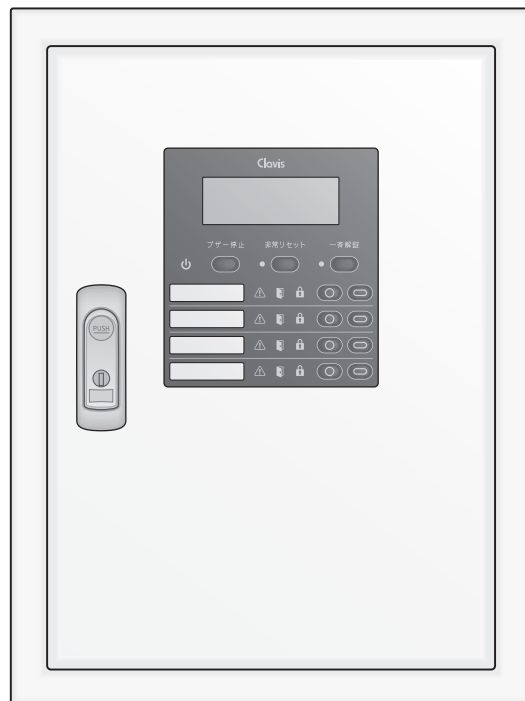


Clavis

電気錠制御盤 取扱説明書



保存版

- このたびは当社製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
- ご使用前に取扱説明書をよくお読みいただき、正しく安全にお使いください。
- 製品を未永く安全にお使いいただくために、「お使いになる前に」を必ずお読みください。
- 取扱説明書はいつでもお読みになれるように、大切に保管してください。

目次

お使いになる前に

1	安全上のご注意	1	7-2	電気錠アダプター／ 操作表示器アダプター	5
2	工事担当者の方へ：設置時のご注意	1	8	設置	6
3	お客様へ：使用上のご注意	2	9	接続	7
4	お手入れについて	2	9-1	端子説明	7
4-1	お手入れ方法	2	9-1-1	電気錠制御基板	7
5	構成一覧(梱包内容)	2	9-1-2	電源基板	9
6	システム構成(主な特長)	3	9-2	対応電気錠	10
6-1	主な特長	3	9-3	電気錠アダプターと電気錠の接続方法	10
7	各部の名称とはたらき	4	9-4	オプション品の接続方法	11
7-1	電気錠制御盤	4	9-4-1	デジタルテンキー接続方法	11
7-1-1	パネル外観図	4	9-4-2	操作表示器接続方法	12
7-1-2	内部配置図	5	9-4-3	UPS：無停電電源装置接続方法	12

使用方法

10	設定	13	10-4-4	警報	23							
10-1	設定の前に	13	<table border="1"><tr><td>警報1/3：操作回数表示／開扉警報回数表示／ こじあけ警報回数表示</td></tr><tr><td>警報2/3：施錠不良回数表示／解錠不良回数表示</td></tr><tr><td>警報3/3：通信不良回数表示／通信異常回数表示</td></tr><tr><td>警報回数をクリアーしたいとき</td></tr></table>			警報1/3：操作回数表示／開扉警報回数表示／ こじあけ警報回数表示	警報2/3：施錠不良回数表示／解錠不良回数表示	警報3/3：通信不良回数表示／通信異常回数表示	警報回数をクリアーしたいとき			
警報1/3：操作回数表示／開扉警報回数表示／ こじあけ警報回数表示												
警報2/3：施錠不良回数表示／解錠不良回数表示												
警報3/3：通信不良回数表示／通信異常回数表示												
警報回数をクリアーしたいとき												
10-2	設定の流れ	13	10-4-5	時計表示	25							
10-3	設定する(設定モード)	14	<table border="1"><tr><td>時計：時計表示／西暦／月／日／時／分</td></tr></table>			時計：時計表示／西暦／月／日／時／分						
時計：時計表示／西暦／月／日／時／分												
10-4	設定一覧	15	10-4-6	タイマー	26							
10-4-1	基本設定	15	<table border="1"><tr><td>タイマー1／タイマー2／タイマー3：タイマーで解錠 ホリデー：タイマーでの解錠を無効にする期間を指定</td></tr></table>			タイマー1／タイマー2／タイマー3：タイマーで解錠 ホリデー：タイマーでの解錠を無効にする期間を指定						
タイマー1／タイマー2／タイマー3：タイマーで解錠 ホリデー：タイマーでの解錠を無効にする期間を指定												
<table border="1"><tr><td>設定1/7：電気錠の種類／動作モード／ ブザー音／2線通信の周波数</td></tr><tr><td>設定2/7：解錠時間／開扉警報時間</td></tr><tr><td>設定3/7：停電時解錠／火報・一斉解錠</td></tr><tr><td>設定4/7：開扉警報／こじあけ警報／ 施錠不良警報</td></tr><tr><td>設定5/7：解錠不良／通信異常</td></tr><tr><td>設定6/7：操作表示器入力種別／ 操作表示器アダプター</td></tr><tr><td>設定7/7：施解錠アイコン表示灯パターン／ 20万回以上警告／ブザー自動停止</td></tr></table>			設定1/7：電気錠の種類／動作モード／ ブザー音／2線通信の周波数	設定2/7：解錠時間／開扉警報時間	設定3/7：停電時解錠／火報・一斉解錠	設定4/7：開扉警報／こじあけ警報／ 施錠不良警報	設定5/7：解錠不良／通信異常	設定6/7：操作表示器入力種別／ 操作表示器アダプター	設定7/7：施解錠アイコン表示灯パターン／ 20万回以上警告／ブザー自動停止	10-5	画面一覧	28
設定1/7：電気錠の種類／動作モード／ ブザー音／2線通信の周波数												
設定2/7：解錠時間／開扉警報時間												
設定3/7：停電時解錠／火報・一斉解錠												
設定4/7：開扉警報／こじあけ警報／ 施錠不良警報												
設定5/7：解錠不良／通信異常												
設定6/7：操作表示器入力種別／ 操作表示器アダプター												
設定7/7：施解錠アイコン表示灯パターン／ 20万回以上警告／ブザー自動停止												
10-4-2	使用回線	20	11	動作テスト	30							
<table border="1"><tr><td>使用回線</td></tr><tr><td>インターロック：グループ番号／インターロックモード</td></tr><tr><td>オールクリアー</td></tr></table>			使用回線	インターロック：グループ番号／インターロックモード	オールクリアー	11-1	回線テスト	30				
使用回線												
インターロック：グループ番号／インターロックモード												
オールクリアー												
10-4-3	入出力端子	21	11-2	表示灯テスト(LEDテスト)	31							
<table border="1"><tr><td>入出力端子1/3：入力端子／対象の回線／種別</td></tr><tr><td>入出力端子2/3：出力端子／対象の回線／種別</td></tr><tr><td>入出力端子3/3：JEM-A入出力端子／対象の回線</td></tr></table>			入出力端子1/3：入力端子／対象の回線／種別	入出力端子2/3：出力端子／対象の回線／種別	入出力端子3/3：JEM-A入出力端子／対象の回線	11-3	ブザーテスト	31				
入出力端子1/3：入力端子／対象の回線／種別												
入出力端子2/3：出力端子／対象の回線／種別												
入出力端子3/3：JEM-A入出力端子／対象の回線												
			11-4	バージョン情報表示	32							
			12	運用方法	33							
			12-1	運用モードの表示	33							
			12-2	解錠操作	33							
			12-2-1	1回解錠ボタン操作	33							
			12-2-2	連続解錠ボタン操作	34							
			12-3	タイマー保留付きモードの動作	34							
			12-4	一斉解錠の動作	34							
			12-5	火報入力動作	35							

お困りの際は

13	部品の点検・交換	35	15	故障かな？とお考えになる前に	36	
14	停電のとき／ 動作不良、異常動作が起きたら	36	16	仕様	38	
14-1	停電のとき	36	保証書			41
14-2	動作不良、異常動作が起きたら	36				

1 安全上のご注意

ここでは次の説明をしています。ご使用前に必ずお読みください。


- 人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただきたいこと
- 電気錠制御盤特有の留意事項


■ 誤った設置・使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。	 注意	「傷害を負ったり財産の損害が発生するおそれがある内容」です。
---	-----------------------	---	--------------------------------

お使いになる前に

2 工事担当者の方へ：設置時のご注意

 警告	<ul style="list-style-type: none">● 本製品は、扉周りや窓の近く等、室外から容易に解錠操作できる場所には設置しないでください。● AC100V以外の電源は使用しないでください。● AC100V電源の工事は、電気工事士の有資格者が行ってください。● 結線作業の前に必ずブレーカーを落としてください。 感電・漏電・火災等の事故や、故障の原因となります。● 必ずアースをしてください。 落雷や漏電による感電事故の原因となります。● 入線工事は電気工事士が行ってください。
--	--

 注意	<ul style="list-style-type: none">● 機器の設置時に電源コード、各種配線を挟み込まないようにしてください。● 取り付けや結線のときなどに電源部および各基板などに電線クズなど不要物を落とさないでください。● 次のような場所に設置しないでください。<ul style="list-style-type: none">・ 直射日光のあたる場所、冷暖房機の近くや屋外。・ 湿気の多い場所や水・薬品等がかかるおそれのある場所。・ ごみやほこりの多い場所、有毒ガスの発生する場所。故障や破損の原因となります。● ケーブルの接続、端末機器の登録は取扱説明書に従って正しく行ってください。 装置の破損や動作異常の原因となります。● 電動ドライバーは使用しないでください。 ねじの締めすぎによって破損または動作不良の原因となります。● 精密な電子部品などを使っていますので分解や改造をしたり、強い衝撃を与えないでください。 感電や故障の原因となります。また、分解・改造した物は保証対象外となります。
---	--

3 お客様へ：使用上のご注意

⚠ 注意

- 濡れた手で装置にさわったり操作したりしないでください。
- 停電時でも施解錠できるように、出入口の鍵は安全な場所に保管しておいてください。
- 安全のために備え付けの鍵以外に合鍵を作らないでください。
- 精密な電子部品などを使っていますので分解や改造をしたり、強い衝撃を与えないでください。感電や故障の原因となります。また、分解・改造した物は保証対象外となります。
- 停電時は電気錠の制御はできません。停電時の施解錠はキーで行ってください。
- 本装置は精密電子機器のため、外部からノイズや雷によって、停止したり、異常な動作・表示をすることがあります。異常な動作のまま放置しないでください。発熱したり、装置破損の原因となります。

4 お手入れについて

長期間、清掃しないままにしておくと、表面に付着した汚れはシミなどの原因となります。汚れが軽いうちに清掃してください。

- 清掃は少なくとも月に1～2回程度、実施してください。

4-1 お手入れ方法

製品の損傷、腐食、変色などを防止するため、次の方法で実施してください。

- 1 柔らかい布でやさしく乾拭きしてください。
 - 強くこすらないでください。
- 2 落ちにくい汚れの場合は、中性洗剤を薄めた液を柔らかい布またはスポンジにしみ込ませてからよく絞って拭き取ってください。
 - 洗剤の成分が残らないよう、十分に拭き取ってください。
 - 中性洗剤の液や水が製品にかからないようご注意ください。
 - サンドペーパー、堅いブラシ、シンナーなどの有機溶剤を使用しないでください。



