面 <1>**・デイ> [コ-ル ナガオシ] >**・ゲッチ [11] 	1.操作スイッチ (ソウサスイッチ)	[01]~[11] 初期値:[11]	※この設定はコール操作方式が長押し方式の場合のみ表示されます。 コール操作方式が長押し操作の場合の設定を行います。 コール操作スイッチを設定時間以上押し続けるとコール出力がONになります。
/ ກໍ⊀ັນັ້ກນ [2.0]sec	2.長押し時間 (ナガ オンジ カン)	[0. 1]~[5. 0]秒 初期値:[2. 0]秒	設定項目 1.操作スイッチ:コール操作スイッチを設定します。(操作スイッチ1~11から選択) 2.長押し時間:操作スイッチの長押し時間を設定します。 ※この方式はスイッチの長押し操作が可能な場合のみ使用できます。 長押し操作が不可の場合は、早押し方式、リズム方式を選択して下さい。

※この設定はコール操作方式が早押し方式の場合のみ表示されます。 コール操作方式が早押し操作の場合の設定を行います。	コール操作スイッチを制限時間内に設定回数押すとコール出力がONになります。 設定項目	1.操作スイッチ:コール操作スイッチを設定します。(操作スイッチ1~11から選択) 2.制限時間:スイッチ操作の制限時間を設定します。 3.操作回数:スイッチ操作の回数を設定します。	※この設定はコール操作方式がリズム方式の場合のみ表示されます。 コール操作方式がリズム方式の場合の設定を行います。 リズム方式は、コール操作スイッチを一定のリズムで押すとコール出力がONになる方	式です。操作回数が3回の場合、スイッチ操作1回目~2回目の間隔と、2回目~3回目の間隔の差が許容ばらつき時間内であればコール出力がONになります。スイッチ操作の間隔は設定不要(最大10秒)でリズムが一定であれば早くても遅くても反応します。	設定項目 1.操作スイッチ:コール操作スイッチを設定します。(操作スイッチ1~11から選択) 2.許容ばらつき時間:スイッチ操作間隔の許容ばらつき時間を設定します。 (この値を小さくするとリズムが一定かどうかの判定が厳しくなります。) 3.操作回数:スイッチ操作の回数を設定します。	操作スイッチ11に対してONフィルター時間を設定します。 ONフィルターは、操作スイッチを設定時間以上長押ししないとスイッチONと判定しない機能です。スイッチを操作するときに震えなどの不随意運動で複数回押してしまうような場合に誤操作防止として使用できます。	※ONフィルターはスイッチの長押し操作が可能な場合のみ使用できます。 ※ONフィルターはコール操作、パススルーモード操作には影響しません。 ※初期値のO.O5秒はスイッチ自体のチャタリング防止のための値です。	操作スイッチ11に対してOFFフィルター時間を設定します。 OFFフィルターは、スイッチONの後に操作スイッチを離した(押さない)状態が設定 時間以上続かないとスイッチOFFと判定しない機能です。 送信モードではスイッチONで動作後、一旦スイッチOFFにならないと次のスイッチ操 作を受け付けないので、パルス出力式のスイッチで不随意的に複数回操作してしまうよ うな場合に誤操作防止として使用できます。 ※OFFフィルターはコール操作、パススルーモード操作には影響しません。
[01]~[11]	[0. 1]~[5. 0]秒	[2]~[4]回	[01]~[11]	[0. 0]~[1. 0]秒	[3]~[4]回	[0. 00]~[2. 50]秒		[0. 00]~[2. 50] 秒
初期値:[11]	初期値:[3. 0]秒	初期値:[3]回	初期値:[11]	初期值:[0. 2]秒	初期値:[3]回	初期值:[0. 05]秒		初期值:[0. 00] 秒
1.操作スイッチ	2.制限時間	3.操作回数	1.操作スイッチ	2.許容ばらつき時間	3.操作回数	1.00.7 イレター		2.0FFフィルター
(ソウサヌスイッチ)	(セイゲンジ カン)	(ソウサカィスウ)	(ソウサスイッチ)	(バランキジカン)	(ソウサカィスウ)	(-641,200)		(0FFフィルター)
コール操作の早掛し方式 海晶画面	<pre></pre>	<u> </u>	コール操作 リズム方式 液晶画面 <ft・j1< td=""><td>ソウサスイッチ [11] バ ラツキジカン [0.2]sec ソウサカイスウ [3]カイ</td><td></td><td>スイッチ11フィルター 液晶画面 <セッテイ〉[スイッチ11フィルタ-]</td><td>UN / 11/9- [U. U.] sec OFF7/1/9- [U. 00] sec</td><td></td></ft・j1<>	ソウサスイッチ [11] バ ラツキジカン [0.2]sec ソウサカイスウ [3]カイ		スイッチ11フィルター 液晶画面 <セッテイ〉[スイッチ11フィルタ-]	UN / 11/9- [U. U.] sec OFF7/1/9- [U. 00] sec	

]~[2. 50]秒 ※オートスキャンの場合、スイッチ11フィルターのみ表示されます。 直:[0. 05]秒 ※ステップスキャンの場合、スイッチ11、O1フィルターのみ表示されます。 ※ダイレクトの場合、全てのスイッチフィルターが表示されます。]~[2.50]秒 直:[0.00]秒 上記のスイッチ11フィルターと同じ機能です。同様に設定して下さい。	本機の全設定、全学習データをリセットして工場出荷時の状態に戻します。
[0. 00] 初期値	[0. 00] 初期値	
1.ONフィルダー (0N7れた)	2.0FFフィルター (0FFフィルター)	1
スイッチ01フィルター から	スイッチ10フィルター	オールリセット 液晶画面 <セッテイ〉 [オールリセット] * スベテノデータヲリセット *

