

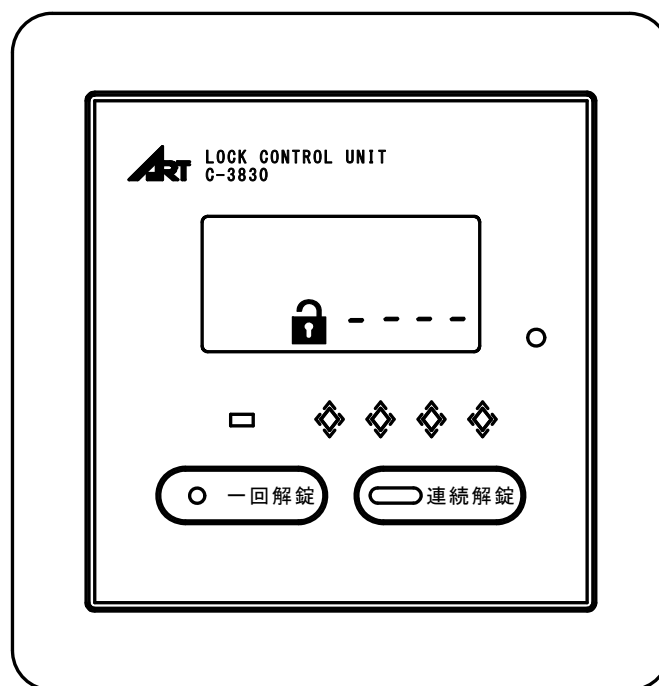
工事店様用/お客様用



コントローラー

型式

C-3830



### 工事店様へお願い

取付・調整後、本書をお客様へお渡しください。

### お客様へお願い

ご使用前に、必ず、本書を最後までよく読んでください。  
読んだ後は、手近なところに保管して  
必要の都度読み直してください。

# 目次

			ページ
安全にお使いいただくために	工事店様用	お客様用	1
1 主な特徴	工事店様用	お客様用	2
2 各部の名称とはたらき	工事店様用	お客様用	4
3 設置	工事店様用		5
4 接続	工事店様用		6
端子説明 .....			6
テンキー/操作表示器/電気錠の接続 .....			7
電気錠アダプターと電気錠/操作表示器の接続方法 .....			8
5 液晶表示	工事店様用	お客様用	10
液晶表示 .....			10
6 暗証設定	工事店様用	お客様用	12
暗証設定 .....			12
7 機能設定	工事店様用		14
機能設定 .....			14
音設定 .....			15
電気錠動作モード設定 .....			17
錠種設定 .....			18
解錠時間設定 .....			20
開扉警報時間設定 .....			21
接点入力設定 .....			22
接点出力設定 .....			24
JEM-A出力設定 .....			26
アドレス設定 .....			27
8 操作	工事店様用	お客様用	28
コントローラー/操作表示器 Aモード .....			28
コントローラー/操作表示器 Bモード .....			30
コントローラー/操作表示器 Eモード .....			31
9 設定内容と動作の確認	工事店様用	お客様用	33
10 故障かな・・・と思ったら	工事店様用	お客様用	34
11 エラーについて	工事店様用	お客様用	35
12 リセット・オールクリアー	工事店様用	お客様用	36
13 仕様	工事店様用	お客様用	37

# 安全にお使いいただくために

製品を安全に正しくお使いいただくため、以下の注意点をよくお読みのうえ、設置・接続・操作を行ってください。

文中には製品を扱われる方や他の人々へ危害や損害が及ばないように、以下のような絵記号が表記されています。内容をよく理解されてからお読みください。

絵記号とその意味



**警告**

取扱いを誤った場合に使用者が死亡または重症を負う可能性が想定されることを示しています。



一般的な禁止事項を示しています。



一般的な指示事項を示しています。



必ずアース線を接続せよ（強制事項を示しています）。



**警告**

**工事店様用**

- 次のような場所に設置しますと故障や破損の原因となりますので避けてください。
  - ・直射日光の当たる場所、冷暖房機の近くや屋外。
  - ・湿気の多い場所や水、薬品などがかかるおそれのある場所。
  - ・ゴミやほこりの多い場所、有毒ガスが発生する場所。
- 装置を分解したり改造したりしないでください。
- 落としたり強い衝撃を与えたりしないでください。



- 落雷や漏電による感電事故を避けるため、必ずアース線を接続してください。



- 取付け結線工事は電気工事士の資格のある方が行ってください。



**お客様用**

- 装置を分解したり改造したりしないでください。
- 水などの液体をかけたり、濡れた手で装置を触ったりしないでください。



- 停電時には

- 万一停電が起きても、設定内容などのメモリーは保持されます。
- 電気錠の動作は停電と同時に停止しますので鍵で施解錠してください。  
※通電時施錠型電気錠をお使いの場合、停電時は解錠状態となります。

# 1 主な特徴

工事店様用

お客様用

C-3830は、デジタルテンキーT-3830Sと接続することで戸建住宅やテナントの出入り口を暗証番号で解錠するキーレスシステムを構築します。多種の電気錠に対応しており、テンキー、操作表示器(オプション)と組み合わせて使用できます。

## ●C-3830

- 1台の電気錠を動かすコントローラーです。
- 液晶画面はマーク表示を採用しているので、一目で扉の状態がわかります。
- 暗証番号は4桁で最大8種類まで設定できます。
- 電気錠動作モード「A」「B」「E」の3種類(※)から選択できます。

※「A」「B」「E」モードの動きの違いは「8. 操作」をご参照ください。

- インターホンやHAシステム(JEM-A仕様)に対応した入出力を備えています。
- コントローラーからテンキー/電気錠(アダプター付)/操作表示器(アダプター付)まで  
の配線は、2線無極性のため、省配線化がはかれます。

## ●T-3830S

- 操作ごとに数字位置が変化するデジタルテンキーです。
- テンキー部は、暗い場所でも見やすいバックライトを採用しています。

## ●オプション機能(コントローラー1台に対して)

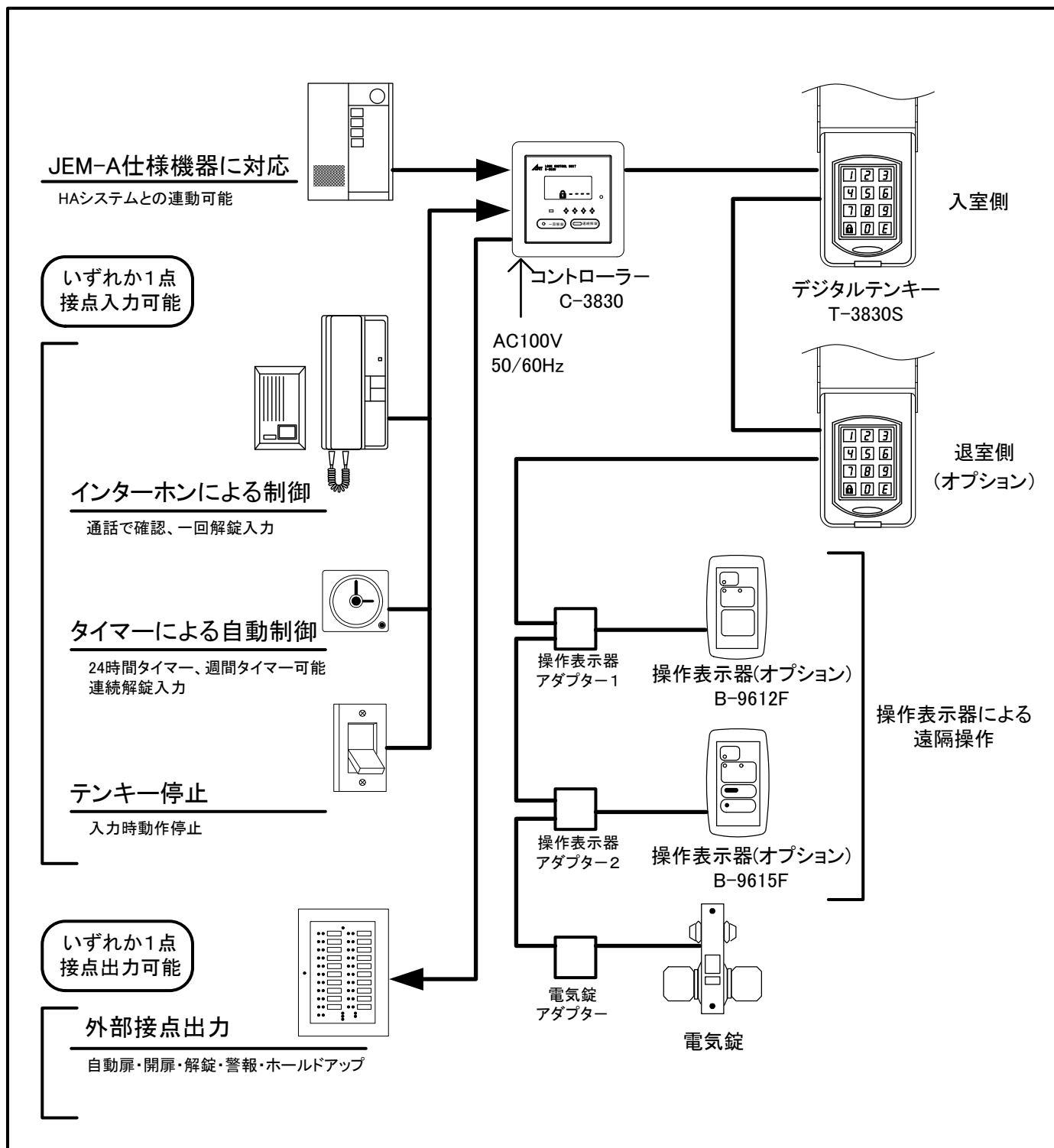
- テンキーを最大2台まで接続できます。
- 操作表示器(アダプター付)を最大2台まで接続できます。

## ●梱包内容

※工事担当者の方はあらかじめ以下の機器・部品があることをお確かめください。

1	コントローラー	C-3830	1台
2	電気錠アダプター		1個
3	Bモードシール(コントローラーと同梱)	解錠・施錠シール	各1枚
4	取扱説明書(本紙)		1冊

