



Q0165380/ISO9001:2015
本社・本社工場・東京営業所・大阪営業所 認証取得

フリーロックシステム
ライフケアシステム
ケアロックシステム

電気錠制御盤

CB-N シリーズ



大阪の元氣!ものづくり企業

for nursing home

老人福祉施設

for hospital

病院

for research institute

研究施設

for office

オフィスビル

for hotel

ホテル

for condominiums

マンション



株式会社 JEI

Japan Electronics Industry Ltd.

電気錠制御盤 C B - N シリーズ

1 回線の電気錠制御盤から 4 0 回線まで、電気錠の制御台数に合わせて標準で 1 3 種類を取りそろえています。

3 キー・テンキー・カードリーダーの端末機器が接続可能です。
また、その他回線数もオーダーメイドで製作可能です。

学校・店舗・住宅・オフィスに

1 回線の C B - 1 C ・ C B - 1 、 2 回線の C B - 2 、 4 回線の C B - 4 をご用意しております。規模に応じた機種をお選び頂けます。

CB-1C



CB-1



CB-2



CB-4



病院・老人福祉施設・オフィスビルに

8 回線の C B - 8 、 1 2 回線の C B - 1 2 、
1 6 回線の C B - 1 6 、 2 0 回線の C B - 2 0
をご用意しております。
8 回線から 2 0 回線まで制御盤の外形寸法は同じです。
規模に応じた機種をお選び頂けます。

CB-20



工場・大学施設・研究施設に

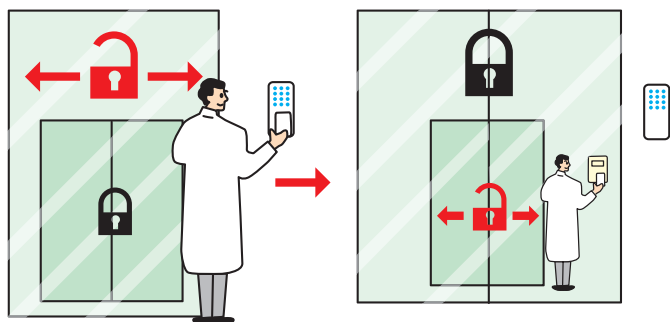
2 4 回線の C B - 2 4 、 2 8 回線の C B - 2 8 、
3 2 回線の C B - 3 2 、 3 6 回線の C B - 3 6 、
4 0 回線の C B - 4 0 をご用意しております。
2 4 回線から 4 0 回線まで制御盤の外形寸法は同じ
です。
規模に応じた機種をお選び頂けます。

CB-40



インターロック機能も切替可能

電気錠制御盤は内部スイッチの設定でインターロック制御（解錠・解錠モード、施錠・施錠モード、解錠・施錠モード）への切替が可能です。病院や老人福祉施設などの共用トイレ・研究所や製薬会社などの無菌室の扉制御も可能です。2回線に限らず、4回線用、8回線用などご要望に合わせた設定が可能です。



マルチテンキー

端末機器としてマルチテンキーは専用制御器が不要です。マルチドロップ方式で配線・接続工事が可能です。暗証番号の登録は一括・個別のどちらでも対応可能です。

CB-LTK(10)A
CB-LTKS(10)A



3キー・10キー・非接触カードリーダー

3キーと10キーは暗証番号を最大8桁まで登録可能です。非接触カードリーダーはFeliCa方式、Mifare方式とWiegand方式等取り揃えております。暗証番号やカードデータを3つのグループに分ける事ができ、電気錠毎に割り振ることができます。（最大9グループまで可能）

3K-F/L/WP



CB-TKRF(10)



CB-TKRF(NFC)



CB-LTK(F)



PCの接続が可能(オプション)

制御盤と管理用PCをLAN接続できます。PCにエアゲートシステム(入退室管理システム)をインストールすることでPCから個別に電気錠の施解錠操作/表示が可能です。通行制限はもちろん、通行履歴の確認やタイマー設定も容易になります。PC画面は窓式表示と平面図表示の2種類あります。