学習モードの説明

学習モードでは、階層・チャンネル毎に赤外線信号の学習や、送信データ種類等の設定を行います。 学習モードの設定の流れは、①設定を行う階層とチャンネルを選択、②選択した階層・チャンネルに対して 各種設定、となります。 作成した「階層・チャンネル表」を元に、それぞれの階層・チャンネルに下記の操作方法で「学習モード設 定項目」(P16~20)を設定して下さい。

学習モードの操作方法

1. 学習モードへの切替え

まなぶくん本体背面のモードスイッチ(P3)を「学習」側にスライドして学習モードに切替えます。

2. 階層選択



3. チャンネル選択

階層を決定すると下のようなチャンネル選択画面が表示されます。 +、-スイッチでチャンネルを選択し、決定スイッチでチャンネルを決定します。 表示中の階層・チャンネルに送信可能なデータが設定されている場合、(データアリ)と表示されます。 チャンネル選択画面 |<ガクシュウ> [チャンネルセンタク] |← チャンネル選択表示 * セッテイスルチャンネルヲセンタク * カイソウ [01] チャンネルに選択マーク→ |→チャンネル [02] (データアリ) |← +、ースイッチでチャンネル選択 表示器 $\Box Z.$ \Box ←チャンネルに選択マーク チャンネルを決定すると下のような設定メニュー選択画面が表示されます。 学習モードでは「学習モード設定項目」のように、各設定メニューの中に関連性のある設定項目(最大4 項目)がまとめられています。 液晶画面には設定メニューとその中の設定項目、現在の設定値が表示され、表示器には現在設定中の階 層・チャンネル番号が表示されます。 設定メニュー選択画面 <ガクシュウ> [ソウシンデータ] |←[]内は設定メニュー表示 設定項目1→ 「**セッテン**] ←[]内は設定値 設定項目2→ ユニットID [0] ←[]内は設定値 設定項目3→ セッテン [01] ←[]内は設定値

==	_ 0,0
衣刀	「品

←設定中の階層・チャンネル番号

4. 設定メニューの選択

下の設定メニュー選択画面のように、どの設定項目にも選択マーク(→)が表示されていない場合は設定 メニューを選択できます。
+、
設定メニュー選択画面 〈ガ クシュウ〉 [ソウシンデータ] ← +、ースイッチでメニュー選択 選択マーク無し→ 選択マーク無し→ 選択マーク無し→ 選択マーク無し→ セッテン [01]

82

5. 設定項目の設定

設定メニューを決定すると、設定画面1のように設定項目1の左側に選択マークが表示され、その設定値 を変更できるようになります。 +、-スイッチで設定値を変更し、決定スイッチで設定値を決定します。 選択マーク有り→ $\frac{2}{(1-3)} = \frac{2}{(1-3)} = \frac{2}{(1-3)} + \frac{2$

設定メニュー内の最後の設定項目に選択マークがあるときに決定スイッチを押すと、選択マークが消え 設定メニューの選択に戻ります。 ※設定の途中で設定メニューの選択に戻ることはできません。設定メニューの選択に戻るには、選択マ

※設定の途中で設定メニューの選択に戻ることはできません。設定メニューの選択に戻るには、選択マ ークが消えるまで決定スイッチを押して設定を進めて下さい。

設定画面2	
< <u> オ゛クシュウ> [ソウシン</u>	デ−タ]
[セッテン]	
選択マーク有り→ →ユニットID [0]	← +、スイッチで設定値変更
セッテン [01]	

6. 階層の選択へ戻る

各種設定の完了後、引き続き他の階層・チャンネルの設定を行う場合は、設定メニューの[th^{*} 別を選択して決定スイッチを押して下さい。「2. 階層選択」に戻ります。

階層の選択へ戻る画面

咱信の送れいたる	
<ガクシュウ>	[モドル]
* [カイソウセンタク]へ	モト゛ル *

	設定項目	1.送信データ種類 [ガウンュウ] 送信モードで送信する赤外線信号の種類を設定します。 [エャュ=ュノ]	[v, XXJH-] ・ [ガ ウシュウ]: 初期値: [ガ ウシュウ] 家電機器の赤外線リモコンから学習した信号を送信します。 赤外線リモコンで操作できる家電機器を操作する場合に選択します。 送信データ種類を設定後、設定メニュー [ガ ウシュウ] でリモコンを学習させて下さい。	・ [セッテン]: オプションの接点ユニットの接点出力用の赤外線信号を送信します。 赤外線リモコンで操作できない機器(介護ベッド等)を接点出力で操作する場合に選択 します。 [セッテン]を選ぶと表示される、接点ユニットID、接点番号も合わせて設定して下さい。 (赤外線信号はプリセットされているため学習の必要はありません。)	・ [n° XXIr-]: オプションの接点ユニットの接点出力用の赤外線信号を送信します。 接点ユニットの接点を他の機器の操作スイッチとして使用する場合に選択します。 [n° XXIr-]を選ぶと表示される、接点ユニットID、スイッチ11連動接点番号、スイッチ 01連動接点番号も合わせて設定して下さい。 (赤外線信号はプリセットされているため学習の必要はありません。)	※[セッテン]と[パヌスル-]の違いについて [セッテン]と[パススル-]はどちらも接点ユニットの接点出力を操作するための設定ですが、送 信モードでの操作方法や操作対象の機器に下記のような違いがあります。	[セッテン]:送信モードで[セッテン]が設定された階層・チャンネルを選択、決定すると接点ユニット用の赤外線信号が送信され接点がONICなります。再び接点をONICする場合も階層・チャンネルの選択、決定操作を行う必要があります。比較的操作頻度が低いものや、介護ベッドのように操作対象がスキャン操作ではない場合に適しています。	[パススル-]:送信モードで[パススル-]が設定された階層・チャンネルを選択、決定するとパススルーモードに移行します。パススルーモードでは階層・チャンネルの選択、決定操作を介さずに操作スイッチ11および01と任意の接点が連動してONになります。連動する接点を操作対象のスイッチ入力端子に接続することで、スイッチを差し替えて直接操作しているような操作が可能になります。比較的操作頻度が高いものや、福祉電話
	設定項目	1.送信データ種類 [1 1						
学習モード設定項目	設定メニュー	送信データ	液晶画面 <カ゛ クシュウ> [ソウシンテ゛ータ] [カ゛ クシュウ]					

