

1. システム概要

1. 日常の施錠管理

電気錠を設置した各扉は、設置した電気錠制御盤の個別施錠スイッチボタン押下で施錠解錠がコントロールでき、また施錠・解錠・開扉の状態がランプで確認でき、夜間の戸締まりも一目瞭然になります。

2. カスタマイズ

警報連動（主盤、副盤）

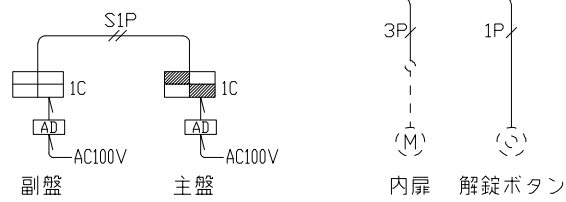
開扉警報手動復旧

（解錠ボタンにより一時復旧。30秒時間経過で再度発報。自動施錠オフで開扉警報オフ）

2. 機器明細





品名	単位	数量	備考
1回線用電気錠制御器 (CB-1C)	台	2	主盤1台、副盤1台
ACアダプター (24V 0.5A)	台	2	
制御盤ソフトカスタマイズ費	式	1	警報プザ-連動
制御盤ソフトカスタマイズ費	式	1	開扉警報手動復旧
備考			

3. システム系統図

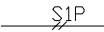
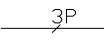
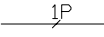


○特記なき配線は全て電気錠制御盤へ向かうものとする。

凡 例

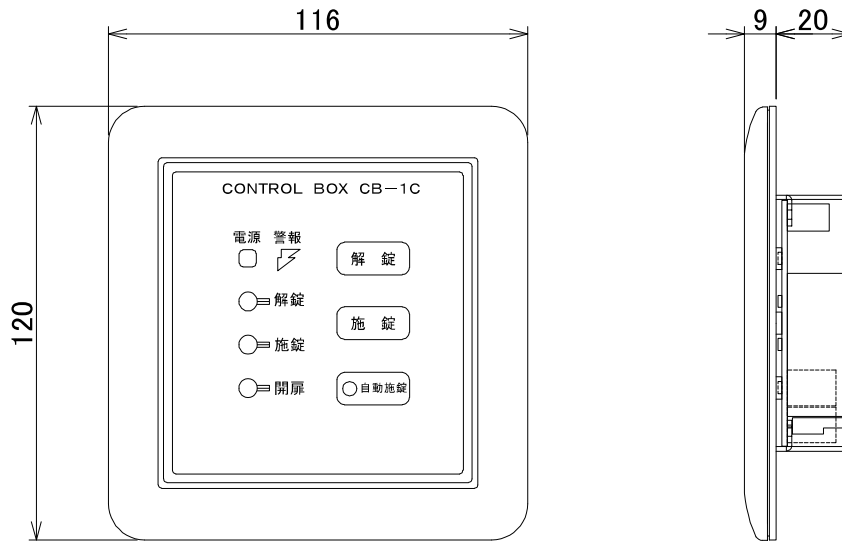
 1C	1回線用電気錠制御器(CB-1C)
	解錠ボタン (別途工事)
	電磁錠 (別途建築工事)
	通電金具 (別途建築工事)

