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/02C

BAN−F04C/06C/08C

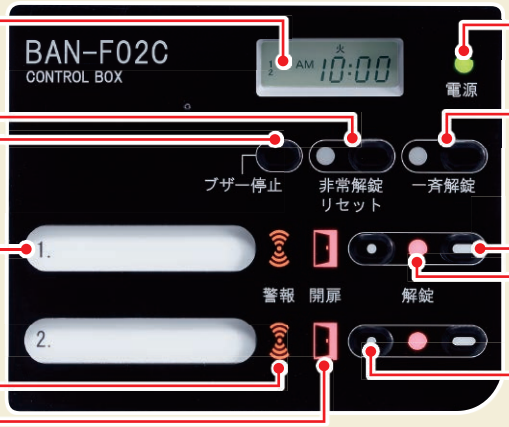
1回線から8回線まで対応。2線式配線で確実な施工を実現

- 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解錠繰り返しモード：PBモード

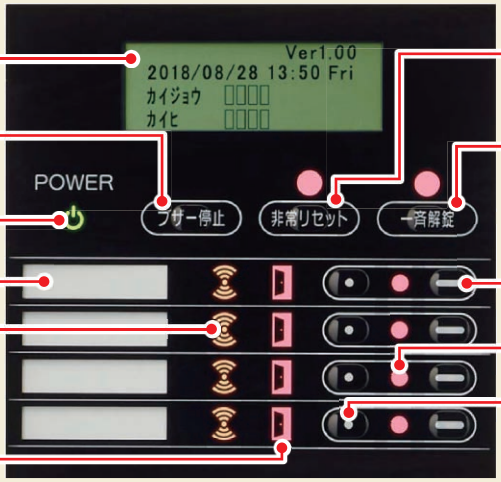
操作パネル

●BAN−F01C/02C



- ●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／
  コジアケ／通信異常／通信不良／
  ボタン短絡／外部入力短絡の
  各警報時は橙点灯または点滅。
- ●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。
  施解錠繰り返しモード（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。
  施解錠繰り返しモード（B･PB）：
  連続解錠／施錠繰り返し。

●BAN−F04C/06C/08C



- ●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／
  コジアケ／通信異常／通信不良／
  ボタン短絡／外部入力短絡の各警報
  時は橙点灯または点滅。
- ●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）:連続施解錠。
  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。
  施解錠繰り返しモード（B・PB）：
  連続解錠。

構成図

●BAN−F01C/BAN−F02C

電気錠 — コネクター — CPEV 0.9-3P — 電気錠アダプター BAN−FCAD — CPEVS 0.9-1P S — AC100V

自動扉 — コネクター — CPEV 0.9-2P — 自動扉アダプター Ns−r500 ※1 — コネクター — CPEV 0.9-3P — 電気錠アダプター BAN−FCAD — CPEVS 0.9-1P S

外部機器（オプション）

- CPEV 0.9-1P **JEM−A 仕様機器に対応** — HAシステムとの連動可能。 — HA システム
- CPEV 0.9-1P **インターホンによる制御** — 通話で確認。連動制御可能。 — インターホン
- CPEV 0.9-3P **操作表示器による遠隔解錠** — 1 回線あたり最大 2 台接続可能。※6 — 操作表示器 B−97 シリーズ B−96 シリーズ
- **バッテリーによる停電対策** — 停電時に30分の動作補償。※BAN−F02C：2台内蔵必要。 — バッテリー BAN−F01C/02C BATT（装置内蔵）
- CPEV 0.9-1P **他設備へ出力** — 解錠／開扉／警報出力が可能。 — 表示装置

リレーユニット RY−01 ※2

オプション基板の内蔵でより高度な電気錠制御を実現

- 液晶付カードリーダー AIR−R601A — CPEVS 0.9-3P S — **スタンダードな非接触式カードリーダー** — BAN−F01C：最大1台接続。BAN−F02C：最大2台接続。※BAN−F02Cは、1回線に2台（両面）接続時は、もう1回線への接続は不可。 — CAN ユニット AIR−cfA ※2 ※5
- スリーキー T−3312A — CPEV 0.9-3P — **スリーキーによる操作** — 1 回線あたり最大 2 台接続可能。※6
- デジタルテンキー T−3830S — CPEVS 0.9-1P S — **スクランブル LED キー採用** — 1 回線あたり最大 2 台接続可能。 — デジタル I/F ユニット T−3830IF ※2 ※5

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

※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。

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

電気錠 — コネクター — CPEV 0.9-3P — 電気錠アダプター BAN−FCMTEL — CPEVS 0.9-1P S — AC100V

自動扉 — コネクター — CPEV 0.9-2P — 自動扉アダプター※1 — コネクター — CPEV 0.9-3P — 電気錠アダプター BAN−FCMTEL — CPEVS 0.9-1P S

