



eco chime

## エコチャイム

| 取扱説明書 |

### I N D E X

#### 製品紹介

■送信機	1
■受信機(10窓タイプ)	1
■受信表示機	2
■消去機	2
■中継機	2

#### 設定方法

■受信機(10窓タイプ)の各番号に送信機を登録する方法	3
■受信機(10窓タイプ)の個別の番号に送信機を登録する方法	3
■受信機(10窓タイプ)の番号窓に登録された送信機を全て無効にする方法	3
■同じ番号の2回目以降の受信時にチャイム音を出力する・しない方法	3
■受信機(10窓タイプ)を2台以上連結して設置する場合の設定方法	3
■受信表示機と送信機の設定方法	4
■受信表示機と消去機の設定方法	4
■受信表示機に登録した送信機を、個別に解除する方法	4
■受信表示機に登録した送信機を、全て解除する方法	4

仕様	5
----	---

お手入れ方法	6
--------	---

故障かな?と思ったら	6
------------	---

安全上のご注意	6
---------	---

保証とアフターサービス	7
-------------	---

# 製品紹介

エコチャイムの送信機と消去機は、電磁誘導式自己発電部内蔵型のコードレスチャイムです。ボタンを“押す”だけで自ら発電し、受信機(10窓タイプ)・受信表示機との通信が可能です。

