

BAN-A SERIES

2線式電気錠制御盤

■用途:住宅/マンション/寮/ビル/病院等 ■納期:即納品(P3参照)

■屋内仕様

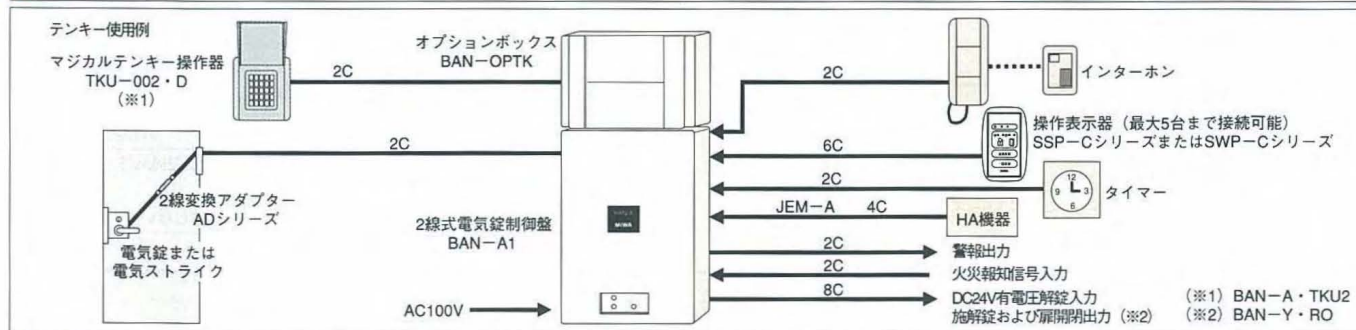
BAN-A
AD

写真はBAN-A1型

仕様

管理ゲート	1ゲート(BAN-A1)、2ゲート(BAN-A2)		
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御		
外部入出力 (回線毎)	インターホン入力：無電圧A接点	瞬時(0.5～2秒)	DC5V 0.1A以上
	タイマー入力：無電圧A接点	連続	DC5V 0.1A以上
	火災報知信号入力：無電圧AまたはB接点	瞬時(1秒以上、連続入力可)	DC5V 0.1A以上
	有電圧解錠入力：	瞬時(0.2～2秒)	DC24V 0.1A以上※
	警報出力：無電圧C接点	連続	DC24V 0.1A以内※
	扉開閉出力：無電圧C接点	連続	DC24V 0.1A以内※
制御電気錠	施解錠出力：無電圧C接点	連続	DC24V 0.1A以内※
	※BAN-Y・RO必要		
端子	JEM-A端子		
制御電気錠	美和ロックの電気錠または電気ストライク(ASEを除く)		
材質	ABS樹脂		
仕上	アイボリー(日本塗料工業会 No.P4-341 近似色)		
使用温度	0℃～+50℃、30～90%RH 結露なき事		
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力50VA(BAN-A・TKU内蔵時52VA)		
外形寸法	220(W)×290(H)×53(D) 屋内壁面取付け		
重量	1.5kg(BAN-A・TKU2内蔵時1.8kg)		

システム構成図



AD SERIES 2線変換アダプター (BAN-A、BAN-AS、BAN-ASEU、BAN-IS用)



■電気錠のリード線を2本に変換します。

- ・電気錠のコネクターに接続して、リード線を7本から2本に変換するアダプターです。
- ・電気錠の種類に応じて2種あります。
- ・AD211型はBAN-A、BAN-ASEU、BAN-ISに同梱されています。

2線変換アダプター付きの電気錠を遠隔所から制御します。

- 美和ロックの電気錠または電気ストライクを遠隔所から制御します。電気錠または電気ストライクには対応する2線変換アダプター(使用する電気錠を自動的に判別。ただしALX、ASZを除く。)が必要です。アダプター付き電気錠とBAN-Aの間の配線数は2芯のみです。
- BAN-A 1台で最大2個の電気錠または電気ストライクを制御できます。電気錠1個用：BAN-A1、2個用：BAN-A2
- 電気錠の制御は、A、B、Eの各モードの中から選びいただけます。(P559、560参照)
- 操作表示器SWP-CシリーズまたはSSP-Cシリーズを組み合わせ使用します。操作ボタンで電気錠または電気ストライクを遠隔所から制御し、表示ランプで施解錠および扉の開閉の状態が確認できます。操作表示器は電気錠または電気ストライク1個につき最大5台まで接続できます。
- マジカルテンキーユニットTKU-002型を接続し、テンキーで施解錠することもできます。
- 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。
- 電気錠に異常(断線、こじ開け等)が発生した場合は警報出力(無電圧C接点)を出す事ができます。
- オプション基板を接続することにより、施解錠の状態および扉の開閉状態の信号を外部へ出力することもできます。

オプション基板

BAN-Y・RO…施解錠信号および扉の開閉信号を出力(無電圧C接点)するための基板です。また、有電圧解錠信号(DC24V)も受けられます。

BAN-A・TKU2…マジカルテンキーユニット操作器(TKU-002・D)を接続するための基板です。

(注1)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

(注2)2線変換アダプターAD211型はBAN-A型に同梱されています。電気ストライクASZ型使用時のみ2線変換アダプターAD203型を別途ご購入ください。

■BAN-Aシリーズ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	Eモード	
AMT,AMTA,ALT,ALTA,ALGT	●			AD211
AMR,AMRA,ALR,ALRA,ALGR	●			
ALA,ALG,ARA,ANS	●	●	●	
ALS,AMS	●	●	●	
AL3M,AFF	●	●	●	
ALX			●	
AST	●			
ASR	●			
ASZ	●			
	●			AD203

■ADシリーズと対応する電気錠

アダプター	対応電気錠
AD211 (錠種自動判別用)	AMT,AMTA,ALT,ALTA,ALGT,AMR,AMRA,ALR,ALRA,ALGR,ALA,ALG,ARA,ANS,ALS,AMS,AL3M,AFF,ALX,AST,ASR
AD203(ASZ用)	ASZ

BAN-Y

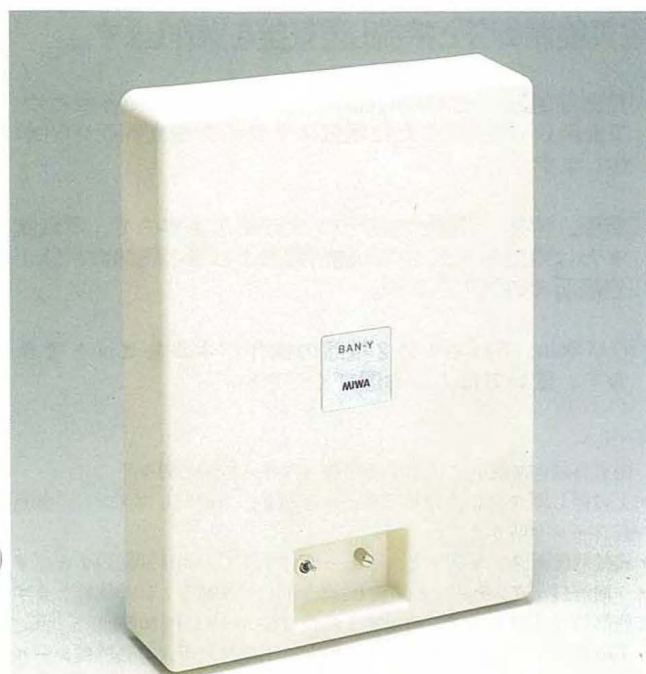
SERIES

万能型電気錠制御盤

■用途:住宅/マンション/寮/ビル/病院等

■納期:即納品 (P3参照)