警報は表示やブザーでお知らせ

開扉警報は設定秒数以上扉が開いていた場合、こじ開け警報は即時、異常発生回線の表示パネルのLEDが点滅し、ブザーでお知らせします。

24時間・週間タイマー(オプション)

24時間、週間タイマーを内蔵することで解錠・施錠のスケジュール制御が可能です。（一部機種を除く）

バッテリー(オプション)

停電時の動作保証として全種類の制御盤にバッテリーの内蔵が可能です。新品状態で約30分間の動作を保証し、より安心な制御が可能です。（CB-1C単体使用を除く）

スイッチとLEDを一体化！使いやすさを考えた操作パネル



ネームプレート

電気錠制御する場所を記載します。

解錠スイッチ／表示

電気錠の解錠操作と表示。
スイッチ操作、LEDの点灯で確認できます。

施錠スイッチ／表示

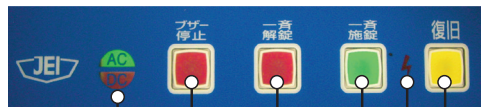
電気錠の施錠操作と表示。
スイッチ操作、LEDの点灯で確認できます。
施錠異常発生時は点滅してお知らせします。

自動施錠スイッチ／表示

解錠操作後、扉の開閉で自動的に施錠します。または、扉の開け閉めに