## 各部の名称／機能

### 送信機 (角型、丸型)



**PUSHボタン** | ご用の際に押すボタンです。押す度に必要な電力を発電・発信します。

**PUSHランプ** | 正しく押されていれば色が変わります。

**ポイント** 丸型は360°どこからでも押すことができます。

**注意** | 送信機は金属製の壁や天井、床などに取り付けられないでください。電波送信の妨げになることがあります。

### 受信機 (10窓タイプ)



**POWERランプ** | 電源に接続されているときLEDが点灯します。

**SETボタン** | 受信機(10窓タイプ)の10個の番号窓に、対応する送信機を登録するためのボタンです。

**VOLUMEボタン** | 受信時のチャイム音量を調整するボタンです。(大・中・小・無音)

**TONEボタン** | 受信時のチャイム音を切り替えるボタンです。(4種類のチャイム音)

**CLEARボタン** | **短押しの場合** | すでに受信済みの同じ送信機番号からの2回目以降のチャイム音を出力するかしないかを設定するボタンです。

**長押し5秒以上の場合** | 受信機(10窓タイプ)の番号窓に登録された送信機を全て無効にするボタンです。

**番号窓** | 送信機からの電波を受信するとLEDが点灯し、同じ番号を2回以上受信すると点灯から点滅に変わります。

**消去ボタン** | 送信機からの受信ランプを解除するボタンです。

**アンテナ** | 3段のロッドアンテナで、角度調節機能付きです。

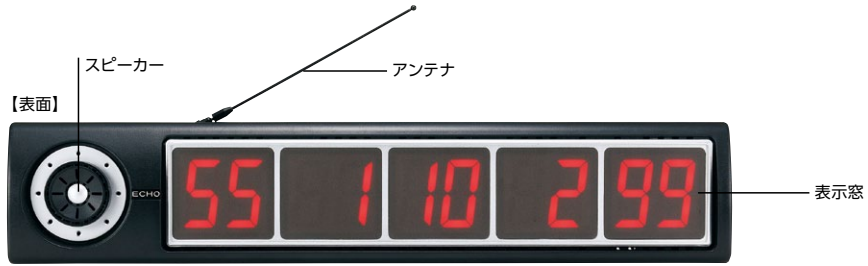
※ACアダプタは専用で、ほかのアダプタは使用できませんのでご注意ください。

**重要ポイント** | 短押しとは ▶ ボタンを押して直ぐに離す動作 | 長押しとは ▶ ボタンを押したままにする動作



## 受信表示機

※受信表示機は消去機とセットで使用します。



**アンテナ** | 2段のロッドアンテナで、角度調節機能付きです。

**表示窓** | 前傾8°の傾斜があり見やすく設計しています。受信した番号を左から表示します。複数の表示がある場合、指定した表示を消去するとその右にある表示は左詰めに移動します。

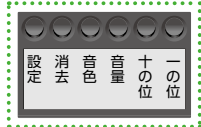


**吊下げフック** | 天井など、吊り下げて使用する際に使用します。

**壁掛け用穴** | 壁にねじを取り付けた後、掛けて使用します。

**設定蓋** | 設定蓋を開けて各種設定を行います。

- **設定ボタン**…受信表示機の表示窓に、対応する送信機を登録するためのボタンです。
- **消去ボタン**…表示窓に登録された数字を消去するためのボタンです。
- **音色ボタン**…受信時のチャイム音を切り替えるボタンです。(13種類のチャイム音)
- **音量ボタン**… **短押しの場合** 受信時のチャイム音量を調整するボタンです。(大・中・小・無音)  
**長押し5秒の場合** すべてのLEDを点灯確認します。(LEDの点灯は工場出荷時の確認に使用するものです)
- **十の位ボタン**…表示窓の二ケタ目の数字を設定するボタンです。
- **一の位ボタン**…表示窓の一ケタ目の数字を設定するボタンです。



## 消去機



▶ 消去機は受信表示機の表示窓の番号を消去します。

**消去ボタン** | 消去ボタンは受信表示機の表示窓位置と対応しています。例えば左から2つ目の番号を消去したいときは、消去機の左から2つ目の消去ボタンを押します。

## 中継機



ACアダプタ  
差込口



**POWERランプ** | 電源に接続されているときLEDが点灯します。

**中継ランプ** | 送信機からの電波を受信したときに点灯します。

**アンテナ** | 3段のロッドアンテナで、角度調節機能付きです。

※ACアダプタは専用で、ほかのアダプタは使用できませんのでご注意ください。

### 中継機の設置について

中継機は送信機と受信機(10窓タイプ)・受信表示機の間に設置し、通信距離を延長します。受信機(10窓タイプ)・受信表示機の受信可能距離を上回ったり、障害により電波を受信しにくかったりする場所に設置してください。

### 中継機の設置には電源が必要です。

- ◎通常のご使用時は必ずACアダプタを接続し、電源LEDが点灯していることをご確認ください。
- ◎送信機から中継機・受信機(10窓タイプ)・受信表示機への電波到達距離は、外部環境によって異なります。
- ◎高温、多湿、ホコリの影響を受けない場所に設置してください。
- ◎本製品は防水ではありません。単独での屋外設置は避けてください(オプションで防水BOXをご用意しています)。

# 設定方法



【受信機(10窓タイプ)】

## 受信機(10窓タイプ)の各番号に送信機を登録する方法

- 1 最初にSETボタンを長押し(3秒以上)します。
- 2 10個のLEDが1秒間点灯して、その後1番のLEDが点滅するので、30秒以内に1番に登録したい送信機を押します。チャイム音が鳴れば登録完了です。
- 3 次にSETボタンを短押しすると2番のLEDが点滅するので、2番に登録したい送信機を押します。チャイム音が鳴れば完了です。同じ手順で3番・4番・5番……10番まで登録が完了したらもう一度SETボタンを押せば、全ての番号窓への送信機登録が終了します。登録終了後は待ち受け状態になります。

## 受信機(10窓タイプ)の個別の番号に送信機を登録する方法

- 1 SETボタンの長押し(3秒以上)のあと、SETボタンを短押しして登録したい番号窓まで移動させます。(1番・2番・3番・4番……10番の順に移動します。)
- 2 登録させたい番号のLEDが点滅しているとき、30秒以内に送信機を押します。チャイム音が鳴れば登録完了です。
- 3 その後は10番まで移動させて最後にSETボタンを短押しすれば受信機は待ち受け状態になります。

- 注意**
- 各番号の登録は30秒以内に行ってください。30秒以上登録されない場合は、その前の番号登録までで一度終了しますので、登録のやり直しは最初からの手順に従ってください。
  - エコチャイムは1個の送信機を複数の受信機(10窓タイプ)番号窓に登録することも可能です(いくつでも可能です)。
  - エコチャイムは受信機(10窓タイプ)の番号窓に複数の送信機を登録することも可能です(MAX10台まで)。