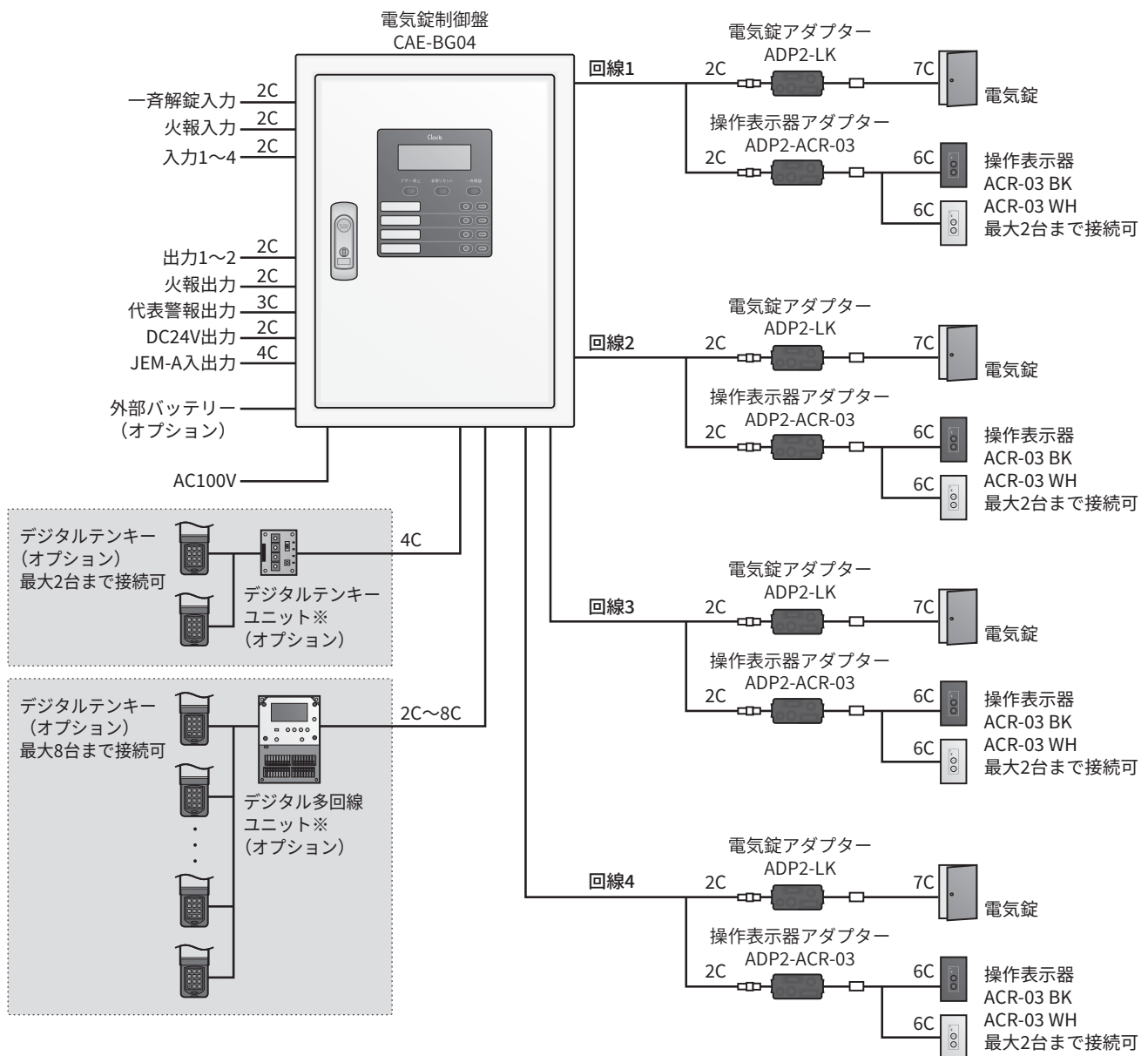
5 構成一覧（梱包内容）

1) 電気錠制御盤 CAE-BG04	1台
2) 鍵	1本
3) 電気錠アダプター ADP2-LK	4個
4) 取扱説明書（本書）	1冊

工事担当の方へ

作業前に、あらかじめ左記の機器・部品がそろっていることを確認してください。

6 システム構成(主な特長)



お使いになる前に

本製品は、マンションや住宅などの出入口の扉に取り付けられた電気錠の施錠・解錠を操作する4回線専用の電気錠制御盤です。さまざまな電気錠に対応し、オプションの操作表示器、デジタルテンキーと組み合わせてお使いいただけます。

6-1 主な特長

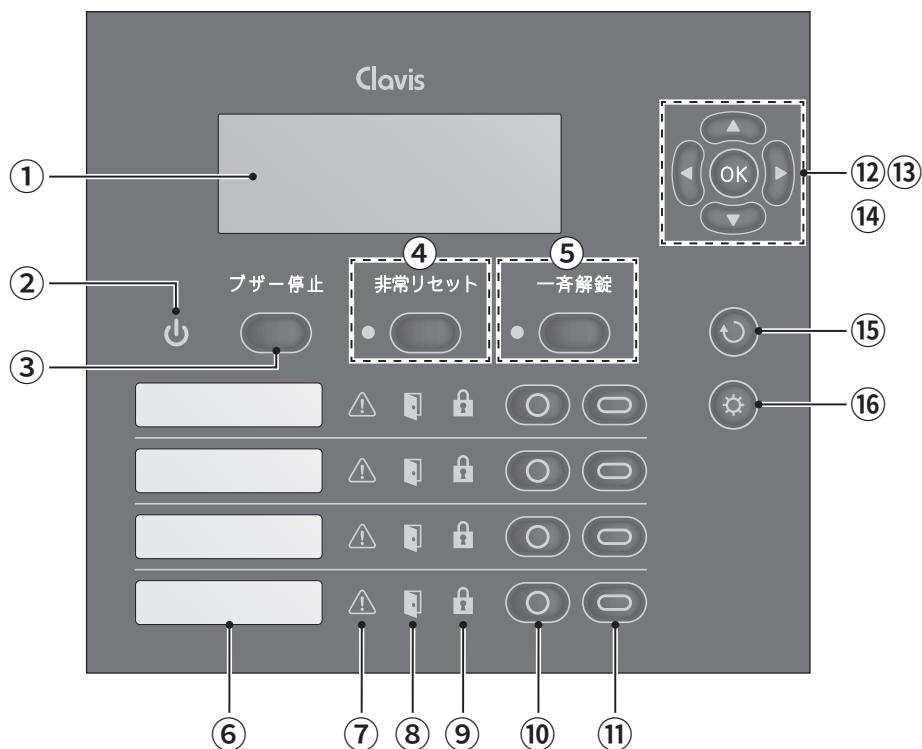
- 電気錠制御盤を取り付けた場所から、出入口の電気錠を施錠/解錠できます。
- 扉の状態(開閉)、電気錠の状態(施錠・解錠)をアイコン表示灯で確認できます。
- 電気錠動作モードを「Aモード：自動施錠」「Bモード：施解錠繰り返し」および、本体電源投入時にタイマー動作を一時的に保留する機能が追加された「PAモード」「PBモード」の4種から選択できます。
- インターホンやHAシステム(JEM-A仕様)に対応した入出力を備えています。
- 電気錠制御盤から電気錠アダプターまでの配線は2線無極性のため省配線化および誤配線防止がはかれます。
- タイマーによる解錠設定機能により、任意の時間帯・曜日で電気錠を連続解錠できます。(最大3種類設定可能)
- カウンター機能によりメンテナンス時に電気錠の使用頻度を確認できます。

※デジタルテンキーユニット、デジタル多回線ユニットは、電気錠制御盤内に搭載できません。
別途、インターフェース装置をご準備ください。

7 各部の名称とはたらき

7-1 電気錠制御盤

7-1-1 パネル外観図



- ① **LCD画面**
時刻、一斉解錠の状態、エラーの状態を表示します。
また、設定時には設定内容の表示を行います。
- ② **電源アイコン表示灯(赤色・緑色)**
電源が供給されているときに点灯します。
- ③ **ブザー停止ボタン**
警報または火報入力によるブザー音を停止します。
- ④ **非常リセットボタン／表示灯**
火報入力により、ブザーが鳴動し、火報解錠するように設定した回線が順次一斉に解錠します。
ボタン左の非常リセット表示灯が赤色に点灯し、LCD画面に火報解錠中の表示が出ます。
火報入力がOFFになってからこのボタンを押すと、火報により解錠した回線が施錠し、非常リセット表示灯が消灯します。
- ⑤ **一斉解錠ボタン／表示灯**
一斉解錠するように設定した回線が順次一斉に解錠します。
ボタン左の一斉解錠表示灯が赤色に点灯し、LCD画面に一斉解錠中の表示が出ます。
- ⑥ **回線名プレート**
左側から引き抜き、各回線の名称を記載します。
- ⑦ **警報アイコン表示灯(橙色)**
異常が発生したときに点灯します。
- ⑧ **開扉アイコン表示灯(赤色)**
扉が開いているときに点灯します。

⑨ 施錠アイコン表示灯 (赤色・緑色)

設定により、点灯状態が変わります。
 パターン1：施錠時に緑色、解錠時に赤色
 パターン2：施錠時に消灯、解錠時に緑色
 ・解錠時の詳細は下表

モード	パターン	施錠アイコン表示灯	開扉アイコン表示灯
A/PA	1	1回解錠：(赤)点滅 連続解錠：(赤)点灯	開扉：(赤)点灯
	2	1回解錠：(緑)点滅 連続解錠：(緑)点灯	開扉：(赤)点灯
B/PB	1	1回解錠：(赤)点灯	開扉：(赤)点灯
	2	1回解錠：(緑)点灯	開扉：(赤)点灯

