

2線式電気錠制御盤システム BAN-FCシリーズ

運用規模や利用目的に応じて、最適な製品をラインアップ



BAN-F01C/O2C



BAN-F04C/O6C/O8C

1回線から8回線まで対応。
2線式配線で確実な施工を実現

- 1/2/4/6/8 回線用の電気錠制御盤です。
- 2線式配線無極性通信により省配線化と誤配線防止。
- 国内ロックメーカーのほとんどの電気錠に対応しています。
- 管理方法に応じた4つのモードが※選べます。
- 異常発生時は、LEDランプと警報ブザーでお知らせ。さらに警報回数のカウント機能を搭載。
- 電気錠動作が20万回以上になるとメンテナンスを促す警告を表示。
- 週間タイマーを内蔵。
運用に合わせた施錠や解錠を行うことができます。

※自動施錠モード：Aモード、繰り返しモード：Bモード
タイマー保留付き自動施錠モード：PAモード
タイマー保留付き施錠解錠繰り返しモード：PBモード

操作パネル

●BAN-F01C/O2C

●液晶表示
時刻表示が可能。
警報時やメンテナンス時は表示が変化します。

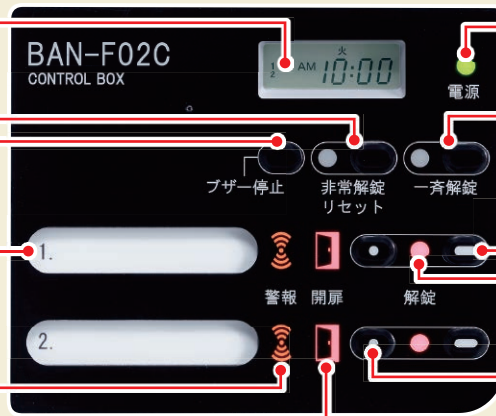
●非常解錠表示灯/リセットボタン
※2回線のみ
火報入力による解錠時は赤点灯。
リセットすると通常運用状態に戻り消灯。