ケーブル凡例

	CPEVS 1.2-1P
	CPEV 0.9-3P
	CPEV 0.9-1P


1回線用電気錠制御器

CB-1C

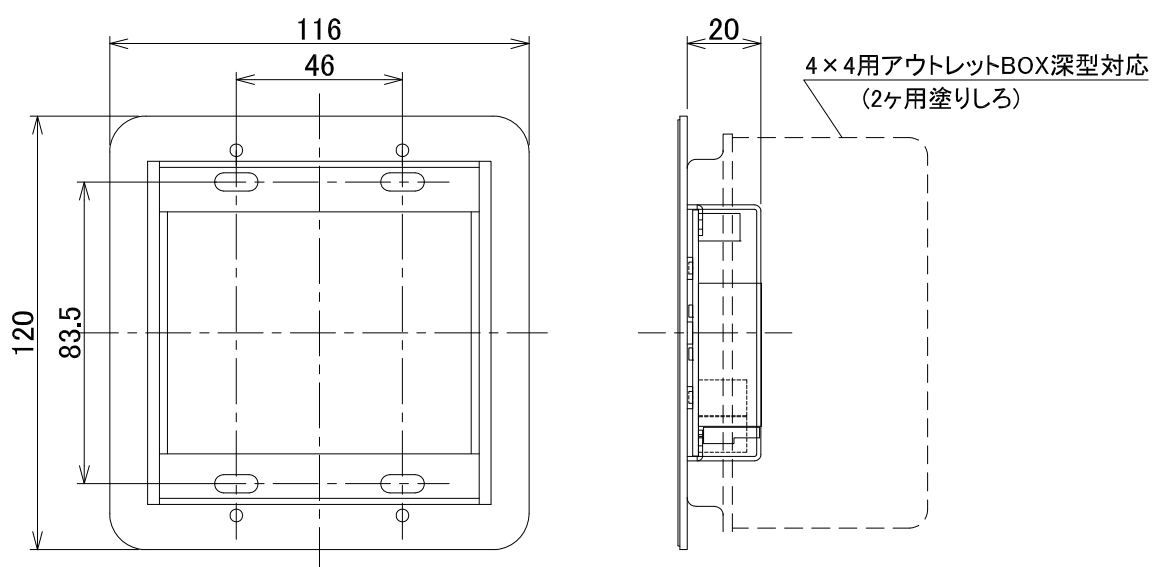



仕様

回線数	1回線		
材質	ABS樹脂		
仕上げ	光沢仕上げ		
彩色	オフホワイト		
文字	ブラック		
パネル	ライトグレー		
質量	約250g		
入力電源	DC24V ±10% 500mA (ACアダプター)		
制御方式	CPU制御		
通信方式	RS485		
LED表示	電源(運用時):青/警報:赤/開扉:黄/解除錠:赤/施錠:緑/自動施錠:黄		
操作ボタン	解除錠・施錠・自動施錠		
警報ブザー	こじ開け警報・開扉警報(30秒)、施錠異常		
使用環境	屋内専用、0℃～40℃ 30～90%PH(結露なきこと)		
外部入力	JEM-A 入力	1回線解除錠入力	オープンコレクタ30V以下 1点
	3キー入力	1, 2, 3ボタン入力	1～8桁暗証番号照合方式 1点
	解除錠入力	解除錠ボタン及びタイマー設定入力 1点	
	施錠入力	施錠ボタン及びタイマー設定入力 1点	
外部出力	JEM-A 出力	開扉施錠出力	20mAカレント 連続出力 1点
	無電圧C接点	接点容量DC30V 1A以下 1点	
設定詳細	ブザー設定	ON/OFF設定可能	
自動ドア制御	接点制御	○	
	センサー制御	○	