⑩ 1回解錠ボタン

A/PA モード …押すと電気錠を1回解錠します。
 B/PB モード …押すと電気錠を解錠します。

⑪ 連続解錠ボタン

A/PA モード …押すごとに解錠/施錠を繰り返します。
 B/PB モード …押すと電気錠を施錠します。

--- 電気錠制御盤の扉を開けたときのみ操作できます ---

⑫ 上下ボタン

表示画面の階層を切り替えます。
 数値を加算、減算します。

⑬ 左右ボタン

表示画面のページを切り替えます。
 カーソルを次項目へ移動します。

⑭ OKボタン

設定の実施、および設定の決定をします。
 表示画面内にカーソルを表示させます。
 表示されている設定内容を登録します。

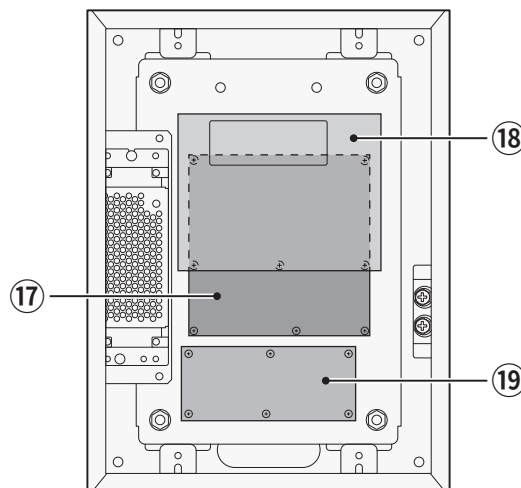
⑮ 戻るボタン

設定中に選んだ内容を取り消します。
 (OKボタンを押す前のみ)
 設定中、各回線の表示を切り替えます。

⑯ 設定ボタン

運用モード画面と設定モード画面を切り替えます。

7-1-2 内部配置図



⑰ 電気錠制御基板

電気錠などと接続する2線重畳、JEM-Aや外部出力の端子台を搭載しています。

⑱ コントロール基板

LCD画面とアイコン表示灯、ボタンスイッチを搭載しています。
 パネルの裏側に実装されています。

⑲ 電源基板

商用AC100Vを入力し、DC24V電源を出力します。

7-2 電気錠アダプター／操作表示器アダプター



① 通信ケーブル

電気錠制御盤に接続するケーブルです。
 2線アダプター端子に接続します。

② 電気錠／操作表示器ケーブル

電気錠／操作表示器に接続するケーブルです。
 接続方法は、「9-3 電気錠アダプターと電気錠の接続方法」および「9-4 オプション品の接続方法」をご覧ください。

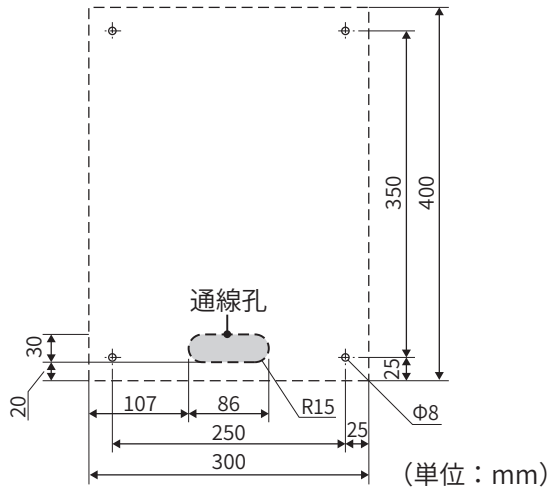
③ 中継コネクタ

通信ケーブルの中継用コネクタです。

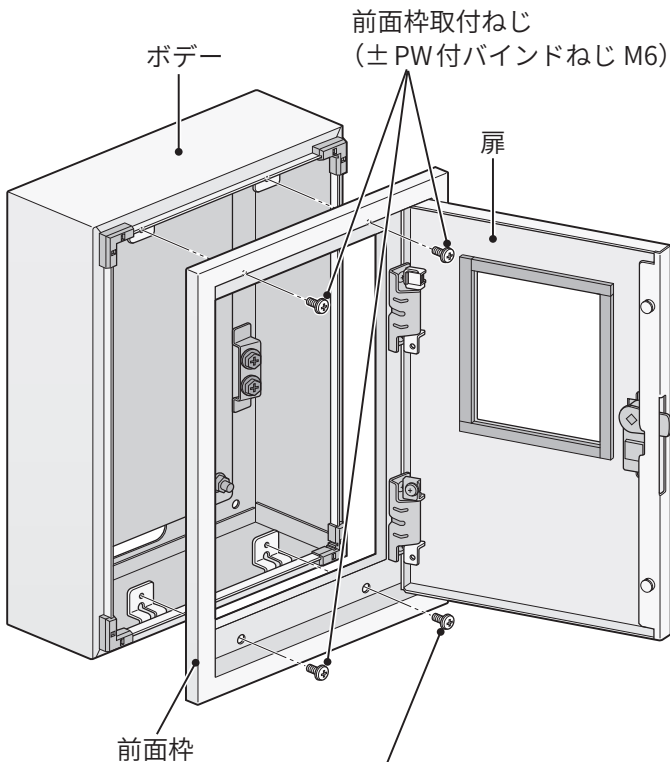
8 設置

- 1** 電気錠制御盤を取り付ける壁面に、あらかじめ取り付け用の下穴と配線ケーブルが通せる通線孔を開けてください。

取り付け用の下穴および壁面開口(通線孔)位置

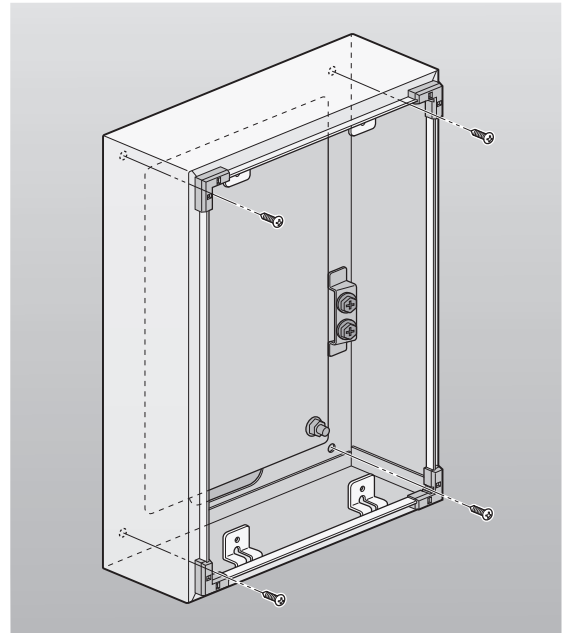


- 2** 扉を開けて前面枠取付ねじ(4か所)を外して、前面枠と扉を一緒に取り外してください。



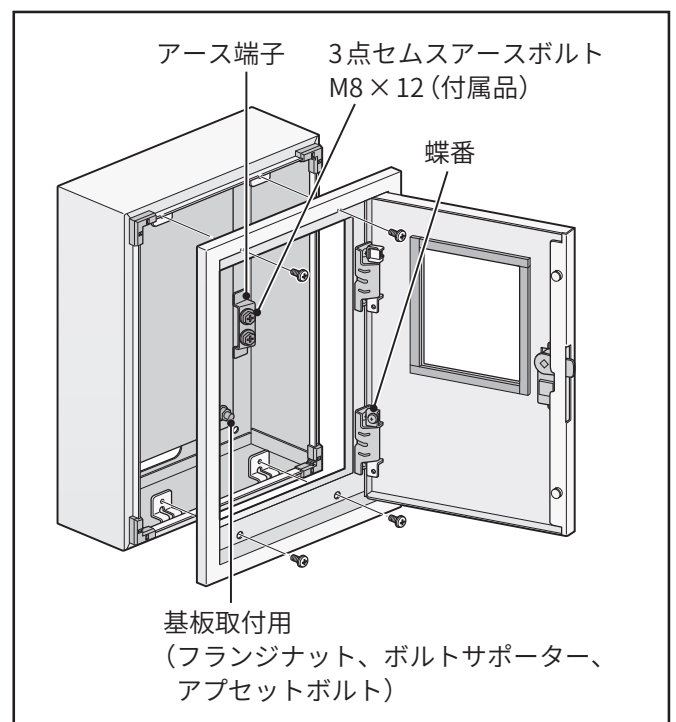
前面枠取付ねじ(±バインド小ねじ M6突起付 1個)
 ・座面に突起を設けているため、ねじを締め込むと塗膜をはがして扉、前面枠、ボデーを電氣的に接続させます。
 キャビネット右下のみに使用しています。

- 3** 取付穴4か所にそれぞれねじをしっかりとねじ込みます。



- 4** 各種接続機器、外部機器と接続します。(「9 接続」参照)

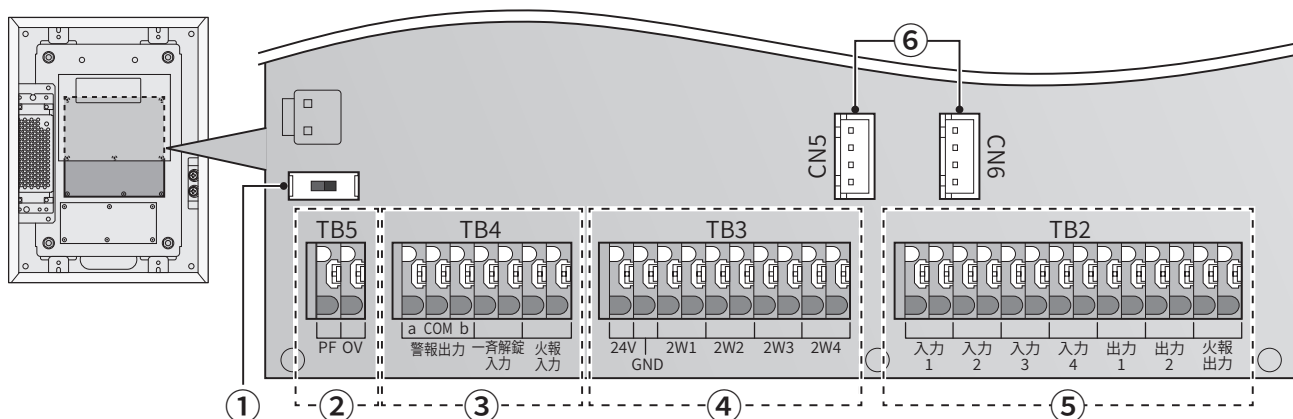
- 5** 設定(「10 設定」参照)が終了してから前面枠を取り付けます。このとき、ケーブルが前面枠に挟まれていることを必ず確認してください。



9 接続

9-1 端子説明

9-1-1 電気錠制御基板



お使いになる前に

① 停電信号設定スイッチ (SW1)

ON		停電信号入力が可能になります。
OFF		停電信号入力が不可になります。

② UPS 停電用信号入力端子 (TB5)

PF	1極	UPS (オプション) 接続時、停電検知切り替え信号用 ※出荷時、端子台1-2間は接続されています。
OV	1極	※UPSの接続方法は、「9-1-2 電源基板 ①UPS用AC入出力端子 (TB2~3)」、 「9-4-3 UPS:無停電電源装置接続方法」およびUPSの取扱説明書をご参照ください。

③ 外部入出力端子 (TB4)

警報出力	3極	無電圧 a/b 接点 (連続) 接点容量 DC24V 0.3A以下	代表警報出力 警報発生中に連続メイク
一斉解錠入力	2極	無電圧 a 接点 (連続) 接点容量 DC24V 0.1A以上	一斉解錠入力 メイク時一斉解錠
火報入力	2極		火報入力 メイク時火報解錠

④ 2線アダプター端子 (TB3)

+24V 出力	各1極	DC24V 出力	コモン電源
	各1極	GND	
2W1~4	各2極	2線重畳 DC24V 専用通信	電気錠アダプターを使用し、電気錠に接続

9 接続 (続き)

9-1 端子説明 (続き)

9-1-1 電気錠制御基板 (続き)

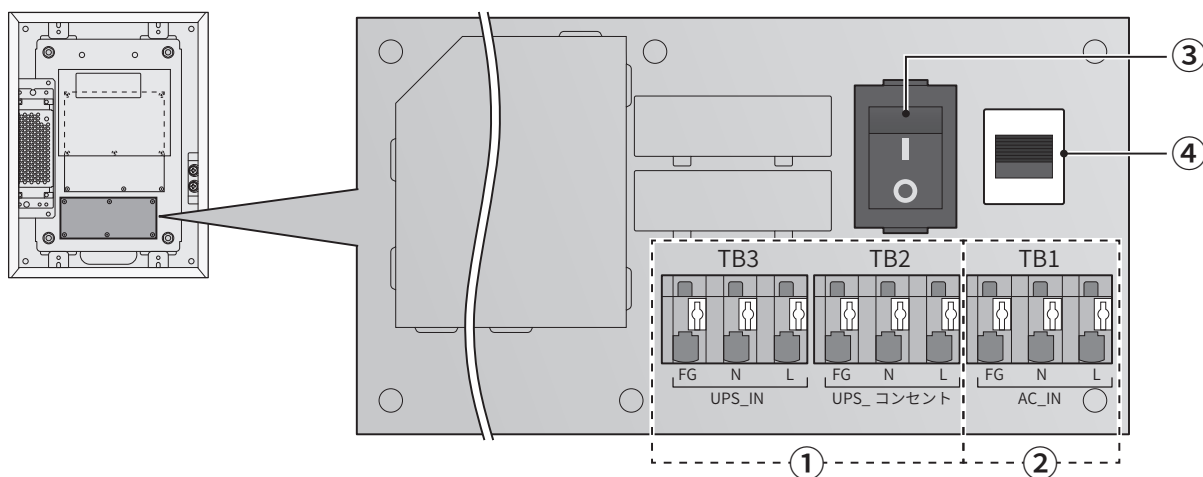
⑤ 外部入出力端子 (TB2)

入力1~4	各2極	無電圧 a/b 接点 接点容量 DC24V 0.1A 以上	以下の4種類から1つを選択できます。 1回解錠入力/連続解錠入力 (ワンショット) / 連続解錠入力 (連続) / インターホン入力
出力1~2	各2極	無電圧 a/b 接点 接点容量 DC24V 0.3A 以下	以下の4種類の出力から1つを選択できます。 リモート出力/解錠出力/開扉出力/警報出力
火報出力	各2極	無電圧 a 接点 接点容量 DC24V 0.3A 以下	火報入力メイク中に連続メイク

⑥ JEM-A コネクタ (CN5/CN6)

JEM-A	制御入力 無電圧 a 接点 接点容量 DC24V 0.1A 以上 モニター信号 (スタティック信号) 接点容量 DC24V 0.3A 以下	JEM-A 対応機器を接続します。 日本電機工業会規格 「HA 端子 (JEM-A) JEM1427」に準拠
-------	---	--

9-1-2 電源基板



① UPS用AC入出力端子 (TB2～3)

UPS_IN	UPS出力ケーブルFG(緑/黄)、N(白)、L(黒) ※UPSの接続方法は、「9-1-1 電気錠制御基板 ②UPS停電用信号入力端子(TB5)」、 「9-4-3 UPS:無停電電源装置接続方法」およびUPSの取扱説明書をご参照ください。
UPS_コンセント	UPS入力ケーブルFG(緑/黄)、N(白)、L(黒) ※UPSの接続方法は、「9-1-1 電気錠制御基板 ②UPS停電用信号入力端子(TB5)」、 「9-4-3 UPS:無停電電源装置接続方法」およびUPSの取扱説明書をご参照ください。

② AC電源入力端子 (TB1)

AC_IN	FG	FG
	N] AC100V
	L	

③ 電源切替スイッチ (PSW1)

ON		電源投入となります。
OFF		OFFの位置で制御盤の電源を停止します。

④ UPS切替スイッチ (SW1)