●ブザー音停止ボタン

●ネームプレート ※2回線のみ

●警報表示灯
開扉/施錠不良/解錠不良/
コジアク/通信異常/通信不良/
ボタン短絡/外部入力短絡の各警報時は
点滅または点灯。

●扉の開閉状態表示灯
閉扉時は消灯/開扉時は赤点灯。



●電源表示灯
AC電源使用時は緑点灯。
バッテリー使用時は赤点灯。

●全ての電気錠を一斉に解錠
※2回線のみ
もう一度押すと、一斉解錠を解除します。

●連続解錠ボタン
自動施錠モード(A・PA)：連続解錠。
施錠繰り返しモード(B・PB)：
連続解錠/施錠繰り返し。

●解錠表示灯(2種より選択可能)
施錠時：緑点灯/解錠時：赤点灯。
施錠時：消灯 / 解錠時：緑点灯。

●一回解錠ボタン
自動施錠モード(A・PA)：
設定した時間だけ解錠。
施錠繰り返しモード(B・PB)：
連続解錠/施錠繰り返し。

●BAN-F04C/O6C/O8C

●液晶表示
時刻表示が可能。
警報時やメンテナンス時は表示が変化します。

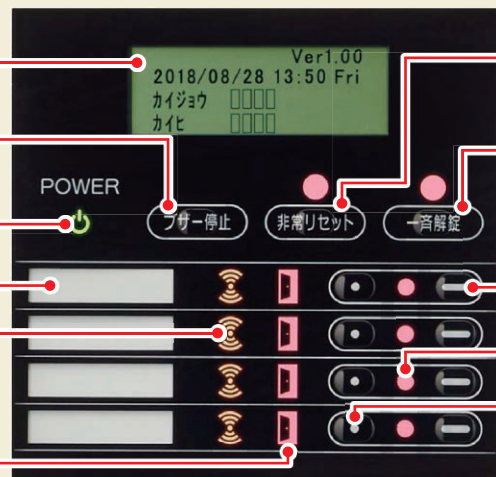
●ブザー音停止ボタン

●電源表示灯
通常AC電源動作時は緑点灯。
オプションのUPS動作時は赤点灯。

●ネームプレート ※4/6/8回線

●警報表示灯
開扉/施錠不良/解錠不良/
コジアク/通信異常/通信不良/
ボタン短絡/外部入力短絡の各警報時は
点滅または点灯。

●扉の開閉状態表示灯
閉扉時は消灯/開扉時は赤点灯。



●非常解錠表示灯/リセットボタン
※4/6/8回線
火報入力による解錠時は赤点灯。
リセットすると通常運用状態に戻り消灯。

●全ての電気錠を一斉に解錠
※4/6/8回線
もう一度押すと、一斉解錠を解除します。

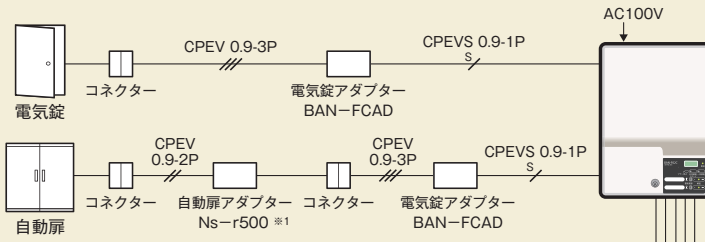
●連続解錠ボタン
自動施錠モード(A・PA)：連続解錠。
施錠繰り返しモード(B・PB)：施錠。

●解錠表示灯(2種より選択可能)
施錠時：緑点灯/解錠時：赤点灯。
施錠時：消灯 / 解錠時：緑点灯。

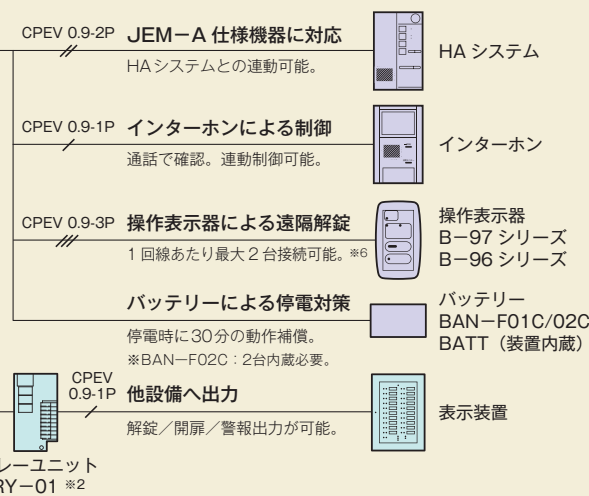
●一回解錠ボタン
自動施錠モード(A・PA)：
設定した時間だけ解錠。
施錠繰り返しモード(B・PB)：
連続解錠。

構成図

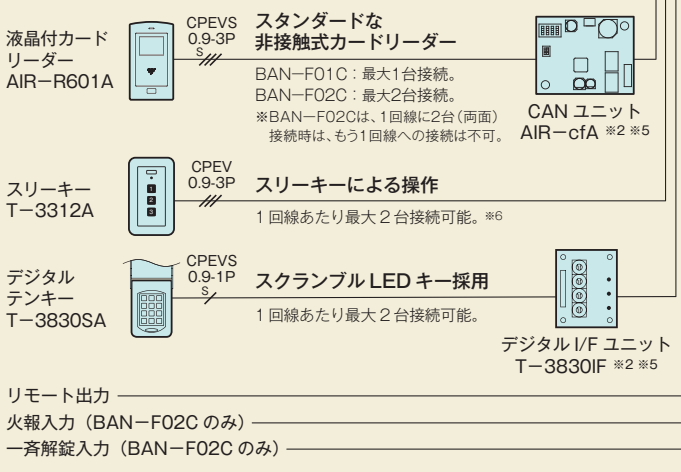
●BAN-F01C/BAN-F02C



外部機器(オプション)