	2.接点ユニットID /**100/	[0] ~[F] 知問店 · 「01	※この設定は送信データが[モッテン]の場合のみ表示されます。
/x 888回 山 〈力゛クシュウ〉			接点出力を行う接点ユニットID、接点番号を設定します。
「モッテン」 ユニットID [0] セッテン [01]			設定項目 2.接点ユニットID: 接点ユニットを複数使用する場合、それぞれを区別するために[0]~[F](16通り) の旧を設定できます。目的の接点ユニット内のID設定スイッチ(SW1)と同じ値に 設定して下さい。
	3.接点番号 (セッテン)	[01]~[10] 初期値:[01]	3.接点番号: 操作する接点番号[01]~[10]を選択します。
			※接点ユニット用の赤外線信号により家電機器が誤作動する場合や、家電機器のリモコンで接点ユニットが誤作動する場合は接点ユニットIDを変更して下さい。
			※介護ベッド用接点ユニットでは、接点番号[01]~[06]が下記のベッド動作に割り当てられています。目的の動作の接点番号を設定することでベッド操作が可能です。(介護ベッド用接点ユニットの取扱説明書も合わせてご覧下さい。) [01]:背上げ [02]:背下げ [03]:足上げ [04]:足下げ [05]:高さ上げ [06]:高さ下げ
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2.接点ユニットID (1-*トトID)	[0] ~[F] 約曲哈 · [0]	※この設定は送信データが[パススル-]の場合のみ表示されます。
(大) (カニカー) [ソウシンテ [*] ータ] (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)			パススルーモードで操作スイッチと連動する接点ユニットID、接点番号を設定します。
LN XXIN-] ユニット1010] スイッチ11:セッテン [09] スイッチ01:セッテン [10]			設定項目 2.接点ユニットID:
	3.スイッチ11連動 接点番号 (3イッチ11:セッテン)	[01]~[10] 初期値:[09]	接点ユニットを複数使用する場合、それぞれを区別するために[0]~[F](16通り)のIDを設定できます。目的の接点ユニット内のID設定スイッチ(SM1)と同じ値に設定して下さい。 して、…エイパ====
			0.ページリーニー年初136年目じ・ 操作スイッチ11と連動する接点番号[01]~[10]を選択します。 4.スイッチ01連動接点番号: 梅ルフノ…エC4 と注動す Z 技占乗号[01] - [10] た隠中」 キオ
	4.スイッチ01連動 接点番号 (31/#501:4/#52)	[]~[10] ※[]は機能無効 約1暗値・「10]	採IFイーッチひして運動する接点電号[NI]~[IN] を選択します。 まなぶくんを1スイッチで操作する場合や、操作したい機器が1スイッチ入力の場合は []を選択するとどの接点とも連動せずこの機能を無効にできます。
			※パススルーモードで操作スイッチ11と01を両方ONにした場合、スイッチ11に連動 する接点のみがONになります。

※この設定は送信データが〔ガウシュウ〕の場合のみ表示されます。	家電機器の赤外線リモコンを本機に学習(記憶)させます。 すでに学習データがある場合は上書きされます。	操作方法 ・設定メニューを[ガクシュウ]に切替えて決定スイッチを押すと画面1になります。 学習させる赤外線リモコンをまなぶくん本体背面にある受光部に向け、リモコン # 20、* #5~4 回抽! アモネパ	小ダノを恐く 1回#して下さい。 ・学習が成功すると画面2になり、ブザーがピピッ(高高)と鳴ります。 決定スイッチを押すと学習したデータをテスト送信できます。家電機器が正常に サスさゆ器1 ケモネい	ッる21確認していてい。 +または-スイッチを押すと設定メニュー選択に戻ります。 ・学習が失敗すると画面3.のようにエラーコード(E1~E3)が表示され、ブザー/	ヒヒッ(啞啞)C嶋りま9。 決定スイッチを押すと画面1の状態に戻り、学習をやり直せます。 +または-スイッチを押すと学習を中止して設定メニュ-選択に戻ります。	エラーコードの内容 E1:赤外線信号がOFFの状態を検知できないため学習を開始できません。 E2:赤外線信号のONの時間が長すぎます。 E3:赤外線信号のデータ量が多すぎます。	※エラーになる場合は、近くで他の赤外線リモコンを使っていないことを確認し、お部屋の照明を消す、太陽光が入らないようにカーテンを閉める等を行い学習をやり直して下さい。どうしてもうまく学習できない場合はお問い合せ下さい。	画面1 画面2 画面3 ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\gamma}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$) ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$) ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$) ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$) ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$) ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$) ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ ($\hat{\Lambda}^{*}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$ $\hat{\eta}_{\hat{\lambda}}$	* ሀモコンヲソウシンシテクタ゛サイ * テストソウシン:ケッティスイッチ ヤリナオシ :ケッティスイッチ モト゛ル :+スイッチ、ースイッチ モト゛ル :+スイッチ、ースイッチ モト゛ル :+スイッチ、ースイッ	※この設定は送信データが[ガウシュウ]の場合のみ表示されます。	送信モードでチャンネルを決定したときに操作スイッチを押し続けることで、赤外 号を繰の返し送信することができます。テレビの音量調整や番組表のスクロールな、 使用すると便利です。	※この雑能はスイッチの馬苗」「踔作が可能な擂合の光使田でまます」
					I					[OFF] (無効) [ON] (考計)	10MJ (FF) 初期値:[0FF]	
					I					1.長押し操作 (++, +:,,++)		
リモコン学習	液晶画面	<pre><h <="" dy="background-color: " pre=""><b <="" dy="background-color: " pre=""><b <="" dy="background-color: " p=""><b <="" dy="background-color: background-color: " p=""><b dy="background-color: background-color: backgrou</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>長押し操作 「が」か」が日</td><td>液晶画面 〈ガ ウシュウ〉 [ナガオシ] ナガオシソウサ [OFF]</td><td></td></h></pre>								長押し操作 「が」か」が日	液晶画面 〈ガ ウシュウ〉 [ナガオシ] ナガオシソウサ [OFF]	