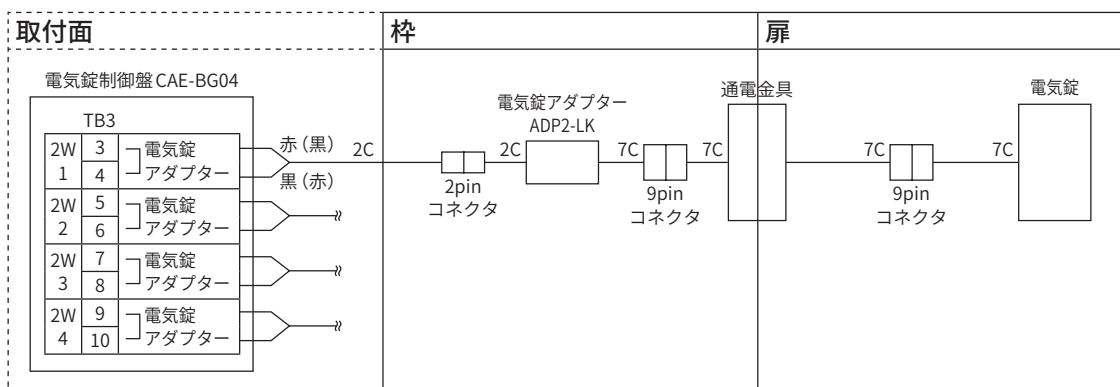
ON		UPSからの電源投入に切り替わります。
OFF		AC電源からの電源投入に切り替わります。

9 接続 (続き)

9-2 対応電気錠

電気錠種	電気錠型式
通電時施錠型電気錠	AEE, C-EE-55
通電時解錠型電気錠	AEN, C-EN-55
モータ式施解錠型電気錠	MED
瞬時通電施解錠型電気錠 (有極)	C-ER-55
通電時解錠型ストライク	
通電時施錠型ストライク	

9-3 電気錠アダプターと電気錠の接続方法



※ 2W1～4に1～4回線をそれぞれ接続

※ 2線の接続は極性無し

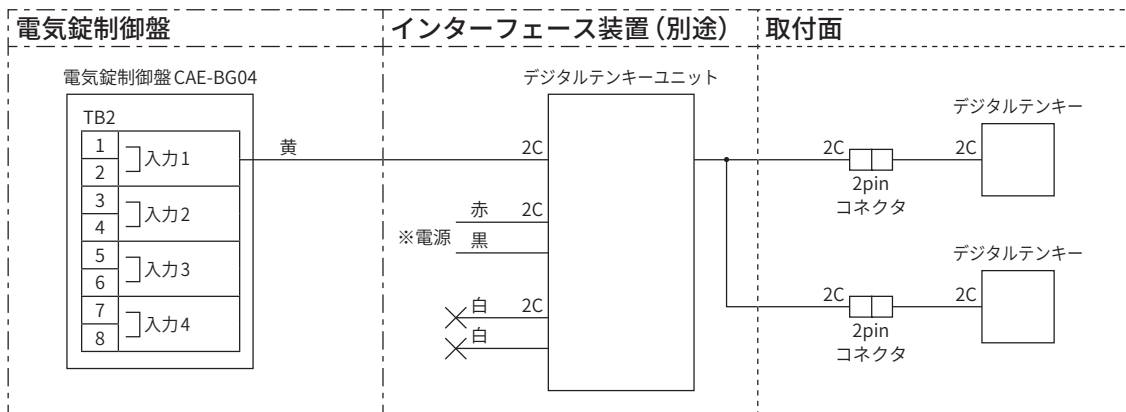
9-4 オプション品の接続方法

別売のインターフェース装置が必要になります。詳細については対象装置の取扱説明書をご参照ください。

9-4-1 デジタルテンキー接続方法

■ デジタルテンキーユニットを使用する場合

下記は、入力1をインターホン入力に設定して接続する場合です。

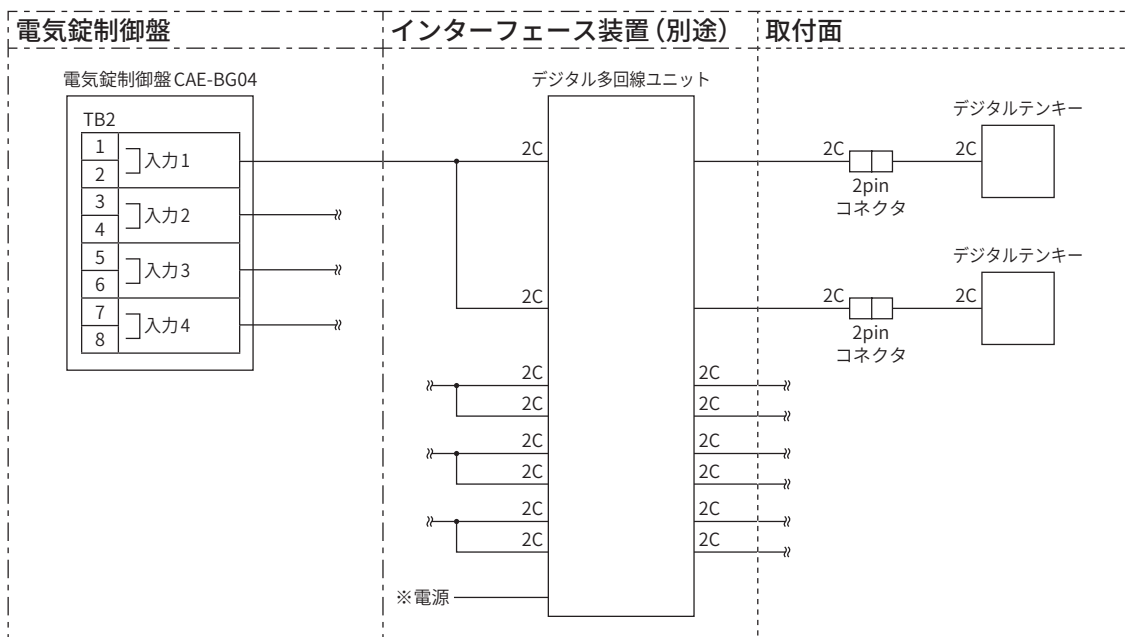


※未使用配線は絶縁処理をしてください。

※デジタルテンキーの電源は、インターフェース装置内で接続してください。

■ デジタル多回線ユニットを使用する場合

下記は、入力1をインターホン入力に設定して接続する場合です。



※デジタル多回線ユニットの電源は、インターフェース装置内で接続してください。

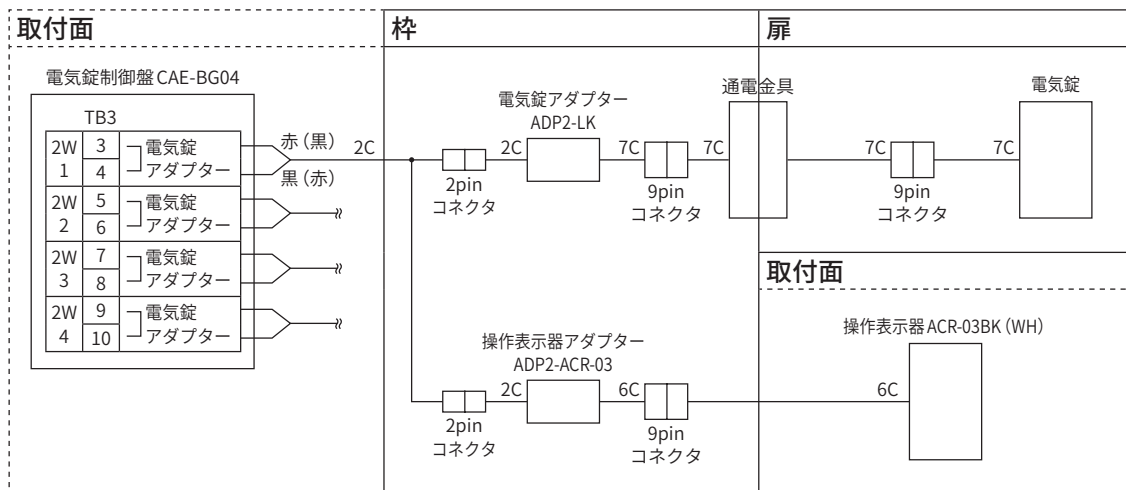
※最大8台接続可能。

9 接続 (続き)

9-4 オプション品の接続方法 (続き)

9-4-2 操作表示器接続方法

下記図説内の端子台TBは、1回線目を示します。それぞれ使用回線に該当する端子台に接続してください。



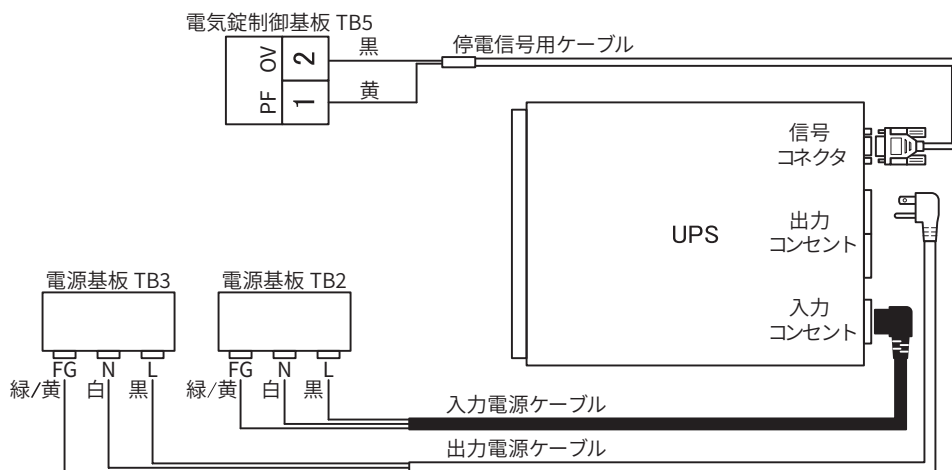
※2線の接続は極性無し

9-4-3 UPS：無停電電源装置接続方法

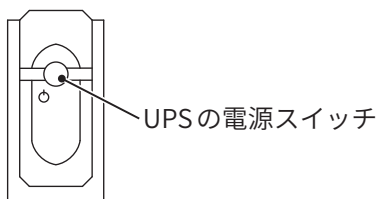
電源基板の電源切替スイッチはOFFの状態でご接続してください。(「9-1-2 電源基板 ③」参照)

1 電気錠制御基板にある停電信号設定スイッチをONにします。(「9-1-1 電気錠制御基板 ①」参照)

2 ケーブルセット内の停電用信号ケーブル、出力電源ケーブル、入力電源ケーブルを右記のとおり接続します。



3 UPSの電源をONにします。
UPSのLEDが緑点灯します。



4 電源基板の電源切替スイッチをONにします。
※ONに切り替える際、瞬断する可能性があります。

10 設定

10-1 設定の前に

■ 電気錠アダプターを接続する

電気錠制御盤に電気錠アダプターを接続してください。
(「9-3 電気錠アダプターと電気錠の接続方法」参照)

■ 扉を閉める

扉を閉めて閉扉状態にしてください。

10-2 設定の流れ

電源を ON する

電源基板の電源切替スイッチを ON にします。(「9-1-2 電源基板 ③」参照)

設定する


- 10-4-1 基本設定
- 10-4-2 使用回線
- 10-4-3 入出力端子
- 10-4-4 警報
- 10-4-5 時計
- 10-4-6 タイマー

※設定方法は「10-3 設定する (設定モード)」をご参照ください。
※使用しない機能 (時計など) は、設定不要です。


10 設定 (続き)

10-3 設定する (設定モード)

1 電気錠制御盤の扉を開ける

2  を押す
設定モードに
切り替わります。

セッテイ1/7 カイセン **
ツウテンジ セジ ヨウ
モード A フ サ ー アリ
シュウハスウ CH1

3  を押す
カーソルを表示
します。

セッテイ1/7 カイセン **■***
ツウテンジ セジ ヨウ
モード A フ サ ー アリ
シュウハスウ CH1

カーソル

4 設定する

設定内容の詳細は「10-4 設定一覧」を
ご参照ください。

①   で設定する回線を選ぶ

回線を選ぶ必要のない項目の場合、
手順①は不要です。

セッテイ1/7 カイセン **1**
ツウテンジ セジ ヨウ
モード A フ サ ー アリ
シュウハスウ CH1

②  で設定項目を移動する

カーソルが
移動します。

セッテイ1/7 カイセン 1
ツウテンジ **A** セジ ヨウ
モード A フ サ ー アリ
シュウハスウ CH1

③   で設定する内容を選ぶ

②、③を
繰り返して
表示画面内の
設定内容を選びます。

セッテイ1/7 カイセン 1
ツウテンジ カイジ ヨウ
モード **A** フ サ ー アリ
シュウハスウ CH1



④  を押して登録する


表示画面内の
設定を登録
します。

セッテイ1/7 カイセン 1
ツウテンジ カイジ ヨウ
モード A フ サ ー アリ
シュウハスウ **CH1**

⑤  で表示画面を
切り替える

設定画面は「10-5 画面一覧」を
ご参照ください。

  : 階層を切り替える
(切り替えた階層の1ページ目を表示)