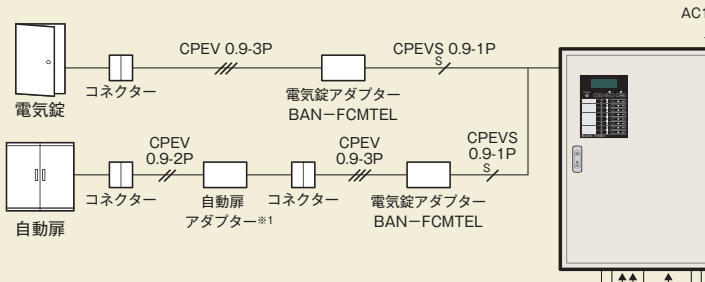
オプション基板の内蔵でより高度な電気錠制御を実現



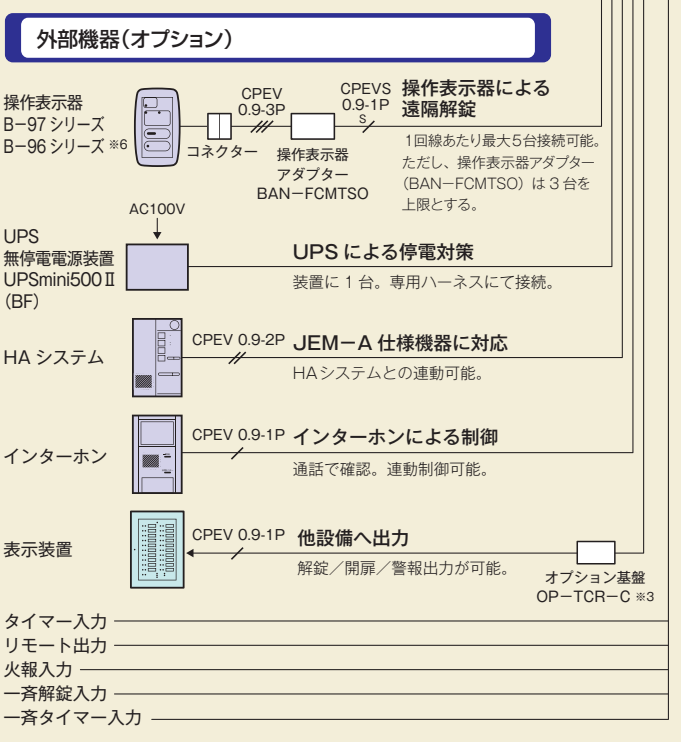
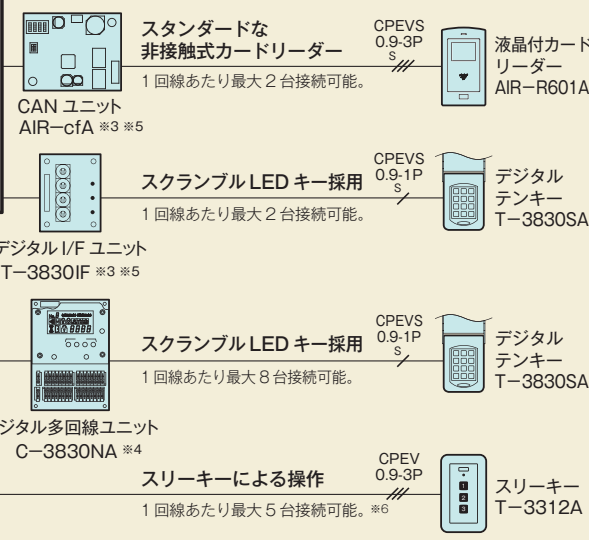
- ※1 開扉入力が必要な場合。
- ※2 BAN-F01C : 最大1台装置内蔵。
BAN-F02C : 最大2台装置内蔵。
- ※3 BAN-F04C : 最大4台装置内蔵。
BAN-F06C : 最大6台装置内蔵。
BAN-F08C : 最大8台装置内蔵。
- ※4 BAN-F04C : 最大1台装置内蔵。
BAN-F06C : 最大2台装置内蔵。
BAN-F08C : 最大2台装置内蔵。
(1台あたり最大8台デジタルテンキー接続可能。)
- ※5 AIR-cfAとT-3830IFは、1回線につきどちらか一方のみ内蔵可能。
BAN-F04C/06C/08C内蔵時は、別途取付金具(IF基板組立ユニット)が必要。
- ※6 操作表示器とスリーキーは、1回線につきBAN-F01C/02Cは合計2台まで、
BAN-F04C/06C/08Cは合計5台まで接続可能。

- リモート出力
- 火報入力 (BAN-F02Cのみ)
- 一斉解錠入力 (BAN-F02Cのみ)

●BAN-F04C/BAN-F06C/BAN-F08C ※1回線分の基本構成です。



オプション基板の内蔵でより高度な電気錠制御を実現



対応電気錠 ※1	美和ロック (株)	(株) ゴール	(資) 堀商店	(株) ユーサン・ショウワ	ロックマン ジャパン (株)	(株) シブタニ	(株) WEST	三協立山 (株)
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	●		●					
モーター式施錠型本締電気錠	●	●	●	●			●	
瞬時通電施錠型電気錠(有極)	●	●	●				●	
電磁式電気錠					●	※3		
自動扉	電気錠アダプターの先にオプションの自動扉アダプターを接続してください。 ※2							
開放制限錠	●					●		●

