

# 取扱説明書

適用型式:AF7-R(C)

適用電圧:AC100~240V 50/60Hz

〈OM-AF7-1AC〉 特定小電力ワイヤレスセット

## ★取り付けの前に必ずお読みください。

### 取り付け工事をされる方へのお願い

この取扱説明書は取り付け工事終了後に必ずお客様にお渡しくださいますようお願いいたします。

## 1. 安全上のご注意

**警告** 取り付け工事や取り扱いを誤った場合に、死亡または重傷を負う可能性のあることを示しています。

- 受信機の取り付け工事には、電気工事士の資格を必要とする作業が含まれていますので有資格の方が取付工事をしてください。  
・感電や火災の原因となることがあります。
- 受信機は高温にならないところ、雨や水滴のかからないところ、結露しないところ、及び湿気やほこりの少ないところに取り付けてください。  
・感電や火災の原因となることがあります。
- 受信機は指定された電源電圧で必ず使用してください。  
・感電や火災の原因となることがあります。
- 受信機は必ず接地工事をしてください。  
・感電や火災の原因となることがあります。
- 送信機や受信機を分解したり、改造しないでください。  
・異常な動作をしてケガをする事があります。  
・送信機出力を故意に増大させた場合は、法律により罰せられます。
- スクリーンやバトンなどの昇降操作をするときは、それらの降る周辺に障害となるものがないことを確認した上でおこなってください。  
昇降途中に接触したりするとケガや故障の原因になります。

※この警告はリモコンを使用される方に必ず明示してください。

**注意** 取り付け工事や取り扱いを誤った場合に、軽傷を負うか物的損害の可能性のあることを示しています。

- 送信機は防水仕様ではありません。水がかからないように注意してください。
- 送信機は精密機器なので強い衝撃を与えたり(固い床面への落下)、振動を与えないでください。破損する事があります。
- 送信機は湿気の多いところや高温(50℃以上)になるところに保管しないでください。送信機の寿命・性能の低下の原因になります。
- 送信機は乱雑に保管しないでください。ボタンが当たってスクリーンやバトンなどが動作することがあります。また、ボタンを強く押ししたりすると送信機が壊れる原因になります。
- 送信機をいたずらに操作しないでください。動作範囲外(100m程度)でも動作することがあります。
- 管理外の送信機を誤って登録しないようにしてください。また、登録された送信機は確実に管理してください。盗難やいたずらによる事故の可能性がります。
- 受信機は振動の多いところを避けて設置してください。
- 受信機を取り付ける下地の材質や強度を確認して施工してください。
- 受信機は絶対に溶接取り付けをしないでください。

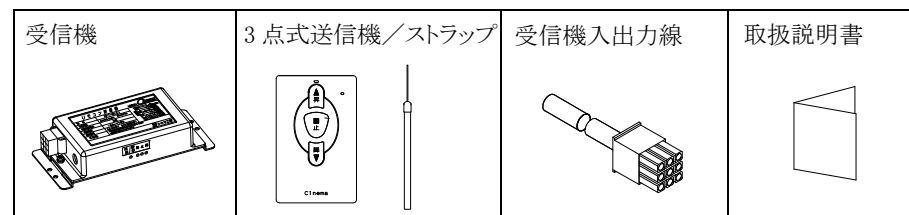
## 2. 仕様

送信機仕様	
送信出力	1mW 以下(工事設計認証取得済)
コード設定	1,677万通り(製造時設定済)
使用温度範囲	0~50℃
使用周囲湿度	85%RH 以下
電池	DC3V (コイン型 リチウム電池 CR2025)
電池寿命	約1年(1日10回使用にて)
アンテナ	内蔵パターンアンテナ
送信確認	赤色 LED×1 秒間
送信時間	1 秒間
送信機質量	27g
動作距離	10~50m程度(周辺環境によって変化します)

