

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-3830／T-3830S

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、電気錠の制御と状態監視が行なえる電気錠制御システムである。

また、外部入出力などから遠隔操作と遠隔監視が可能である。

2. 構成

2-1. 機器構成

(1) コントローラー	C-3830	1台
(2) デジタルテンキー	T-3830S	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

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)の制御が可能である。
- (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ある。
- (3) JEM-Aによりインターホン等と連動することが可能である。
- (4) 4桁の暗証番号を8種類まで設定可能である。
- (5) テンキー入力は数字の位置が毎回変化する。
- (6) テンキーとコントローラーとの配線は2線である。
- (7) 回線アドレスを4つまで設定することが可能である。

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ある。
- (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ある。

3-3. 施解錠機能

- (1) 釦操作で、電気錠の解錠/施錠が可能である。
- (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ある。
- (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ある。

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ある。

5. 仕様

5-1. コントローラー C-3830

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／瞬時通電施解錠型電気錠(有極)／モーター式施解錠型本締電気錠／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	0～999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	
	7セグメント	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	
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	
	JEMA-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℃	
	設置場所	屋内専用	

5-2. テンキー T-3830S

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		
電源	コントローラーC-3830より供給		
電氣的仕様	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℃	
	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	

6. 系統図

電気錠制御盤の系統図を図5-1に示す。

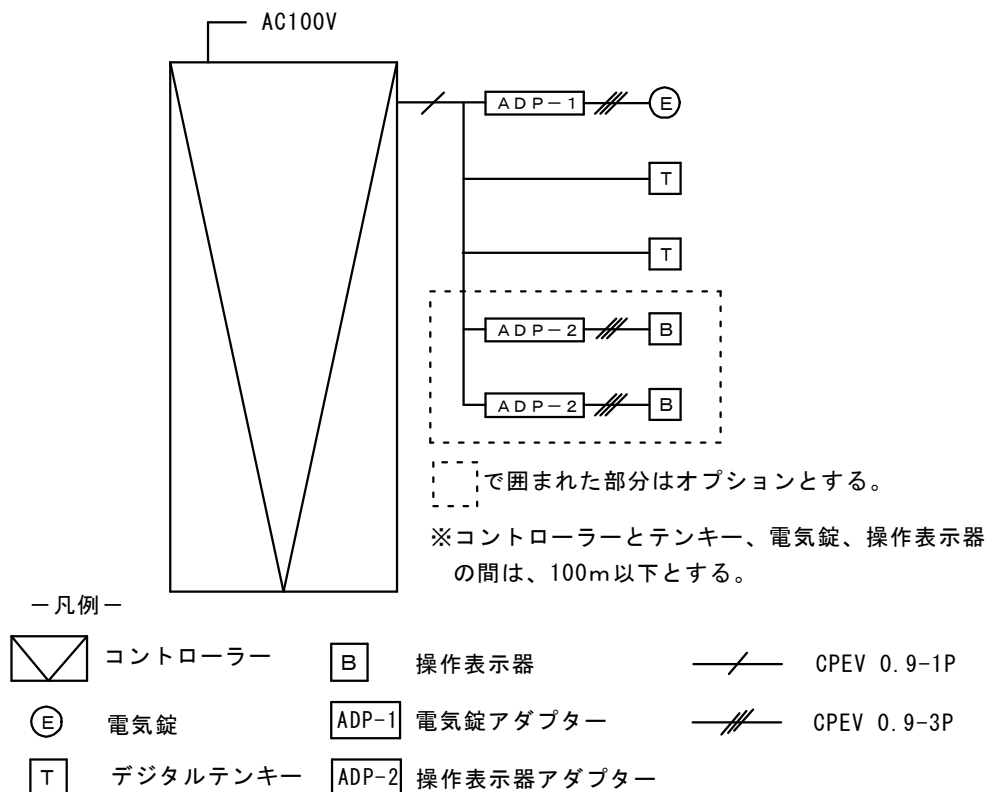


図5-1. 電気錠制御盤の系統図

- ・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。