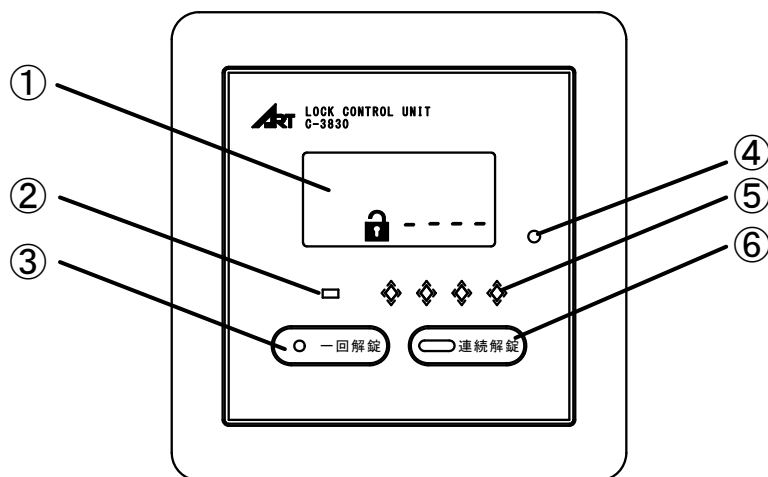
## ●システム構成例



## 2 各部の名称とはたらき

工事店様用

お客様用



1	液晶表示
2	電源表示灯(常時点灯)
3	一回解錠ボタン
4	登録ボタン孔
5	設定ボタン
6	連続解錠ボタン

### ①液晶画面

電気錠および扉の状態表示・初期設定時のマークを表示します。  
上記画面では解錠・閉扉状態を示しています。

### ②電源表示灯

機器に電源が入っている時に黄色点灯します。

### ③一回解錠ボタン(Bモード時は解錠ボタンになります)

通常運用時はボタンを押すと電気錠を解錠します。  
機能設定時は前の項目に移行するときに使います。

### ④登録ボタン孔

暗証設定モードまたは機能設定モードへ移行するときに使います。

### ⑤設定ボタン

暗証番号設定時または機能設定時に液晶画面の表示を変更するときに使います。

### ⑥連続解錠ボタン(Bモード時は施錠ボタンになります)

通常運用時はボタンを押すと電気錠を連続解錠します。  
機能設定時は次の項目に移行するときに使います。

※Bモード時は同梱されているBモードシールを使用して「一回解錠ボタン」には「解錠」シール、「連続解錠ボタン」には「施錠」シールを貼り付けてください。



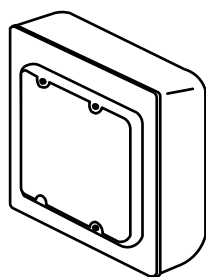
### 操作時のご注意

操作する際に、ボタンを強く押しすぎると液晶が割れてしまう場合がありますのでご注意ください。

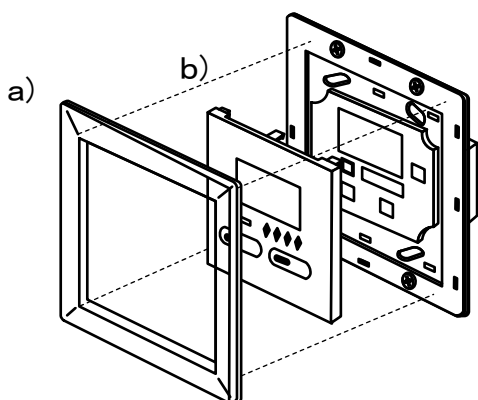
### 3 設置

工事店様用

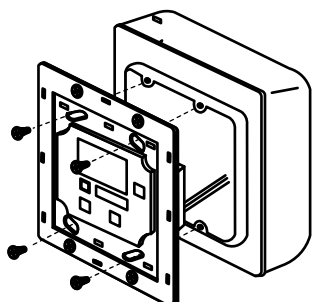
#### ●設置手順



①あらかじめ用意した2個用埋込ボックス深型（ぬりしろカバー付）が埋込まれ固定されていること。

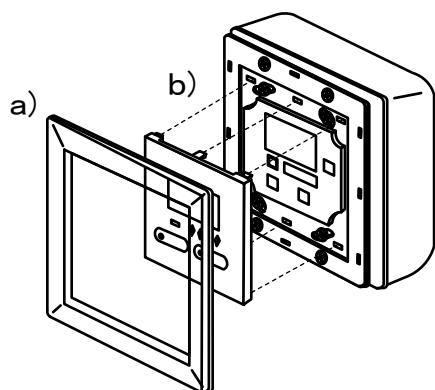


②設置前にa)のプレート枠をはずした後、b)のパネルをはずします。



③結線します。  
（結線方法は「4. 接続」をご参照ください。）

④コードなどをはさまないように取付けビス4本（M4×30mm推奨）で、埋込ボックスにコントローラーを取付けます。

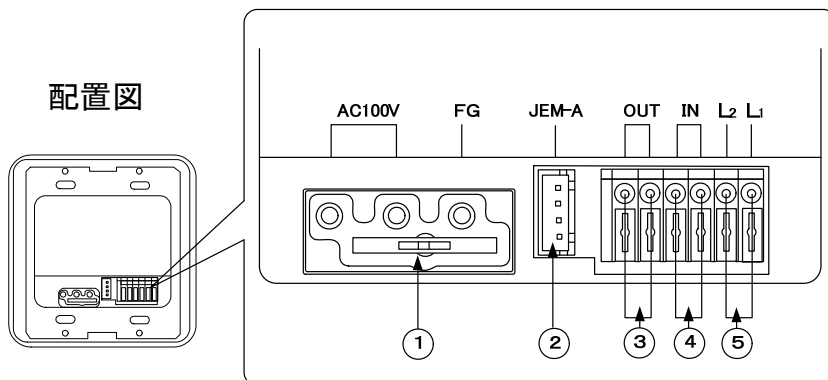


⑤b)のパネルをコントローラーのツメに合わせて取付けた後、a)のプレート枠を取付けます。

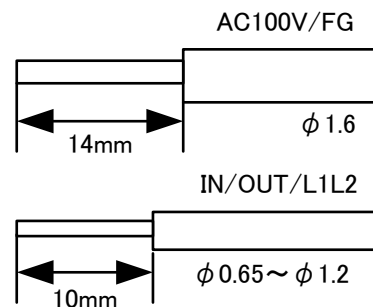
## 4 接続

### 端子説明


工事店様用



むきしろ寸法



#### ①AC100V(AC100V・FG)電源入力

1	AC100V	AC100V
2	AC100V	50/60Hz 30W
3	FG	D種設置 

#### 結線・結線解除手順

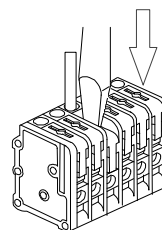
単線を使用する場合は、そのまま端子台に線を挿し込んでください。

より線を使用する場合は、以下のとおりに結線してください。

#### ②JEM-A端子

JEM-A専用のコネクタを使用してHAシステムと連動できます。出力は閉扉施錠表示出力・解錠表示出力のいずれか1点を選択できます。

1	C1(24V)	無電圧a接点 ワンショット 接点容量DC24V 10mA以上
2	C2(解錠入力)	
3	M1(24V)	オープンコレクタ DC24V 20mA以下
4	M2(出力)	

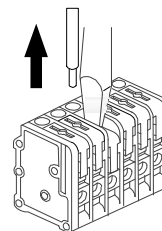


①ドライバーなどの工具を使ってリリースボタンを押し下げます。

#### ③接点出力端子(OUT)

自動扉・解錠・開扉・警報・ホールドアップ出力のいずれか1点を選択できます。

1	接点出力	無電圧a接点 連続 接点容量DC24V 最大30mA
2	接点出力	

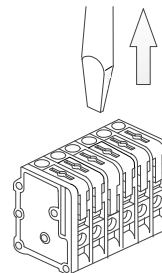


②上記①のボタンを押したままの状態です電源挿入口から電線を引き抜きます。

#### ④接点入力端子(IN)

解錠・連続・タイマー・停止入力のいずれか1点を選択できます。