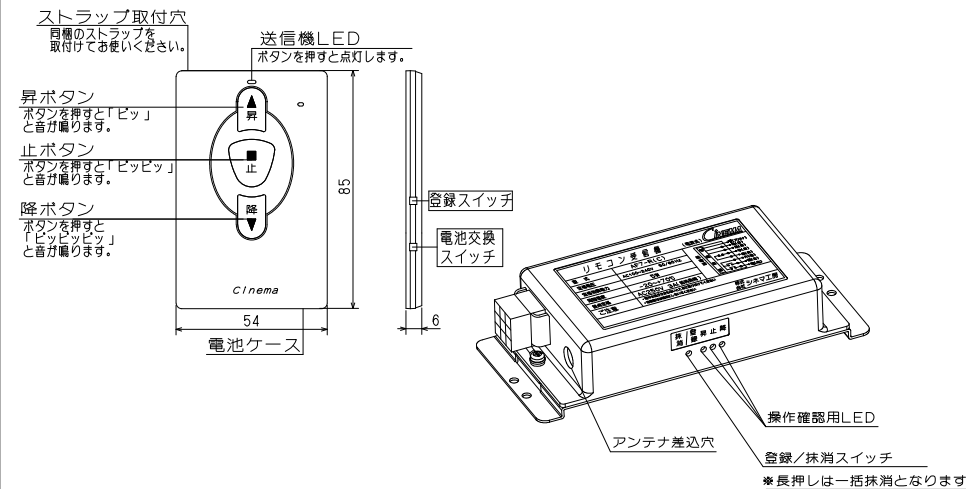
受信機仕様	
送信機登録台数	最大 256 台
使用温度範囲	-10~40℃
使用周囲湿度	85%RH 以下(結露なきこと)
電源	AC100~240V 50/60Hz
消費電力	5W 以下(動作時) 1.5W 以下(待機時)
アンテナ	内蔵アンテナ
動作確認	赤色 LED(1秒間)
出力方式	2a1c リレー-接点(250V 3A 抵抗負荷)

## 3. 構成

各梱包には以下の部品が同梱されています。



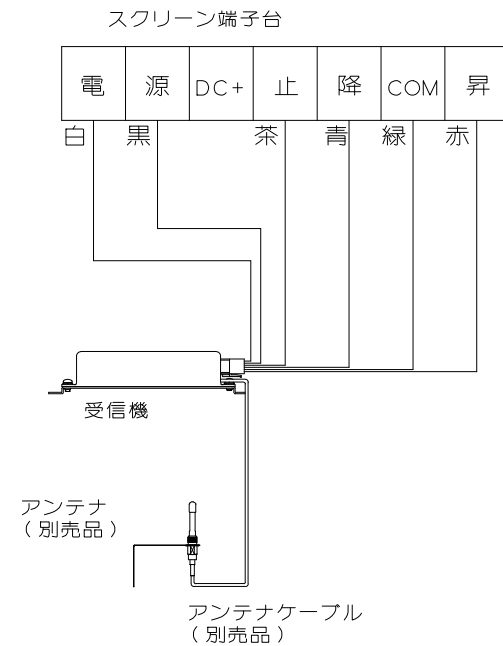
## 4. 各部の名称



## 4. 受信機取り付けと結線

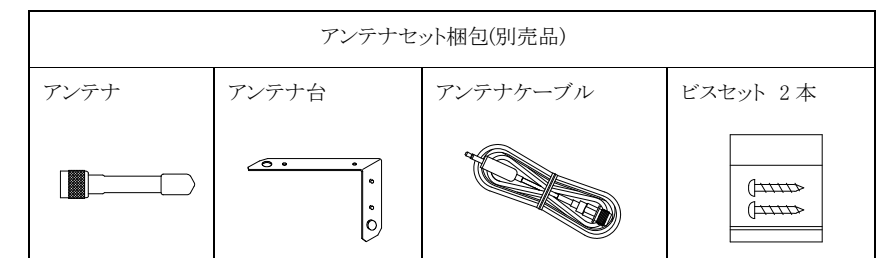
受信機の取り付けおよび結線の際は下記の事項に注意してください。既に受信機を取り付け済みの機種の場合、本項は不要です。

- 受信機はネジ取り付けとし、溶接取り付けは絶対にしないでください。
- 湿気や埃、振動が少なく、点検しやすい場所に取り付けてください。
- 受信機の接地端子を使用し、D種接地工事をしてください。
- モータなどの大きな負荷を直接制御することはできません。制御回路を介して接続してください。
- 電源は必ず商用電源を使用してください(発電機は不可)。

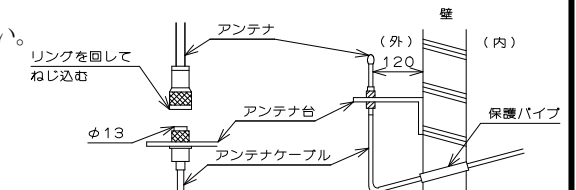


## 5. アンテナの取り付け(別売品) \*受信困難な場合に使用してください。

アンテナセットは別売品となります。アンテナを取り付ける際は下記手順に従って取り付けてください。



- アンテナは送信機を操作する位置から確認できる場所で、受信機とアンテナ線が届く範囲に設置してください。
- アンテナは 2m以上の高さに、また金網など金属製の遮へい物からなるべく離れた位置に設置してください。
- アンテナケーブルはアンテナ側から配線してください。また、ケーブルは絶対に切断や延長をしないでください。