## 受信機(10窓タイプ)の番号窓に登録された送信機を全て無効にする方法

CLEARボタンを長押し(5秒以上)することですべての登録を無効にします。

## 同じ番号の2回目以降の受信時にチャイム音を出力する・しない方法

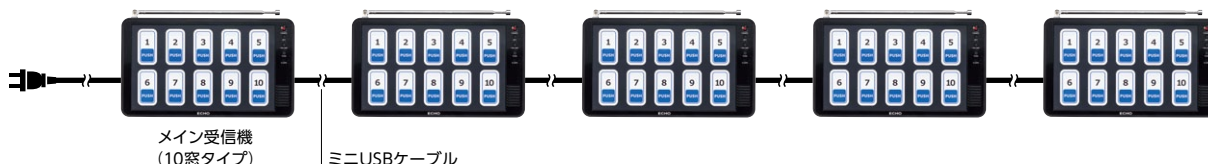
- CLEARボタンを短押しして10個のLEDが一瞬点灯して、チャイム音が無ければ→出力無し
- CLEARボタンを短押しして10個のLEDが一瞬点灯して、チャイム音が鳴れば→出力あり

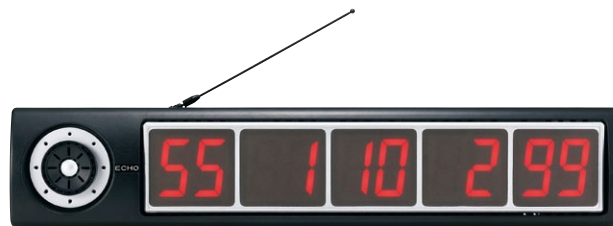
※CLEARボタンの短押しで交互に出力あり・無しが設定できます。

## 受信機(10窓タイプ)を2台以上連結して設置する場合の設定方法

(1個のアダプタ電源で5台までの連結が可能です。)

アダプタ電源を挿した受信機(10窓タイプ)がメイン受信機になります。ミニUSBケーブルはメイン受信機の設定ボタン側(右側)の出力ミニUSB差込口から2台目の受信機(10窓タイプ)の左側の入力ミニUSB差込口に接続します。3台目以降も同じ接続方法です。





【受信表示機】

## 受信表示機 と送信機 の設定方法

1 設定ボタンを長押し(3秒以上)します。受信表示機の5窓目に「FF」と表示されます。

2 次に設定したい番号を一の位・十の位ボタンで設定します。一の位ボタンを押すと5窓目に01が点滅表示されます。一の位ボタンを押すごとに02・03・04と順に09まで数字が増加し、次に00になります。01から00までローテーションで繰り返します。同じように十の位でも1・2・3……9・0のローテーションで繰り返します。



例:28番を設定するとき

一の位ボタンを8回押すと5窓目に08が点滅表示されます。次に十の位ボタンを2回押すと5窓目に28が点滅表示されます。この28に対応させたい送信機を押すと表示窓の28が点滅から点灯に変わり、送信機は28に設定されます。

3 それぞれの送信機に番号を設定したら、最後に設定ボタンを短押し(2秒以内)すると表示は消えて設定が完了し、待ち受け状態になります。

## 受信表示機 と消去機 の設定方法

1 設定ボタンを長押し(3秒以上)します。受信表示機の5窓目に「FF」と表示されます。

2 一の位ボタンを10回押します。5窓目に00が点滅表示されます。対応させたい消去機のボタンを押すと00表示が点滅から点灯に変わります。

3 設定ボタンを短押し(2秒以内)すると表示は消えて設定が完了し、待ち受け状態になります。

## 受信表示機に登録した送信機を、個別に解除する方法

1 設定ボタンを長押し(3秒以上)します。受信表示機の5窓目に「FF」と表示されます。

2 消去したい番号を一の位・十の位ボタンで表示させます。

3 消去したい番号が点滅しているときに、消去ボタンを単押しすることで登録が解除されます。

## 受信表示機に登録した送信機を、全て解除する方法

1 設定ボタンを長押し(3秒以上)します。受信表示機の5窓目に「FF」と表示されます。

2 消去ボタンを長押し(10秒以上)すると、全ての登録を解除します。

### 【設置場所に関するご注意】

電波を受信する受信機(10窓タイプ)・受信表示機・中継機は、周囲のノイズ(妨害電波)に影響を受けた場合、送信機・消去機からの信号を的確に受信できず正常に作動しない場合があります。受信機(10窓タイプ)・受信表示機・中継機は、ノイズ(妨害電波)を発生させやすい機器から2メートル以上離して設置するようにしてください。また、壁面に設置する場合は、その壁の裏側にもご注意ください。他に、電波やノイズを発生させやすい機器がある場合は、事前にご相談ください。