	Z.」ZE「同「兩 (ソウシンカンカク)	[0. 00]~[2. 20]秒 初期值:[1. 00]秒	設定項日 1.長押し操作:この機能の有効、無効を設定します。 2.送信間隔:赤外線信号を送信する間隔を設定します。 ※送信間隔は長押し操作が有効の場合のみ表示されます。
長押し操作 [セッテン]用	1.長押し操作 (++, *ンント+)	[OFF] (無効) [ON] (右动)	※この設定は送信データが[セッテン]の場合のみ表示されます。
液晶画面 〈ガ ウシュウ〉 [ナガオシ] ナガオシソウサ [OFF] ヤッテン0Nジカン [0.0]sec		初期值:[0FF]	長押し操作が無効の場合、送信モードでチャンネルを決定すると接点がONになり、接点ON時間が経過すると自動でOFFになります。 長押し操作が有効の場合、送信モードでチャンネルを決定したときに操作スイッチを押 し続けている間は接点がONになり、離すとOFFになります。
	2.接点ON時間 (セッテン0Nジカン)	[0.2]~[5.0]秒 初期値:[0.2]秒	※操作スイッチの特性に合わせて設定して下さい。 ※接点ON時間を長くすることでパルス出力式のスイッチでもベッド操作が可能です。
			設定項目 1.長押し操作:この機能の有効、無効を設定します。 2.接点ON時間:接点がONになる時間を設定します。 ※接点ON時間は長押し操作が無効の場合のみ表示されます。
パススルーモード解除	1.解除方式 (サイジョキヤシキ)	רא* *4+] [44/7]	※この設定は送信データが[パスヌルー]の場合のみ表示されます。
液晶画面 /エ゙ェ、-、 「゙。 」		₩ 4.7」 初期值:[ムンウサ]	パススルーモードの解除方式を設定します。 ・「いササ」・設定時間シェー曲塩をま能だオスビアをパクロデーキーにを解除します
<pre><7 7/21/2 [// XAW-] h1/y at/y2 [4/94] L10]sec</pre>			・「カイ゙トク」:ほどは回って、「Wiki Fryweinののここと、ヘヘバ・「、「 なみかつの。。 ・ [ナガナン]:任意の操作スイッチを長押しすることでパススルーモードを解除します。 ※[ナガナン]方式は、長押し操作が可能な場合のみ使用できます。
	2.無操作時間 (1.14#:ジ+ン)	[10] ~[600] 秒 ⋙ ^{出日(} 酒 ・「601 秒)	※この設定はパススルーモード解除方式が[いけ]の場合のみ表示されます。
			パススルーモードを解除するための無操作時間を設定します。 最後のスイッチ操作からこの設定時間が経過するとパススルーモードが自動で解除され ます。
液島面面	○」操作スイッチ (フゥサ#ヌィッキ)	[01]または[11] 初助値:[11]	※この設定はパススルーモード解除方式が[ナガナシ]の場合のみ表示されます。
(オ* クシュウン [パ ススルー] オイジ 3 まやジキ [ナガ・オシ]			パススルーモードを解除するための操作スイッチと長押し時間を設定します。 操作スイッチをこの設定時間以上押し続けるとパススルーモードが解除されます。
ソウサスイッチ [01] ナガ゛オジジ゛カン [2.0]sec	3.長押し時間 (ナガオンジカン)	[0. 1]~[5. 0]秒 初期値:[2. 0]秒	設定項目 の
			ania にんしく・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・