## 6. 受信機への送信機登録

\*受信機と同梱されている送信機は登録済みです。

受信機は登録された送信機からの信号だけを受信して動作しますので使用される送信機は次の手順にて登録してください。送信機の登録には2種類の方法があります。用途に応じて登録方法を選択し、手順に従って登録操作を行ってください。

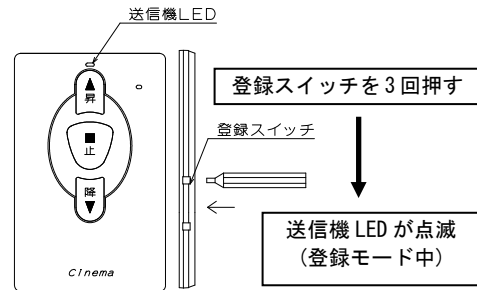
### 登録方法 1 (直接登録:受信機の登録/抹消スイッチを直接操作して登録します。)

1. 先の細い棒で受信機の登録/抹消スイッチを3回押してください。受信機は通常モードから登録モードに移行します。登録モード中は受信機のブザーが連続音で鳴り続けます。登録モードは60秒経過するか、登録/抹消スイッチを1回押すと通常モードに移行し、ブザーが鳴り止みます。
2. ブザーが鳴っている間(登録モード中)に登録する送信機の『止』ボタンを押してください。ブザーが鳴り止み、再度1秒間ブザーが鳴って送信機が登録されます。その後もブザーが鳴り続け、60秒間登録モードになっています。引き続き、登録操作を行う場合は新たに登録する送信機の『止』ボタンを押してください。
3. 登録が完了したら、受信機の登録/抹消スイッチを1回押してください。ブザーが鳴り止み、通常モードへ移行します。登録が完了したら、新しい送信機で動作確認を行なってください(8.送信機について(操作方法)を参照してください)。



### 登録方法 2 (遠隔登録:離れた場所から送信機の追加登録をします。)

1. 登録済送信機の側面にある登録スイッチを先の細い棒で3回押してください。ブザーが1秒間鳴り、送信機LEDが点滅して送信機は通常モードから登録モードへ移行します(登録モード中は送信機LEDが点滅します)。登録モードは60秒経つとブザーが3回鳴って自動的に通常モードに移行します。通常モード移行後は送信機LEDが消灯します。



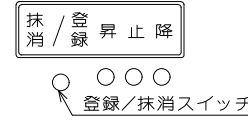
## 7. 登録送信機の抹消

登録送信機の抹消には2種類の方法があります。用途に応じて抹消方法を選択し、手順に従って抹消操作を行ってください。

**注意:** 受信機の登録/抹消スイッチの長押しは一括抹消となります(抹消方法1)。十分ご注意の上、操作してください。

### 抹消方法 1 (直接一括抹消:受信機の登録/抹消スイッチを直接操作して一括抹消します。)

1. 先の細い棒で、受信機の登録/抹消スイッチを3秒以上押し続けてください。受信機は通常モードから抹消モードに移行します。抹消モード中は受信機のブザーが間欠音(0.2秒鳴、0.2秒休)で鳴り続けます。抹消モードは60秒経過するか、登録/抹消スイッチを1回押すと通常モードに移行し、ブザーが鳴り止みます。
2. ブザーが間欠で鳴っている間(抹消モード中)に登録済送信機の『止』ボタンを押してください。ブザーが鳴り止み、再度2秒間ブザーが鳴って**操作を行った送信機以外の送信機が全て抹消されます。**

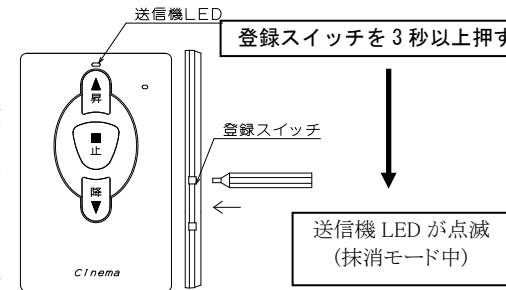


**注意:** 操作を行った送信機は抹消されません。この送信機の抹消を行なうには、抹消方法2(遠隔個別抹消)にてIDを抹消してください。

3. 抹消完了後、ブザーが鳴り止み、自動的に通常モードに移行します。抹消が完了したら、抹消した送信機で動作しないことを確認してください。

### 抹消方法 2 (遠隔個別抹消:離れた場所から送信機の個別抹消をします。)

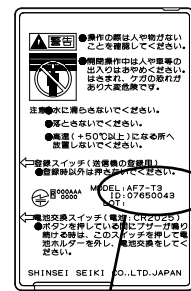
1. 登録済送信機の側面にある登録スイッチを先の細い棒で3秒以上押してください。ブザーが1秒間鳴り、送信機LEDが点滅して送信機は通常モードから抹消モードへ移行します(抹消モード中は送信機LEDが点滅します)。抹消モードは60秒経つとブザーが3回鳴って自動的に通常モードに移行します。通常モード移行後は送信機LEDが消灯します。