1	接点入力	無電圧a接点 連続/ワンショット切替 接点容量DC24V 10mA以上
2	接点入力	



③ボタンから工具を離してボタンを元の位置に戻します。

#### ⑤2線通信ライン端子(L1,L2)

テンキー・電気錠アダプタ・操作表示器アダプタを接続します。

1	L1(通信ライン)	DC24V 無極性
2	L2(通信ライン)	

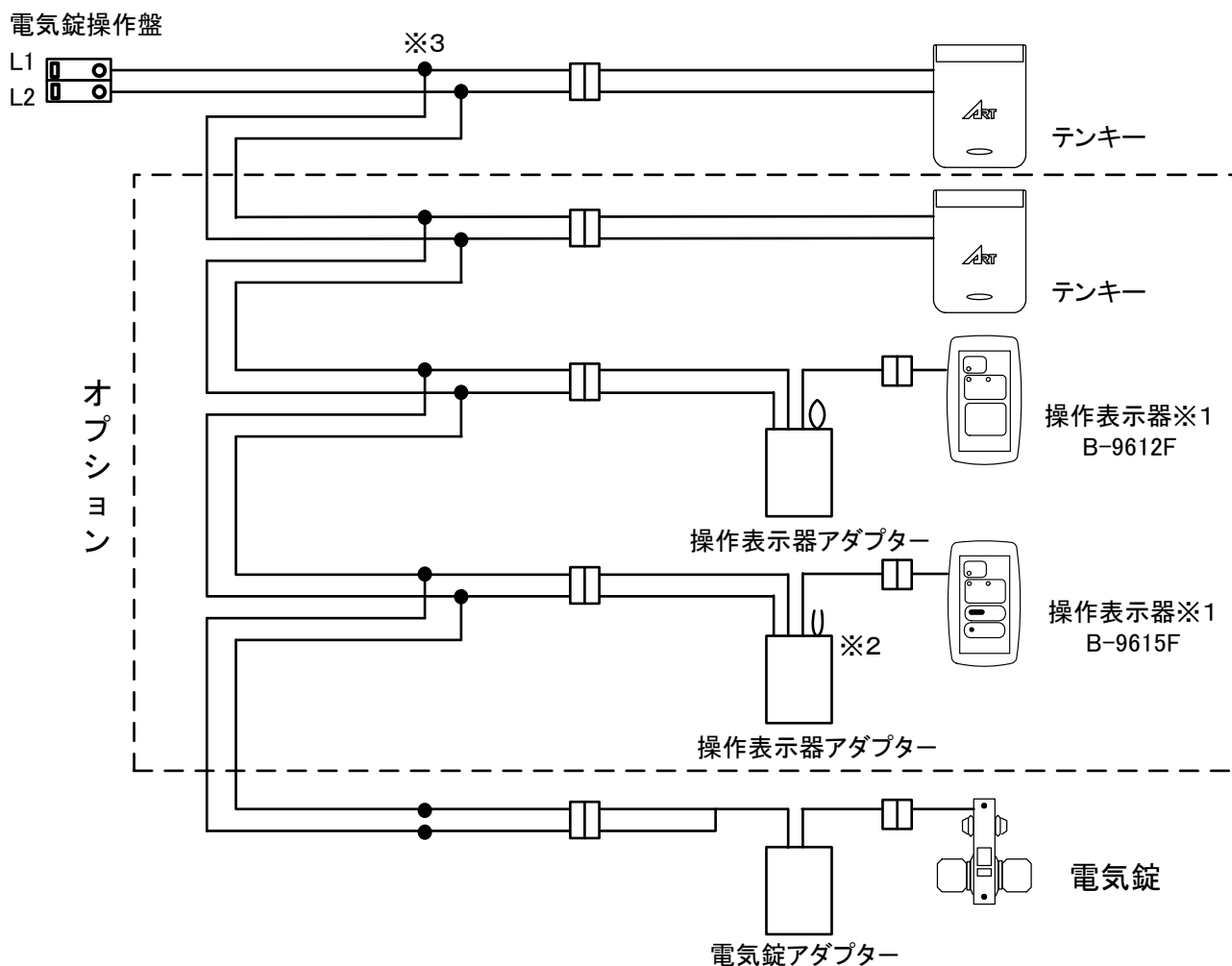
※挿入した線を上に引っ張り線が抜けない事を確認してください。



## テンキー/操作表示器/電気錠の接続

工事店様用

配線距離はCPEV  $\phi$  0.9(推奨): MAX100m/CPEV  $\phi$  0.65: MAX50m/  
CPEV  $\phi$  1.2: MAX100mとなります。エレベーターの電力線や高圧線、  
およびインバータ方式の機器からは1m以上離して配線してください。



※1 操作表示器はB-9612FとB-9615Fのどちらでも接続可能です。

・B-9612Fは「押す」ボタンのみがあります。

・B-9615Fは「一回解錠」ボタンと「連続解錠」ボタンがあります。

※2 コントローラーから遠い位置にある操作表示器アダプターのジャンパー線は切ってください  
(ジャンパー線については次ページをご参照ください)。

※3 ●印の接続箇所はハンダ付けのうえ、絶縁処理をしてください。

## ！ 施工後のご注意

配線終了後、各種設定をする前に必ずオールクリア操作をしてください。  
操作方法は「12.リセット・オールクリア」をご参照ください。

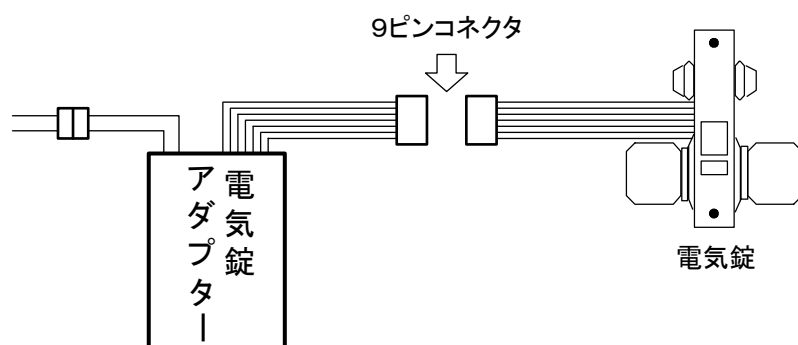
## 電気錠アダプターと電気錠/操作表示器の接続方法

工事店様用

電気錠アダプターと電気錠の接続箇所は、電線をハンダ付けのうえ、絶縁処理をしてください。

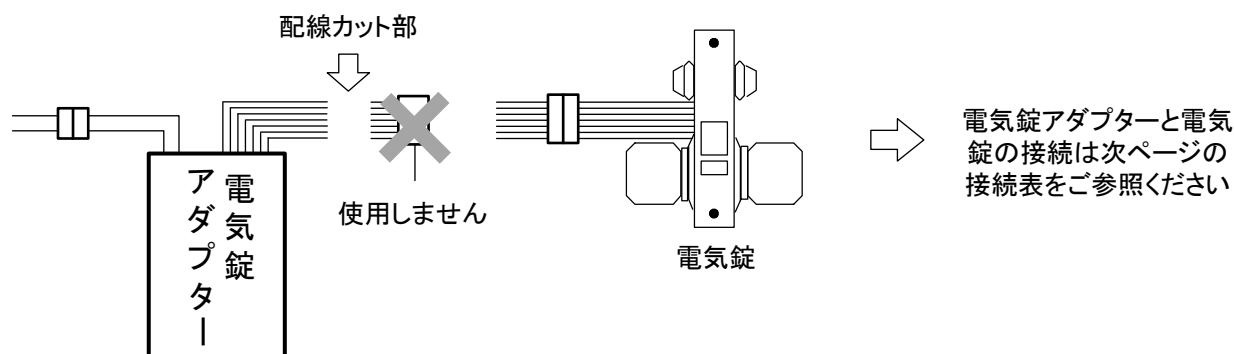
### ●美和ロック株式会社

電気錠アダプターと電気錠の9ピンコネクタを接続します。



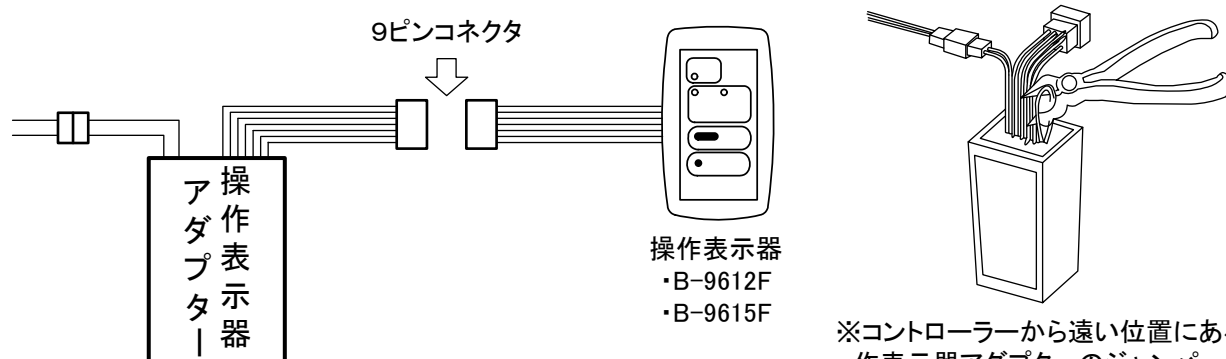
### ●株式会社ゴールおよび合資会社堀商店の場合

9ピンコネクタ側の配線をカットして直接電気錠に接続します。



### ●操作表示器の接続方法

操作表示器アダプターと操作表示器の9ピンコネクタを接続します。



株式会社ゴールおよび堀商店の電気錠を使用する場合は電気錠アダプターの配線を以下の接続表のとおりに接続してください(表内の「-」は使用しない線です)。接続箇所はハンダ付けのうえ、絶縁処理をしてください。

株式会社ゴール 電気錠接続表

電気錠アダプター	橙	白	黄	赤	青	茶	黒
モーター式施錠型本締電気錠 EM/AHEM/SXE	青	白	茶	黄	緑	赤	—
瞬時通電施錠型電気錠 EZS/EXS	緑	白	橙	黄	赤	茶	—
通電時解錠型電気錠 EST/ESTP/ELTP/ESB/ ELT/ELB/ESM/ELM/EXM	青	白	—	茶	赤	緑	—
通電時解錠型電気錠 EUT/EUTP	青	白	茶	黄	緑	赤	—
通電時解錠型電気錠 CMT	黒・青	橙	—	黄	赤	緑	—
通電時施錠型電気錠 ESR/ELR/ESRP/ELRP	青	白	—	茶	赤	緑	—
通電時施錠型電気錠 EUR/EURP	青	白	茶	黄	緑	赤	—
通電時施錠型電気錠 CMR	黒・青	橙	—	黄	赤	緑	—

合資会社堀商店 電気錠接続表

電気錠アダプター	橙	白	黄	赤	青	茶	黒
瞬時通電施錠型電気錠(有極)※1 6111/6121/6211/6221	灰	白	緑	青	黄	赤	—
通電時解錠型電気錠※2 6110/6120/6210/6220	灰	白	—	青	赤	黒	—
通電時施錠型電気錠※3 6112/6122/6212/6222	灰	白	—	青	黄	黒	—
通電時解錠型電気ストライク 3103	灰・茶	白	—	青	赤	黒	—
通電時施錠型電気ストライク 3123	灰・茶	白	—	青	黄	黒	—

- ※1 電気錠のフロント装置は「N」の位置に設定してください。  
 ※2 電気錠のフロント装置は「L」の位置に設定してください。  
 ※3 電気錠のフロント装置は「UL」の位置に設定してください。