■屋内仕様



写真はBAN-Y1型

仕様

管理ゲート	1ゲート (BAN-Y1), 2ゲート (BAN-Y2)
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入出力 (回線毎)	インターホン入力: 無電圧A接点 瞬時(0.2~2秒) DC24V 0.1A以上
	タイマー入力: 無電圧A接点 連続 DC24V 0.1A以上
	火災報知信号入力: タイマー入力と共用
	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※
	施解錠出力: 無電圧C接点 連続 DC24V 0.1A以内※
	※BAN-Y・RO必要
	JEM-A端子
制御電気錠	美和ロックの電気錠または電気ストライク
材質	ABS樹脂
仕上	アイボリー (日本塗料工業会 No.P4-341 近似色)
使用温湿度	0℃~+40℃, 30~90%RH 結露なき事
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力12VA
外形寸法	220(W)×290(H)×53(D) 屋内壁面取付け
重量	1.5kg

電気錠を遠隔所から制御します。

- 美和ロックの電気錠または電気ストライクを制御します。
- BAN-Y1台で最大2個の電気錠または電気ストライクを制御できます。
電気錠1個用: BAN-Y1, 2個用: BAN-Y2
- 電気錠の制御は、A、B、Eの各モードの中から選びいただけます。
(P559, 560参照)
- 操作表示器SWP-CシリーズまたはSSP-Cシリーズを組み合わせで使用します。操作ボタンで電気錠または電気ストライクを遠隔所から制御し、表示ランプで施解錠および扉の開閉の状態が確認できます。操作表示器は電気錠または電気ストライク1個につき最大3台まで接続できます。
- マジカルテンキーユニットTKU-002型を接続し、テンキーで施解錠することもできます。
- 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A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。
- 各種オプション基板を接続することにより、テンキーまたはカードリーダーも接続できます。また、施解錠の状態および扉の開閉状態の信号を外部へ出力することもできます。

オプション基板

BAN-Y・CR…磁気カードリーダー(R-2100SC)を接続するための基板です。

※磁気カードの管理ID数は10IDです。

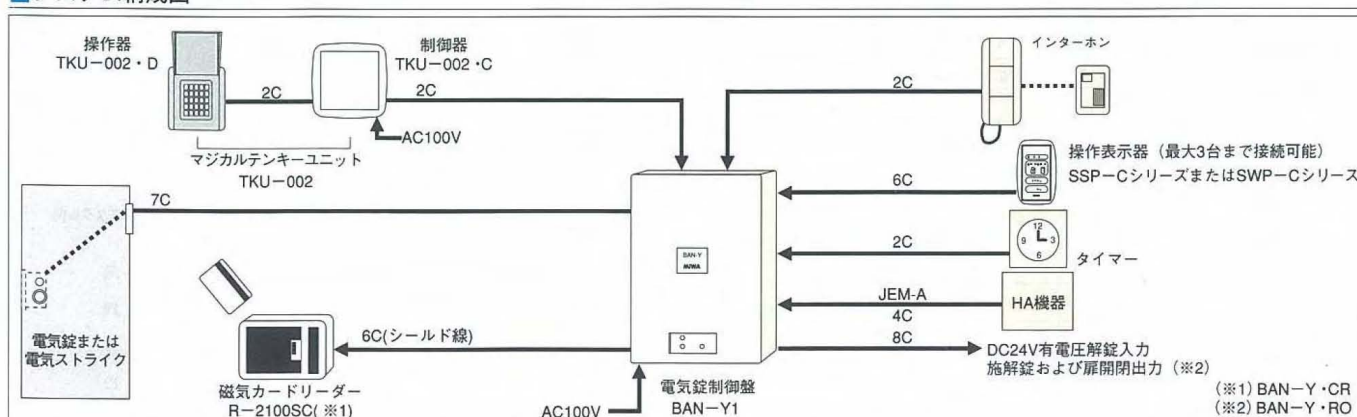
BAN-Y・RO…施解錠信号および扉の開閉信号を出力(無電圧C接点)するための基板です。また、有電圧解錠信号(DC24V)も受けられます。

(注)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

BAN-Yシリーズによる電気錠の使い方

電 気 錠	使 い 方		
	Aモード	Bモード	Eモード
AMT,AMTA,ALT,ALTA,ALGT	●		
AMR,AMRA,ALR,ALRA,ALGR	●		
ALA,ALG,ARA,ANS	●	●	●
ALS,AMS AL3M,AFF	●	●	●
AL3 M, AFF	●	●	●
ALX	●		●
AST	●		
ASR	●		
ASZ	●		

システム構成図



BAN-Y

SWP-C、SSP-C SERIES

操作表示器

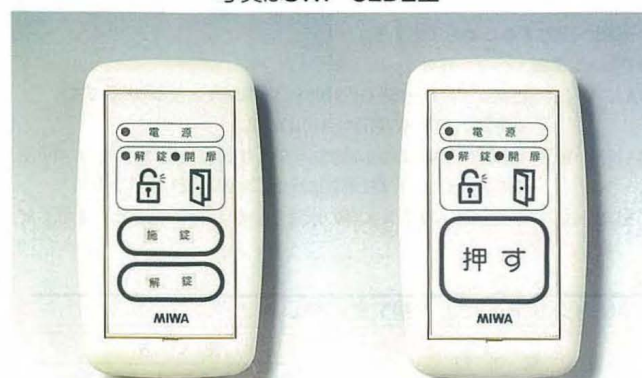
■用途:遠隔操作 ■納期:即納品(P3参照)

屋内仕様

SWP-C
SSP-C



SWP-Cシリーズ
写真はSWP-C2DE型



SSP-Cシリーズ
写真はSSP-C1D型

SSP-Cシリーズ
写真はSSP-C1E型

Aモード
Bモード

Eモード

電気錠制御盤と接続し電気錠を操作します。

■電気錠制御盤(BAN-A、BAN-Y、BAN-ES1)と組み合わせて使用し、電気錠または電気ストライクを遠隔所から操作します。

■電源、解錠、開扉の表示ランプがありますので、電気錠または電気ストライクの施錠および扉の開閉の状態が遠隔所で確認できます。

■Dパネル、Eパネルの2種類の操作パネルをセットできます。使い方によりお選びください。

Dパネル

1. 閉扉自動施錠機能で使用する場合 (Aモード) P559参照
 - ・上の押しボタンに連続解錠シールを貼り、下の押しボタンに一回解錠シールを貼ります。
 - ・連続解錠ボタンを押すと、もう一度押すまでの間は解錠のままです。
 - ・一回解錠ボタンを押すと解錠し、扉を開けて閉めると自動施錠します。
2. 施錠錠繰返し機能で使用する場合 (Bモード) P559参照
 - ・上の押しボタンに施錠シールを貼り、下の押しボタンに解錠シールを貼ります。
 - ・施錠ボタンを押すと施錠し、解錠ボタンを押すと解錠します。