 : ページを切り替える

⑥ ①～⑤を繰り返す

5 設定が終わったら、 を押す

設定モードを終了し、
運用モード画面に
戻ります。

Ver0.0.01
2025/10/24 13:50 Fri
カイジ ヨウ ■■■■
カヒ ■■■■

6 電気錠制御盤の扉を閉める

10-4 設定一覧

10-4-1 基本設定

□ : 工場出荷時設定値

■ セッテイ1/7 : 設定1/7













設定項目	設定内容	
カイセン : 回線	ゼン 1 2 3 4	すべての回線 回線1 回線2 回線3 回線4
<p>設定する回線を選びます。工場出荷時は**です。</p> <p>・「ゼン」を選ぶと画面に表示されている項目について、すべての回線を一括で設定できます。</p>		
電気錠の 種類	ツウデンソウセジヨウ ツウデンソウカイジヨウ モーターキセカイジヨウ シュンツウデンセカイジヨウ(ユ ツウデンソウカイジヨウストライク ツウデンソウセジヨウストライク ジトウハンベツ	通電時施錠型電気錠 通電時解錠型電気錠 モータ式施解錠型電気錠 瞬時通電施解錠型電気錠(有極) 通電時解錠型ストライク 通電時施錠型ストライク 自動判別※2(個別回線の設定のみ)
<p>各回線に接続されている電気錠種です。</p> <p>※1 扉を閉扉してから自動判別を実施してください。自動判別は、設定内容 [.....] の電気錠種以外は判別できないか、または、誤った錠種と判別する場合があります。 自動判別できない場合は、 右記の表示になります。 その場合は、手動で設定してください。</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> セッテイ1/7 カイセン 1 ジトウハンベツ フノウテス </div>		
モード : 動作 モード	A B PA PB	自動施錠するモード サムターン動作と同様に、解錠、施錠を繰り返すモード※2 電源投入後に無操作の場合にタイマーを保留するAモード 電源投入後に無操作の場合にタイマーを保留するBモード
<p>電気錠アダプターの動作モードを選びます。</p> <p>※2 連続通電タイプの電気錠で通電していない場合、手動操作によるBモード動作はできません。</p>		
ブザー : ブザー音	ア カ	警報や火報時にブザー音を鳴らす 警報や火報時にブザー音を鳴らさない
<p>警報のあり・なし選択は別の項目で設定が可能です。</p>		
シュウハス : 2線通信 の周波数	CH1 CH2	158kHz 148kHz
<p>ノイズ対策として周波数を選びます。</p> <p>・施解錠の動作に遅延がある、動作しないなどの場合、CHを切り替えてください。</p>		

10 設定 (続き)

10-4 設定一覧 (続き)

10-4-1 基本設定 (続き)

■ セッテイ2/7 : 設定2/7

設定項目	設定内容	
かセシ : 回線	ゼン 1 2 3 4	すべての回線 回線1 回線2 回線3 回線4
<p>設定する回線を選びます。工場出荷時は**です。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「ゼン」を選ぶと画面に表示されている項目について、すべての回線を一括で設定できます。 		
カイゾウジカ : 解錠時間	0010 0020 0030 0001 1000 2000 0005	10秒 20秒 30秒 0001秒 (0001～0999秒の任意で設定可能) 1000秒 (1000～1999秒の任意で設定可能) 2000秒 (2000～2400秒の任意で設定可能) 5秒
<p>「1回解錠ボタン」操作後に、電気錠が解錠してから自動施錠するまでの時間を選びます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・A/PAモードのみ有効です。 ・カーソルが4桁目にあるときに   で内容を選びます。 ・任意の時間を設定するときは   で桁を選び、   で時間を選びます。 		
カイケイホ ジカ : 開扉警報 時間	0030 +10	30秒 (0001～0999の任意で設定可能) 解錠時間 + 10秒
<p>扉を開放する時間を選びます。選んだ時間が経過すると、開扉警告が発生します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・カーソルが4桁目にあるときは   を押しごとに任意設定 → +10秒 → 任意設定に切り替わります。 ・任意の時間を設定するときは   でカーソルを移動して桁を選び、   で時間を選びます。 		

■ セット13/7 : 設定3/7

設定項目	設定内容	
カセソ : 回線	ゼソ 1 2 3 4	すべての回線 回線1 回線2 回線3 回線4
設定する回線を選びます。工場出荷時は**です。 ・「ゼソ」を選ぶと画面に表示されている項目について、すべての回線を一括で設定できます。		
テデソソ カセソヨ : 停電時 解錠	ソヨ ☐ ミソヨ	停電時、連続解錠となる (UPS、オプションハーネス使用時) 停電時、通常動作のままとなる
停電時の解錠動作を選びます。		
カホ・ イセカセヨ : 火報・ 一斉解錠	☐ ソヨ ミソヨ	火報入力時・一斉解錠操作 (入力) 時に解錠する 火報入力時・一斉解錠操作 (入力) 時に解錠しない

■ セット14/7 : 設定4/7

設定項目	設定内容	
カセソ : 回線	ゼソ 1 2 3 4	すべての回線 回線1 回線2 回線3 回線4
設定する回線を選びます。工場出荷時は**です。 ・「ゼソ」を選ぶと画面に表示されている項目について、すべての回線を一括で設定できます。		
カセカセホ : 開扉警報	☐ ソヨ ミソヨ	開扉時に警報を発生させる 開扉時に警報を発生させない
コセアケイホ : こじあけ 警報	☐ ソヨ ミソヨ	こじあけ時に警報を発生させる こじあけ時に警報を発生させない
セソヨリヨ : 施錠不良 警報	☐ ソヨ ミソヨ	施錠不良時に警報を発生させる 施錠不良時に警報を発生させない

10 設定 (続き)

10-4 設定一覧 (続き)

10-4-1 基本設定 (続き)



■ セッテイ5/7 : 設定5/7

設定項目	設定内容	
カイセン : 回線	ゼン 1 2 3 4	すべての回線 回線1 回線2 回線3 回線4
設定する回線を選びます。工場出荷時は**です。 ・「ゼン」を選ぶと画面に表示されている項目について、すべての回線を一括で設定できます。		
カイゾウリョウ : 解錠不良	シヨウ ミシヨウ	解錠不良時に警報を発生させる 解錠不良時に警報を発生させない
ツウシヨウ : 通信異常	シヨウ ミシヨウ	通信異常時に警報を発生させる 通信異常時に警報を発生させない

■ セッテイ6/7 : 設定6/7

設定項目	設定内容	
カイセン : 回線	ゼン 1 2 3 4	すべての回線 回線1 回線2 回線3 回線4
設定する回線を選びます。工場出荷時は**です。 ・「ゼン」を選ぶと画面に表示されている項目について、すべての回線を一括で設定できます。		
ソウサヨウキ ニウヨウキハツ : 操作表示器 入力種別	ワシヨット レンゾクモード	ボタンを押すごとに、解錠／施錠する ボタンを押している間は解錠し、ボタンを放すと施錠する
操作表示器の入力タイプを選びます。		
ソウサヨウキ アダプタ : 操作表示器 アダプター	シヨウ ミシヨウ	操作表示器アダプターを使用する 操作表示器アダプターを使用しない

■ セッテイ7/7 : 設定7/7

設定項目	設定内容	
かセ : 回線	ゼン1-4	すべての回線 ----- 回線は選択できません。(すべて共通)
LED : 施錠 アイコン 表示灯 パターン	セ:ミドリ カイ:カ セ:シヨウトウ カイ:ミドリ	施錠時は緑色に点灯する／解錠時は赤色に点滅(点灯)する 施錠時は消灯する／解錠時は緑色に点滅(点灯)する ----- 施錠アイコン表示灯パターンを選びます。
ユカイクケイ : 20万回 以上警告	シヨ [ミヨ]	警告が表示される 警告が表示されない ----- 「シヨ」を選んだ場合、電気錠動作回数が20万回以上になると、メンテナンスを促す警告をアイコン表示灯で表示します。 メンテナンスの目安としてお考えください。 警告内容 開扉アイコン表示灯および施錠アイコン表示灯が同時に1分間隔で10秒点滅表示します。 電気錠使用回数カウント表示を確認すると警告が消え、10万回後に再度警告が発生します。  
ブザー ジトウテイ : ブザー 自動停止	[シヨ] ミヨ	警報発生時、ブザー鳴動から30秒後に自動で停止する 警報発生時、ブザーは自動で停止しない

10 設定 (続き)

10-4 設定一覧 (続き)

10-4-2 使用回線

: 工場出荷時設定値

■ ショウカセツ : 使用回線

設定項目	設定内容	
ショウカセツ : 使用回線	****	*: 未使用 1: 回線1 2: 回線2 3: 回線3 4: 回線4
使用する回線を選びます。工場出荷時は「*」未使用です。 ・ でカーソルを移動して使用したい回線を選び、 で使用する回線番号を選びます。		

■ インターロック : インターロック

回線は選択できません。(すべての回線で共通)

設定項目	設定内容	
グループ : グループ 番号	0000	例) 1210 回線4はインターロック未設定 回線3に対するグループ番号(グループ1) 回線2に対するグループ番号(グループ2) 回線1に対するグループ番号(グループ1)
使用する回線にインターロックのグループ番号を設定します。工場出荷時は「0」未設定です。 ・ でカーソルを移動して設定したい使用回線を選び、 でグループ番号を選びます。		
モード : インター ロック モード	セツ ヨウスタート カイジ ヨウスタート	施錠スタート: 平常時は施錠/閉扉です。 同一グループ内の他回線が解錠、開扉すると解錠を禁止します。 解錠スタート: 本設定での運用は推奨いたしません。 平常時は解錠/閉扉です。 同一グループ内の他回線が開扉すると施錠します。
・ 施錠スタートでの使用を推奨します。解錠スタートの場合、通信の遅延により開扉→施錠が遅れる場合があります。		

■ オールクリアー : オールクリアー

設定項目	設定内容		
オールクリアー : オール クリアー	オールクリアー画面が表示されたら → を押す → を押す →		
	オールクリアー開始画面を表示します。	キャンセルする場合は を押してください。	
	→ を押す	→ を押す	
	進行状況を ■ で表示します。	オールクリアー完了画面を表示します。	オールクリアー画面に戻ります。
「基本設定」「使用回線」「タイマー1～3」の設定を工場出荷時に戻します。			

10-4-3 入出力端子

□ : 工場出荷時設定値

■ ニュウシツリョクタンシ 1/3 : 入出力端子 1/3

設定項目	設定内容	
ニュウリョク : 入力端子	1 2 3 4	入力端子1 入力端子2 入力端子3 入力端子4
設定する入力端子を選びます。		
タイショウカ化シ : 対象の 回線	1 2 3 4	回線1 回線2 回線3 回線4
「ニュウリョク」で選んだ入力端子と接続する回線を選びます。		
シュベツ : 種別	<input type="checkbox"/> イッカイ aセッテン <input type="checkbox"/> レンカイ ワンショットa <input type="checkbox"/> レンカイ レベルa <input type="checkbox"/> インタ-ホン aセッテン <input type="checkbox"/> イッカイ bセッテン <input type="checkbox"/> レンカイ ワンショットb <input type="checkbox"/> レンカイ レベルb <input type="checkbox"/> インタ-ホン bセッテン	ワンショットの1回解錠入力a接点 ワンショットの連続解錠入力a接点 レベルの連続解錠入力a接点 インターホンの解錠入力a接点 ワンショットの1回解錠入力b接点 ワンショットの連続解錠入力b接点 レベルの連続解錠入力b接点 インターホンの解錠入力b接点
接続する機器の種別を選びます。		※レベル…ボタンを長押しすること(タイマー入力)

■ ニュウシツリョクタンシ 2/3 : 入出力端子 2/3

設定項目	設定内容	
シュツリョク : 出力端子	1 2	出力端子1 出力端子2
設定する出力端子を選びます。		
タイショウカ化シ : 対象の 回線	1 2 3 4	回線1 回線2 回線3 回線4
「シュツリョク」で選んだ出力端子と接続する回線を選びます。		
シュベツ : 種別	<input type="checkbox"/> リモート aセッテン <input type="checkbox"/> カイズ ョウ aセッテン <input type="checkbox"/> カヒ aセッテン <input type="checkbox"/> ケイホウ aセッテン <input type="checkbox"/> リモート bセッテン <input type="checkbox"/> カイズ ョウ bセッテン <input type="checkbox"/> カヒ bセッテン <input type="checkbox"/> ケイホウ bセッテン	リモート出力a接点 解錠時に発生する出力a接点 開扉時に発生する出力a接点 警報時に発生する出力a接点 リモート出力b接点 解錠時に発生する出力b接点 開扉時に発生する出力b接点 警報時に発生する出力b接点
接続する機器の種別を選びます。		