## 5 液晶表示

### 液晶表示

工事店様用

お客様用

コントローラ液晶画面のマーク表示やエラーコードにより、電気錠や扉などの状態とトラブル発生時のエラーの種類を確認できます。

#### 【マーク表示】

液晶画面に表示される内容は以下のとおりです。

<p>No. <b>8</b> 設定中の暗証No.: No.1～8を表示します。</p>	 <p>開扉警報時間設定マーク: 開扉警報時間設定時に点灯します。</p>
<p>《暗証設定》 暗証番号設定モード時に点灯します。</p>	 <p>接点入力設定マーク: 接点入力端子の機能設定時に点灯します。</p>
<p>《機能設定》 機能設定モード時に点灯します。</p>	 <p>接点出力/JEM-A出力設定マーク: 接点出力端子およびJEM-A出力の機能設定時に点灯します。</p>
 <p>音設定マーク: 音の設定時に点灯します。</p>	 <p>警報マーク: 機器に異常があった場合に点灯します。</p>
 <p>モード設定マーク: 電気錠動作モード設定時に点灯します。</p>	 <p>開扉マーク: 扉が開かれた時に点灯します。</p>
 <p>錠種設定マーク: 電気錠錠種設定時に点灯します。</p>	 <p>解錠マーク: 電気錠が解錠された時に点滅/点灯します。</p>
 <p>解錠時間設定マーク: 解錠時間設定時に点灯します。</p>	<p><b>8888</b> 暗証番号設定時には数字、機能設定時には数字/アルファベットを表示します。</p>

運用中に表示される内容は以下のとおりです。

 点滅表示	 点灯表示	 消灯表示	 エラー表示
----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

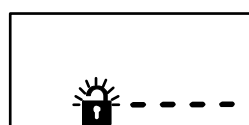
### 【通常表示】



施錠・閉扉状態

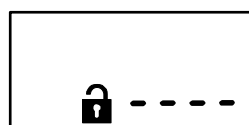
●未操作

### 【解錠表示】



一回解錠・閉扉状態

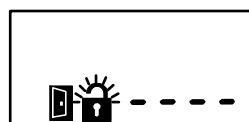
- コントローラーで一回解錠操作する
- テンキーから暗証番号入力し解錠する
- サムターンまたは鍵で解錠する
- 外部入力(一回解錠)・JEM-A入力で解錠する



連続解錠・閉扉状態

- コントローラーで連続解錠操作する
- Eモード運用時、サムターンまたは鍵で解錠する
- 外部入力(連続解錠)で解錠する

### 【開扉表示】



一回解錠・開扉状態

●一回解錠中に扉を開く



連続解錠・開扉状態

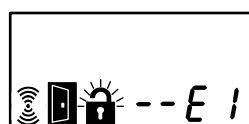
●連続解錠中に扉を開く



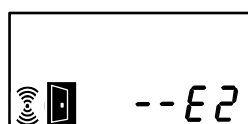
施錠・閉扉状態

●扉を閉め、電気錠が施錠する

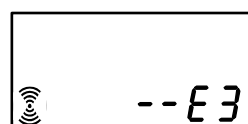
### 【エラー表示】



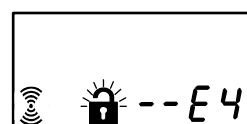
開扉警報



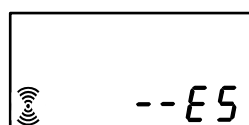
コジアクエラー



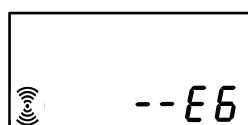
解錠エラー



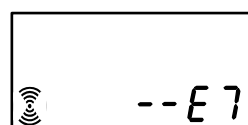
施錠エラー



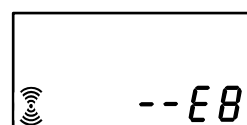
暗証番号4回失敗



通信エラー1



通信エラー2



通信エラー3

## 6 暗証設定

### 暗証設定

工事店様用

お客様用

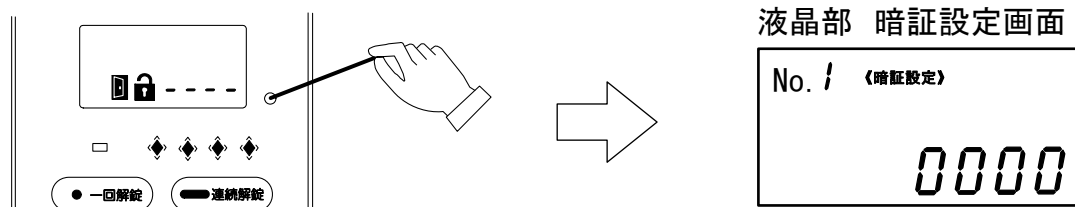
暗証No.1～8にそれぞれ4桁の暗証番号を設定できます。

※暗証設定モード中は、テンキー側の状態表示灯が「黄」点灯します。

### ●設定手順

#### 1. 暗証設定モードへの切り替え【暗証設定画面(暗証No.1)の表示】

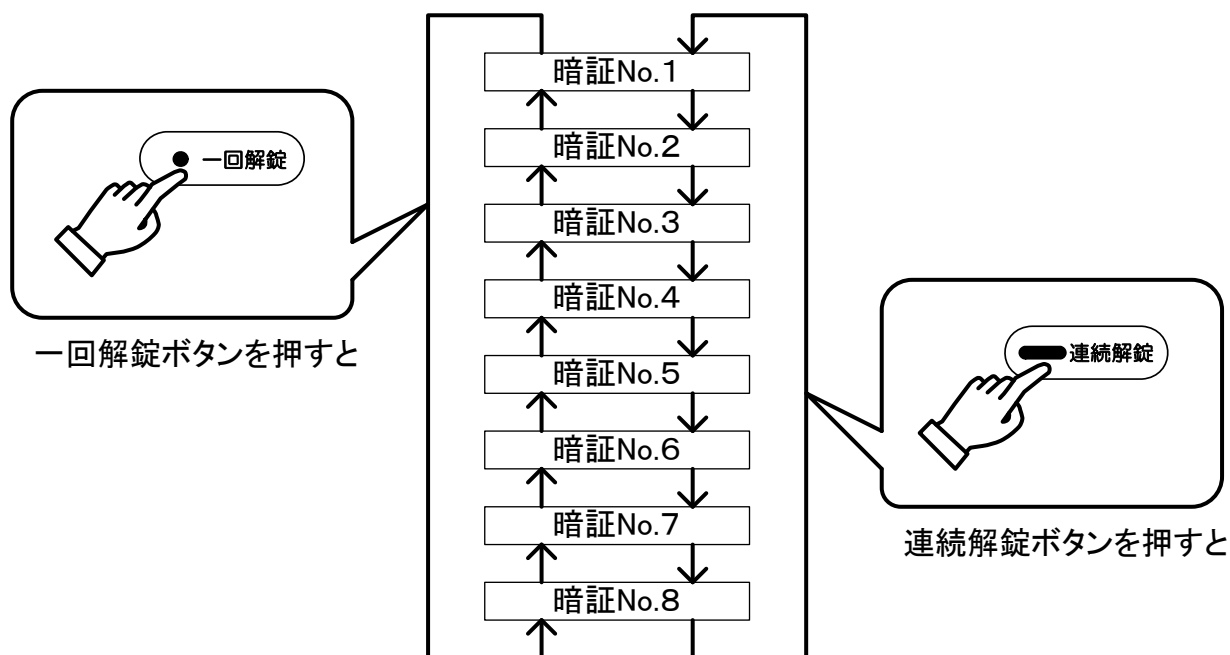
コントローラの登録ボタン孔を突起のあるもので1回(約1秒)押します。  
液晶部分に暗証No.1の画面が表示され、暗証設定モードになります。



暗証No.1のみに暗証番号を登録する場合は次のページの設定操作をしてください。

#### 2. 必要に応じ、暗証No.1以外に暗証番号を登録する場合

暗証設定モード(暗証No.1表示)中に以下のように連続解錠ボタンを押すと暗証No.がカウントアップ(+1)され、一回解錠ボタンを押すとカウントダウン(-1)されます。  
設定したい暗証No.の画面に切り替わったら次のページの設定操作をしてください。



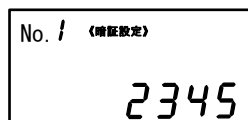
※一般住宅の場合は防犯上、暗証番号は1種類(暗証No.1～8のうちどれかひとつ)の設定をお勧めいたします。

注)防犯の為、暗証番号は定期的に変更してご使用下さい。

## ●暗証番号登録手順



(例:暗証番号2345)