Eパネル (Eモード) P560参照

- ・BAN-A、BAN-Y、BAN-ES1の電気錠制御盤でEモードで使用する場合に使います。

■卓上型もあります。(SWP-Sシリーズ)

■壁面露出取付型もあります。

■SWP-Cシリーズは2個用スイッチボックスに、SSP-Cシリーズは1個用スイッチボックスに取付けます。

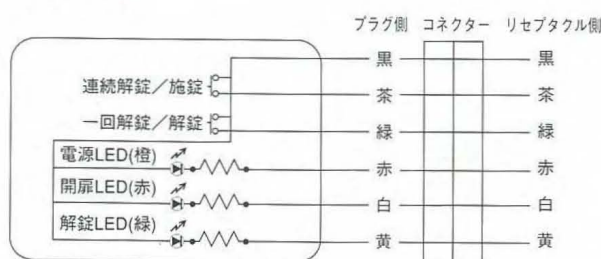
(注)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

仕様

材質	ABS樹脂
仕上	アイボリー (日本塗料工業会 No.P4-341 近似色)
使用温湿度	0℃～+40℃, 30～90%RH 結露なき事
電源	電気錠制御盤より供給
外形寸法	SWP-C: 118(W)×120(H)×15(D) 屋内壁面埋め込み取付け SSP-C: 70(W)×120(H)×15(D) 屋内壁面埋め込み取付け SWP-S: 116(W)×120(H)×43(D) 卓上型
重量	SWP-C: 85g, SSP-C: 70g, SWP-S: 120g

内部回路

・SSP-C1D

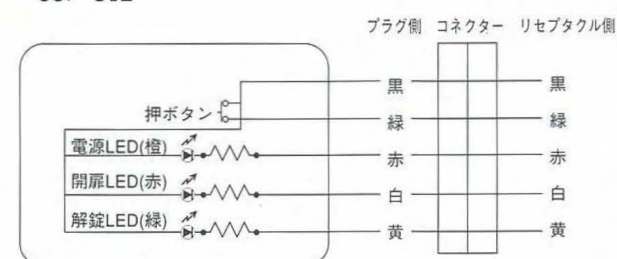


制御盤と対応する操作表示器

制御盤	電気錠の数	使い方	操作表示器	最大接続数(電気錠1個に対して)
BAN-A1	1	AまたはB	SSP-C1D, SWP-C1D	5
BAN-A1	1	E	SSP-C1E, SWP-C1E	5
BAN-A2	2	AまたはB	SWP-C2DD	5
BAN-A2	2	AまたはBとE	SWP-C2DE	5
BAN-A2	2	E	SWP-C2EE	5
BAN-Y1	1	AまたはB	SSP-C1D, SWP-C1D	3
BAN-Y1	1	E	SSP-C1E, SWP-C1E	3
BAN-Y2	2	AまたはB	SWP-C2DD	3
BAN-Y2	2	AまたはBとE	SWP-C2DE	3
BAN-Y2	2	E	SWP-C2EE	3
BAN-ES1	1	E	SSP-C1E, SWP-C1E(増設用)	2

内部回路

・SSP-C1E

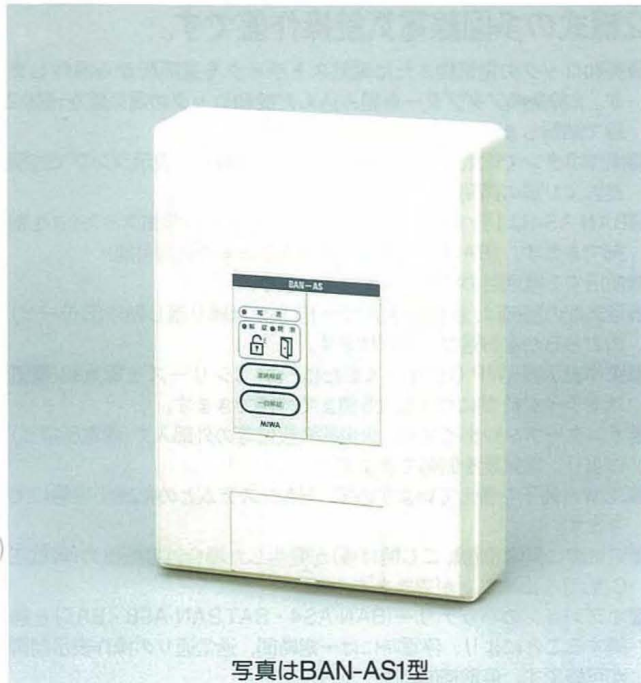


BAN-AS SERIES

2線式電気錠操作盤

屋内仕様

■用途：住宅/マンション/寮/ビル/病院等 ■納期：即納品 (P3参照)



写真はBAN-AS1型

仕様

管理ゲート	1ゲート (BAN-AS1)、2ゲート (BAN-AS2)		
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御		
外部入出力 (回線毎)	インターホン入力：無電圧A接点	瞬時 (0.5～2秒)	DC5V 0.1A以上
	タイマー入力：無電圧A接点	連続	DC5V 0.1A以上
	火災報知信号入力：無電圧AまたはB接点	瞬時 (0.1秒以上、連続入力可)	DC5V 0.1A以上
	有電圧解錠入力：	瞬時 (0.2～2秒)	DC24V 0.1A以上※
	警報出力：無電圧C接点	連続	DC24V 0.1A以内
	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※
		※BAN-Y・RO必要	
	JEM-A端子		
制御電気錠	美和ロックの電気錠または電気ストライク (ASEを除く)		
一般仕様	材質	ABS樹脂	
	仕上	アイボリー (日本塗料工業会 No.P4-341 近似色)	
	使用温湿度	0℃～+50℃、30～90%RH 結露なき事	
	電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力50VA	
	外形寸法	220 (W) ×290 (H) ×68 (D) 屋内壁面取付け	
重量	約1.7kg (BAN-A・TKU2内蔵時2.0kg)		

制御部と操作部が一体となった操作盤で、電気錠を遠隔所から操作します。

- 美和ロックの電気錠または電気ストライクを遠隔所から操作します。電気錠または電気ストライクには対応する2線変換アダプター (使用する電気錠を自動的に判別。ただしALX、ASZを除く。) が必要です。(P.594参照) アダプター付電気錠とBAN-ASの間の配線数は2芯のみです。
- 操作ボタンで電気錠 (電気ストライク) を操作し、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。
- BAN-AS、1台で最大2個の電気錠または電気ストライクを制御できます。電気錠1個用：BAN-AS1、2個用：BAN-AS2
- 電気錠の制御は、A、B、Eの各モードの中からお選びいただけます。(P.559、560参照)
- 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4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。
- 電気錠に異常 (断線、こじ開け等) が発生した場合は警報出力 (無電圧C接点) を出す事ができます。
- オプション基板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出力することもできます。