リセット 液晶画面		設定中 したッ したッ	の階層・チャンネルの各設定、学習データをリセットします。 トを実行すると各設定は初期値に戻り、学習データは消去されます。 トを行った階層・チャンネルは送信モードのスキャンでスキップされます。
<pre><!--</td--><td></td><td>操 。 。 。 で に に で</td><td>法 メニューを[リヤット]に切替えて決定スイッチを押すと画面1になります。 スイッチを3秒以上長押しするとリセットが実行され設定メニュー選択に戻りま</td></pre>		操 。 。 。 で に に で	法 メニューを[リヤット]に切替えて決定スイッチを押すと画面1になります。 スイッチを3秒以上長押しするとリセットが実行され設定メニュー選択に戻りま
	I	ہ + ط •	(プザーがビビッ(高高)と鳴ります。) たはースイッチを押すとリセットを実行せずに設定メニュー選択に戻ります。
		四回 (小) 	11 グシュウシ [リセット] 11Am(シンフキロ よ
			ノェントンススパー :ケツテイスイツチ(ナガ・オシ) T:+スイッチ - スイッチ
		r -	
階層選択へ戻る		設定メ	ニューで[モドル]を選択して決定スイッチを押すと、階層選択画面に戻ります。
液晶画面 〈ガ ウシュウ〉 [モドル] * [カイソウセンタク] ヘモドル *	1	I	

操作編

送信モードの説明

送信モードは、操作スイッチでまなぶくんを操作して、家電機器、コール(呼び鈴)、介護ベッド用接点ユニット等の操作を行います。

階層・チャンネルを選択して赤外線信号を送信する基本操作の他に、学習モードでパススルーを設定した場合はパススルーモード操作、設定モードでコールを有効にした場合はコール操作を行います。 ※設定モード、学習モードの設定が完了していない場合は先に設定を行って下さい。

送信モードへの切替え

まなぶくん本体背面のモードスイッチ(P3)を「送信」(中央)にスライドして送信モードに切替えます。

送信モードの液晶画面、表示器の表示

送信モードに切替えると下のような表示になります。 送信モード切替え後、最初に表示される階層・チャンネルは、送信データが設定されている階層・チャ ンネルの中で最も若い番号です。この階層・チャンネルを原点と呼びます。 液晶画面 送信モード表示→〈ソウシン〉 [オートスキャン1] ← 制御方式表示 |階層番号表示→|→カイソウ[01] チャンネル[01] |←チャンネル番号表示 3、4行目には送信データを表示→ [ガクシュウ] 表示器 | . **□** | \Box 階層番号(左側2桁)→ ←チャンネル番号(右側2桁) 全ての階層・チャンネルに有効な送信データが設定されていない場合、下のような表示になり操作はで きません。学習モードで送信データを設定して下さい。 液晶画面 <ソウシン> 「オートスキャン1] カイソウ[ーー] チャンネル[ーー] * ソウシンテ゛ータカ゛アリマセン * 表示器 液晶画面の3、4行目には現在の階層・チャンネルに設定されている送信データ種類、長押し操作の有効/ 無効等の出力に関する情報が表示されます。 [学習]の場合 くソウシン〉 [オートスキャン1] カイソウ[01] →チャンネル[01] 送信データ種類〔学習〕→「ガクシュウ] [ナガオシ] ←長押し操作有効の場合、[ナガ 抄]表示

[接点]の場合	
< <u>ソウシン> [オートスキャン1]</u>	
カイソウ[01] →チャンネル[02]	
送信データ種類 [接点] → [セッテン]	←長押し操作無効の場合、表示無し
接点ユニットID→ <mark>ュニットID[A] セッテン[01]</mark>	←接点番号
[パススルー]の場合	1
< <u>>>>></u> [<i>t</i> -h, <i>z</i> +y)1]	
カイソウLO1」 →チャンネルLO3」	
送信データ種類 [パススルー] → [パススル-] ユニットID[0]	←接点ユニットID
スイッチ11連動接点番号→[<u>SW11:セ[09] SW1:セ[10]</u>]←スイッチ1連動接点番号

基本操作

基本操作は、設定モードで設定した制御方式で目的の階層・チャンネルを選択、決定します。 階層・チャンネルのスキャン操作を行うと、階層およびチャンネル番号はそれぞれ下図のような順番で 進みます。 ※送信データが設定されていない階層・チャンネルは自動でスキップされます。 ※チャンネルスキャンの[--]は「階層スキャンに戻る」を表しています。

ブザー音でもスキャンの状態が分かるように、階層スキャンでは階層原点を表示したとき、チャンネル スキャンでは [--] を表示したとき下図のようにブザー音が変わります。

チャンネルスキャン

この階層スキャン、チャンネルスキャンの動作は全ての制御方式で共通です。 ※ダイレクト方式ではチャンネルスキャンは使用しません。

階層スキャン



・ダイレクト方式の操作方法(P29~30)

オートスキャン1方式の操作方法

オートスキャン1方式は、一つの操作スイッチでスキャン開始および決定を行い本機を操作します。
 使用する操作スイッチ

操作スイッチ11:階層およびチャンネルのスキャン開始、階層およびチャンネルの決定

①階層スキャン

液晶画面、表示器の階層側に選択マークが表示されます。 1.操作スイッチ11を押して階層スキャンを開始します。 階層スキャン中は設定したオートスキャン間隔ごとに次の階層が表示されます。 目的の階層が表示されているときに操作スイッチ11を押して階層を決定します。 階層が決定すると②チャンネルスキャンへ移ります。 液晶画面 くソウシン〉 [オートスキャン1] ← オートスキャン1方式表示 階層に選択マーク(→)→ → カイソウ[01] チャンネル[01] [ガクシュウ] 3,4行目は送信データを表示→ 表示器 1. \square 階層に選択マーク(・)→

<u>②チャンネルスキャン</u>

液晶画面、表示器のチャンネル側に選択マークが表示されます。

1. チャンネルスキャン中は設定したオートスキャン間隔ごとに次のチャンネルが表示されます。

液晶画面		
<ソウシン> カイソウ[01]	[オ-トスキャン1] →チャンネル[02]	←チャンネルに選択マーク
[セッテン] ユニットID[A]	セッテン[01]	