各設定ボタンが各桁に対応しています。

1

### 設定画面表示

前ページの操作に従い、暗証番号を登録したい暗証No.の画面に切り替えます。

※出荷時の暗証No.1は0000(暗証番号0000)、暗証No.2～8は―――(暗証番号無し)に設定されています。

2

### 暗証番号設定

設定ボタンを押して暗証番号を設定します。  
暗証番号の各桁は―→0→1→…→9→―→0の順序で替わります。

※他の暗証番号No.に続けて登録する場合は前ページの操作に従い、暗証No.を切り替えて、同様の登録操作をしてください。

3

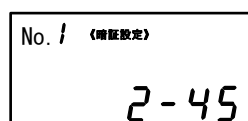
### 設定内容の保存

登録ボタン孔を1回押す、または30秒間操作せずにお待ちください。設定内容が保存され通常表示に戻ります。

## ●暗証番号を変更する

暗証番号を登録した暗証No.の画面に切り替え、上記と同様の手順で暗証番号を変更します。

## ●暗証番号を無効にする



設定済みの暗証No.を無効にする場合は、4桁の暗証番号のどれかを「―」に設定します。

※暗証No.1～8全ての暗証番号を「―」(無効)に設定すると、テンキーによる操作は出来なくなります。

## 7 機能設定

### 機能設定

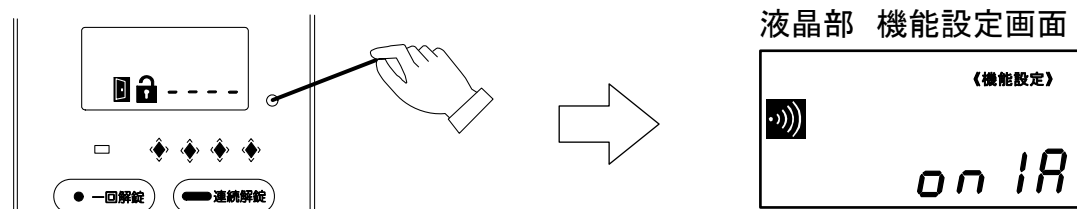
工事店様用

各機能を設定します。必要に応じて設定内容を変更してください。  
※機能設定モード中は、テンキー側の状態表示灯が「黄」点灯します。

#### ●設定手順

##### 1. 機能設定モードへの切り替え【機能設定画面(音設定画面)の表示】

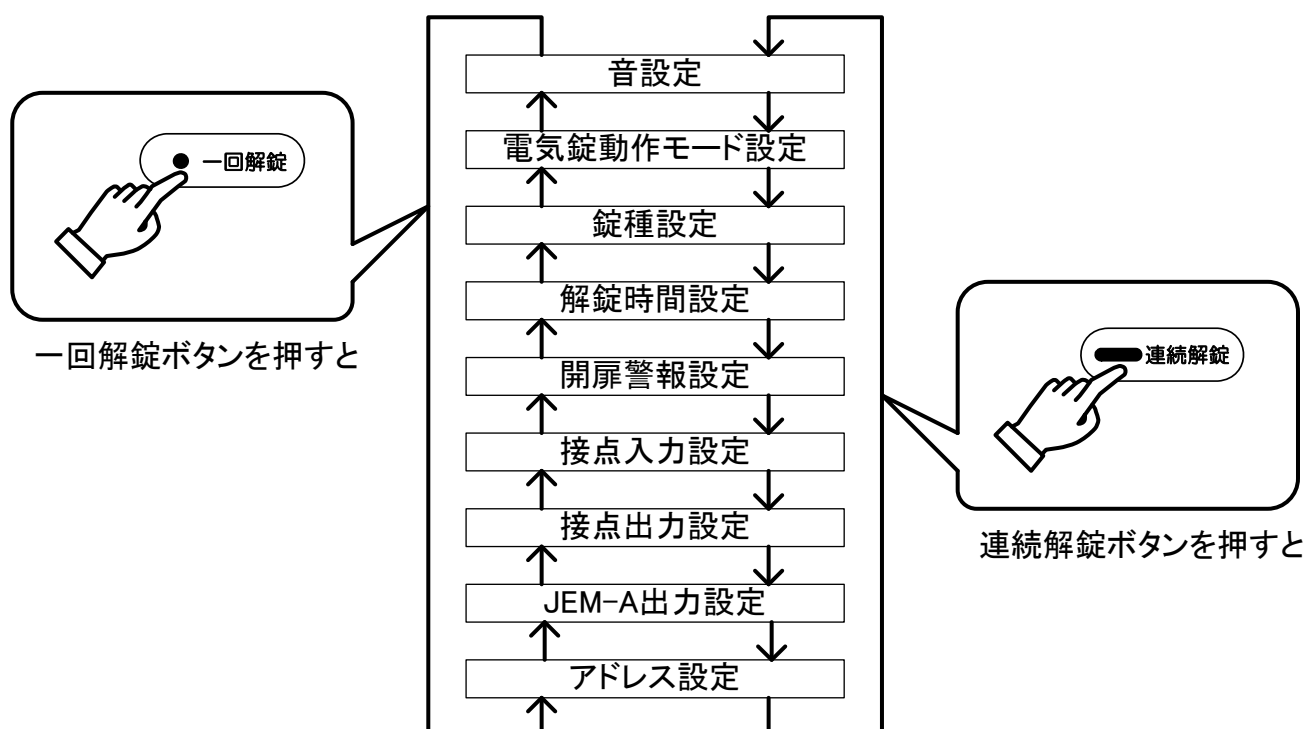
コントローラーの登録ボタン孔を突起のあるもので3秒以上押します。  
液晶部分に音設定の画面が表示され、機能設定モードになります。



音設定をする場合は次のページの設定操作をしてください。

##### 2. 必要に応じ、各機能を設定する場合

機能設定モード(音設定表示)中に以下のように連続解錠ボタンと一回解錠ボタンを押すと、設定項目が順番に切り替わります。設定したい機能画面に切り替わったら各機能の説明ページに従い、設定してください。





## 音設定

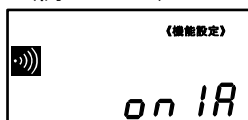
工事店様用

音の鳴動パターンと音色(メロディー)の種類を変更します。

### ●設定手順



(例:ON1. A)



鳴動パターンの切り替えに使用します。  
どのボタンを押しても切り替え可能です。

音の種類の切り替えに使用します。

1

#### 設定画面表示

登録ボタン孔を3秒以上押して設定画面を表示します。

※出荷時はon1Aが点灯し、鳴動パターンON1・音色A:通常音(ピー)に設定されています。

2

#### 音の鳴動パターン設定

設定ボタンを押して音の鳴動パターンを設定します。  
音の鳴動パターンはOFF→ON1→ON2→ON3→OFFの順序で替わります。

※音の鳴動パターンは次ページの音鳴動パターン表をご参照ください。

3

#### 音色(メロディー)設定

右端の設定ボタンを押して音色の種類を設定します。  
音色はA→b→C→d→Aの順序で替わります。

【音色の種類】A:通常音 b:メロディー1 C:メロディー2 d:メロディー3

続けて電気錠動作モードを設定する場合は

連続解錠ボタンを押してください。

設定を完了して通常表示に戻るには

登録ボタンを1回押す、または30秒間操作をせずお待ちください。  
設定内容が保存され、通常表示に戻ります。

## 音鳴動パターン表

○:鳴動する ー:鳴動しない

	OFF※1		ON1(出荷時)		ON2※1		ON3	
	テンキー	コントローラー	テンキー	コントローラー	テンキー	コントローラー	テンキー	コントローラー
キー入力	ー	ー	○	○※2	ー	○※2	○	○※2
解錠	ー	ー	○	ー	ー	ー	○	ー
暗証番号入力ミス	ー	ー	○	ー	ー	ー	○	ー
暗証番号4回ミス	ー	ー	○	○	ー	○	○	○
開扉警報	ー	ー	ー	○	ー	○	○	○
コジアケ	ー	ー	ー	○	ー	○	○	○
解錠エラー	ー	ー	ー	○	ー	○	○	○
施錠エラー	ー	ー	ー	○	ー	○	○	○
通信エラー	ー	ー	ー	○	ー	○	○	○

※1 OFFおよびON2を使用する場合、テンキーを入力する毎に状態表示灯が一瞬消灯します。

※2 暗証設定および機能設定中のみ○(鳴動します)。

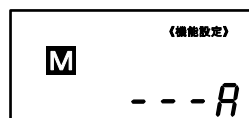
# 電気錠動作モード設定

工事店様用

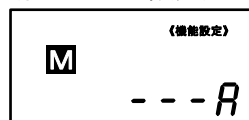
電気錠の動作をA・B・Eのいずれかのモードに設定します。

(A:閉扉自動施錠モード B:施解錠くり返しモード E:手動/自動施錠モード)  
動作については「8. 操作」をご参照ください。

## ●設定手順



(例:Aモード設定)



どの設定ボタンを押しても設定が切り替わります。

1

### 設定画面表示

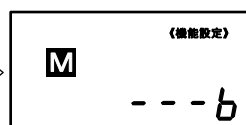
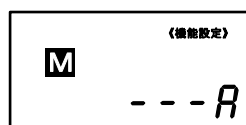
登録ボタン孔を3秒以上押して機能設定モードに切り替え、連続ボタン(連続解錠)を1回押して設定画面を表示します。

※出荷時は---Aが点灯し、A:閉扉自動施錠モードに設定されています。

2

### 動作モード設定

設定ボタンを押して電気錠の動作モードを選択します。  
動作モードはA→b→E→Aの順序で替わります。



続けて錠種を設定する場合は

連続解錠ボタンを押してください。

設定を完了して通常表示に戻るには

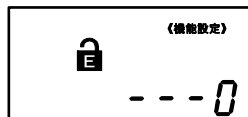
登録ボタンを1回押す、または30秒間操作をせずお待ちください。  
設定内容が保存され、通常表示に戻ります。

## 錠種設定

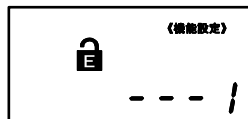
工事店様用

接続する電気錠の錠種を設定します。  
美和ロック/ゴール/堀商店製電気錠に対応しています。

### ●設定手順



(例:錠種1 AST)



使用しません。

錠種の設定に使用  
します。

1

#### 設定画面表示

登録ボタン孔を3秒以上押しして機能設定モードに切り替え、  
連続ボタン (連続解錠) を2回押しして設定画面を表示します。

※出荷時は---0が点灯し、通電時解錠型電気錠に設定されています。

2

#### 錠種設定

設定ボタンを押して対応錠種の番号を設定します。  
錠種の番号は0→1→2…6→0の順序で替わります。

※設定する錠種に対応する番号は次ページの錠種設定対応表を  
ご参照ください。

続けて解錠時間を  
設定する場合は

連続解錠ボタンを押してくださ  
い。

設定を完了して  
通常表示に戻るには

登録ボタンを1回押す、または  
30秒間操作をせずお待ちくだ  
さい。  
設定内容が保存され、通常表  
示に戻ります。

## 錠種設定対応表

電気錠タイプ	電気錠型式	モード※1			設定番号
		A	B	E	
美和ロック株式会社	通電時解錠型電気錠 (出荷時設定)	○	○	×	---0
	通電時解錠型電気ストライク	○	○	×	---1
	通電時施錠型電気錠	○	○	×	---2
	通電時施錠型電気ストライク	○	○	×	---3
	モーター式施解錠型本締電気錠	○	○	○	---4
	瞬時通電施解錠型電気錠(有極)	○	○	○	---5
株式会社ゴール	モーター式施解錠型本締電気錠	○	○	○	---4
	瞬時通電施解錠型電気錠(有極)	○	○	○	---5
	通電時解錠型電気錠	○	○	×	---0
	通電時施錠型電気錠	○	○	×	---2
合資会社堀商店	瞬時通電施解錠型電気錠(有極)	○	○	×	---5
	通電時解錠型電気錠	○	○	×	---0
	通電時施錠型電気錠	○	○	×	---2
	通電時解錠型電気ストライク	○	○	×	---1
	通電時施錠型電気ストライク	○	○	×	---3
自動扉出力		○	×	×	---6