10 設定 (続き)

10-4 設定一覧 (続き)

10-4-3 入出力端子 (続き)

■ ニュウシツリョクタンシ 3/3 : 入出力端子 3/3

設定項目	設定内容	
JEM-A ニュウシツリョク : JEM-A 入出力端子	1	JEM-A入出力端子 1
	2	JEM-A入出力端子 2

設定する JEM-A 入出力端子を選びます。		
タイヨウカケン : 対象の 回線	1	回線 1
	2	回線 2
	3	回線 3
	4	回線 4

「JEM-A ニュウシツリョク」で選んだ出力端子と接続する回線を選びます。		

10-4-4 警報

□ : 工場出荷時設定値

■ ケイウ1/3 : 警報1/3

設定項目	設定内容	
カイセン : 回線	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	回線1 回線2 回線3 回線4
⌚ で表示させたい回線を選びます。		
ソウカイソウ : 操作回数 表示	0000000	施錠操作をした回数を表示します。工場出荷時は「0」操作回数はありません。
カキケイウ : 開扉警報 回数表示	000000	開扉警報が発生した回数を表示します。工場出荷時は「0」警告発生回数はありません。
コジアケ : こじあけ 警報回数 表示	000000	こじあけ警報が発生した回数を表示します。工場出荷時は「0」警告発生回数はありません。

■ ケイウ2/3 : 警報2/3

設定項目	設定内容	
カイセン : 回線	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	回線1 回線2 回線3 回線4
⌚ で表示させたい回線を選びます。		
セツヨウリョウ : 施錠不良 回数表示	000000	施錠不良警報が発生した回数を表示します。工場出荷時は「0」警告発生回数はありません。
カイゾウリョウ : 解錠不良 回数表示	000000	解錠不良警報が発生した回数を表示します。工場出荷時は「0」警告発生回数はありません。

10 設定 (続き)

10-4 設定一覧 (続き)

10-4-4 警報 (続き)

: 工場出荷時設定値

■ ケイホウ3/3 : 警報3/3

設定項目	設定内容	
カイセン : 回線	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</div> 2 3 4	回線1 回線2 回線3 回線4
	で表示させたい回線を選びます。	
ツウシンリョウ : 通信不良 回数表示	000000	3回連続して失敗するとカウントアップします。 電気錠制御基板 - アダプター間の通信不良が発生した回数を表示します。工場出荷時は「0」発生回数はありません。
ツウシンジヨウ : 通信異常 回数表示	000000	通信不良が3回連続して発生 (10秒程度) するとカウントアップします。 通信異常回数が発生した回数を表示します。工場出荷時は「0」発生回数はありません。

警報回数をクリアーしたいとき

(例: 回線1の操作回数をクリアーしたいとき)

警報回数表示画面を
表示させる

ケイホウ1/3 カイセン 1
 ソウサカイスウ 0123456
 カイヒケイホウ 000456
 コジ アケ 000123

→ でカーソルをクリアーしたい
警報回数に移動させる

ケイホウ1/3 カイセン 1
 ソウサカイスウ 0123456
 カイヒケイホウ 000456
 コジ アケ 000123

→ OK を押し、 で
「Yes」を選ぶ

ケイホウ1/3 カイセン 1
 ソウサカイスウ
 ヨクリアシマス ヨロシイデ スカ
 Yes

→ OK を押す

ケイホウ1/3 カイセン 1
 ソウサカイスウ 0000000
 カイヒケイホウ 000456
 コジ アケ 000123

- 操作回数クリアーの確認画面のみ、最初に「No」が表示されます。ほかの回数クリアーの確認画面では最初に「Yes」が表示されます。

10-4-5 時計表示

: 工場出荷時設定値

■ トクイ : 時計

設定項目	設定内容	
ヒョウジ : 時計表示	アリ <input type="checkbox"/>	時計を表示する 時計を表示しない
運用モード画面に時計を表示する／しないを選びます。		
ネ : 西暦	2000	2000～2099で設定可能
ツキ : 月	01	
ニチ : 日	01	
ジ : 時	00	24時間表記
ブン : 分	00	
<ul style="list-style-type: none"> • でカーソルを移動して、 で数字を選びます。 • 曜日は自動で設定されます。 • を押したタイミングを設定時間の0秒として時計の動作を開始します。 • 時刻合わせは手動で定期的の実施してください。 		

10 設定 (続き)









10-4 設定一覧 (続き)

10-4-6 タイマー









タイマーによる解錠時間の設定およびホリデー期間を設定します。

- ・タイマー1～3：設定した曜日の解錠時間帯に解錠します。すべての回線で3パターンの設定が可能です。
- ・ホリデー：タイマー設定されていてもホリデー期間中はタイマーでの解錠が無効になります。

■ タイマ-1～タイマ-3：タイマ-1～タイマ-3

設定項目	設定内容	
カケン ：回線	ゼン 1 2 3 4	すべての回線 回線1 回線2 回線3 回線4
タイマーを設定する回線を選びます。工場出荷時は**です。 ・「ゼン」を選ぶと画面に表示されている項目について、すべての回線を一括で設定できます。		
タイマ- 使用	シヨク ミシヨク	タイマ-1～タイマ-3の設定を使用する タイマ-1～タイマ-3の設定を使用しない
タイマーの設定を使用する／しないを選びます。		
ヨウビ ：曜日	Weekday Sat/Sun Sun Mon Tue Wed Thu Fri Sat	平日 週末 日曜日 月曜日 火曜日 水曜日 木曜日 金曜日 土曜日
タイマーを設定する曜日を選びます。		
カケン ヨウ ：解錠時刻	00ジ 00分	24時間表記
タイマーで解錠したい時刻を設定します。工場出荷時は「0」 ・   でカーソルを移動して、   で数字を選びます。		
セツ ヨウ ：施錠時刻	00ジ 00分	24時間表記
タイマーで施錠したい時刻を設定します。工場出荷時は「0」 ・   でカーソルを移動して、   で数字を選びます。		

■ **ホリデー** : ホリデー

設定項目	設定内容	
カイセン : 回線	ゼン 1 2 3 4	すべての回線 回線1 回線2 回線3 回線4
	設定する回線を選びます。工場出荷時は**です。 ・「ゼン」を選ぶと画面に表示されている項目について、すべての回線を一括で設定できます。	
ホリデー 使用	シヨク ミシヨク	ホリデーの設定を使用する ホリデーの設定を使用しない
	ホリデーの設定を使用する／しないを選びます。	
カイシ : 開始日	2000/01/01	西暦/年/日
	ホリデー期間の開始日を選びます。 ・   でカーソルを移動して、   で数字を選びます。	
シュウリョク : 終了日	2000/01/01	西暦/年/日
	ホリデー期間の終了日を選びます。 ・   でカーソルを移動して、   で数字を選びます。	

10 設定 (続き)

10-5 画面一覧

: 階層を切り替える (切り替えた階層の1ページ目を表示)

: ページを切り替える

階層	ページ			
基本設定	設定 1/7 セッテイ1/7 カイセン ** ツウテンジ セン ヨウ モード A フ サー アリ シュウハスウ CH1	設定 2/7 セッテイ2/7 カイセン ** カイジ ヨウシ カン 0010 カイヒケイホウシ カン 0030	設定 3/7 セッテイ3/7 カイセン ** テイテンジ カイジ ヨウ ミシヨウ カホウ・イツセイカイジ ヨウ シヨウ	設定 4/7 セッテイ4/7 カイセン ** カイヒケイホウ シヨウ コジ アケケイホウ シヨウ セジ ヨウフリヨウ シヨウ
	設定 5/7 セッテイ5/7 カイセン ** カイジ ヨウフリヨウ シヨウ ツウシンジ ヨウ シヨウ	設定 6/7 セッテイ6/7 カイセン ** ソウサヒョウシ キ ニュウリョクシュベツ ワンシヨット ソウサヒョウシ キアタ フ タ ミシヨウ	設定 7/7 セッテイ7/7 カイセン セン1-4 LED セ:ミド リ カイ:アカ ソウサカイスウケイコク シヨウ フ サー ジト ウテイシ シヨウ	
使用回線	使用回線 シヨウカイセン シヨウカイセン ***4	インターロック インターロック グループ 0000 モード セジ ヨウスタート	オールクリアー オールクリアー	
入出力端子	入出力端子 1/3 ニュウシュツリョクタンシ1/3 ニュウリョク 1 タイシヨウノカイセン 4 シュベツ イツカイ aセッテン	入出力端子 2/3 ニュウシュツリョクタンシ2/3 シュツリョク 1 タイシヨウノカイセン 4 シュベツ カイヒ aセッテン	入出力端子 3/3 ニュウシュツリョクタンシ3/3 JEM-Aニュウシュツリョク 1 タイシヨウノカイセン 1	
警報	警報 1/3 ケイホウ1/3 カイセン 1 ソウサカイスウ 0000000 カイヒケイホウ 000023 コジ アケ 000011	警報 2/3 ケイホウ2/3 カイセン 1 セジ ヨウフリヨウ 000021 カイジ ヨウフリヨウ 000017	警報 3/3 ケイホウ3/3 カイセン 1 ツウシンフリヨウ 000000 ツウシンジ ヨウ 000000	
時計	時計 トケイ ヒョウシ ナン ネン 2000 ツキ 08 ニチ 24 ジ 04 フン 15 ヨウヒ Thu			
タイマー	タイマー1 タイマー1 カイセン ** ミシヨウ ヨウヒ Weekday カイジ ヨウ 07ジ 00フン セジ ヨウ 23ジ 00フン	タイマー2 タイマー2 カイセン ** ミシヨウ ヨウヒ Sat/Sun カイジ ヨウ 07ジ 00フン セジ ヨウ 23ジ 00フン	タイマー3 タイマー3 カイセン ** ミシヨウ ヨウヒ Sun カイジ ヨウ 00ジ 00フン セジ ヨウ 00ジ 00フン	ホリデー ホリデー カイセン ** ミシヨウ カイシ 2000/01/01 シュウリヨウ 2000/01/01

階層	ページ			
テスト	動作テストの画面です。詳細は「11 動作テスト」をご参照ください。			
	回線テスト テスト カイセン 1 ケツカ 00000/00000 0000 Ver 0.0.00	表示灯テスト (LEDテスト) テスト LEDテスト	ブザーテスト テスト ブザーテスト	バージョン情報 キバンバージョン カイセン 1 コントロール 0.7.00 ディスプレイ 0.7.00 アダプタ 3.0.00 3.0.00

11 動作テスト

11-1 回線テスト

施工時の接続確認に使用します。

1 電気錠制御盤の扉を開ける

2 を押す

```
セッテイ1/7 カイセン **
ツウデンジセジヨウ
モード A プザー アリ
シュウハスウ CH1
```

3 を6回押し、 を押す

前回の結果が表示されます。

```
テスト カイセン 2
ケッカ 0012/0012 0x0000
Ver 1.0.00
```

4 でテストする回線を選び、

を押す

```
テスト カイセン 1
ケッカ 0012/0012 0x0000
Ver 1.0.00
```

```
テスト カイセン 1
ツウシンテストライシシマスカ
```

キャンセルする場合は  を押してください。

5 を押す

通信テストを開始します。

```
テスト カイセン 1
ツウシンテストチュウ
ケッカ 0010/0010 0000
Ver 1.0.00
```

6 結果を確認する

通信テスト中の画面で結果を確認します。

テスト	カイセン 1	
ツウシンテストチュウ		
ケッカ	0010/0010	0000
Ver	1.0.00	
		送信回数
		受信回数
		詳細コード

送信回数と受信回数が一致していれば正常です。
(送信回数が+1された後に受信回数が+1されます)
詳細コードに、下表に示すコード以外が表示された場合は、施解錠などの運用に支障が出る可能性があります。