2. 送信機LEDが点滅中(登録/抹消モード中)に以下の方法で、追加登録/抹消する送信機のIDコードを入力してください。

例)登録/抹消する送信機のIDコードが「07650043」の場合

入力回数を間違えた場合には『止』ボタンを押して、もう一度IDコードを最初から入力してください。  
登録/抹消を途中で中止したい場合には、1分間送信機の操作をしないでください。(1分後に登録/抹消モードが解除され、通常モードへ自動的に移行します。)



このIDコードを入力する

3. 登録済送信機の登録スイッチを1回押します。送信機のブザーが1秒間鳴り、その後、受信機からブザーが鳴って登録/抹消が完了します。登録/抹消が完了したら、新しい送信機で動作確認(抹消した送信機で動作しないこと確認)してください。

IDコード	IDコード入力ボタン操作
0	何も押さない
↓	止を1回押す。
7	昇を7回押す。
↓	止を1回押す。
6	昇を6回押す。
↓	止を1回押す。
5	昇を5回押す。
↓	止を1回押す。
0	何も押さない
↓	止を1回押す。
4	昇を4回押す。
↓	止を1回押す。
3	昇を3回押す。
↓	止を1回押す。

## 8. 送信機について

### 操作方法

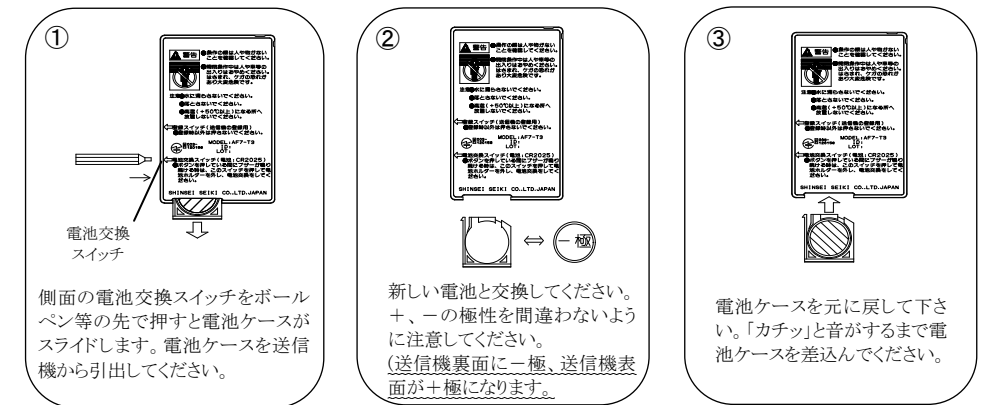
- ・スクリーンやボタンなどを上昇させる時:昇ボタンを押す。
- ・スクリーンやボタンなどを停止させる時:止ボタンを押す。
- ・スクリーンやボタンなどを下降させる時:降ボタンを押す。

**注意:** 通信時間に制限があり、送信時間(連続又は断続のボタン操作)5秒に達すると、自動的に2秒間の休止時間が設けられています。ボタン操作を行わない状態が2秒以上経過すると、休止は解除されます。

### 送信機電池の交換

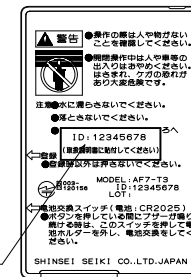
送信機の電池容量が低下すると、ボタンを押している間、ピピピピピピピピピピと音が鳴り続けますので新しい電池3V(CR2025)に交換してください。

- ・電池は、コイン型リチウム電池3V(CR2025)1個です。
- ・電池寿命は平均的な使用状態(10回操作/1日)で約1年ですが、保管環境や使用状態によって短くなることがあります。
- ・電池を交換する際は電池の極性に注意して正しく入れてください。
- ・電池交換後は、必ず動作確認をしてください。保管状態では電池の消耗(放電)は極端に少なくなっていますが、長期間(1ヶ月以上)使用されないときは電池を外して保管してください。



### 送信機IDコードラベルの管理のお願い

ご購入時、送信機の裏面には送信機個別のIDコードラベルが貼付けてあります。送信機の紛失、又、盗難の際に登録された受信機から送信機のIDコードを抹消する必要があります。送信機裏面貼付のIDコードラベルを右記の送信機IDコード管理表欄へ貼付けの上、大切に保管してください。IDコードを抹消する際に必要となります。送信機の抹消作業については別途、販売店までお問い合わせください。



IDコードラベル

### 使用場所:

No.	送信機ID	使用者名	登録日
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			