表示器			
	1	82.	←チャンネルに選択マーク

2. 目的のチャンネルが表示されているときに操作スイッチ11を押してチャンネルを決定します。 チャンネルが決定するとスキャンが停止し、送信データが[学習]、[接点]の場合は赤外線信号を 送信し、[パススルー]の場合はパススルーモードに移行します。(パススルーモード操作 P31) 長押し操作が有効の場合はスイッチを押し続けると赤外線信号を連続して送信します。 スイッチを離すとチャンネルスキャン開始待ち状態になり、再びスイッチを押すとチャンネルスキャ ンが始まります。

液晶画面		
<ソウシン>	[オートスキャン1]	
カイソウ[01]	→チャンネル[02]	←チャンネルに選択マーク
[セッテン]		
ユニットID[A]	セッテン[01]	

- ※自動原点復帰[無操作時間]が有効の場合、設定時間以上スイッチ操作をしないと階層・チャンネルが自動で原点復帰します。
- ※自動原点復帰[スキャンループ]が有効の場合、階層およびチャンネルを決定せずにスキャンを設定回数 ループさせると自動で原点復帰して階層スキャン開始待ち状態になります。
- ※オートスリープが有効の場合、設定時間以上スイッチ操作をしないと表示器が消灯します。 消灯中にスイッチ操作をすると表示器が点灯します。 (消灯中のスイッチ操作も通常操作と同じように動作します。)
- ※自動原点復帰[無操作時間]とオートスリープがどちらも有効の場合、先に自動原点復帰が作動します。 自動原点復帰後に設定時間以上スイッチを操作しないとオートスリープが作動します。

オートスキャン2方式の操作方法

オートスキャン2方式は、一つの操作スイッチでスキャン開始および決定を行い本機を操作します。
 使用する操作スイッチ

操作スイッチ11:階層およびチャンネルのスキャン開始、階層およびチャンネルの決定

①階層スキャン

液晶画面、表示器の階層側に選択マークが表示されます。 1.操作スイッチ11を押して階層スキャンを開始します。 階層スキャン中は設定したオートスキャン間隔ごとに次の階層が表示されます。 目的の階層が表示されているときに操作スイッチ11を押して階層を決定します。 階層が決定すると②チャンネルスキャンへ移ります。 液晶画面 くソウシン〉 [オートスキャン2] ← オートスキャン2方式表示 階層に選択マーク(→)→ → カイソウ[01] チャンネル[01] [ガクシュウ] 3,4行目は送信データを表示→ 表示器 1. \Box 階層に選択マーク(・)→

<u>②チャンネルスキャン</u>

液晶画面、表示器のチャンネル側に選択マークが表示されます。

1. チャンネルスキャン中は設定したオートスキャン間隔ごとに次のチャンネルが表示されます。

液晶画面		
<ソウシン> カイソウ[01] 「ヤッテン]	[オートスキャン2] →チャンネル[02]	←チャンネルに選択マーク
ב=vhID[A]	セッテン[01]	

 目的のチャンネルが表示されているときに操作スイッチ11を押してチャンネルを決定します。 チャンネルが決定するとスキャンが停止し、送信データが〔学習〕、〔接点〕の場合は赤外線信号を 送信し、〔パススルー〕の場合はパススルーモードに移行します。(パススルーモード操作 P31) 長押し操作が有効の場合はスイッチを押し続けると赤外線信号を連続して送信します。 スイッチを離すとチャンネルスキャンが再開されます。

液晶画面		
<ソウシン> カイソウ[01]	[オートスキャン1] →チャンネル[02]	←チャンネルに選択マーク
[セッテン] ユニットID[A]	セッテン[01]	

- ※自動原点復帰[無操作時間]が有効の場合、設定時間以上スイッチ操作をしないと階層・チャンネルが自動で原点復帰します。
- ※自動原点復帰[スキャンループ]が有効の場合、階層およびチャンネルを決定せずにスキャンを設定回数 ループさせると自動原点復帰機能が働きます。階層スキャン中にこの機能が働くと階層原点で階層スキャ ン開始待ち状態になります。チャンネルスキャン中にこの機能が働くとチャンネル原点でチャンネルスキャン開始待ち状態になります。
- ※オートスリープが有効の場合、設定時間以上スイッチ操作をしないと表示器が消灯します。 消灯中にスイッチ操作をすると表示器が点灯します。 (消灯中のスイッチ操作も通常操作と同じように動作します。)
- ※自動原点復帰[無操作時間]とオートスリープがどちらも有効の場合、先に自動原点復帰が作動します。 自動原点復帰後に設定時間以上スイッチ操作をしないとオートスリープが作動します。

ステップスキャン方式の操作方法

- ステップスキャン方式は、スキャンスイッチと決定スイッチの二つの操作スイッチを使用して本機を操作します。
- ・使用する操作スイッチ
 操作スイッチ1 : 階層およびチャンネルのスキャン
 操作スイッチ11: 階層およびチャンネルの決定