※ノイズ(妨害電波)を発生させやすい機器の例

空調機・室外機/冷蔵庫/冷蔵ケース・室外機/通信関連の中継機(OES・携帯電話・無線LAN)/その他消費電力(W数)の多い電気器具のオン・オフ時等

**注意** | 火災や感電のおそれがあるため、周囲の温度が40℃を超える場合や、湿度が高い場所、水がかかる場所には設置しないでください。



# 仕様

## 送信機 (角型・丸型)

品番	角型:EC-300(EC-301~305) 丸型:EC-310(EC-311~315)
電源	電磁誘導式自己発電
外観	角型:アイボリー、ブラック、パールレッド、パールブルー、ウッド 丸型:ホワイト、ブラック、大理石調、ライトウッド、ウッド ※その他の色をご希望の方はお問い合わせください(オプション)。
送信周波数	314MHz
サイズ	角型:68mm×68mm×22mm 丸型:74mm×74mm×30mm
重量	角型:80g 丸型:65g
保証	3年間

## 受信機 (10窓タイプ)

品番	EC-110
外観	ABS樹脂(ブラック)
受信周波数	314MHz
受信可能距離	約60m(見通し距離)
電源入力	AC100-240V、50-60Hz、0.42A、35-48VA
電源出力	DC9V 1.3A
使用可能周囲温度	-10℃~40℃
サイズ	120mm×194mm×22mm
重量	240g
受信音	4種類
音量	大・中・小・無音
保証	3年間

## 受信表示機

品番	EC-100
外観	ABS樹脂(ブラック・アイボリー)
表示	2桁5窓(受信順に左詰め表示)
受信周波数	314MHz
受信距離	約100m
電源	AC100~240V
サイズ	600mm×66.3mm×119mm
重量	1,300g
受信音	13種類
音量	大・中・小・無音
受信メモリー	94件
保証	3年間

## 消去機

品番	EC-400
電源	電磁誘導式自己発電
周波数	314MHz
消去	受信表示機5窓に対応した5つのボタン
サイズ	67mm×117mm×26mm
重量	115g
保証	3年間

## 中継機

品番	EC-500
外観	ABS樹脂(ブラック)
受信周波数	314MHz
受信可能距離	約60m(見通し距離)
電源入力	AC100-240V、50-60Hz、0.42A、35-48VA
電源出力	DC9V 1.3A
使用可能周囲温度	-10℃~40℃
サイズ	120mm×194mm×22mm
重量	240g
保証	3年間



## お手入れ方法

**⚠ 警告** | 感電のおそれがありますのでお手入れの前には電源プラグを抜いてください。

- 汚れが気になる場合は、固く絞った柔らかい布でふいてください。
- 汚れがひどい場合には、薄めた食器用中性洗剤を含ませた布でふいた後、固く絞った柔らかい布でよくふいてください。  
(特に冬場は静電気の影響でホコリが付きやすくなる場合があります)

**⚠ 警告** | 火災や感電のおそれがありますので、製品や電源プラグ部に水や洗剤をかけないでください。

**⚠ 注意** | ベンジン、シンナー、クレンザー、ナイロンたわしなどの使用は、プラスチックを傷めますのでやめてください。  
(プラスチックが割れてケガをするおそれがあります)

## 故障かな?と思ったら

- 送信機のコールボタンを押しても、受信機(10窓タイプ)・受信表示機になにも表示されない。
  - ▶ ボタンの押し方が不完全でないか確認してください。
  - ▶ 受信機(10窓タイプ)・受信表示機の電源プラグがコンセントに接続されているか確認してください。
  - ▶ 送信機の登録設定が正しく行われているか確認してください。

※問題が解決しない場合には販売店にご相談ください。

## 安全上のご注意

安全に正しくお使いいただくために

- ご使用前に、「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ここで記した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、ご使用になる方や他の人々への危害、損害を未然に防止するためのものです。
- 本製品はあくまで連絡用です。生命維持などの用途には使用しないでください。