オプション基板

BAN-Y・RO…施錠信号および扉の開閉信号を出力 (無電圧C接点) するための基板です。また、有電圧解錠信号 (DC24V) も受けられます。

BAN-A・TKU2…マジカルテンキーユニット操作器 (TKU-002・D) を接続するための基板です。(1ゲートのみ)

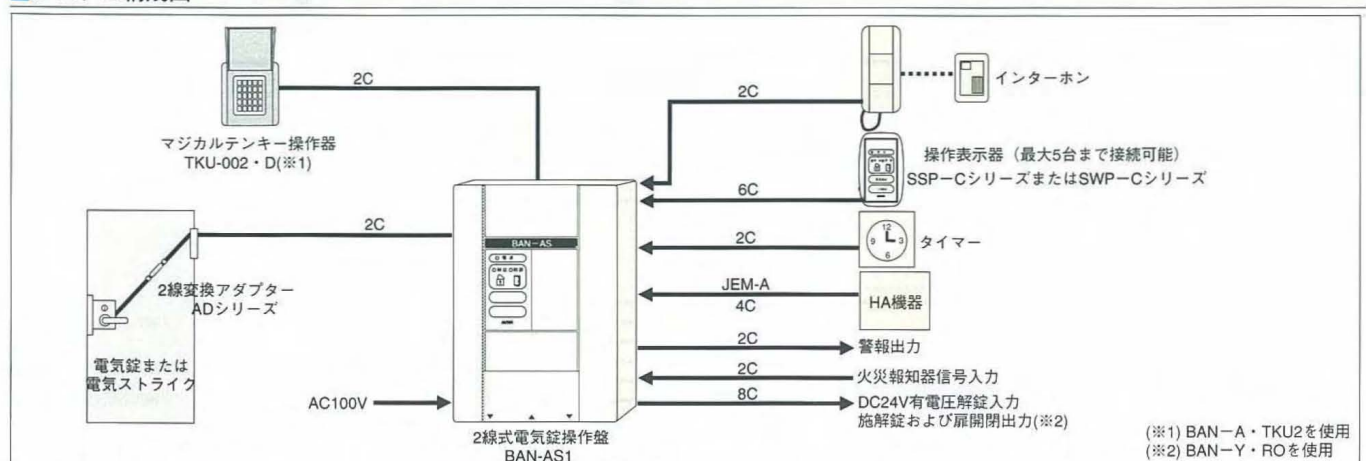
(注1) 本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

(注2) 2線変換アダプターAD211型はBAN-AS型に同梱されています。電気ストライクASZ型使用時のみ、2線変換アダプターAD203型を別途ご購入ください。

BAN-ASシリーズ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	Eモード	
AMT, AMTA, ALT, ALTA, ALGT	●			AD211
AMR, AMRA, ALR, ALRA, ALGR	●			
ALA, ALG, ARA, ANS	●	●	●	
ALS, AMS	●	●	●	
AL3M, AFF	●	●	●	
ALX			●	
AST	●			
ASR	●			
ASZ	●			AD203

システム構成図



(注) テンキーを2個以上使用する場合は、タイマーを内蔵する場合はオプションボックス (P600参照) をご使用ください。

(※1) BAN-A・TKU2を使用
(※2) BAN-Y・ROを使用

BAN-AS

BAN-AS SERIES 4回線(8回線)型電気錠操作盤

新製品

屋内仕様

■ 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)

BAN-AS



写真はBAN-AS4型

仕様

管理ゲート	4ゲート (BAN-AS4), 8ゲート (BAN-AS8)
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入出力	インターホン入力: 無電圧A接点 瞬時(0.5~2秒) DC24V0.1A以上
	タイマー入力: 無電圧A接点 連続 DC24V0.1A以上
	JEM-A端子: HA機器と接続
	警報出力: 無電圧C接点 連続 DC24V0.5A以内
	有電圧解錠入力: 瞬時(0.5~2秒) DC24V0.01A※
	扉開閉出力: 無電圧C接点 連続 DC24V0.1A以内※
代表	施解錠出力: 無電圧C接点 連続 DC24V0.1A以内※
	※はBAN-Y・RO必要
制御電気錠	火災報知信号入力: 無電圧A 連続 DC24V0.1A以上
	またはB接点
材質	代表警報出力: 無電圧C接点 連続 DC24V0.5A以内
	美和ロックの電気錠(ALXを除く)および電気ストライク(ASEを除く)
仕上	SPCC t1.6
使用温度	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)
電源	操作部: ダークグレー(ポリエステルシート、白抜き文字)
外形寸法	0℃ ~ +40℃、30~90%RH 結露なきこと
重量	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力110VA (BAN-AS4), 220VA (BAN-AS8)
	BAN-AS4: 400(W)×300(H)×120(D) 屋内壁面取付け
	BAN-AS8: 400(W)×500(H)×120(D) 屋内壁面取付け
	BAN-AS4: 約11kg, BAN-AS8: 約17kg

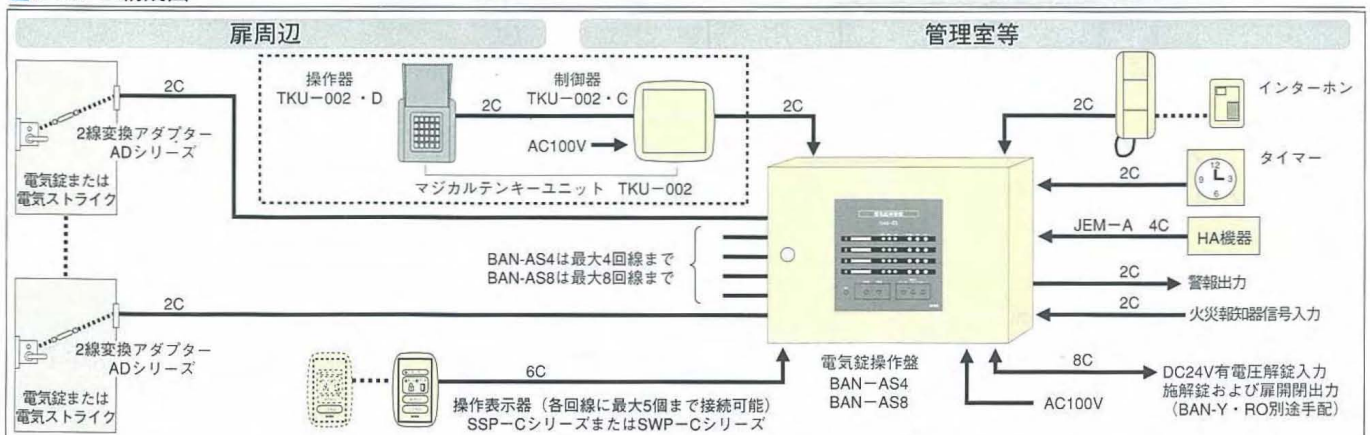
2線式の多回線電気錠操作盤です。

- 美和ロックの電気錠または電気ストライ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。
- BAN-AS4は1台で最大4個までの電気錠または電気ストライクを制御できます。(BAN-AS8は1台で最大8個まで制御可能)
- 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。
- 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個まで接続できます。
- 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。
- 電気錠に異常(断線、こじ開け等)が発生した場合は警報出力(無電圧C接点)を出すことができます。
- オプションのバッテリー(BAN-AS4・BAT, BAN-AS8・BAT)を接続することにより、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。停電補償期間: 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、2年毎の定期交換をお勧めします。
- 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: 1台
(注1)2線変換アダプターAD211型は製品に同梱されています。電気ストライクASZ型の使用時のみ、2線変換アダプターAD203型を別途にご発注ください。
(注2)操作盤は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