オプション基板の内蔵でより高度な電気錠制御を実現

- **スタンダードな非接触式カードリーダー** — 1 回線あたり最大 2 台接続可能。 — CAN ユニット AIR−cfA ※3 ※5 — CPEVS 0.9-3P S — 液晶付カードリーダー AIR−R601A
- **スクランブル LED キー採用** — 1 回線あたり最大 2 台接続可能。 — デジタル I/F ユニット T−3830IF ※3 ※5 — CPEVS 0.9-1P S — デジタルテンキー T−3830S
- **スクランブル LED キー採用** — 1 回線あたり最大 2 台接続可能。 — デジタル多回線ユニット C−3830N ※4 — CPEVS 0.9-1P S — デジタルテンキー T−3830S
- **スリーキーによる操作** — 1 回線あたり最大 5 台接続可能。※6 — CPEV 0.9-3P — スリーキー T−3312A

外部機器（オプション）

- 操作表示器 B−97 シリーズ B−96 シリーズ ※6 — コネクター — CPEV 0.9-3P — 操作表示器アダプター BAN−FCMTSO — CPEVS 0.9-1P S — **操作表示器による遠隔解錠** — 1回線あたり最大5台接続可能。ただし、操作表示器アダプター（BAN−FCMTSO）は 3 台を上限とする。
- UPS 無停電電源装置 UPSmini500Ⅱ YEUP-051MA — AC100V — **UPS による停電対策** — 装置に 1 台。専用ハーネスにて接続。
- HA システム — CPEV 0.9-1P — **JEM−A 仕様機器に対応** — HAシステムとの連動可能。
- インターホン — CPEV 0.9-1P — **インターホンによる制御** — 通話で確認。連動制御可能。
- 表示装置 — CPEV 0.9-1P — **他設備へ出力** — 解錠／開扉／警報出力が可能。 — オプション基盤 OP−TCR−C ※3

タイマー入力
リモート出力
火報入力
一斉解錠入力
一斉タイマー入力

対応電気錠 ※1	美和ロック（株）	（株）ゴール	（資）堀商店	（株）ユーシン・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	●		●					
モーター式施解錠型本締電気錠	●	●		●			●	
瞬時通電施解錠型電気錠（有極）	●	●	●			●		
電磁式電気錠					●			
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。

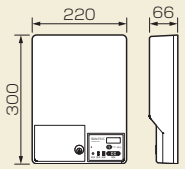
主な仕様

				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／施錠不良／解錠不良／コジアケ／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℃〜40℃（結露なきこと）		0℃〜40℃（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	6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	8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		
	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		
外部出力	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	8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	8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			
		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	8点
	電源表示出力	DC24V　30mA以下		1点	2点	4点	6点	8点
	開扉表示出力	DC24V　30mA以下		1点	2点	4点	6点	8点
	解錠表示出力	DC24V　30mA以下		1点	2点	4点	6点	8点
JEM−A入出力	施解錠入力	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	8点
	施錠閉扉出力	オープンコレクタ　DC24V　20mA以上		1点	2点	4点	6点	8点
電気的仕様	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		—		○		
	操作スイッチ	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	8点
		連続解錠ボタン	フラットスイッチ	1点	2点	4点	6点	8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	UPSmini500Ⅱ（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−FCMTSO	品番：0504234	—		操作表示器を2線接続時使用		

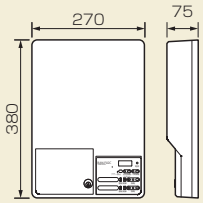
※1 設定により入力を瞬時または連続のどちらかを選択可能。　※2 内蔵時は、別途取付金具IF基板組立ユニット（品番：0502029）必要。
※3 バッテリー/UPSが新品、満充電時の補償。接続機器の種類、数量による。　※4 BAN−F02C：2台内蔵必要。

外形図（単位：mm）

●BAN−F01C（1回線）

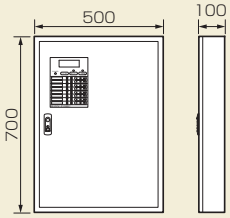


●BAN−F02C（2回線）

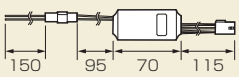


●BAN−F04C（4回線）/06C（6回線）/08C（8回線）

※右記制御盤の外形図は、BAN−F08C。

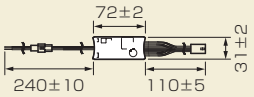


●BAN−FCAD（電気錠アダプター・付属品）



●Ns−r500（自動扉アダプター・別売）
※BAN−F01C/02C/04C/06C/08C共通使用。

●BAN−FCMTEL
（電気錠アダプター・付属品）
●BAN−FCMTSO
（操作表示器アダプター・別売）



※詳しくはお問い合わせください。

出入管理システム 株式会社アート

URL:https://www.art-japan.co.jp　E-mail:info@art-japan.co.jp

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市ノ坪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平野町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 ユーベック光町ビル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

アートサービス株式会社

URL:https://www.artservice.co.jp　E-mail:as-all-info@artservice.co.jp

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