接続形態	詳細コード
操作表示器アダプター未使用	0027
操作表示器アダプター使用	003F

7 または を押してテストを終了する

8 を押す

運用モードに戻ります。

9 電気錠制御盤の扉を閉める

送信回数と受信回数が一致しない場合は、下表のコードが表示されて、施解錠や表示が遅延する場合があります。運用に支障がある場合、電気錠や配線のアース落ちなどの確認をお願いします。

操作表示器アダプター未使用の場合

エラー内容	詳細コード
制御装置—電気錠アダプター間 異常の場合	0023

操作表示器アダプター使用の場合

エラー表示	詳細コード
制御装置—電気錠アダプター間 のみ異常の場合	003B
制御装置—操作表示器アダプター間 のみ異常の場合	002F
制御装置—操作表示器、電気錠 アダプターの両方と異常の場合	002B

11-2 表示灯テスト (LEDテスト)

施工時の装置確認に使用します。

1 電気錠制御盤の扉を開ける

2 を押す

セッテイ1/7 カイセン **
ツウテンジ センヨウ
モード A ブザー アリ
シュウハスウ CH1

3 を6回押し、 を押す

テスト
LEDテスト

4 を押す

テスト
LEDテスト カイシマスカ

キャンセルする場合は  を押してください。







5 を押す

表示灯テスト
(LEDテスト)を
開始します。

テスト
LEDテスト チュウ

6 結果を確認する

下表に示す点灯色であれば正常です。

表示灯	点灯色
電源アイコン表示灯 	橙色
施解錠アイコン表示灯 	橙色
開扉アイコン表示灯 	赤色
警報アイコン表示灯 	橙色
非常リセット表示灯 (火報入力) 	赤色
一斉解錠表示灯 	赤色

7 または を押してテストを終了する

8 を押す

運用モードに戻ります。

9 電気錠制御盤の扉を閉める

11-3 ブザーテスト

施工時の装置確認に使用します。

1 電気錠制御盤の扉を開ける

2 を押す

セッテイ1/7 カイセン **
ツウテンジ センヨウ
モード A ブザー アリ
シュウハスウ CH1

3 を6回押し、 を2回押す

テスト
ブザーテスト

4 を押す

テスト
ブザーテスト カイシマスカ

キャンセルする場合は  を押してください。

5 を押す

ブザーテストを
開始します。

テスト
ブザーテスト チュウ

ブザーが「ピー」と鳴り続ければ正常です。

6 または を押してテストを終了する

7 を押す

運用モードに戻ります。

8 電気錠制御盤の扉を閉める

11 動作テスト (続き)

11-4 バージョン情報表示

コントロール基板、電気錠制御基板のファームウェアバージョンを表示します。

1 電気錠制御盤の扉を開ける

2 を押す

セッテイ1/7	カイセン **
ツウテンジ	セジヨウ
モード A	フサア
リ	
シュウハスウ	CH1

3 を6回押し、 を3回押す

バージョン情報を表示します。

キバンバージョン	カイセン 1
コントロール	0.7.00
ディスプレイ	0.7.00
アダプタ	3.0.00 3.0.00

電気錠 操作表示器

4 で確認したい回線を選ぶ

押すごとに回線が切り替わり、回線ごとにバージョン情報を確認できます。

(例：回線3を表示)

キバンバージョン	カイセン 3
コントロール	0.7.02
ディスプレイ	0.7.02
アダプタ	1.1.00 1.1.00

5 を押す

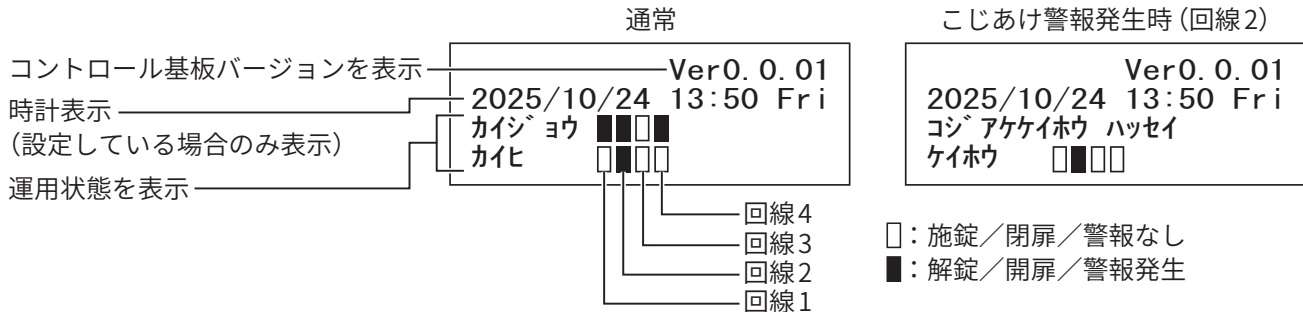
運用モードに戻ります。

6 電気錠制御盤の扉を閉める

12 運用方法

12-1 運用モードの表示

運用モードでは、以下のようにLCD画面に表示されます。



エラーが発生している場合は、LCD画面にエラーの内容が復旧するまで表示されます。複数のエラーが発生している場合は、優先度が高いエラー情報が表示されます。優先度は以下のとおりです。

こじあけ警報 > 開扉警報 > 施錠不良 > 解錠不良 > 通信異常

※エラーの内容や表示、復旧については「15 故障かな？とお考えになる前に」をご参照ください。

12-2 解錠操作

通常の解錠操作は、電気錠制御盤にあるボタンで行います。(「7 各部の名称とはたらき」)
1回解錠ボタン(○)と連続解錠ボタン(◯)は、各回線に1個ずつ装備しています。

・一斉解錠については「12-4 一斉解錠の動作」をご参照ください。

12-2-1 1回解錠ボタン操作

操作	モード	電気錠の動作	
		操作直後	その後の施錠
1回解錠ボタンを押す	Aモード (自動施錠モード)	設定した時間だけ解錠 (1～2400秒)	自動的に施錠 ・設定した時間内に扉の開閉を行うと、扉を閉めた時点で施錠します。
	Bモード (施解錠繰り返しモード)	解錠	連続解錠ボタン(◯)を押すと施錠 ・扉の開閉を行っても施錠しません。 ・扉が開いている状態で連続解錠ボタンを押しても、施錠されません。必ず扉を閉めてから連続解錠ボタンを押してください。

・ボタン操作以外に、外部からの1回解錠入力による操作も同様の動作です。

12 運用方法(続き)

12-2 解錠操作(続き)

12-2-2 連続解錠ボタン操作

操作	モード	電気錠の動作	
		操作直後	その後の施錠
連続解錠ボタンを押す 	Aモード (自動施錠モード)	連続解錠	再度連続解錠ボタンを押すと施錠 ・扉の開閉を行っても施錠しません。 ・扉が開いている状態で連続解錠ボタンを押しても、施錠されません。必ず扉を閉めてから連続解錠ボタンを押してください。
	Bモード (施解錠繰り返しモード)	解錠	

・ボタン操作以外に、外部からの連続解錠ワンショット入力による操作も同様の動作です。

12-3 タイマー保留付きモードの動作


「12-2 解錠操作」で説明したモードのほかに、PAモード(タイマー保留付き自動施錠モード)とPBモード(タイマー保留付き施解錠繰り返しモード)があります。

・電源投入時のタイマー解錠入力の動作が異なります。

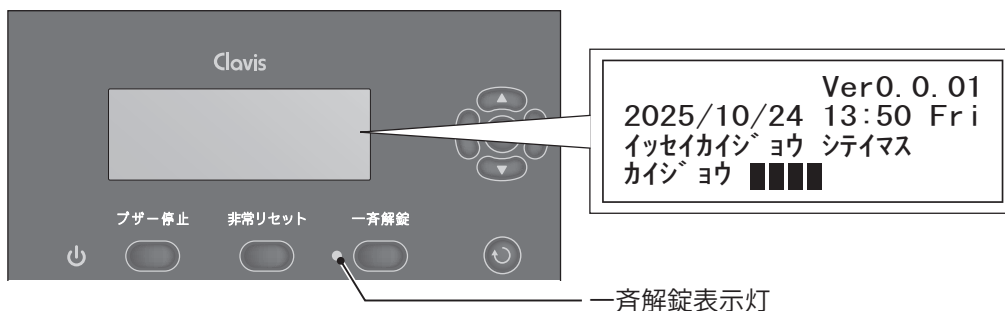
モード	電源投入時にタイマー解錠時間中
Aモード Bモード	タイマー解錠する
PAモード PBモード	解錠保留状態(解錠せず、施錠のまま)

・解錠保留状態は、1回解錠または連続解錠操作を行うことで解錠され、保留解除後は電源を再投入するまで、通常の動作に戻ります。

12-4 一斉解錠の動作

モード設定に関係なく、を押すまたは、一斉解錠入力で一斉解錠するように設定した回線の電気錠が順次解錠します。

・一斉解錠表示灯が赤色に点灯し、LCD画面に一斉解錠中の表示が出ます。

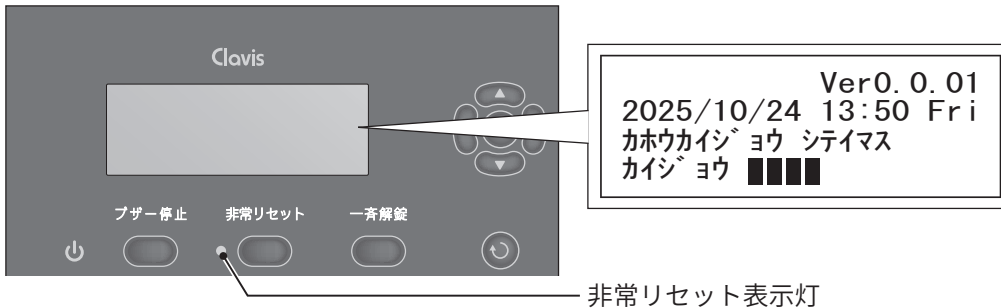


・を再度押すと、各電気錠が施錠し、一斉解錠表示灯が消灯します。

12-5 火報入力 of 動作

火報解錠入力が入ると、ブザーが鳴動し火報解錠をするように設定した回線の電気錠が順次、連続解錠します。

- ・非常リセット表示灯が赤色に点灯し、LCD画面に火報解錠中の表示が出ます。



- ・火報入力による解錠を解除するには、火報入力がか切れている状態で、

非常リセット を押してください。各回線の電気錠が施錠します。

(火報入力が入っている状態では、非常リセット は無効です)

- ・開いている扉の電気錠は施錠せず、閉扉した時点で自動的に施錠します。

Ver0.0.01
2025/10/24 13:50 Fri
カホウカイジ ヨウ シテイマス
ヒジ ヨウリセット シテクダサイ

13 部品の点検・交換

製品を安心して長くお使いいただくために、保守・点検契約をおすすめします。お気軽にお問い合わせください。

・スイッチング電源

スイッチング電源には、一般的に経時劣化があります。5年を目安に、正規の電圧を出力しているか、内部のコンデンサーが変形していないかなど、当社または代行店に点検をご依頼ください。

・ヒューズ

ヒューズは「16 仕様」に指定するヒューズをご使用ください。

・補修用性能部品

補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後7年間です。

14 停電のとき／動作不良、異常動作が起きたら

14-1 停電のとき

電気錠の制御は停電と同時にできなくなります。その場合は、手動で施錠/解錠してください。


- オプションのUPSを接続すると、約30分間通常どおりお使いいただけます。また設定により停電時に電気錠を解錠することが可能です。

14-2 動作不良、異常動作が起きたら




本装置は精密電子機器のため、外部からノイズや雷によって停止したり、異常な動作・表示をすることがあります。その場合は、電源スイッチを一度切ってから、約5秒後に再び入れてください。ほとんどの場合はこの処置で動作が回復しますが、まだ異常があるときは、電源スイッチを切って、当社または代行店にご連絡ください。

15 故障かな？とお考えになる前に

電気錠または扉に異常が発生した場合は、ブザー音が鳴動し、警報アイコン表示灯(△)が橙点灯または橙点滅することで異常を知らせます。下表をもとに異常を復旧させてください。