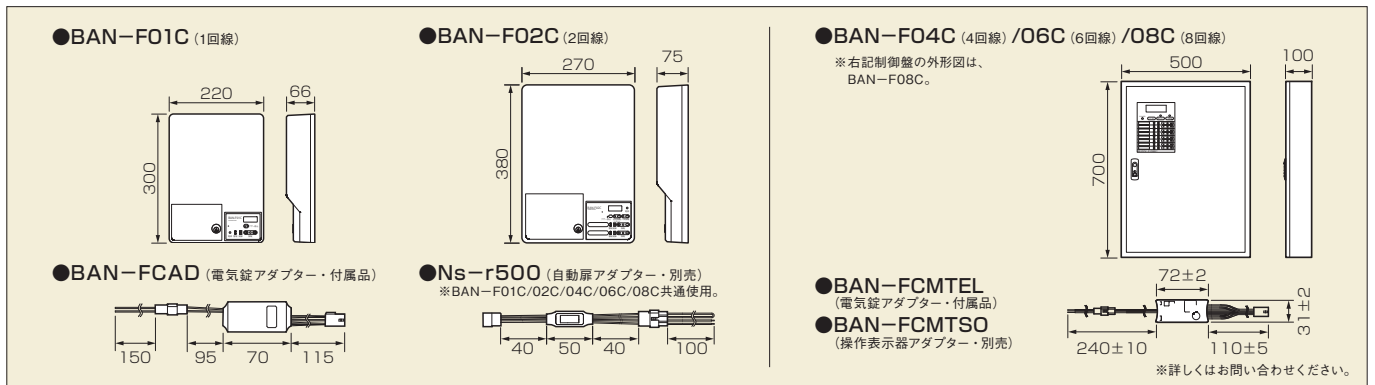
※1 錠種の詳細はお問い合わせください。
 ※2 開扉表示が必要な場合のみ接続。
 ※3 BAN-F04C-08Cのみ対応。