BAN-AS4(-AS8)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	
AMT,AMTA,ALT,ALTA,ALGT	●		AD211
AMR,AMRA,ALR,ALRA,ALGR	●		
ALA,ALG,ARA,ANS	●	●	
ALS,AMS	●	●	
AL3M,AFF	●	●	
AST	●		
ASR	●		AD203
ASZ	●		

システム構成図



BAN-ASEU型

2 線式電気錠操作盤(停電補償機能付)

■用途:住宅/マンション/寮/オフィスビル/病院等 ■納期:即納品(P3参照) 屋内仕様



写真はBAN-ASEU型

制御部と操作部が一体となった停電補償機能付電気錠操作盤です。

BAN-ASEU

■美和ロックの電気錠または電気ストライクを遠隔所から操作します。電気錠または電気ストライクに対応する2線交換アダプター(使用する電気錠を自動的に判別。ただしALX、ASZを除く。)が必要です。(P594参照)アダプター付電気錠とBAN-ASEUの間の配線数は2芯のみです。

■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。また、操作盤の設定により、停電時に自動的に電気錠を解錠させることも可能です。補償時間は電気錠の種類と個数により異なります。

停電補償時間の例：通電時施錠(解錠)型電気錠を2台制御している時/15分
■操作ボタンで電気錠(電気ストライク)を操作し、表示ランプで扉の開閉の状態が確認できます。

■BAN-ASEU1台で最大2個の電気錠または電気ストライクを制御できます。

■電気錠の制御は、閉扉自動施錠や施錠解錠繰り返しなどの機能の中からお選びいただけます。

■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4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。

■電気錠に異常(断線、こじ開け等)が発生した場合は警報出力(無電圧C接点)を出す事ができます。

■オプション基板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出力(無電圧C接点)することもできます。

オプション基板

BAN-Y・RO…施錠信号および扉開閉信号を出力(無電圧C接点)するための基板です。

また、有電圧解錠信号(DC24V)も受けられます。

(注1)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

(注2)2線交換アダプターAD211型はBAN-ASEU型に同梱されています。
電気ストライクASZ型使用時のみ2線交換アダプターAD203型を別途ご注文ください。

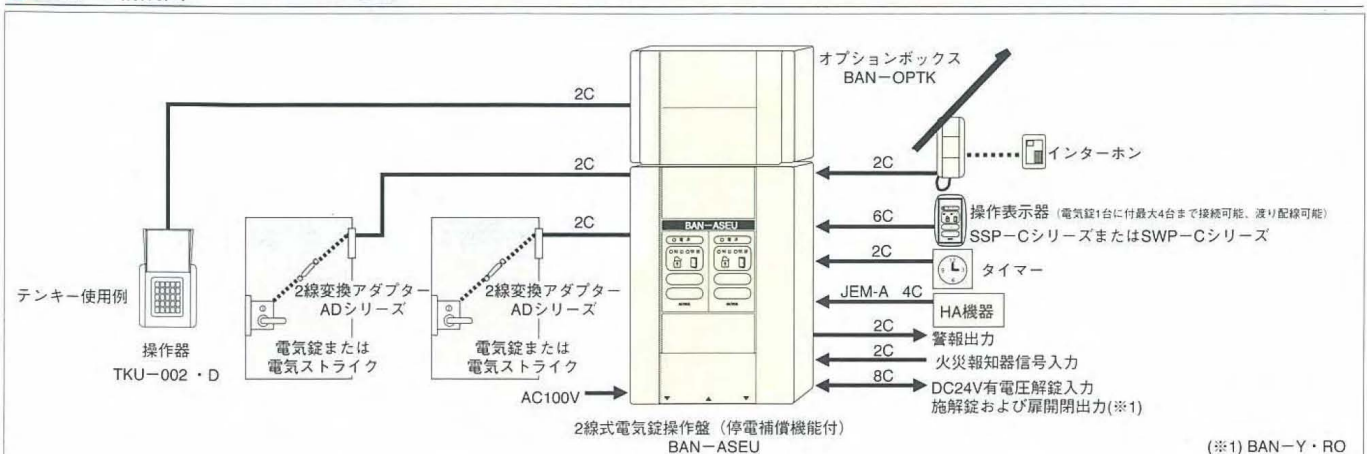
BAN-ASEUによる電気錠の使い方

電 気 錠	使 い 方			2 線交換 アダプター
	Aモード	Bモード	Eモード	
AMT, AMTA, ALT, ALTA, ALGT	●			AD211
AMR, AMRA, ALR, ALRA, ALGR	●			
ALA, ALG, ARA, ANS	●	●	●	
ALS, AMS	●	●	●	
AL 3 M, AFF	●	●	●	
ALX			●	
AST	●			
ASR	●			
ASZ	●			AD203

仕様

管理ゲート	2ゲート
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入出力 (回線毎)	インターホン入力：無電圧A接点 瞬時(0.5~2秒) DC 5V 0.1A以上
	タイマー入力：無電圧A接点 連続 DC 5V 0.1A以上
	火災報知信号入力：無電圧AまたはB接点 瞬時(0.5秒以上、連続可) DC 5V 0.1A以上
	有電圧解錠入力：瞬時(0.5~2秒) DC24V 0.1A以上※
	警報出力：無電圧C接点 連続 DC 5V 0.1A以内
制御電気錠	扉開閉出力：無電圧C接点 連続 DC24V 0.1A以内※
	施錠解錠出力：無電圧C接点 連続 DC24V 0.1A以内※
	※回線毎にBAN-Y・RO必要
停電補償時間	JEM-A端子
	15分間：通電時施錠(解錠)型電気錠2台制御時
制御電気錠	30分間：電気錠1台、または瞬時通電施錠解錠型電気錠2台制御時
	美和ロックの電気錠または電気ストライク(ASEを除く)
一般仕様	材質 ABS樹脂
	仕上 アイボリー(日本塗料工業会 Na.P 4-341近似色)
	使用温度 0℃~+40℃、30%~90%RH 結露なき事
	電源 AC100V±10% 50/60Hz 消費電力54VA
	外形寸法 220(W)×290(H)×68(D) 屋内壁面取付け
重量	2.1kg
	定期交換品 バッテリー(2年毎) 型式：BAN-ASEU・BAT