関係なく解錠後10秒後に自動で施錠する時に設定します。

開扉表示

扉の開閉状態を確認できます。
設定秒数以上の開扉状態が続くと、警報とLED点滅でお知らせします。



電源表示

AC動作／バッテリー動作の表示。

ブザー停止スイッチ／表示

ブザー音停止スイッチ。操作時点滅。

一斉解錠スイッチ／表示

一斉に電気錠を解錠する時に操作します。
一斉解錠時は点灯します。

復旧スイッチ／表示

一斉解錠／一斉施錠／こじあけ警報時に操作します。
操作時点灯します。

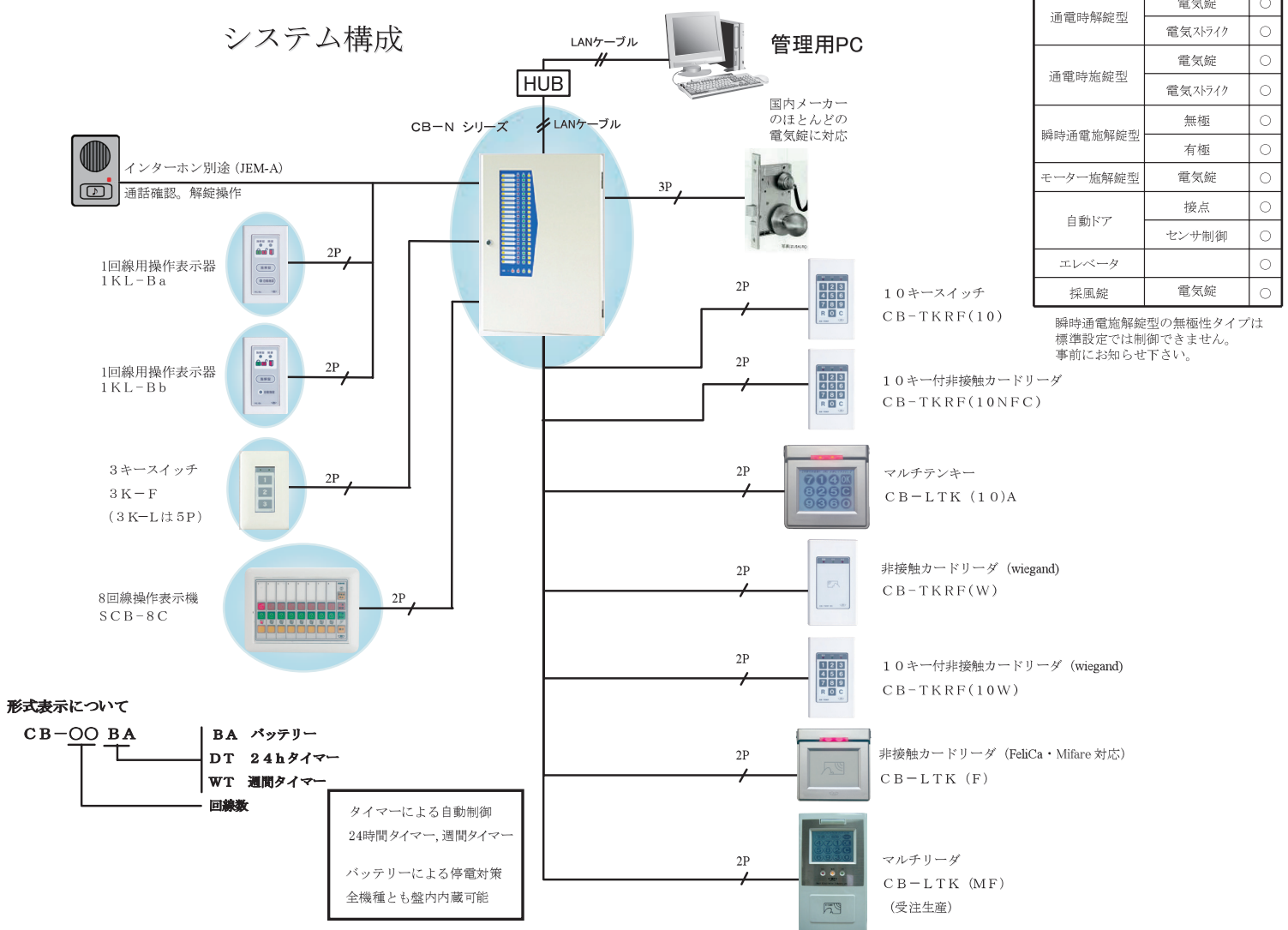
こじあけ警報表示

こじあけ状態の時に点滅しお知らせします。

一斉施錠スイッチ／表示

一斉に電気錠を施錠する時に操作します。
一斉施錠時は点灯します。

システム構成



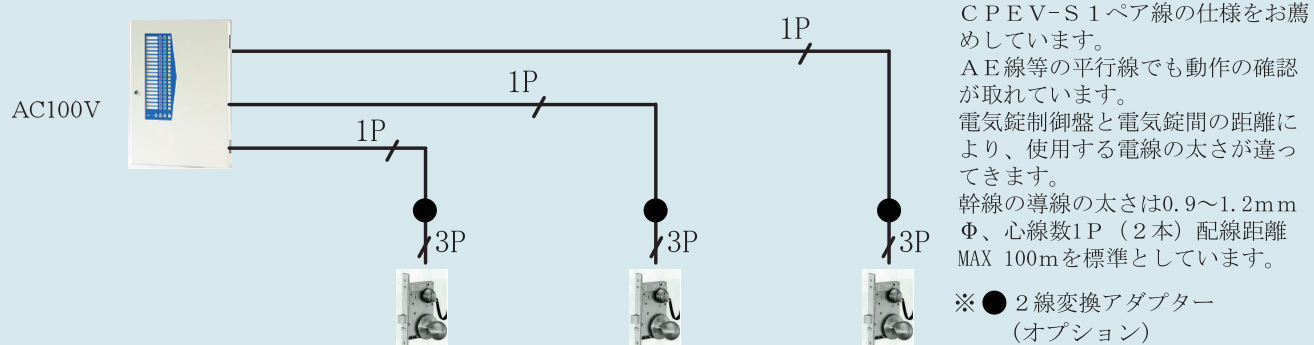
通電時解錠型	電気錠	○
	電気ストライク	○
通電時施錠型	電気錠	○
	電気ストライク	○
瞬時通電解錠型	無極	○
	有極	○
モーター施錠型	電気錠	○
自動ドア	接点	○
	センサ制御	○
エレベータ		○
採風錠	電気錠	○

