

標準仕様書

電気錠制御盤システム

品名 コントローラー／デジタルテンキー

型式 C-3830SA／T-3830SA

*** 目次 ***

1.	概要	1
2.	構成	1
2-1.	機器構成	1
2-2.	オプション	1
3.	機能	1
3-1.	管理機能	1
3-2.	監視機能	1
3-3.	施解錠機能	1
4.	追加機能	2
4-1.	オプション	2
5.	各社対応電気錠	2
6.	仕様	3
6-1.	コントローラー C-3830SA	3
6-2.	デジタルテンキー T-3830SA	4
7.	系統図	4

1. 概要

本システムは、専用のデジタルテンキーより暗証番号を入力し、電気錠の制御・状態監視と、外部入出力より遠隔操作・遠隔監視が可能な電気錠制御システムです。

2. 構成

2-1. 機器構成

(1) コントローラー	C-3830SA	1台
(2) デジタルテンキー	T-3830SA	最大2台(両面)
(3) 電気錠アダプター		1台
(4) 電気錠(自動扉)		1台

※ C-3830、T-3830Sの混在利用が可能です。

2-2. オプション

(1) 操作表示器	最大2台
(2) 操作表示器アダプター	操作表示器と同数台

3. 機能

3-1. 管理機能

- (1) 1ゲート(電気錠)の制御が可能です。
- (2) 外部接点出力により警備システムと連動することが可能です。
- (3) JEM-Aによりインターホン等と連動することが可能です。
- (4) 4桁の暗証番号を8種類まで設定可能です。
- (5) デジタルテンキーのテンキー入力は、数字の配列が毎回変化します。
- (6) デジタルテンキーとコントローラー間の配線は2線です。
- (7) 回線アドレスを4つまで設定することが可能です。

3-2. 監視機能

- (1) 電気錠の状態(扉開閉/施解錠/警報)をリアルタイムに表示することが可能です。
- (2) 電気錠に異常があった場合、警報表示およびブザーで知らせることが可能です。

3-3. 施解錠機能

- (1) 釦操作で、電気錠の解錠/施錠が可能です。
- (2) 電気錠の一回解錠時間は、1~999秒または無制限の設定が可能です。
- (3) 開扉警報の時間は、1~999秒または無制限の設定が可能です。

4. 追加機能

4-1. オプション

(1) 操作表示器を接続することにより、電気錠の遠隔操作や状態をリアルタイムに表示することが可能です。

5. 各社対応電気錠

表5-1. 電気錠対応表

電気錠タイプ	美ロック株式会社	株式会社 ゴール	合資会社 堀商店	株式会社 シブタニ	株式会社 ウエスト	株式会社 ユーシン・ ショウワ
通電時解錠型 電気錠	ALT/ALTA	EST/ESTP	6110	AEN※1		
	AMT/AMTA	ELT/ELTP	6120	C-EN-55		
	AUT/AUTA※1	EUT/EUTP※1	6210			
	ALGT	ELB	6220			
		ESM	8100			
		ELM	8110			
		EXM				
	CMT					
通電時解錠型 電気ストライク	AST	ACS-14	3103			
			3020N			
通電時施錠型 電気錠	ALR/ALRA	ESR/ESRP	6112	AEE※1		
	AMR/AMRA	ELR/ELRP	6122	C-EE-55		
	AUR/AURA※1	EUR/EURP※1	6212			
	ALGR	CMR	6222			
			8102			
		8112				
通電時施錠型 電気ストライク	ASR		3123			
瞬時通電施解錠型 電気錠（有極）	ALA	EXS	6111	C-ER-55		EAL-107H
	ANS	EZS	6121			
	ALG		6211			
	AUS※2		6221			
			6221N			
モーター式施解錠型 本締電気錠	AL3M/AL4M	AHEM/EM			E05	EMX
	AFF	SXE				
	AFG	EV				
自動扉※3	接点出力端子（OUT）より自動扉出力として出力					