主な仕様

		BAN-F01C	BAN-F02C	BAN-F04C	BAN-F06C	BAN-F08C	
最大回線数		1回線	2回線	4回線	6回線	8回線	
外形	寸法 W×H×D (mm)	220×300×66	270×380×75	500×700×100			
	材質	樹脂	シボ加工	SPCC t 1.6			
	筐体色	マンセル N 8.0 近似		マンセル 2.5Y9/1半艶			
重量 (オプション品を除く)		約0.9kg	約1.9kg	約21.5kg	約21.9kg	約22.0kg	
入力電源		AC100V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz	AC100V±10% 50/60Hz			
消費電力		13VA	38VA	70VA	100VA	120VA	
制御方式	CPU制御		○		○		
LED表示	電源	緑 (バッテリー動作時: 赤)	○		○		
	解錠	赤/緑 (切替可能)	○		○		
	開扉	赤	○		○		
	警報	橙	○		○		
		開扉/錠不良/解錠不良/コジアク/通信異常/ 通信不良/ボタン短絡/外部入力短絡警報	○		○		
	一斉解錠	—	○		○		
	非常解錠	—	○		○		
操作ボタン	一回解錠		○		○		
	連続解錠		○		○		
	一斉解錠		○		○		
	非常解錠リセット		○		○		
	ブザー停止		○		○		
使用環境	温度	0°C~40°C (結露なきこと)		0°C~40°C (結露なきこと)			
	設置場所	屋内専用		屋内専用			
外部入力	インターホン入力	無電圧a接点 ワンショット 接点容量 DC24V 0.1A以上	1点	2点	4点	8点	
	一斉解錠入力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.1A以上	—	1点		1点	
	タイマー入力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.1A以上	—	—	4点	6点	
	内蔵タイマー	週間タイマー	1回線毎: 各曜日×3種類			1回線毎: 各曜日×3種類	
外部出力	火報入力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.1A以上	—	1点		1点	
	リモート出力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.3A以下	1点	2点	4点	6点	
	(代表) 警報出力	無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.3A以下		1点		1点	
操作表示器 接続用 入出力	一回解錠入力	瞬時 (0.2秒以上) メイク時一回解錠	1点	2点	4点 *1	6点 *1	
	連続解錠入力	瞬時 (0.2秒以上) メイク時解錠	1点	2点		8点 *1	
		無電圧a接点 連続 接点容量 DC24V 0.1A以上	1点	2点	4点	6点	
	電源表示出力	DC24V 30mA以下	1点	2点	4点	6点	
	開扉表示出力	DC24V 30mA以下	1点	2点	4点	6点	
JEM-A 入出力	解錠入力	無電圧a接点 ワンショット 接点容量 DC24V 10mA以上	1点	2点	4点	6点	
	錠閉扉出力	オープンコレクタ DC24V 20mA以上	1点	2点	4点	6点	
電氣的仕様	電気錠設定	液晶画面操作により設定		○		○	
	解錠時間	液晶画面操作により1秒, 5秒, 10秒, 20秒, 30秒, 60秒から任意設定可能		○		—	
		液晶画面操作により1~2400秒から任意設定可能		—		○	
	開扉警報時間	液晶画面操作により0秒 (警報なし), 1秒, 30秒, 1分, 2分, 3分, 5分から任意設定可能		○		—	
		液晶画面操作により1~999秒および解錠時間+10秒から任意設定可能		—		○	
	電源スイッチ	電源スイッチ	スライドスイッチ (装置内)		○		○
		一回解錠ボタン	フラットスイッチ	1点	2点	4点	6点
	連続解錠ボタン	フラットスイッチ	1点	2点	4点	6点	
	ブザー停止ボタン	フラットスイッチ		○		○	
	電気錠設定/解錠時間/モード/停電解錠	液晶画面設定による		○		○	
	ブザー	電子音		○		○	
オプション (装置内蔵)	CANユニット	AIR-cfA	品番: 0151005	1回線につきどちらか1枚を内蔵可能		1回線につきどちらか1枚を内蔵可能 *2	
	デジタル/Fユニット	T-3830IF	品番: 0303070				
	リレーユニット	RY-01	品番: 0501125	1回線につき1枚を内蔵可能		—	
	オプション基板	OP-TCR-C	品番: 0504238	—		1回線につき1枚を内蔵可能	
	バッテリー	BAN-F01C・02C BATT (F01C/02C用)	品番: 0106075	約30分間の停電補償 *3 *4		—	
	UPS	UPSmini500 II (BF) (F04C/06C/08C用)	品番: 0106077	—		約30分間の停電補償 *3	
	自動扉アダプター	Ns-r500	品番: 0136023	自動扉出力、開扉入力あり時使用		自動扉出力、開扉入力あり時使用	
	操作表示器アダプター	BAN-FCMSTO	品番: 0504234	—		操作表示器を2線接続時使用	

*1 設定により入力を瞬時または連続のどちらかを選択可能。 *2 内蔵時は、別途取付金具F基板組立ユニット (品番: 0502029) 必要。
*3 バッテリー/UPSが新品、満充電時の補償。接続機器の種類、数量による。 *4 BAN-F02C: 2台内蔵必要。

外形図 (単位: mm)



東京本社	〒141-0022	東京都品川区東五反田1-25-11 五反田一丁目イーストビル	TEL: 03-3447-1401	FAX: 03-3447-6713
首都圏/広域営業部	〒211-0016	神奈川県川崎市中原区中ノ坪322-7	TEL: 044-434-6601	FAX: 044-430-5322
西日本支店	〒540-0037	大阪府大阪市中央区内野町1-4-5 美和ビル5F	TEL: 06-6945-6600	FAX: 06-6945-6700
中部支店	〒464-0075	愛知県名古屋市千種区内山3-29-10 朝日生命千種AMビル7F	TEL: 052-856-2323	FAX: 052-856-2324
札幌出張所	〒001-0010	北海道札幌市北区北10条西4-1-19 楠本第10ビル	TEL: 011-707-1081	FAX: 011-757-6703
仙台出張所	〒980-0811	宮城県仙台市青葉区一番町1-1-30 南町通有楽館ビル5F	TEL: 022-224-1081	FAX: 022-224-1082
広島出張所	〒732-0052	広島県広島市東区光町2-9-27 コーベック光町ビル2F	TEL: 082-535-6601	FAX: 082-535-6603
福岡出張所	〒810-0073	福岡県福岡市中央区舞鶴1-5-6 SKビル4F	TEL: 092-687-6811	FAX: 092-687-6812



本社	〒211-0016	神奈川県川崎市中原区中ノ坪322-7 (株) アート技術センター内	TEL: 044-422-1081	FAX: 044-422-1566
----	-----------	-----------------------------------	-------------------	-------------------