①階層スキャン

②チャンネルスキャン

液晶画面、表示器のチャンネル側に選択マークが表示されます。 1.操作スイッチ1を押して目的のチャンネルを表示させます。 液晶画面 [ステッフ゜スキャン] くソウシン〉 **カイソウ[01] →チャンネル[02]** ←チャンネルに選択マーク [セッテン] ユニットID[A] セッテン[01] 表示器 82. ←チャンネルに選択マーク 2. 操作スイッチ11を押してチャンネルを決定します。 チャンネルが決定すると送信データが [学習]、 [接点]の場合は赤外線信号を送信し、 [パススルー]の場合はパススルーモードに移行します。 (パススルーモード操作 P31) 長押し操作が有効の場合はスイッチを押し続けると赤外線信号を連続して送信します。 スイッチを離すと②チャンネルスキャンの1.の状態に戻ります。 液晶画面 くソウシン> [ステップスキャン] **カイソウ[01] →チャンネル[02]** ←チャンネルに選択マーク [セッテン]

ユニットID[A] セッテン[01]

- ※自動原点復帰[無操作時間]が有効の場合、設定時間以上スイッチ操作をしないと階層・チャンネルが自動で原点復帰します。
- ※自動原点復帰 [スキャンループ] が有効の場合、チャンネルスキャンを設定回数ループさせると階層・ チャンネルが自動で原点復帰します。
- ※オートスリープが有効の場合、設定時間以上スイッチ操作をしないと表示器が消灯します。 消灯中にスイッチ操作をすると表示器が点灯します。 (消灯中のスイッチ操作も通常操作と同じように動作します。)
- ※自動原点復帰[無操作時間]とオートスリープがどちらも有効の場合、先に自動原点復帰が作動します。 自動原点復帰後に設定時間以上スイッチ操作をしないとオートスリープが作動します。

ダイレクト方式の操作方法

- ・ダイレクト方式は、一つの階層スキャンスイッチと、最大10個のチャンネル決定スイッチを使用して本機を操作します。
- ・使用する操作スイッチ
 操作スイッチ1~10:チャンネル決定(操作スイッチ番号がそのままチャンネル番号になります。)
 操作スイッチ11 : 階層スキャン

①階層スキャン

液晶画面、表示器の階層、チャンネルの両方に選択マークが表示されます。

・操作スイッチ11を押して目的の階層を表示させます。

<u>②チャンネル決定</u>

液晶画面、表示器の階層、チャンネルの両方に選択マークが表示されます。 操作スイッチ1~10を押すとチャンネルが決定します。 チャンネルを決定すると送信データが[学習]、[接点]の場合は赤外線信号を送信し、[パススルー] の場合はパススルーモードに移行します。(パススルーモード操作 P31) 長押し操作が有効の場合はスイッチを押し続けると赤外線信号を連続して送信します。 スイッチを離すと次の操作待ち状態になります。 液晶画面 [ダイレクト] くソウシン> 階層に選択マーク→ |→カイソウ[01] →チャンネル[03] |←チャンネルに選択マーク [パススルー] ユニットID[0] SW11:t[09] SW1:t[10] 表示器 ←送信中、スイッチ操作中は 83 \Box -選択マーク無し ※送信データが設定されていないチャンネルの操作スイッチを押すと下のような表示になり、赤外線信 号は送信されません。 液晶画面 [ダイレクト] くソウシン> →カイソウ[01] →チャンネル[04] [ガクシュウ]

* ソウシンテ゛ータカ゛アリマセン *

表示器 - \Box

- ※自動原点復帰[無操作時間]が有効の場合、設定時間以上スイッチ操作をしないと階層・チャンネルが自動で原点復帰します。
- ※オートスリープが有効の場合、設定時間以上スイッチ操作をしないと表示器が消灯します。 消灯中にスイッチ操作をすると表示器が点灯します。 (消灯中のスイッチ操作も通常操作と同じように動作します。)
- ※自動原点復帰[無操作時間]とオートスリープがどちらも有効の場合、先に自動原点復帰が作動します。 自動原点復帰後に設定時間以上スイッチ操作をしないとオートスリープが作動します。

パススルーモード操作

パススルーモード操作では、学習モードで設定した操作スイッチ11および操作スイッチ1の連動接点と パススルーモード解除の操作を行います。

基本操作でスキャン中の階層・チャンネルに送信データ[パススルー]が設定されている場合、画面1. のようにパススルー出力の情報が表示されます。

[パススルー]が設定された階層・チャンネルを決定するとパススルーモードに移行し、液晶画面には パススルー解除操作の情報(無操作]方式の場合には画面2、[長押し]方式の場合には画面3)が表示 され、表示器にはパススルーモードを表す「PR55」が表示されます。パススルーモード中は操作スイッチ 11および操作スイッチ1を押すと設定した接点が連動してONになります。 パススルー解除操作を行うと基本操作(階層・チャンネル選択)に戻ります。 パススルーモードが解除される際にブザーが「ピピッ(低高)」と鳴ります。

<u>コール操作</u>

コール操作は、設定モードで設定したコール操作(P11~12)を行い、コール出力をONにします。 コール操作は送信モードのどの状態からでも操作可能です。 コール出力がONになると液晶画面および表示器にはコールON状態であることが表示され、ブザーが 「ピピッ(高高)」と鳴り、コール接続器の状態表示LEDが点灯します。 設定モードで設定したコールON時間が経過すると自動でコールOFFになり、基本操作(階層・チャン ネル選択)に戻ります。 ※オートスキャン中にコールONになった場合、スキャンは停止します。 ※パススルーモード中にコールONになった場合、パススルーモードは解除されます。 液晶画面 「オートスキャン1] くソウシン〉 カイソウ「01] →チャンネル「01] コールON状態表示→ * **コールON** * 表示器 ΓA **¦ ¦** コールON状態「CALL」表示→