瞬時通電施錠型の無極性タイプは
標準設定では制御できません。
事前にお知らせ下さい。

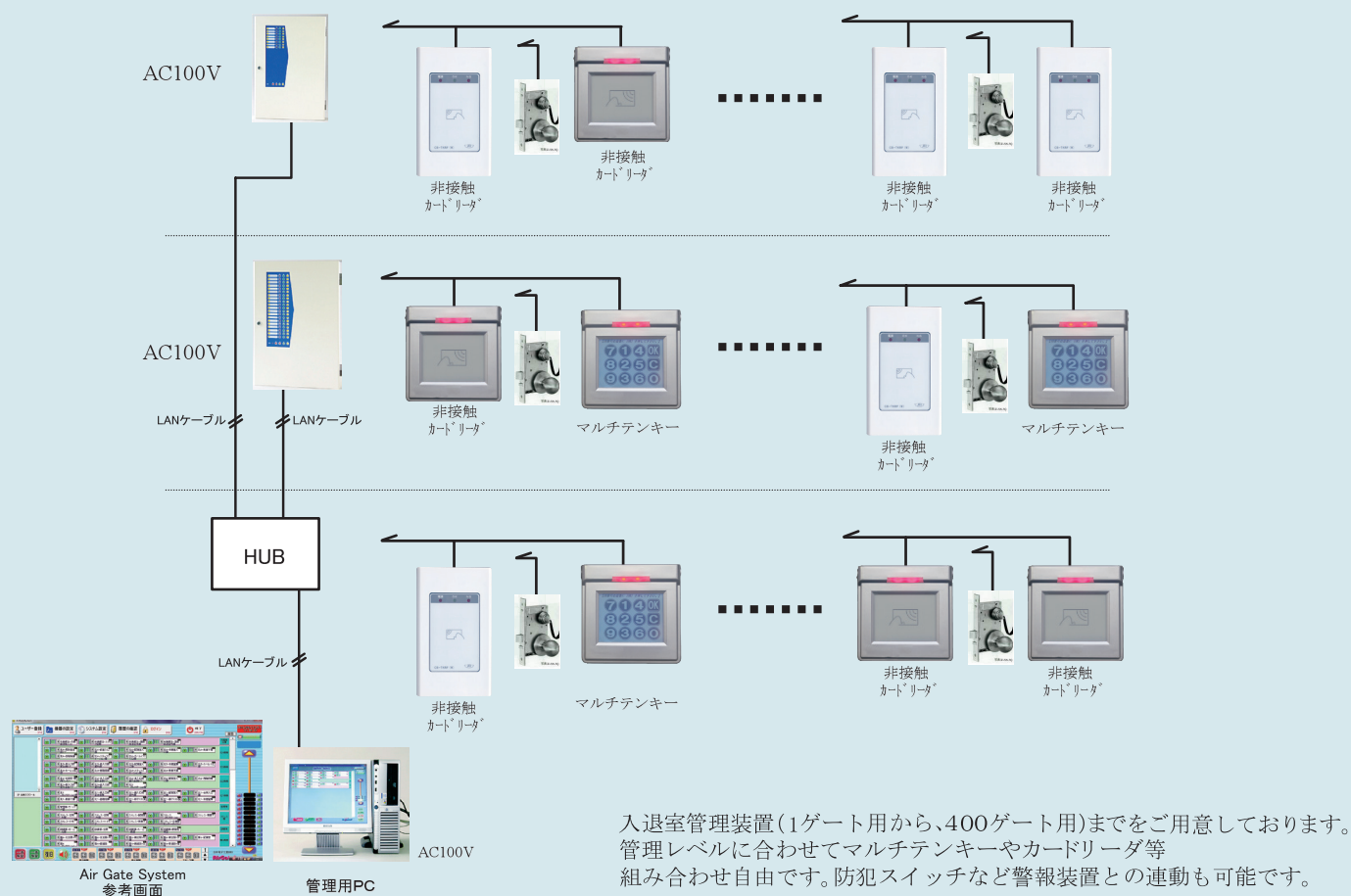
1、主盤・副盤の通信機能を使ったシステム



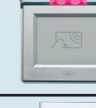
2、省線化システム(2線変換アダプターシステム)



3、入退室管理システム例(1~400ゲート)