※1 AUT/AUTA/AUR/AURA、EUT/EUTP/EUR/EURP、AEN/AEEは同一電気錠のため、電気錠側の設定が必要となります。

※2 AUSは瞬時通電施解錠型電気錠（有極）ですが、錠種設定はモーター式施解錠型本締電気錠で使用します。

※3 接点出力設定で自動扉出力の選択が必要となります。

6. 仕様

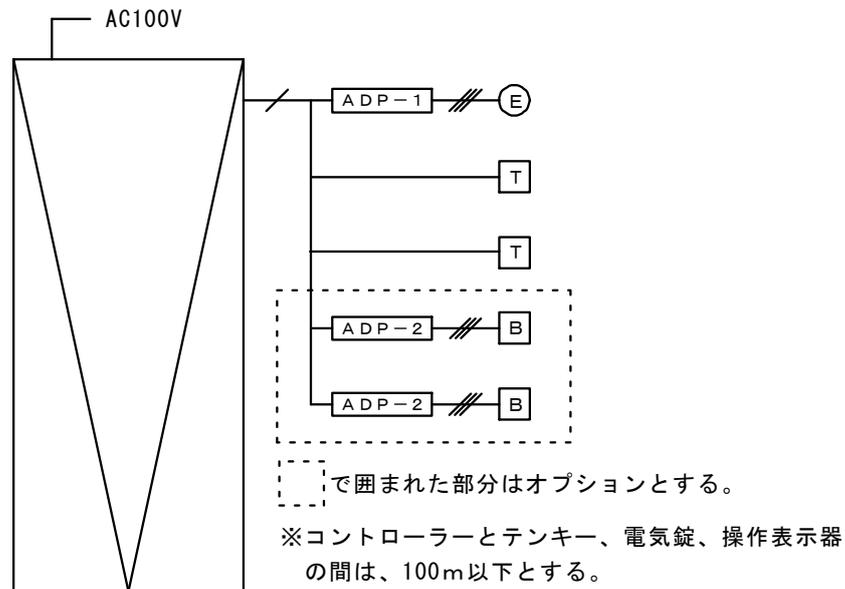
6-1. コントローラー C-3830SA

最大回線数	1回線			
外形	寸法	116(W) × 120(H) × 38.8(D)mm		
	材質	樹脂製		
	採色	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			
電源／消費電力	AC100V ±10% 50/60Hz 30Wmax			
通信方式	RF電源重畳2線式(無極性)			
電気錠設定	通電時解錠型電気錠／通電時解錠型電気ストライク／通電時施錠型電気錠 ／通電時施錠型電気ストライク／瞬時通電施錠型電気錠(有極) ／モーター式施錠型本締電気錠／自動扉※ ※自動扉を接続の場合には、接点出力より自動扉出力を選択する			
動作モード	A／B／E			
解錠時間	1～999秒の間で設定可能(000秒設定時は扉開閉を実施するまで施錠しない)			
開扉警報時間	1～999秒の間で設定可能(000秒設定時は開扉警報なし)			
電 氣 的 仕 様	表示灯	電源表示灯(LED) AC100V供給時に黄色点灯		
	液晶表示	開扉表示(アイコン)	扉が開いている状態で点灯	
		解錠表示(アイコン)	電気錠が一回解錠している状態で点滅 電気錠が連続解錠している状態で点灯	
		警報表示(アイコン)	開扉警報／解錠不良／施錠不良／コジアケで点灯	
		設定マーク(アイコン)	設定内容に応じたマークが点灯	
		7セグメント	暗所番号設定・各種設定時に点灯	
	操作ボタン	一回解錠ボタン／解錠ボタン, 連続解錠ボタン／施錠ボタン, 設定ボタン 登録ボタン		
	警報ブザー	開扉警報／解錠不良／施錠不良／コジアケ		
	外 部 入 出 力	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 より1点を選択	
		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 かより1点を選択	
JEM-A入出力		閉扉施錠表示出力・解錠表示出力のいずれか1点を選択		
使用環境	温度	-10～50℃(結露なきこと)		
	設置場所	屋内専用		

6-2. デジタルテンキー T-3830SA

外形	寸法	98(W) × 130(H) × 27.7(D)mm	
	材質	樹脂製	
	採色	蓋：シルバーメタリック 本体：黒色（マンセルN2.0近似）	
重量	約250g		
電氣的仕様	電源	コントローラーより供給	
	状態表示灯	待機時(青)／解錠時(緑)／暗証番号入力ミス時(赤)／設定モード時(黄)／アドレス設定時(紫)／他 ※点灯／点滅は各種状態により変化する。	
	液晶表示	7セグメント	暗証番号入力時・各種設定時に使用
		「E」マーク	テンキー入力後の入力確定に使用
		鍵アイコン	解錠時に点灯／点滅
	テンキー方式	透明フィルム式12キー・バックライト(オレンジ)	
ブザー	照合OK時／照合NG時		
操作耐久性	30万回以上		
使用環境	温度	-10～50°C（結露なきこと）	
	設置場所	屋内外・・・保護等級 IPX3(防雨型)：コーキング処理時 注) 屋外設置時の蓋の取り外しは不可	

7. 系統図



－凡例－

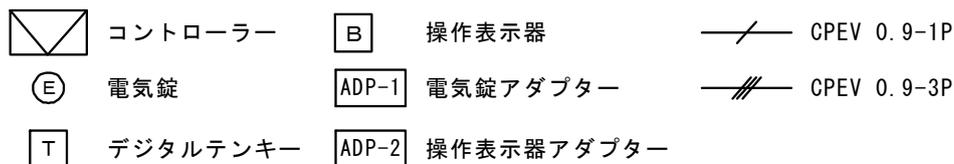


図7-1. 系統図

- ・ARTロゴは、株式会社アートの登録商標です。
- ・その他記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。