システム構成図



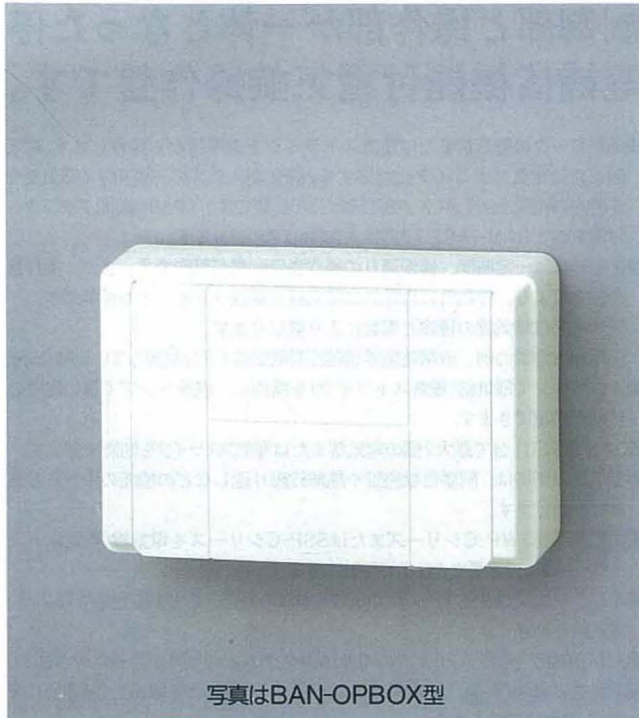
(※1) BAN-Y・RO

BAN-OPBOX オプションボックス

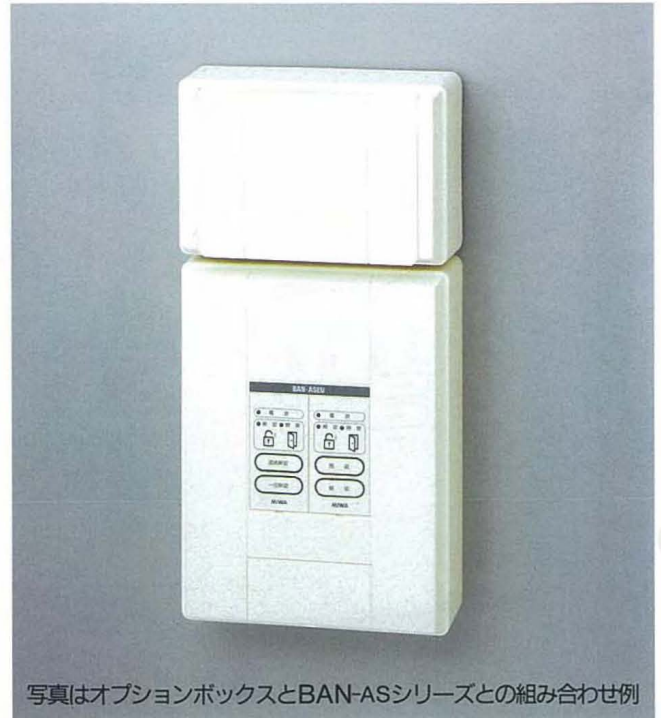
■用途:ビル/マンション/寮/病院等 ■納期:標準納期品(P3参照)

屋内仕様

BAN-OPBOX



写真はBAN-OPBOX型



写真はオプションボックスとBAN-ASシリーズとの組み合わせ例

電気錠操作盤のオプション機器を取付けるためのボックスです。
前面のフタを開け、オプション機器の操作ができます。

- BAN-ASシリーズ等の電気錠操作盤と組み合わせて使うタイマー、テンキー等のオプション機器を収納します。
24時間タイマー、週間タイマー、マジカルテンキー制御器のいずれかを2個まで内蔵できます。電気錠制御盤と接続すると、電気錠の時間制御や暗証番号での施解錠が可能となります。
- 24時間タイマー：電気錠を時間帯により自動的に施解錠できます。
 - 週間タイマー：曜日別に電気錠を時間帯により自動的に施解錠できます。
 - マジカルテンキー制御器：暗証番号により電気錠を施解錠できます。
- (注)別途マジカルテンキー操作器 (TKU-002・D) が必要です。

■内蔵するオプション機器により各種あります。

単品

- BAN-OPBOX：オプションボックス本体
- BAN-OP・DT：24時間タイマー (オプションボックス内蔵用)
- BAN-OP・WT：週間タイマー (オプションボックス内蔵用)
- BAN-OP・TK：マジカルテンキー制御器 (オプションボックス内蔵用)

セット品

- BAN-OPDT：オプションボックス本体+24時間タイマーのセット
- BAN-OPWT：オプションボックス本体+週間タイマーのセット
- BAN-OPTK：オプションボックス本体+マジカルテンキー制御器のセット
- BAN-OPDTTK：オプションボックス本体+24時間タイマー+マジカルテンキー制御器のセット
- BAN-OPWTTK：オプションボックス本体+週間タイマー+マジカルテンキー制御器のセット
- BAN-OPTKTK：オプションボックス本体+マジカルテンキー制御器+マジカルテンキー制御器のセット

(注)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

仕様 (BAN-OPBOX)

接続可能電気錠操作盤	BAN-A1、BAN-A2、BAN-AS1、BAN-AS2、BAN-ASEU、BAN-Y1、BAN-Y2
材質	ABS樹脂
仕上	アイボリー (日本塗料工業会 NaP 4-341近似色)
外形寸法	220(W)×145(H)×68(D) 屋内壁面露出取付け
重量	約500g

仕様 (BAN-OP・DT、BAN-OP・WT、BAN-OP・TK)

使用温度	0℃～+50℃、30%～90%RH 結露なき事
電源	電気錠制御盤より供給 DC24V (配線距離 (電気錠制御盤とオプションボックス間)：最大5m)
重量	各約300g (オプションボックスの重量は別)



BAN-OPDTTK型



BAN-OPWTTK型

BAN-LS SERIES

多回線電気錠操作盤

■用途:ビル/マンション/寮/病院等 ■納期:標準納期品(P3参照)