電気錠制御盤用端末機器の一覧です 用途に応じてお選びいただけます

	端末機器	外観写真	型番	内容
電気錠制御盤用 端末装置	1回線用操作表示器		1KL-Ba	施解錠・自動施錠操作可
	1回線用操作表示器		1KL-Bb	施解錠操作・自動施錠表示
	8回線用操作表示機		SCB-8C	施解錠・自動施錠・一斉操作可
	3キースイッチ		3K-F/L/WP	F: 施解錠表示なし L: 施解錠表示付き WP: 防滴プレート付き
	10キースイッチ		CB-TKRF(10)	表示固定埋込みタイプ
	マルチテンキー		CB-LTK(10)A	ランダム表示機能タイプ
			CB-LTKS(10)A	ランダム表示機能タイプ スタンドアロンタイプ
	非接触カードリーダー		CB-TKRF(NFC)	FeliCa方式 Mifare方式
			CB-LTK(F)	FeliCa方式 Mifare方式
			CB-TKRF(W)	Wiegand方式
	10キー付非接触カードリーダー		CB-TKRF(10NFC)	FeliCa方式 Mifare方式
			CB-TKRF(10W)	Wiegand方式

※ 端末機器で暗証番号タイプのスイッチについては、基本的に制御盤で一括登録ができます。暗証番号は1桁～8桁まで登録することができます。

※ マルチテンキーCB-LTKS(10)Aに限って、最大9種類の8桁までの暗証番号を登録することができ、端末ごとに選択設定ができます。

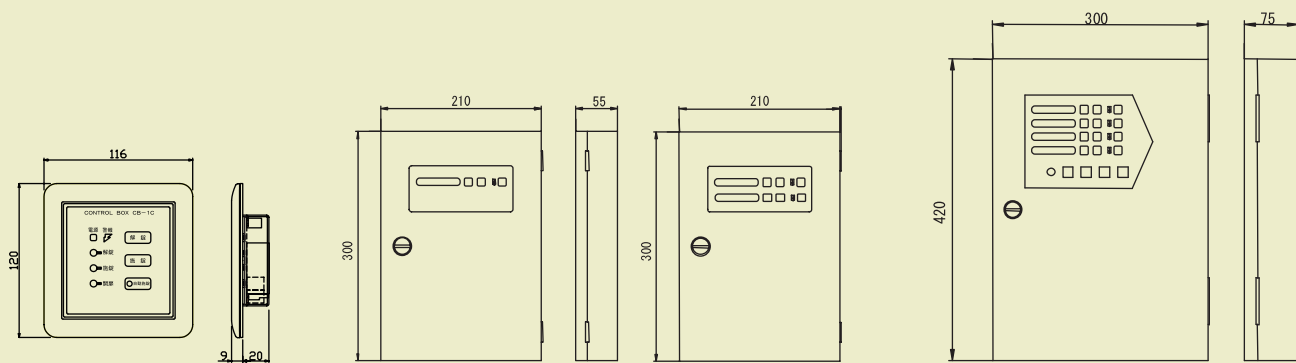
電気錠制御盤仕様

	CB-1C	CB-1	CB-2	CB-4	CB-8(6)	CB-12(10)	CB-16	CB-20	CB-24	CB-28	CB-32	CB-36	CB-40
最大回線数	1回線	1回線	2回線	4回線	8(6)回線	12(10)回線	16回線	20回線	24回線	28回線	32回線	36回線	40回線
外形寸法(W×H×D)	116×120×30	210×300×55			300×420×75		500×700×100			600×1000×120			
材質	ABS樹脂	SPC Ct1.0～1.6											
仕上げ		メラミン樹脂焼付塗装											
塗装色		マンセル2.5Y 9/1近似 半艶											
重量	約250g	約2.2kg		約4.0kg	約15kg～20kg				約20～25kg				
入力電源	DC24±10%	AC100V±10% 50/60HZ											
消費電力 (VA)	20	25	49	110	200(160)	300(250)	400	510	610	720	900	1,000	1,100
制御方式	CPU制御												
表示													
AC電源時(緑)	○	—	—	○	○				○				
BATT電源時(赤)	—	—	—	○	○				○				
解錠(赤)	○	○	○	○	○				○				
施錠(緑)	○	○	○	○	○				○				
開扉(赤)	○(黄)	○	○	○	○				○				
自動施錠(黄)	○	○	○	○	○				○				
一斉解錠(赤)	—	—	—	○	○				○				
一斉施錠(緑)	—	—	—	○	○				○				
ブザー停止(赤)	—	—	—	○	○				○				
復旧(黄)	—	—	—	○	○				○				
操作スイッチ													
解錠(赤)	○	○	○	○	○				○				
施錠	○	○	○	○	○				○				
自動施錠	○	○	○	○	○				○				
一斉解錠	—	—	—	○	○				○				