※1 モードについては「8.操作」をご参照ください。

A: 自動施錠モード B: 施解錠繰返しモード E: 手動/自動施錠モード

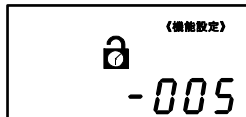
※2 電気錠自体での設定が別途必要となります。

## 解錠時間設定

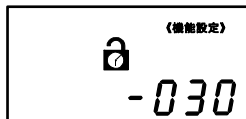
工事店様用

電気錠を解錠して扉を開閉しない場合、設定された解錠時間を経過すると電気錠は自動的に施錠します。解錠時間は、0～999秒の間で設定できます。

### ●設定手順



(例:30秒)



使用しません。

各設定ボタンが各桁に対応しています。

1

#### 設定画面表示

登録ボタン孔を3秒以上押しして機能設定モードに切り替え、連続ボタン(連続解錠)を3回押しして設定画面を表示します。

※出荷時は-005が点灯し、解錠時間は5秒に設定されています。

2

#### 解錠時間設定

設定ボタンを押して秒数を設定します。  
解錠時間の各桁は0→1→2…9→0の順序で替わります。

※-000に設定すると、扉の開閉を行うまで施錠しません。

続けて開扉警報時間を  
設定する場合は

連続解錠ボタンを押してください。

設定を完了して  
通常表示に戻るには

登録ボタンを1回押す、または  
30秒間操作をせずお待ちください。  
設定内容が保存され、通常表示に戻ります。

# 開扉警報時間設定

工事店様用

電気錠を解錠して扉を開けたままの場合、設定された開扉警報時間を経過すると、警報音が鳴ります。開扉警報時間は1～999秒の間で設定できます。

## ●設定手順



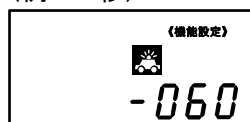
1

### 設定画面表示

登録ボタン孔を3秒以上押して機能設定モードに切り替え、連続ボタン(連続解錠)を4回押して設定画面を表示します。

※出荷時は-030が点灯し、開扉警報時間は30秒に設定されています。

(例:60秒)



使用しません。

各設定ボタンが各桁に対応しています。

2

### 警報設定

設定ボタンを押して開扉警報発生までの秒数を設定します。開扉警報時間の各桁は0→1→2…9→0の順序で替わります。

※-000に設定すると、開扉警報は鳴りません。

続けて接点入力を  
設定する場合は

連続解錠ボタンを押してください。

設定を完了して  
通常表示に戻るには

登録ボタンを1回押す、または30秒間操作をせずお待ちください。設定内容が保存され、通常表示に戻ります。

## 接点入力設定

工事店様用

一回解錠入力、連続解錠入力、タイマー入力、テンキー停止入力から1点を選択でき、メイク接点かブレイク接点を選択できます。

### ●接点入力説明

#### 一回解錠入力(Bモード時解錠入力)

入力(ワンショット)時に電気錠を一回解錠させます。

※Bモード設定の場合は、入力時に電気錠を解錠させます。

#### 連続解錠入力(Bモード時インターホン入力)

入力(ワンショット)時に電気錠を連続解錠させます。

※Bモード設定の場合は、入力時に解錠中は施錠させ、施錠中は解錠させます。

#### タイマー入力

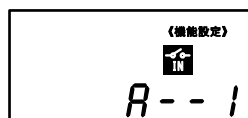
入力(連続)時に連続解錠し、入力が切れると施錠します。

#### テンキー停止入力

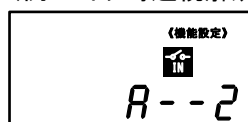
入力(連続)時にテンキーの動作を停止させます。  
停止中はテンキー部に触れても反応しません。  
入力が切れるとテンキーの動作を再開します。



## ●設定手順



(例: メイク時連続解錠)



使用しません。

メイク/ブレイクの  
設定に使用します。

接点入力種類の設  
定に使用します。

### 1

## 設定画面表示

登録ボタン孔を3秒以上押して機能設定モードに切り替え、  
連続ボタン(連続解錠)を5回押して設定画面を表示します。

※出荷時はA--1が点灯し、入力がメイク時に一回解錠するように設定  
されています。

### 2

## 接点項目選択

右端の設定ボタンを押して接点入力を設定します。  
接点入力の種類は1→2→3→4→1の順序で替わります。

左端の設定ボタンを押してメイク/ブレイクを設定します。  
メイク/ブレイクはA→b→Aの順序で交互に替わります。

※設定は以下の設定表示表をご参照ください。

設定表示表

入力項目	A: メイク時	b: ブレイク時
1: 一回解錠入力	A--1(出荷時設定)	b--1
2: 連続解錠入力	A--2	b--2
3: タイマー入力	A--3	b--3
4: テンキー停止入力	A--4	b--4

続けて接点出力を  
設定する場合は

連続解錠ボタンを押してください。

設定を完了して  
通常表示に戻るには

登録ボタンを1回押す、または  
30秒間操作をせずお待ちくだ  
さい。  
設定内容が保存され、通常表  
示に戻ります。

## 接点出力設定

工事店様用

自動扉出力、解錠出力、開扉出力、警報出力、ホールドアップ出力から1点を選択でき、メイク接点かブレイク接点を選択できます。

### ●接点出力説明

#### 解錠出力

電気錠が解錠時に出力します。

#### 開扉出力

扉が開扉時に出力します。

#### 警報出力

エラーコードE1～E7のエラー時に出力します。

※エラーコードの内容については「11.エラーについて」をご参照ください。

#### 自動扉出力

自動扉を使用する場合に設定します。

##### ●一回解錠操作

設定された解錠時間の間、出力します。

自動扉出力を出力している間、解錠マークが点滅します。

最少解錠時間は1秒です。

##### ●連続解錠操作

連続的に出力します。

自動扉出力を出力している間、解錠マークが点灯します。

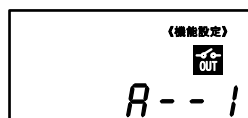
※電気錠は使用できません。

※開扉マークは常時消灯になります(開閉の入力はありません)。

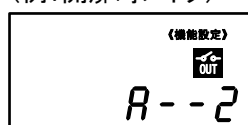
#### ホールドアップ出力

テンキー入力時、“9”を2回入力の後、暗証番号を入力して照合OKになると、30秒間出力します。

## ● 設定手順



(例: 開扉時メイク)



使用しません。

メイク/ブレイクの  
設定に使用します。

接点出力種類の設  
定に使用します。

### 1

## 設定画面表示

登録ボタン孔を3秒以上押して機能設定モードに切り替え、  
連続ボタン(連続解錠)を6回押して設定画面を表示します。

※出荷時はA--1が点灯し、解錠時に出力がメイクするように設定されて  
います。

### 2

## 接点項目選択

右端の設定ボタンを押して接点出力を設定します。  
接点出力の種類は1→2→3→4→5→1の順序で替わります。

左端の設定ボタンを押してメイク/ブレイクを設定します。  
メイク/ブレイクはA→b→Aの順序で交互に替わります。

※設定は以下の設定表示表をご参照ください。

設定表示表

錠種設定	出力項目	A:メイク	b:ブレイク
電気錠設定	1:解錠出力	A--1 (出荷時設定)	b--1
電気錠設定	2:開扉出力	A--2	b--2
電気錠設定	3:警報出力	A--3	b--3
自動扉設定	4:自動扉出力	A--4	b--4
電気錠設定	5:ホールドアップ出力	A--5	b--5

※自動扉設定時のb--4は使用できません。

続けてJEM-A出力を  
設定する場合は

連続解錠ボタンを押してください。

設定を完了して  
通常表示に戻るには

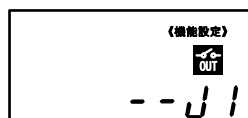
登録ボタンを1回押す、または  
30秒間操作をせずお待ちくだ  
さい。  
設定内容が保存され、通常表  
示に戻ります。

# JEM-A出力設定

工事店様用

閉扉施錠表示出力、解錠表示出力のいずれかを選択できます。  
通常のHA機器に使用する場合は閉扉施錠表示出力を使用します。

## ●設定手順



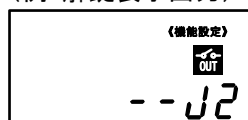
1

### 設定画面表示

登録ボタン孔を3秒以上押して機能設定モードに切り替え、  
連続ボタン (連続解錠) を7回押して設定画面を表示します。

※出荷時は--J1が点灯し、閉扉施錠表示出力に設定されています。

(例: 解錠表示出力)



使用しません。

JEM-A出力の設定  
に使用します。

2

### 項目設定

設定ボタンを押してJEM-A出力を設定します。  
JEM-A出力の種類はJ1→J2→J1の順序で交互に替わります。

※設定は以下の設定表示表をご参照ください。

設定表示表

設定番号	JEM-A出力項目
1	閉扉施錠表示出力(出荷時設定)
2	解錠表示出力

続けてアドレスを  
設定する場合は

連続解錠ボタンを押してください。

設定を完了して  
通常表示に戻るには

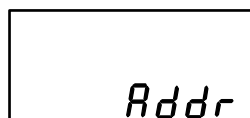
登録ボタンを1回押す、または  
30秒間操作をせずお待ちください。  
設定内容が保存され、通常表示  
に戻ります。

# アドレス設定

工事店様用

テンキー1台のシステム構成時には不要です。テンキーを増設する場合は、テンキーごとにアドレスを設定する必要があります。※アドレス設定モード中はテンキー側の状態表示灯が「紫」点灯します。

## ●設定手順



1

### 設定画面表示

登録ボタン孔を3秒以上押して機能設定モードに切り替え、連続ボタン(連続解錠)を8回押して設定画面を表示します。

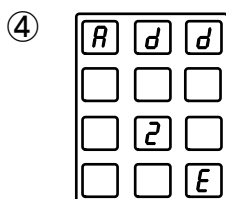
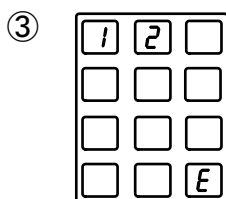
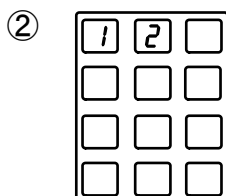
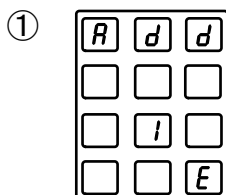
※Addrが点灯し、アドレス設定モードになります。