仕様・その他

仕様

基本構成	 本体 : 1個 ・表示器 : 1個 ・送信器 ・ 2個 ・ コール接続器 ・ 1個 ・ ACアダプター: 1個
電源電圧	 ・入力 ・ AC100-240V 50/60Hz 0.2A ・ 出力 ・ DC5V 2.0A
消費電力	・最大5W
チャンネル数	・120チャンネル (12階層 × 10チャンネル)
制御方式	・オートスキャン1方式 (1スイッチ操作) ・オートスキャン2方式 (1スイッチ操作) ・ステップスキャン方式 (2スイッチ操作) ・ダイレクト方式 (最大11スイッチ操作)
赤外線信号学習方式	・信号記憶式 ※学習には元となるリモコンが必要です。
出力	 ・赤外線リモコンから学習した赤外線信号 ・接点ユニット(別売り)用赤外線信号 ・コール(呼び鈴)用リレー接点出力
操作スイッチ接続コネクタ	 ・コネクタ: Φ3.5mmモノラルジャック ・ロ数 : 11
表示器・送信器・その他 周辺機器接続コネクタ	・コネクタ:RJ45モジュラージャック ・本体ロ数:4
コール出力コネクタ	 ・コネクタ: Φ3.5mmモノラルジャック ・ロ数 : 1 ・接点形式: a接点(無電圧接点) ・定格負荷: DC3OV 1A
外形寸法	 ・本体 :150mm×40mm×110mm ・表示器 :130mm×65mm×45mm ・送信器 :50mm×50mm×25mm ・コール接続器:70mm×50mm×27mm

※操作スイッチ、コール(呼び鈴)、表示器の支持具は付属しません、別途ご用意下さい。

設定モード設定項目一覧

設定メニュー	設定項目	初期値	設定範囲	参照ページ	
制御方式	1.制御方式	[オートスキャン1]	[オートスキャン1]~[ダイレクト]		
	2. スキャン間隔	[1.0]秒	[0.1]~[10.0]秒		
自動原点復帰	1. 無操作時間	[10]分	[](無効)~[60]分	P10	
	2. スキャンループ	[5]ループ	[](無効)~[15]ループ		
オートスリープ	1. 無操作時間	[10]分	[](無効)~[60]分		
ブザー(操作音)	1. 音程	[ヒクイ]	[ヒクイ] 、 [タカイ]		
	2. 本体ボリューム	[1] (小)	[0] (消音)~[2] (大)		
	3.表示器ボリューム	[1] (小)	[0] (消音)~[2] (大)		
コール	1.操作方式	[コールムコウ]	[コールムコウ] ~ [リス゛ム]	P11	
	2. コールON時間	[1.0]秒	[0.1]~[5.0]秒		
コール操作 長押し方式	1. 操作スイッチ	[11]	[01]~[11]		
	2.長押し時間	[2.0]秒	[0.1]~[5.0]秒		
コール操作の早押し方式	1. 操作スイッチ	[11]	[01]~[11]		
	2.制限時間	[3.0]秒	[0.1]~[5.0]秒		
	3.操作回数	[3]回	[2]~[4]回		
コール操作 リズム方式	1. 操作スイッチ	[11]	[01]~[11]	D10	
	2.許容ばらつき時間	[0.2]秒	[0.0]~[1.0]秒	FIZ	
	3.操作回数	[3]回	[3]~[4]回		
スイッチ11フィルター	1. ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒		
	2.OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
スイッチ01フィルター	1. ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒		
	2.OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
スイッチ02フィルター	1.ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒		
	2.OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
スイッチ03フィルター	1.ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒		
	2.OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
スイッチ04フィルター	1.ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒	-	
	2.OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
スイッチ05フィルター	1.ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒	-	
	2.OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒	-	
スイッチ06フィルター	1.ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒	P13	
	2.OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
スイッチ07フィルター	1.ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒		
	2.OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
スイッチ08フィルター	1. ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒		
	2.OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
スイッチ09フィルター	1. ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒		
	2. OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
スイッチ10フィルター	1. ONフィルター	[0.05]秒	[0.00]~[2.50]秒		
	2. OFFフィルター	[0.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
オールリセット	-	-	-		

設定メニュー	設定項目	初期値	設定範囲	参照ページ	
送信データ	1.送信データ種類	[ガクシュウ]	[ガクシュウ] ~ [パススル-]	P16	
[セッテン]用	2. 接点ユニットID	[0]	[0]~[F]	-	
	3. 接点番号	[01]	[01]~[10]		
[パススルー]用	2. 接点ユニットID	[0]	[0]~[F]	P17	
	3.スイッチ11連動接点番号	[09]	[01]~[10]	-	
	4.スイッチ01連動接点番号	[10]	[](無効)~[10]		
リモコン学習	-	-	-		
長押し操作 〔ガクシュウ〕用	1.長押し操作	[0FF]	[OFF]、[ON]	PIO	
	2.送信間隔	[1.00]秒	[0.00]~[2.50]秒		
長押し操作 [セッテン]用	1.長押し操作	[0FF]	[OFF]、[ON]		
	2. 接点ON時間	[0.2]秒	[0.2]~[5.0]秒		
パススルーモード解除	1. 解除方式	[ムソウサ]	[ムソウサ]、[ナガオシ]	P19	
[ムソウサ]用	2. 無操作時間	[60]秒	[10]~[600]秒		
[ナガオシ]用	2. 操作スイッチ	[11]	[01]、[11]		
	3.長押し時間	[2.0]秒	[0.1]~[5.0]秒]	
リセット	-	-	-	P20	
階層選択へ戻る	_	_	_		

学習モード設定項目一覧