一斉施錠	—	—	—	○	○				○				
復旧	—	—	—	○	○				○				
ブザー停止	—	—	—	○	○				○				
警報ブザー													
こじ開け警報	○	○	○	○	○				○				
開扉警報	○	○	○	30,60,180,360秒									
自動施錠(電気錠)	○	○	○	5,10,20,30秒									
自動施錠(自動扉)	○	○	○	0.5,1,2,3秒									
施錠異常(オフショ)	○	—	—	○	○				○				
使用環境													
温度	0° ～+40° 30～90%PH(結露なきこと)												
外部入力													
タイマー(一斉)	無電圧a接点 連続1点			無電圧a接点 連続1点				無電圧a接点 連続1点					
個別解錠入力	無電圧a接点 瞬時1点	無電圧a接点 瞬時2点	無電圧a接点 瞬時4点	無電圧a接点 瞬時8点	無電圧a接点 瞬時12点	無電圧a接点 瞬時16点	無電圧a接点 瞬時20点	無電圧a接点 瞬時24点	無電圧a接点 瞬時28点	無電圧a接点 瞬時32点	無電圧a接点 瞬時36点	無電圧a接点 瞬時40点	
個別施錠入力	無電圧a接点 瞬時1点	無電圧a接点 瞬時2点	無電圧a接点 瞬時4点	無電圧a接点 瞬時8点	無電圧a接点 瞬時12点	無電圧a接点 瞬時16点	無電圧a接点 瞬時20点	無電圧a接点 瞬時24点	無電圧a接点 瞬時28点	無電圧a接点 瞬時32点	無電圧a接点 瞬時36点	無電圧a接点 瞬時40点	
火報連動入力	—	無電圧a接点 瞬時1点	無電圧a接点 瞬時2点	無電圧a接点 瞬時4点	無電圧a接点 瞬時1点			無電圧a接点 瞬時1点					
感震器入力	—	無電圧b接点 瞬時1点	無電圧b接点 瞬時2点	無電圧b接点 瞬時4点	無電圧b接点 瞬時1点			無電圧b接点 瞬時1点					
※1 代表オプション入力	—	—	—	無電圧a接点 3点	無電圧a接点 3点			無電圧a接点 3点					
※2 個別オプション入力	—	—	—	無電圧a接点 4点	無電圧a接点 8点	無電圧a接点 12点	無電圧a接点 16点	無電圧a接点 20点	無電圧a接点 24点	無電圧a接点 28点	無電圧a接点 32点	無電圧a接点 36点	無電圧a接点 40点
3キー専用入力	1点		2点	4点	8点	12点	16点	20点	24点	28点	32点	36点	40点
外部出力													
代表オプション出力 DC24V 0.5A以下	—	無電圧c接点 1点	無電圧c接点 1点	3点	3点				3点				
個別オプション出力 DC24V 0.5A以下	—	—	—	4点	8点	12点	16点	20点	24点	28点	32点	36点	40点
+24V出力 250mA max	1点	1点	1点	4点	8点	12点	16点	20点	24点	28点	32点	36点	40点
+12V出力 250mA max	—	—	—	4点	8点	12点	16点	20点	24点	28点	32点	36点	40点
+5V出力 250mA max	1点	—	—	4点	8点	12点	16点	20点	24点	28点	32点	36点	40点
ブザー出力	1点	1点	1点	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
自動ドア制御													
接点制御	○	○	○	○	○				○				
センサー制御	○	○	○	○	○				○				
タイマー設置	—	○	○	○	○				○				