2

### アドレスの設定

テンキーでアドレスを設定します。

※テンキーの出荷時アドレスは「1」です。テンキー2台使用する場合、必ず一方を「1」、もう一方を「2」に設定してください。



アドレス2登録完了

1)テンキーは現在登録されているアドレス番号が表示されています(左図①)。

2)「E」ボタンを押します。  
「1」または「2」の選択画面が表示されます(左図②)。

3)アドレスを選択します。  
「E」ボタンが表示されます(左図③)。

4)「E」ボタンを押すと登録完了です。  
登録されたアドレスが表示されます(左図④)。

※暗証番号はテンキー2台とも同じ番号となります。

続けて音を  
設定する場合には

連続解錠ボタンを押してください。

設定を完了して  
通常表示に戻るには

登録ボタンを1回押す、または  
3分間操作をせずお待ちください。  
設定内容が保存され、通常表示に戻ります。

## 8 操作

### コントローラー/操作表示器

工事店様用

お客様用

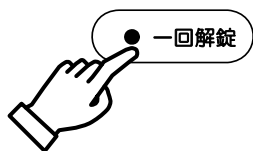
#### ●Aモード(閉扉自動施錠モード)

解錠後、扉を開閉するか、または解錠設定時間経過後に施錠します。

#### ●操作手順

### 一回解錠操作

電気錠が解錠設定時間の間、解錠します。



1

#### 解錠操作

- コントローラーまたはB-9615Fの「一回解錠」ボタンを押す。
- B-9612Fの「押す」ボタンを押す。
- 外部から一回解錠またはJEM-Aの信号が入力される。
- サムターンまたは鍵で解錠する。

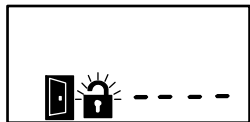


電気錠が解錠する。

2

#### 開扉

扉を開けて入室(退室)する。



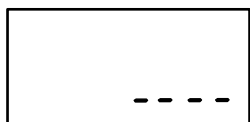
※扉を開けないまま設定された解錠時間が経過すると、電気錠が自動的に施錠します。

※扉が開いたまま設定された開扉警報時間が経過すると、開扉警報が発生します。

3

#### 閉扉

扉を閉める。



電気錠が施錠する。

## ●操作手順

### 連続解錠操作

電気錠が連続解錠状態となり、扉を開け閉めしても施錠しません。  
※宅配便の受け取りポーチの掃除等に活用すると便利です。



1

#### 解錠操作

- コントローラーまたはB-9615Fの「連続解錠」ボタンを押す。
- 外部から連続解錠またはタイマーの信号が入力される。



電気錠が解錠する。

2

#### 開扉

扉を開けて入室(退室)する。

3

#### 閉扉

扉を閉める。

※扉を閉めても施錠しないので、そのまま開扉することができます。



4

#### 施錠操作

- コントローラーまたはB-9615Fの「連続解錠」ボタンを押す。
- 外部から連続解錠の信号が入力される。
- 外部からのタイマー入力信号が切れる。



電気錠が施錠する。

※扉が開いたままでは、電気錠は施錠しません。

開扉状態で連続解錠ボタンを押すと、一回解錠操作後の開扉状態と同様となり、扉を閉めると電気錠は施錠します。

## ●Bモード(施解錠くり返しモード)

扉の開閉に関係なく、必要時に施錠・解錠をくり返します。

## ●操作手順

### 操作

一回解錠ボタンを解錠ボタン、連続解錠ボタンを施錠ボタンとして操作します。  
添付のシールを貼り付けて使用してください。



1

#### 解錠操作

- コントローラーの「解錠」ボタンを押す。
- B-9615Fの「一回解錠」ボタンを押す。
- B-9612Fの「押す」ボタンを押す。
- 外部から解錠、インターホンまたはJEM-Aの信号が入力される。
- サムターンまたは鍵で解錠する。

電気錠が解錠する。

2

#### 開扉

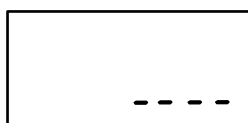
扉を開けて入室(退室)する。

3

#### 閉扉

扉を閉める。

※扉を閉めても施錠しないので、そのまま開扉することができます。  
※扉が開いた状態では、電気錠は施錠しません。



4

#### 施錠操作

- コントローラーの「施錠」ボタンを押す。
- B-9615Fの「連続解錠」ボタンを押す。
- 外部からインターホンまたはJEM-Aの信号が入力される。
- サムターンまたは鍵で解錠する。

電気錠が施錠する。



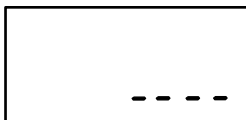
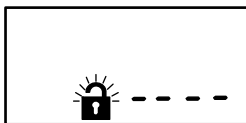
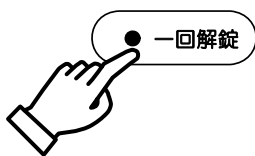
### ●Eモード(手動/自動施錠モード)

施解錠をくり返しますが、電氣的に解錠したときのみ自動的に施錠します。

### ●操作手順

## 一回解錠操作

電氣錠が設定時間の間、解錠します。



1

### 解錠操作

- コントローラーまたはB-9615Fの「一回解錠」ボタンを押す。
- B-9612Fの「押す」ボタンを押す。
- 外部から一回解錠またはJEM-Aの信号が入力される。



電氣錠が解錠する。

2

### 開扉

扉を開けて入室(退室)する。

- ※扉を開けないまま設定された解錠時間が経過すると、電氣錠が自動的に施錠します。
- ※扉が開いたまま設定された開扉警報時間が経過すると、開扉警報が発生します。

3

### 閉扉

扉を閉める。

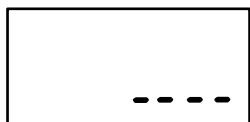


電氣錠が施錠する。

## ●操作手順

### 連続解錠操作

連続解錠操作(サムターン、鍵または連続解錠ボタン・外部入力(連続解錠入力))で電気錠が連続解錠状態となり、扉を開け閉めしても施錠しません。



1

#### 解錠操作

- コントローラーまたはB-9615Fの「連続解錠」ボタンを押す。
- 外部から連続解錠またはタイマーの信号が入力される。
- サムターンまたは鍵で解錠する。

電気錠が解錠する。

2

#### 開扉

扉を開けて入室(退室)する。

3

#### 閉扉

扉を閉める。

※扉を閉めても施錠しないので、そのまま開扉することができます。

4

#### 施錠操作

- コントローラーまたはB-9615Fの「連続解錠」ボタンを押す。  
(サムターンまたは鍵で解錠した場合は「一回解錠」ボタンを押す。)
- 外部から連続解錠の信号が入力される。
- 外部からのタイマー入力信号が切れる。
- サムターンまたは鍵で施錠する。  
(「連続解錠」ボタンを押して解錠した場合は施錠しません。)

電気錠が施錠する。

※扉が開いたままでは、電気錠は施錠しません。

開扉状態で連続解錠ボタンを押すと、一回解錠操作後の開扉状態となり、扉を閉めると電気錠は施錠します。

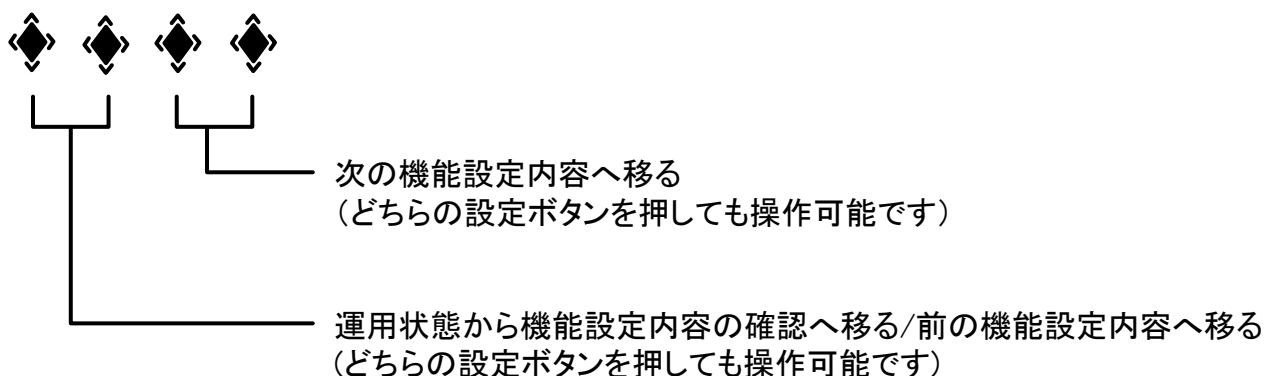
## 9 設定内容と動作の確認

工事店様用

お客様用

### ●設定内容確認

機能設定後は設定ボタンを使用することにより、機能設定内容を確認できます。設定確認画面はアドレス設定を除いた「音設定」～「JEM-A設定」まで順に表示します。設定ボタンの操作方法は以下のとおりです。



### ●動作確認

順序	操作	チェックポイント
1	閉扉施錠の状態で、 コントローラーの一回解錠ボタンを押します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●液晶画面が正しく表示しているか</li> <li>●電気錠が解錠するか</li> <li>●扉を閉めると施錠するか</li> </ul>
2	閉扉施錠の状態で、 コントローラーの連続解錠ボタンを押します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●液晶画面が正しく表示しているか</li> <li>●電気錠が解錠するか</li> <li>●扉を閉めても解錠を保持するか</li> </ul>
3	閉扉施錠の状態で、 テンキーを使用して暗証番号を照合します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●液晶画面が正しく表示しているか</li> <li>●電気錠が解錠するか</li> <li>●扉を閉めると施錠するか</li> </ul>
4	閉扉施錠の状態で、 操作表示器を使用して操作します。	<ul style="list-style-type: none"> <li>●各表示LEDが正しく表示しているか</li> <li>●電気錠が一回解錠動作するか</li> <li>●電気錠が連続解錠動作するか</li> </ul>