- ・ブザー音は  を押して停止できます。

- ・  : 警報なし  : 警報発生

発生警報	LCD画面	ブザー	警報内容	復旧方法
開扉警報	(例：回線2に警報発生) Ver0.0.01 2025/10/24 13:50 Fri カイセイハツセイ ケイホウ 	ピー	設定した開扉警報時間以上、扉が開いていて、閉扉の信号が戻らない場合に発生。	<ul style="list-style-type: none"> ➔ 扉を閉めてください。 ➔ 開閉信号が正しく動作しているか配線を確認し、扉を閉めてください。
解錠不良	(例：回線2に警報発生) Ver0.0.01 2025/10/24 13:50 Fri カイセイハツセイ ケイホウ 	ピ、ピ、ピ、 ...	解錠操作を行ったが、電気錠からの解錠信号(または施錠信号)が正しく戻らない場合に発生。	<ul style="list-style-type: none"> ➔ 錠種設定が正しいか確認し、正しく設定してください。 ➔ 扉のたてつけを確認し、正常に解錠できるようにしてください。 ➔ 施錠信号および解錠信号が正しく動作しているか配線を確認し、解錠してください。
施錠不良	(例：回線2に警報発生) Ver0.0.01 2025/10/24 13:50 Fri センジヨウフリオウ ハツセイ ケイホウ 	ピピッ、 ピピッ、 ...	施錠操作を行ったが、電気錠からの解錠信号(または施錠信号)が正しく戻らない場合に発生。	<ul style="list-style-type: none"> ➔ 錠種設定が正しいか確認し、正しく設定してください。 ➔ 扉のたてつけを確認し、正常に施錠できるようにしてください。 ➔ 施錠信号および解錠信号が正しく動作しているか配線を確認し、施錠してください。

発生警報	LCD画面	ブザー	警報内容	復旧方法
こじあけ	(例：回線2に警報発生) Ver0.0.01 2025/10/24 13:50 Fri コジアケイホウ ハッセイ ケイホウ ■■■■	ピーツ、 ピーツ、 ピーツ、...	施錠状態で解錠操作を行わず扉が開いた場合に発生。	➡ 電気錠制御盤の操作ボタンを押し、解錠してください。
通信異常	(例：回線2に警報発生) Ver0.0.01 2025/10/24 13:50 Fri ツウシンジヨウ ハッセイ ケイホウ ■■■■	ピッ (1秒間隔)	電気錠制御盤と電気錠アダプター間で通信不良が10秒程度継続した場合に発生。	➡ 電気錠制御盤と電気錠アダプター間の配線を確認してください。
ボタン短絡	ウノヨウ Ver0.0.01 2025/10/24 13:50 Fri ホタンタンラクイジヨウ ハッセイ ゲートI イッカイカイジヨウ 短絡しているボタン名	ピピピッ、 ピピピッ、	運用モード表示中にボタンが30秒以上、押し続けられている場合に発生。	➡ ボタンが押された状態が復旧すると、運用モードへ戻ります。
入力端子異常	Ver0.0.01 2025/10/24 13:50 Fri ニウリョクタンシジヨウ ハッセイ タンシハンゴウ1			

回線の設定内容を確認したいとき

1 電気錠制御盤の扉を開ける

2 を押す

設定モードに切り替わります。


セッテイ1/7 カイセン 1
ツウテンジ カイジヨウ
モード A ブザー アリ
シュウハスウ CH1


3 で確認したい設定画面を表示する

設定画面は「10-5 画面一覧」をご参照ください。

(例：設定3/7ページを表示)

セッテイ3/7 カイセン 1
テイテンジ カイジヨウ ミシヨウ
カホウ・イツセイカイジヨウ シヨウ

 : 階層を切り替える
(切り替えた階層の1ページ目を表示)

 : ページを切り替える

4 で確認したい回線を選ぶ

押すごとに回線が切り替わり、回線ごとに設定内容を確認できます。

(例：回線3を表示)

セッテイ3/7 カイセン 3
テイテンジ カイジヨウ シヨウ
カホウ・イツセイカイジヨウ ミシヨウ

5 確認が終わったら、 を押す

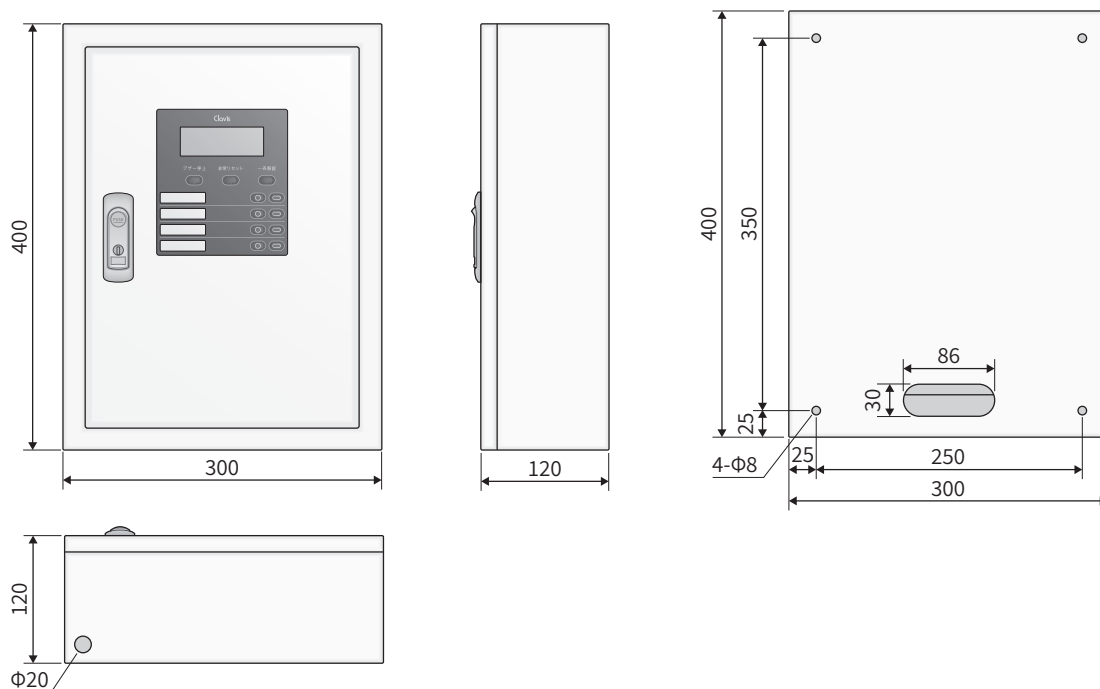
設定モードを終了し、運用モード画面に戻ります。

Ver0.0.01
2025/10/24 13:50 Fri
カイジヨウ ■■■■
カイヒ ■■■■

6 電気錠制御盤の扉を閉める

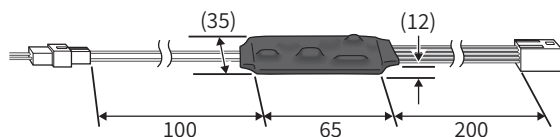
16 仕様

■ CAE-BG04 電気錠制御盤



項目		仕様	
構成	回線数	4回線	
	外形寸法	300 (W) × 400 (H) × 120 (D) mm	
	重量	約11kg (オプション関連含まず)	
	材質	板金 t=1.6	
	塗装色	アイボリー	
電氣的仕様	電源電圧	AC100V ±10% 50/60Hz	
	消費電力	4回線 75W	
	ヒューズ	メーカー	富士端子工業 (株)
		品名	UXM250V3A
		定格、サイズ	250V / 3A、φ5.2 × 20mm
		溶断特性	耐ラッシュ
	制御方式	CPU制御	
	通信方式	電気錠アダプター：2線式電力線通信	
	表示灯表示	警報	橙色
		開扉	赤色
		施解錠	緑色または赤色 (設定による)
		電源	緑色 (停電時は赤色)
		一斉解錠	赤色
非常リセット		赤色	
操作スイッチ	1回解錠ボタン	タクトスイッチ	
	連続解錠ボタン	タクトスイッチ	
	一斉解錠ボタン	タクトスイッチ	
	非常リセットボタン	タクトスイッチ	
	ブザー停止ボタン	タクトスイッチ	
	設定ボタン	タクトスイッチ	
	電源スイッチ	ロッカスイッチ	
ブザー	電子音 75dB		

■ 付属品 電気錠アダプター ADP2-LK



項目		仕様		
外部入力	一斉解錠入力	無電圧 a 接点	DC24V 0.1A 以上	
	火報入力	無電圧 a 接点	DC24V 0.1A 以上	
	入力1~4 (右記の入力から 選択が可能)	1回解錠入力	無電圧 a/b 接点	DC24V 0.1A 以上
		連続解錠ワンショット入力	無電圧 a/b 接点	DC24V 0.1A 以上
		連続解錠レベル入力	無電圧 a/b 接点	DC24V 0.1A 以上
インターホン入力		無電圧 a/b 接点	DC24V 0.1A 以上	
外部出力	火報出力	無電圧 a 接点	DC24V 0.3A 以下	
	代表警報出力	無電圧 a/b 接点	DC24V 0.3A 以下	
	出力1~2 (右記の出力から 選択が可能)	リモート出力	無電圧 a/b 接点	DC24V 0.3A 以下
		解錠接点出力	無電圧 a/b 接点	DC24V 0.3A 以下
		開扉接点出力	無電圧 a/b 接点	DC24V 0.3A 以下
警報接点出力		無電圧 a/b 接点	DC24V 0.3A 以下	
JEM-A 入出力	制御入力	無電圧 a 接点 (ワンショット)	DC24V 0.1A 以上	
	モニター出力	オープンコレクター	DC24V 10mA 以下	
端末接続 配線ケーブルの種類 と配線長	電気錠制御盤 ⇄ 電気錠	CPEV φ0.9/φ1.2 最大150m		
使用環境	温度	0°C~40°C (結露なきこと)		
	設置環境	屋内専用		

項目		CAD-BG04	
入力ポート数	電気錠アダプター	4	
	JEM-A	2	
外付機器数	操作表示器	2台/回線	
	デジタルテンキー		
	デジタルテンキーユニット	最大4枚※	
	デジタル多回線ユニット	最大1台	

保証書

この度は当社製品をお買い上げ頂きありがとうございます。本保証書は、品質保証事項に記載の規定によります。保証期間内に故障した場合は下記取扱店に修理をご依頼下さい。
尚、修理の際には本書をご提示下さい。

品質保証事項

1. 保証内容：通常取り扱いによって生じる品質不良、性能及び機能の低下によるもので、かつ当社が認定したもの

2. 保証期間：製品のお買い上げ日より2年間

- ・お買い上げ日を本書にご記入ください。
- ・サービス代行店からのお買い上げ日が特定できる書類などを大切に保管してください。サービス代行店からのお買い上げ日が特定できる書類が無い場合は、勝手ではありますが、当社商品に記載している年月を保証開始時期の目安とさせていただきます。

3. 免責事項：原因が次の様な場合は保証期間内であっても有償修理となります。

- ・本書の提示がない場合
- ・ご使用開始以前の保管・輸送・設置配線工事に起因する故障、および損傷
- ・他の機器からの異常電圧・電流を受けたことによる故障、および損傷
- ・使用者もしくは第三者の誤り、または不当な修理や改造によるもの
- ・本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合または使用目的と異なる使用方法をされた場合の不具合
- ・錠・本製品以外の商品または部品（扉、丁番、ドアクローザなど）に起因する錠の不具合
- ・商品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、磨耗など）や経年劣化（樹脂部品の変質、変色など）またはこれらに伴うさび、その他の不具合
- ・商品周辺の自然環境、住環境などに起因する腐食またはその他の不具合（例えば塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
- ・天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、津波、噴火、洪水、地盤沈下、火災など）に起因する不具合
- ・犯罪などの不法な行為（ピッキング、バールなどの道具によるこじ開けなど）に起因する破損や不具合
- ・遠隔地及び離島・山頂等の地域への出張によって修理・交換を行った場合には、出張に要する実費を申し受けます。

4. 電気錠耐用年数：引き渡し後あるいは購入後より7年間

- ・耐用年数とは、製品の基本性能を保守・点検により維持できる取り替えまでの目安の期間として日本ロック工業会が定めたもので、製品の保証（無償修理）期間とは異なります。
- ・お買い上げ日を本書にご記入の上、領収書などお買い上げ日が分かる書類を保管ください

上記品質保証は日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan

消耗品（電池等）は保証対象外となります。

- ※ 本書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理についてご不明な場合は、取扱店へお問合せ下さい。
- ※ 本書は再発行致しませんので、全てご記入のうえ大切に保管して下さい。

サービス代行店名・住所・電話番号	お買い上げ日
	年 月 日
	保証期間 お買い上げ日より2年間

株式会社シブタニ クラビス事業部

Clavis

URL: <https://www.clavis.jp>

株式会社ラブタニ

本サービスの最新情報は弊社 Clavis ホームページでご確認ください。



HP はこちら