屋内仕様



写真はBAN-LS10型

仕様

管理ゲート	10ゲート(BAN-LS10), 20ゲート(BAN-LS20), 30ゲート(BAN-LS30)
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入出力	1回解錠入力: 無電圧A接点 瞬時(0.2~2秒各回線毎) DC5V 0.1A以上※1
	※1 BAN-LS・1カイ基板必要
	連続解錠入力: 無電圧A接点 連続(各回線毎) DC5V 0.1A以上
	一斉解錠入力: 無電圧AまたはB接点 連続(代表1点) DC5V 0.1A以上
	扉開閉出力: 無電圧AまたはB接点 連続(各回線毎) DC24V 0.1A以内※2
	施解錠出力: 無電圧AまたはB接点 連続(各回線毎) DC24V 0.1A以内※2
制御電気錠	警報出力: 無電圧AまたはB接点 連続(各回線毎) DC24V 0.1A以内※2
	※2 BAN-LS・RO基板必要
材質	代表警報出力: 無電圧C接点 連続(代表1点) DC24V 0.5A以内
	美和ロックの電気錠(ALXを除く)および電気ストライク(ASZ除く)または自動扉
仕上	本体: ライトイエロー(メラミン樹脂焼付 マンセル2.5Y 9/1 近似色 半ツヤ)
使用温湿度	操作部: ダークグレー(ポリエスチルシート, 白抜き文字)
電源	0°C~40°C, 30~90%RH 結露なき事
外形寸法	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力200VA (BAN-LS10)
	340VA (BAN-LS20), 510VA (BAN-LS30)
	BAN-LS10 : 400(W)×600(H)×160(D) 屋内壁面取付け
	BAN-LS20 : 800(W)×950(H)×160(D) 屋内壁面取付け
重量	BAN-LS30 : 800(W)×1200(H)×160(D) 屋内壁面取付け
	BAN-LS10 : 24kg, BAN-LS20 : 60kg, BAN-LS30 : 95kg
定期交換部品	型式 BAN-LS10・BAT (BAN-LS10用)
	バッテリー(2年毎) BAN-LS20・BAT (BAN-LS20用)
	BAN-LS30・BAT (BAN-LS30用)

多種類の電気錠を混在して最大30個まで制御することのできる一体型多回線電気錠操作盤です。

- 美和ロックの電気錠(ALXを除く)または電気ストライク(ASZを除く)を自動施錠します。
- 電気錠または電気ストライクを30個まで制御できます。
10個用: BAN-LS10, 20個用: BAN-LS20, 30個用: BAN-LS30
- スロットイン方式の電気錠IF基板を電気錠の数に合わせて本体に組み込んで使用します。(電気錠IF基板は使用する電気錠の種類によって異なります。)
- 操作ボタンで電気錠(電気ストライク)を遠隔所から個別に連続解錠できます。また表示ランプにより施錠解錠および扉の開閉の状態を個別に確認できます。
- 自動扉を制御・監視することもできます。また防犯センサー類の監視も可能です。
- 火災報知設備等からの一斉解錠信号入力(無電圧AまたはB接点)により全ての電気錠を解錠できます。また操作盤の一斉解錠ボタンでも全ての電気錠を解錠できます。
- 停電時にはバックアップ電池により30分間の動作を補償します。
- 電気錠のソレノイド断線および扉のこじ開けが起ると警報ランプが点灯し、警報ブザーが鳴動します。また代表警報を出力できます。
- マジカルテンキーユニットTKU-002型を接続し、テンキーで解錠できます。

テンキー接続可能台数: BAN-LS10: 3台, BAN-LS20: 6台, BAN-LS30: 9台

- 週間タイマー(BAN-LS・WT)を内蔵できるので、電気錠の時間制御ができます。内蔵可能台数: すべての機種で4台

- オプション基板を接続することにより、インターホン、テンキー等の外部機器と接続できます。

オプション基板

BAN-LS・1カイ……無電圧A接点の外部入力で1回解錠する基板です。(回線毎)
BAN-LS・SI……BAN-LS外部にスイッチを設置して施錠および連続解錠をするための基板です。(10回線/1枚)

BAN-LS・RO……施錠、扉開閉の状態を個別で外部へ出力します。また警報も出力します。(回線数に応じて製作)

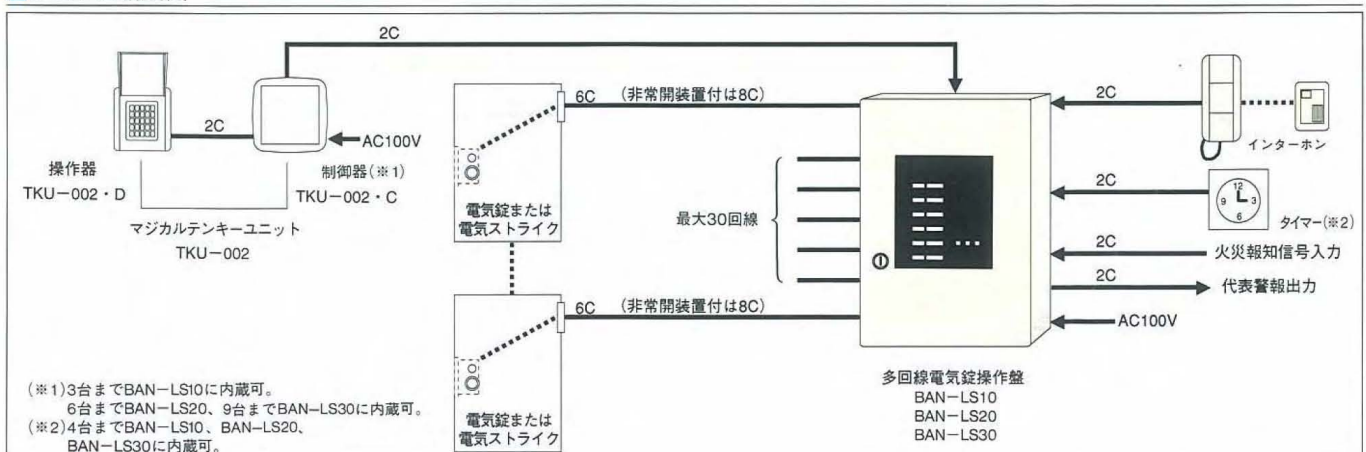
※BAN-LS20, BAN-LS30には床面据置用の下部ボックスもあります。

BAN-LS型による電気錠の使い方

- ・キーまたはサムターンで解錠し、扉を開けて閉めると電気錠は自動的に施錠となります。
- ・解錠ボタンを押すと電気錠または電気ストライクは解錠状態のままになり、扉開閉は自由にできます。施錠ボタンを押して施錠します。
- ・一斉解錠ボタンを押すことにより、全ての電気錠または電気ストライクを一斉に解錠できます。

(注)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

システム構成図



BAN-LS

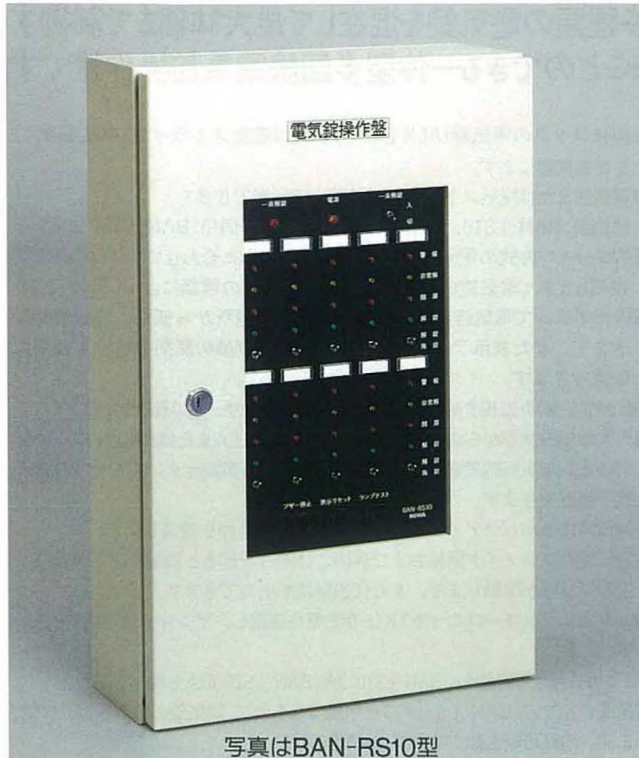
BAN-RS SERIES

非常口用電気錠操作盤

■用途：ビル/マンション/寮/病院等 ■納期：標準納期品(P3参照)