## 10 故障かな・・・と思ったら

工事店様用

お客様用

機器の調子が悪いときや、故障かなと思ったときは以下のチェックポイントをお調べください。それでも改善されないときは、最寄りの営業所、出張所へお問い合わせください。その際、以下の事項をお知らせください。

型式 : T-3830S  
故障状況 : できるだけ詳細に  
購入年月日: ○○年○○月

現象	原因	対策
電源ランプが点灯しない。	●電源ケーブルが断線している。	●電源ケーブルを正しく接続する。
	●通信ラインがショートしている。	●通信ラインの配線がショートしていないか確認し、正しく接続する。
解錠ボタンを押しても解錠しない。	●電気錠が正しく接続されていない。	●接続を確認する。
警報状態が復旧しない。	●電気錠が正しく接続されていない。	●電気錠の取り付けを調整。
	●扉と枠の隙間が大きい。	●扉の調整をする。
テンキーで解錠しない。	●暗証番号が間違っている。	●暗証番号を確認する。
操作表示器で解錠しない。	●電気錠が正しく接続されていない。	●接続を確認する。
液晶画面にエラーが表示されたまま警報が消えない。	●エラーが発生している。	●「11.エラーについて」をご参照ください。

※上記の対策をしても現象が改善されない場合は「12. リセット・オールクリアー」をご参照ください。

# 11 エラーについて

工事店様用

お客様用

コントローラーがエラーコードを表示し警告音(※1)を発生したり、テンキーの状態表示灯が通常と異なる場合は、以下の表をもとにエラーを終了させてください。

エラーコード	液晶表示	状態表示灯 (※2)	エラー内容と対策
<b>E1</b> 開扉警報		「赤」色点滅	開扉警報時間を経過しても扉が開いたままの状態。 →閉扉または、解錠操作をしてください。
<b>E2</b> コジアクエラー		「赤」色点滅	電気錠が施錠状態にもかかわらず扉が開いた(コジアク)不良状態。 →電氣的に解錠してください。
<b>E3</b> 解錠エラー		「赤」色点滅	解錠操作したにもかかわらず電気錠が解錠しなかった不良状態。 →サムターンまたは鍵で解錠してください。
<b>E4</b> 施錠エラー		「赤」色点滅	電気錠が正常に施錠しなかった不良状態。 →サムターンまたは鍵で施錠してください。
<b>E5</b> 暗証番号 4回失敗		「赤」色点滅	暗証番号を4回ミスした状態。 →30秒経過すると警報は停止します。
<b>E6</b> 通信エラー1		「青緑」色点灯	コントローラーとテンキー間の通信不能状態。 →リセット(※3)してください。
<b>E7</b> 通信エラー2		「赤」色点滅	コントローラーと電気錠アダプタ間の通信不能状態。 →リセット(※3)してください。
<b>E8</b> 通信エラー3		消灯	コントローラーとテンキー間の通信不能状態。 →弊社または代行店にご連絡ください。

※1 エラー時の警告音は30秒間鳴動した後に停止します。

エラー表示は警告音鳴動停止後もエラーが復旧するまでの間は表示されます。

※2 状態表示灯は音の鳴動パターンがON3の時のみ表示されます。

ただし、暗証番号4回失敗エラーは鳴動パターンにかかわらず表示されます(鳴動パターンを変更するには「7. 機能設定 音設定」をご参照ください)。

※3 リセットの方法は「12. リセット・オールクリアー」をご参照ください。

## 12 リセット・オールクリアー

工事店様用

お客様用

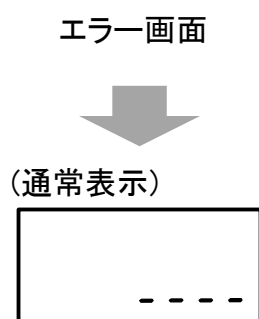
機器の調子が悪く、どのように対処しても直らない時にはリセットまたはオールクリアーをしてください。

※リセットしても設定内容(暗証番号・各種機能設定)は消去されません。

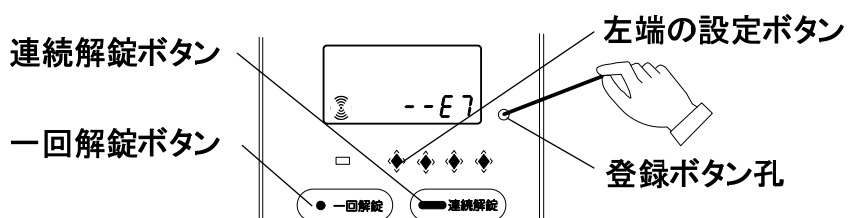
※オールクリアーをすると設定内容はすべて消去され、出荷時の設定に戻ります。

### ●操作手順

#### リセット操作

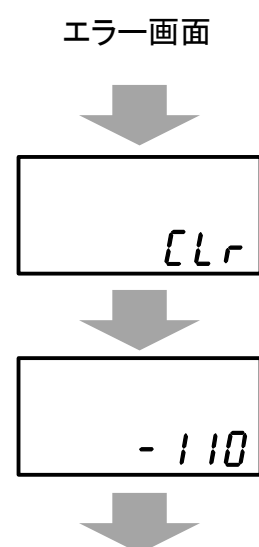


- 1 コントローラーの一回解錠ボタン・連続解錠ボタン・左端の設定ボタン・登録ボタン孔を同時に押してください。電源表示灯と液晶画面が消灯しますので、ボタンを離してください。

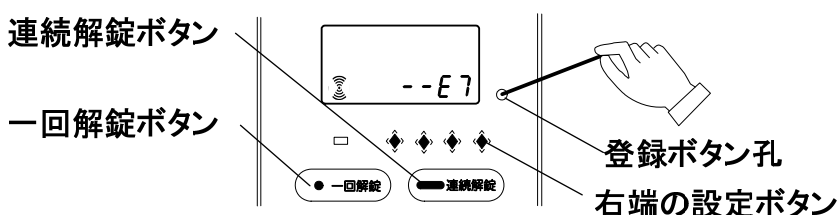


- 2 コントローラーの液晶部がエラー画面から通常表示に切り替わるとリセット終了です。

#### オールクリアー操作



- 1 コントローラーの一回解錠ボタン・連続解錠ボタン・右端の設定ボタン・登録ボタン孔を同時に押してください。左記のように「CLr」と表示されますのでボタンを離してください。表示が消えるとオールクリアー終了です。



- 2 しばらくすると「-110」の画面が表示されます。「-110」の画面では右から順に操作表示器・電気錠・テンキーの接続数を表します。

接続電気錠の種類により異なる画面が表示されます。

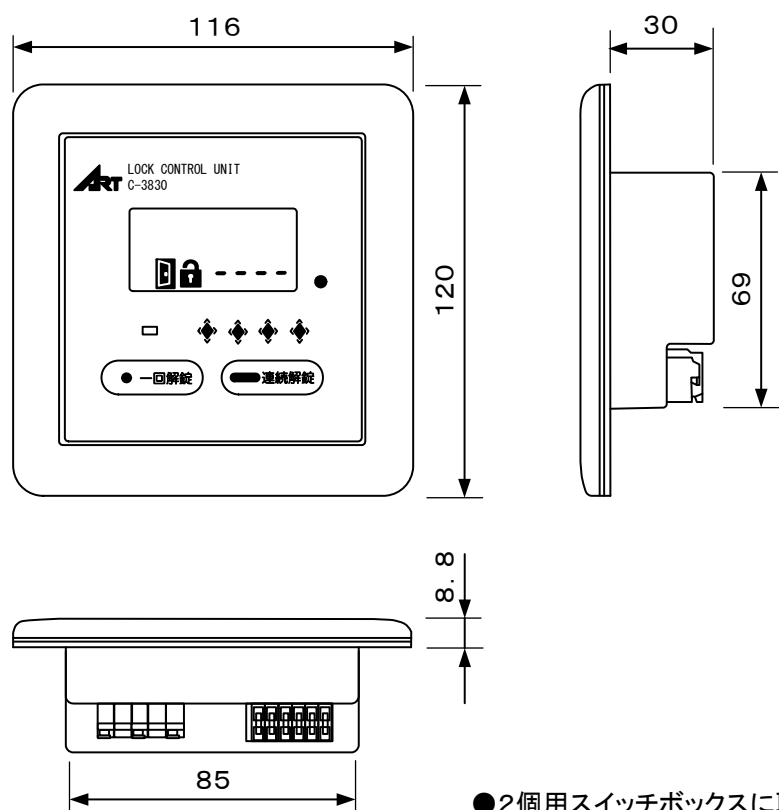
オールクリアー操作後は出荷時の設定になりますので、再度、暗証番号・各種機能を設定してください。

※リセット・オールクリアーを行っても現象が改善されない場合は、最寄の営業所、出張所へお問い合わせください。

# 13 仕様

工事店様用

お客様用



●2個用スイッチボックスに取付可能

最大回線数		1回線
外形	寸法	W116×H120×D38.8mm
	材質	樹脂製
	彩色	パネル:ライトグレー(N8.0近似) プレート枠:オフホワイト
重量		約200g
入力電源		AC100V±10% 50/60Hz
消費電力		30Wmax
制御方式		CPU制御
通信方式		RF電源重畳2線式(無極性)
LED表示		電源(黄)
液晶表示		解錠・開扉・警報・設定マークその他
操作ボタン		一回解錠/解錠・連続解錠/施錠・設定ボタン・登録ボタン
警報ブザー		開扉警報・コジアケ・施錠不良・解錠不良
使用環境	温度	-10℃～50℃
	設置場所	屋内専用
外部接点入力		一回解錠入力・連続解錠入力・タイマー入力・テンキー停止入力のいずれか1点
外部接点出力		解錠出力・開扉出力・警報出力・自動扉出力・ホールドアップ出力のいずれか1点
JEM-A		閉扉施錠表示出力・解錠表示出力のいずれか1点

保証書は添付されておきませんので以下をご参照ください。  
お客様へお渡し日より1年間、弊社保証規定に従い無償修理を行います。  
お問合せ先 : 株式会社アート E-mail : hinsyo@art-japan.co.jp  
保証について : URL : <http://www.art-japan.co.jp/products.html>