※1 代表オプション入力
代表オプション入力は、標準設定ではありません。特殊な仕様の入力に対応できるように設けております。

※2 個別オプション入力
個別オプション入力は、標準設定ではありません。特殊な仕様の入力に対応できるように設けております。
自動ドアとエレベータの設定は各回線ごとに電気錠種類設定用ディップスイッチで選択します。

外形寸法図 (単位:mm)

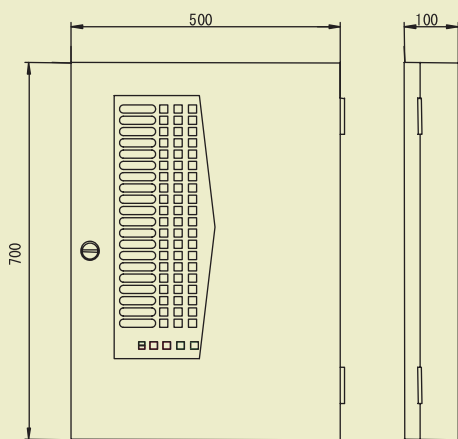


1回線制御器
CB-1C

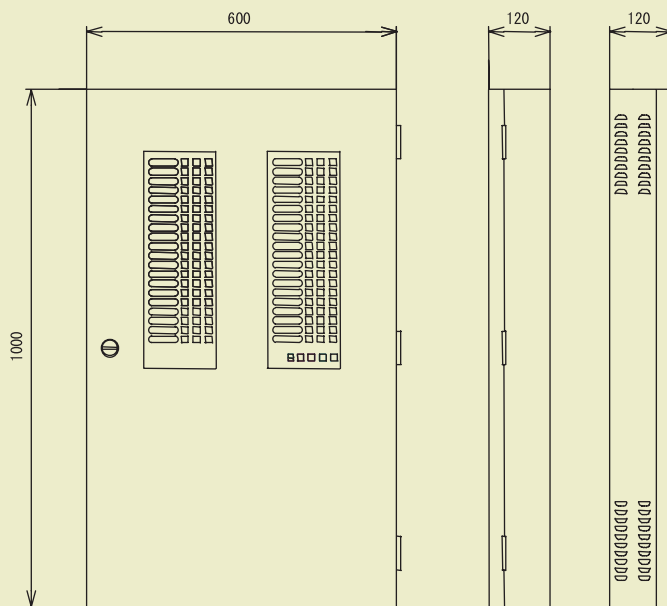
1回線制御盤
CB-1

2回線制御盤
CB-2

4回線制御盤
CB-4



8~20回線制御盤
CB-8~20



24~40回線制御盤
CB-24~40

形式表示について
CB-〇〇 BA

BA バッテリー
DT 24hタイマー
WT 週間タイマー
制御回線数

JEI は設計提案から製作・施工・保守までを一貫して行うメーカーです。
セキュリティ・アメニティのプランニングのお手伝いを致します。お気軽にご相談下さい。



株式会社 JEI
Japan Electronics Industry Ltd.



- 本社 〒545-0023 大阪市阿倍野区王子町 4-1-83
TEL(06)6628-3333(代表) FAX(06)6628-3332
- 大阪営業所 〒545-0023 大阪市阿倍野区王子町 4-1-83
TEL(06)6628-3331 FAX(06)6628-3332
- 東京営業所 〒144-0044 東京都大田区本羽田 3-7-12
TEL(03)5735-5780 FAX(03)5735-5781
- 名古屋営業所 〒467-0066 名古屋市中区瑞穂区洲山町 1-55-3-410
TEL(052)858-3305 FAX(052)858-3306

- 福岡営業所 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-2-5-405
TEL(092)477-1331 FAX(092)477-1511
- 仙台営業所 〒980-0012 仙台市青葉区錦町 1-1-9-402
TEL(022)722-6985 FAX(022)722-6986
- お客様サービスセンター 〒545-0023 大阪市阿倍野区王子町 4-1-83
TEL(06)6628-3341 FAX(06)6628-3332

このカタログ内容についてのお問い合わせは

販売店名