

標準仕様書

NW-LINEシリーズ

品名 電気錠制御ユニット

型式 NW - U N I

1. 概要

本装置は、盤面操作パネルにより、電気錠の制御と状態監視が行える1回線用電気錠制御盤である。

CAN通信機能を標準搭載し、上位の電気錠制御盤と接続することが可能である。

2. 構成

2-1. 機器構成

(1) 電気錠制御ユニット	NW-UNI	1台
(2) 電気錠		1台

2-2. オプション

(1) バッテリーユニット(非常電源装置)	NW-BU	1台 ※
※バッテリーユニットは電気錠制御ユニット3台まで操作が可能である。		
(2) 副操作表示用(設定切り替えにて使用)	NW-UNI	最大5台
(3) CAN通信用中継器	NW-RE	1台 ※

※CAN通信用中継器の台数は配線距離により異なる。

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) 2個用スイッチボックスに設置することが可能である。
- (3) CAN通信機能を標準搭載する。
- (4) JEM-Aによりインターホンなどと連動することが可能である。
- (5) 電気錠の錠種自動判別機能があり、以下の電気錠を自動判別する。
 - 1) 通電時解錠型電気錠
 - 2) 通電時解錠型ストライク
 - 3) 通電時施錠型電気錠
 - 4) 通電時施錠型ストライク
 - 5) 瞬時通電施解錠型電気錠(有極)
 - 6) 瞬時通電施解錠型電気錠(無極)
 - 7) 瞬時通電施解錠型ストライク
 - 8) モーター式電気錠
 - 9) 通電時施錠型採風電気錠

3-2. 監視機能

- (1) 盤面の表示灯により、解錠状態・開扉状態・警報状態を確認することが可能である。
- (2) 各種警報時にブザーが鳴ります。復旧するとブザーが停止する。

警報ブザーは30秒経過すると警報状態であっても停止する。

警報の種類：開扉警報・こじ開け・施錠不良・解錠不良・解錠入力不良

3-3. 施解錠機能

- (1) 電気錠の一回解錠時間は1~30秒間で任意の設定が可能である。
- (2) 電気錠の開扉警報時間は10秒~3分間で任意の設定が可能である。
- (3) 電気錠の動作は自動施錠モード、施解錠繰り返しモード、電氣的解錠自動施錠モードのいずれかを設定することが可能である。

4. オプション機能

4-1. バッテリーユニット

本体にバッテリーユニット(非常電源装置)を接続することにより、停電時30分間の通常動作が可能である。

4-2. 副操作表示器機能

電気錠制御ユニットは内部設定によって副操作表示器として機能させることが可能である。

電気錠を制御する電気錠制御ユニットと副操作表示器として設定した電気錠制御ユニットをCAN通信で接続することによって、複数の場所から1つの電気錠を操作することが可能である。

配線距離は最大700m、接続台数は最大5台までとする。

4-3. CAN通信用中継器

CAN用中継器を使用しインターフェースを有する装置の通信ラインに接続し、CANユニットの配線長を延長することが可能である。

5. 各社電気錠対応表

表5-1に対応電気錠を示します。

表5-1. 各社電気錠対応表

電気錠タイプ	電気錠種類		
	美和ロック(株)	(株)ゴール	堀商店
通電時解錠型 電気錠	ALT/ALTA	EST/ELT	6110
	AMT/AMTA	ESTP/ELTP	6120
	AUT(※1)/AUTA(※1)	ESM/ELM	6210
	ALGT50	ESB/ELB	6220
		EXM	
通電時解錠型 電気ストライク	AST		3103
	ASZ		
通電時施錠型 電気錠	ALR/ALRA	ESR/ELR	6112
	AMR/AMRA	ESRP/ELRP	6122
	AUR(※1)/AURA(※1)		6212
	ALGR50		6222
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	EZS	6111
	ALG50	EXS	6121
	AUS		6211
	ANS		6221
瞬時通電施解錠型 電気錠(無極)	ALS		
	AMS		
瞬時通電施解錠型 電気錠(ストライク)			3110
モーター式施解錠型 本締電気錠	AL3M	AHEM	3401(※2)
	AFF	EM	
		SXE	
通電時施錠型 採風電気錠	EL-101 (美和ロック仕様)		
	EL-101 (三協立山アルミ仕様)		

(2014年1月14日現在)

※1 AUT/AUTA/AUR/AURAは同一の電気錠です。錠種の設定をする場合には電気錠側の設定もご確認願います。

※2 3401はコジアケが発生しませんのでご注意ください。

【自動扉対応】

自動扉を接続する場合は別途24Vリレー(OMRON MY2 DC24V推奨)が必要です。

系統図

電気錠制御ユニットの系統図を図6-1に示す。

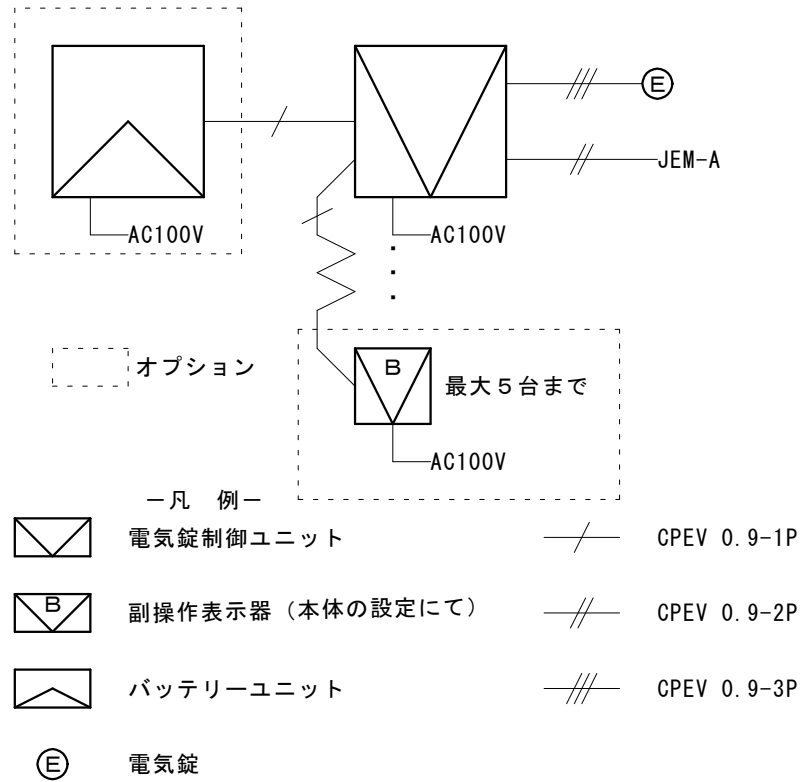


図6-1. 電気錠制御ユニットの系統図

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。