

BAN-AS SERIES

多回線電気錠操作盤

2024年3月末廃止予定品
(後継品は2024年4月発売開始予定です)

■用途:住宅/マンション/寮/ビル/病院等
■納期:標準納期品●(P3参照)

屋内仕様

BAN-AS



写真はBAN-AS4型

操作表示部を持つ、2線式の多回線電気錠制御盤です。

- 美和ロック製の電気錠、電気ストライク、電磁ロックを遠隔所から操作します。2線変換アダプターを組み込んだ美和ロック製の電気錠を通線2線で制御します。
- 操作ボタンで電気錠(電気ストライク)を解錠し、表示ランプで施錠および扉の開閉の状態が確認できます。
- 最大32台までの電気錠、電気ストライク、電磁ロックを制御できます。BAN-AS4:最大4台、BAN-AS8:最大8台、BAN-AS16:最大16台、BAN-AS24:最大24台、BAN-AS32:最大32台
- 使用する電気錠の判別を自動で行います。
- 電気錠の制御は、自動施錠(Aモード)または繰り返し動作(Bモード)のどちらかをお選びいただけます。(P352参照)
- 操作表示器SWP-CシリーズまたはSSP-Cシリーズを電気錠(電気ストライク)1個につき最大5台まで接続できます。
- インターホンやタイマー、火災報知設備等の外部入力(無電圧接点)により、電気錠を制御できます。
- JEM-A端子を備えていますので、HAシステムとの接続が容易にできます。
- 警報・異常(こじ開け、断線等)が発生した場合は、盤面のLEDとブザー音でお知らせします。また、警報出力(無電圧c接点)を出すことができます。
- 防犯センサー類を監視することができます。
- 停電時には一定時間、通常通りの操作表示制御が可能です。
停電補償時間:30分
※補償時間経過後の施錠状態は、錠種により異なります。
※バッテリーは消耗品ですので、5年毎の定期交換をおすすめします。
※BAN-AS4とBAN-AS8のバッテリー(BAN-AS4.BAT、BAN-AS8.BAT)はオプション製品です。別途ご注文ください。
- オプション基板(BAN-Y.RO)を接続することにより、施錠の状態および扉の開閉状態の信号を外部へ接点出力することもできます。また、有電圧解錠信号(DC24V)も受けられます。
- オプションの週間タイマーBAN-AS.WTを内蔵することにより、施錠の時間帯制御ができます。
内蔵可能台数 BAN-AS4~8:1台/BAN-AS16~32:2台