### ⚠ 警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人体に多大な損傷を負うおそれが想定される内容を示しています。

- お手入れの前には電源プラグを抜いてください(感電のおそれがあります)。
- コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるかったりする時は使用しないでください(感電やショートして発火することがあります)。
- コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、ひっぱったり、ねじったり、たばねたりしないでください。また重いものを載せたり、挟み込んだりしないでください(感電やショートして発火することがあります)。
- 製品に水や洗剤をかけないでください。
- 水のかかるところや、湿気の多い場所には設置しないでください(火災や感電のおそれがあります)。
- 修理技術者以外の人は、分解をするほか、修理・改造は行わないでください(火災や感電のおそれがあります)。
- コードを乱暴に扱わないでください。
- 電源プラグの刃及び刃の取り付け面にホコリが付着している場合は、よく拭いてから使用してください(火災や感電のおそれがあります)。
- 煙が出たり、変な臭いや音が出たりするときは使うのをやめ、電源プラグを抜いてください(火災や感電のおそれがあります)。
- 内部に水や異物などが入った時や外装ケースが破損したときは、使うのをやめ、電源プラグを抜いてください。
- 濡れた手で、電源プラグの抜き差しは行わないでください(感電の原因となります)。

### ⚠ 注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が損傷を負うおそれ及び物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

- 電源コードを抜くときは、コードを持たずに必ず先端の電源プラグを持って抜いてください(感電やショートして発火することがあります)。
- 不安定な場所や火気の近くでは使用しないでください(変形・故障の原因となります)。
- 受信機(10窓タイプ)・受信表示機を移動させるときは、アンテナを折りたたんでから移動させてください(アンテナが折れたり、アンテナの先でけがをしたりする原因となります)。
- 長時間ご使用にならないときは、安全のため、電源プラグをコンセントから抜いてください(火災の原因となります)。
- 雷が鳴り出したら、電源プラグに触れないでください(火災や感電のおそれがあります)。
- 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしないでください。
- 通気孔をふさがしないでください(火災や故障の原因となります)。
- 磁気を帯びたものを近づけないでください(故障の原因となります)。

## 保証とアフターサービス

### ■保証書

保証書は必ず「お買い上げ日・販売店名」等の記入をお確かめの上、販売店から受け取っていただき内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間は、お買い上げから3年間です。

### ■補修用性能部品の最低供給年限

この製品の補修用性能部品の最低供給年限は製造終了後3年です。性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

### ■ご不明な点に関するご相談

お買い上げの販売店にお問い合わせください。

### ■修理を依頼される場合

「故障かな?と思ったら」に仕上がってお確かめいただき、なお問題が解決しないときは、電源を切り、販売店にご連絡ください。

### ■保証期間中

修理の際は保証書をご提示ください。保証書の規定に仕上がって販売店が修理させていただきます。

### ■保証期間が過ぎているとき

修理すれば使用できる場合には、ご希望により有料で修理させていただきます。販売店にご相談ください。

## 保証書

本書は、本件商品「エコチャイム」に対して、性能及び通常有すべき安全性を有することを保証するものです。但し、使用先での設置状況や使用状況により生じた、性能及び安全性を阻害する場合は、その責任を負わないものとします。

保証期間は、本件商品を出荷した日から3年間とし、品質上の瑕疵、欠陥があった場合は、代替交換若しくは無償で修理を行うものとします。この場合は、輸送による方法としその送料は、メーカーの負担とします。

次の事由による場合は、3年以内であっても保証の対象とはいたしません。

1. 災害又は事故による破損
2. 盗難による喪失
3. 故意又は不可抗力による破損・喪失

保証期間が過ぎている場合は、希望により有料にて、可能な限り修理させていただきます。この場合は、ご購入された販売代理店に申し出てください。

本件商品の補修は、製造終了後3年とします。

保証を受ける場合は、同封の保証書(コピー可)と、対象商品を送ってください。なお、保証書を紛失された場合は、対象にならない場合があります。

※保証書のお客様の住所・氏名・電話番号の記入は、必須です。

品名	エコチャイム		
無料修理保証期間	3年	出荷日	年 月 日
お客様	住所 〒		
	TEL		
	氏名		
販売店名			様
			印