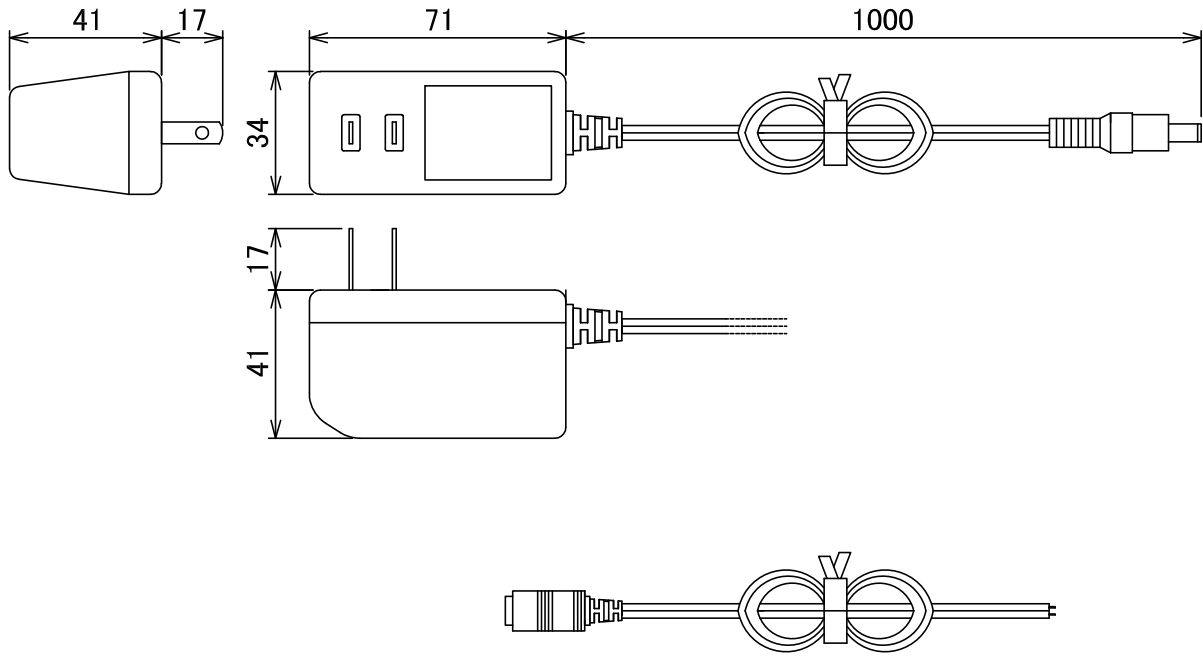
単位	mm	作成年月	2020.05	図番	CB-00016
尺度	1/2	変更年月	2026.04	 株式会社 JEI	

1回線用電気錠制御器(取付について)




単位	mm	作成年月	2024.05		図番
尺度	1/2	変更年月			 株式会社 JEI

ACアダプター



本体寸法(mm)	34(H) × 71(W) × 41(D)
最大出力電力	12W
出力電圧・電流	DC24V・0.5A
入力電圧	AC100V~240V(50/60Hz)
本体重量	117g

単位	mm	作成年月			図番	
尺度	1/2	変更年月			 株式会社 JEI	

各社電気錠対応表

電気錠タイプ	各社対応電気錠型式			
	美和ロック(株)	(株)ゴール	ロックマンジャパン(株)	(株)JEI
通電時解錠型電気錠	AUT、AUTA、AMT AMTA、ALT、ALTA ALGT50	EXM、ESM、ELM EST、ESB、ELT ESTP、ELTP EUT、EUTP		
通電時解錠型電気ストライク	AST			
通電時施錠型電気錠	AUR、AURA、AMR AMRA、ALR、ALRA ALGR50	ESR、ELR、EUR ESRP、ELRP、EURP		
通電時解錠型電気ストライク	ASR			
瞬時通電時施錠型電気錠(有極)	AUS、ALA、ANS、 ALG50、ALS	EZS、EXS ESS、ELS		
モーター式施錠型電気錠	AL4M、AFG	EM、AHM、SXE		
採風型電気錠	EL101	AWR-100、-101		WL-131、PS-2B
電磁錠	EML		LC-EM275DSS LC-4500DLSS	

使用電線と配線距離

電気錠

CPEV 0.9-3P	配線距離:	MAX150m
CPEV 1.2-3P	配線距離:	MAX200m

電磁錠

CPEV 0.9-3P	配線距離:	MAX100m
CPEV 1.2-3P	配線距離:	MAX200m

2線変換アダプター

CPEV 0.9-1P	配線距離:	MAX100m
CPEV 1.2-1P	配線距離:	MAX200m

※エレベータの電力線や高圧線、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。

認証端末

通信機器(テンキー、カードリーダー、1回線操作表示器)	GPEV-S 1.2-2P	配線距離: MAX200m
3キースイッチ(表示なし) 3K-F	GPEV 0.9-2P	配線距離: MAX150m
	GPEV 1.2-2P	配線距離: MAX200m
3キースイッチ(表示あり) 3K-L	GPEV 0.9-5P	配線距離: MAX150m
	GPEV 1.2-5P	配線距離: MAX200m