仕様

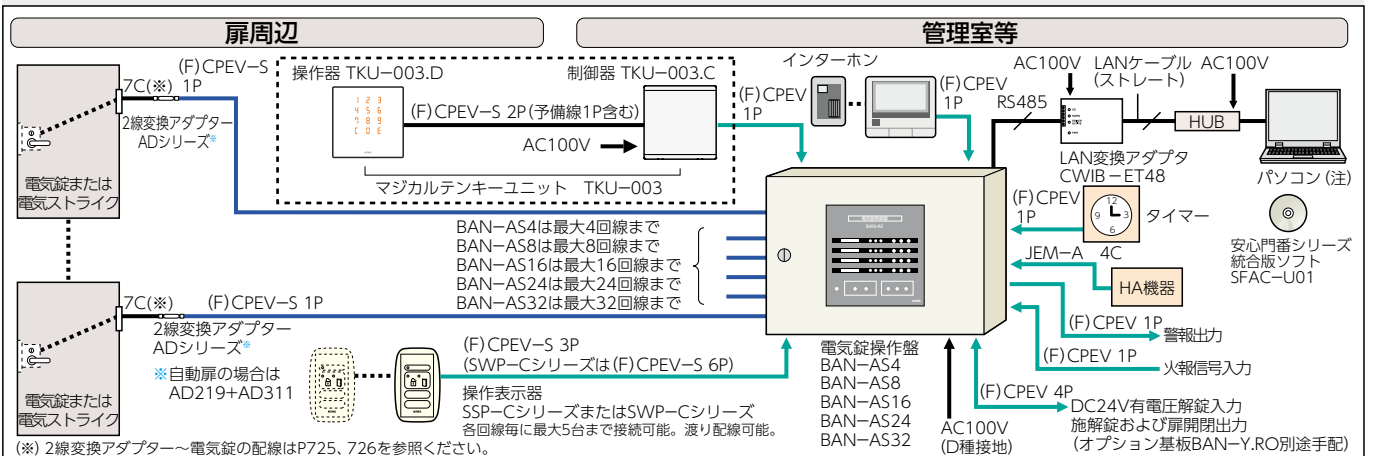
管理ゲート	4ゲート(BAN-AS4)、8ゲート(BAN-AS8)、16ゲート(BAN-AS16) 24ゲート(BAN-AS24)、32ゲート(BAN-AS32)
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入力	インターホン入力: 無電圧a接点 瞬時(0.2~2秒) DC24V 3mA以上 タイマー入力: 無電圧a接点 連続 DC24V 3mA以上
	JEM-A端子(注): HA機器と接続 (注) P351参照
出力	警報出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.5A以内 有電圧解錠入力: 瞬時(0.2~2秒) DC24V 0.1A以上※
	扉開閉出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.1A以内※ 施錠出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.1A以内※
代表	火報信号入力: 無電圧a接点 またはb接点 連続 DC24V 0.1A以上
	代表警報出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.5A以内
制御電気錠	美和ロック製の電気錠、電気ストライク(ASEを除く)、電磁ロック
材質	SPCC t1.6
仕上	本体: ライトイエロー(メラミン樹脂焼付、マンセル2.5Y9/1近似色 半ツヤ) 操作部: ダークグレー(ポリエスチルシート、白抜き文字)
使用温湿度	0℃~+40℃、30~90%RH 結露なきこと
防水性能	なし(屋内仕様)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力110VA(BAN-AS4)、 220VA(BAN-AS8)、440VA(BAN-AS16)、 660VA(BAN-AS24)、880VA(BAN-AS32)。
	BAN-AS4: 400(W)×300(H)×120(D) 屋内壁面取付 約11kg BAN-AS8: 400(W)×500(H)×120(D) 屋内壁面取付 約17kg BAN-AS16: 400(W)×1000(H)×120(D) 屋内壁面取付 約40kg BAN-AS24: 600(W)×1300(H)×180(D) 屋内壁面取付 約80kg BAN-AS32: 600(W)×1300(H)×180(D) 屋内壁面取付 約90kg
外形寸法	
重量	

- オプション基板(BAN-Y.RO)を接続することにより、施錠の状態および扉の開閉状態の信号を外部へ接点出力することもできます。また、有電圧解錠信号(DC24V)も受けられます。
 - オプションの週間タイマーBAN-AS.WTを内蔵することにより、施錠の時間帯制御ができます。
内蔵可能台数 BAN-AS4~8:1台/BAN-AS16~32:2台
- (注1)2線変換アダプターAD311型は製品に同梱されています。
・電気ストライクASZ型接続時のみ、2線変換アダプターAD203型を別途ご注文ください。
・自動扉を制御する場合は自動扉出力アダプターAD219型を別途ご注文ください。AD311型と組み合わせてご使用ください。その場合、火報信号は直接扉へ接続してください。
(注2)操作盤は屋内仕様なので雨水等の水滴がからまない場所でご使用ください。

BAN-AS4・8・16・24・32型による電気錠の使い方

電気錠	使い方		2線変換アダプター
	Aモード	Bモード	
AUT, APPT, ALGT, APBT	●		AD311
AUR, APPR, ALGR, APBR	●		
AUS, ALA, ALG, ANS	●	●	
AL4M, AFG	●	●	
AST	●		
ASR	●		
ASZ	●		AD203
ASZ	●		AD311
EML(電磁ロック)	●		AD311
自動扉	●	●	AD219(+AD311)

システム構成図



・导体径0.9mmの場合の配線距離(更に延長する場合はお問い合わせください。TKU-003.Dの配線距離はP402をご参照ください。)

— 操作盤~電気錠: AUT, APPT, ALGT, APBT, AUR, APPR, ALGR, APBR, AUS, AST, ASR=100m以内、EML=80m以内、ALA, ALG, ANS=60m以内、AL4M, AFG=30m以内

— 操作盤~各種機器: 100m以内 (JEM-A端子は1.5m以内)

(注)パソコンとの接続についてはSFAC-U01 (P412)をご参照ください。