屋内仕様

BAN-RS



写真はBAN-RS10型

非常口用の電気錠を制御する電気錠操作盤です。電気錠10個用と5個用の2種類があります。

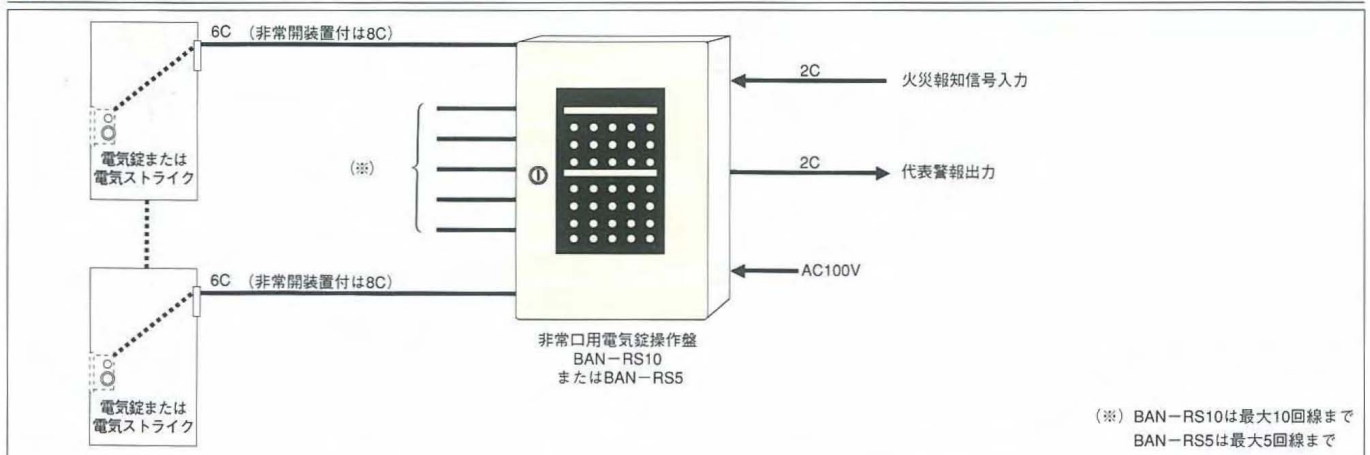
- 非常口用(通電時施錠型)の電気錠または電気ストライクを制御します。※通電時施錠型電気錠専用です。
- 電気錠を10個まで制御できるBAN-RS10型と5個まで制御できるBAN-RS5型の2種類があります。電気錠11個以上についてはBAN-RS10型を連結して対応できます。
- 解錠スイッチで電気錠を遠隔所から個別に解錠できます。また表示ランプにより施錠の状態および扉の開閉の状態を個別に確認できます。
- 火災報知設備等からの一斉解錠信号入力(無電圧B接点)により全ての電気錠を解錠できます。また一斉解錠スイッチでも全ての電気錠を解錠できます。
- 停電時にはバックアップ電池により30分間の動作を補償します。
- 電気錠のソレノイド断線、扉のこじ開けおよびキーまたはサムターンによる解錠が起ると警報ランプが点灯し、警報ブザーが鳴動します。また代表警報を出力できます。

(注)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

仕様

管理ゲート	10ゲート(BAN-RS10), 5ゲート(BAN-RS5)
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入出力	一斉解錠入力：無電圧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 0.1A以内
制御電気錠	AMR, ALR, ALRE, ALREP, ALGR, ALGRE, ASR
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：黒(マンセルN1.5)半艶(鉄板メラミン焼付塗装、白文字)
一般仕様	使用温度 0℃～+40℃, 30～90%RH 結露なき事
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力130VA (BAN-RS10) AC100V±10% 50/60Hz 消費電力80VA (BAN-RS5)
外形寸法	400(W)×600(H)×160(D) 屋内壁面取付け (BAN-RS10) 400(W)×400(H)×160(D) 屋内壁面取付け (BAN-RS5)
重量	20.5kg(BAN-RS10), 13.7kg(BAN-RS5)
定期交換部品	バッテリー(2年毎) 型式BAN-RS10・BAT (BAN-RS10用) BAN-RS5・BAT (BAN-RS5用)

システム構成図



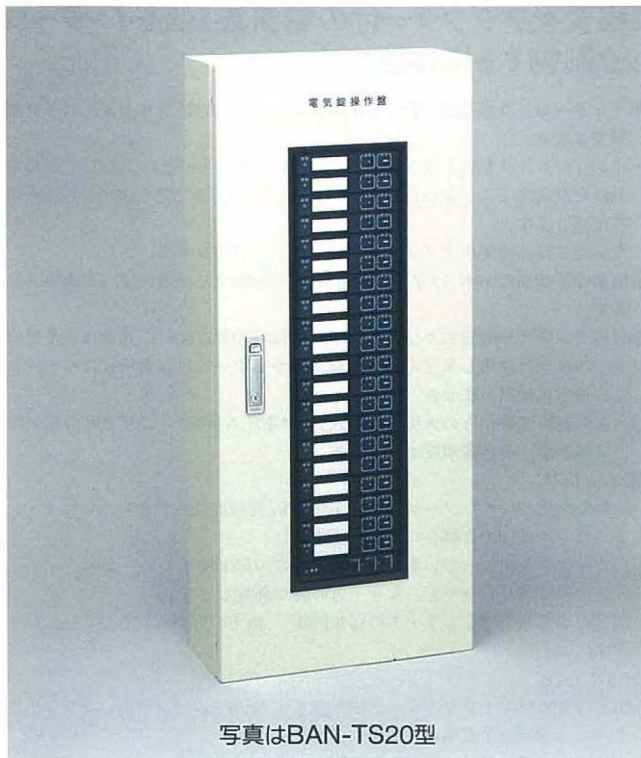
BAN-TS SERIES

電気錠操作盤

■用途: 保健施設/病院等 ■納期: 受注生産品 (P3参照)

新製品

屋内仕様



写真はBAN-TS20型

EL-101型 (窓採風用 錠・電気ストライクセット)の専用電気錠操作盤です。

■EL-101型を遠隔所から操作します。

■EL-101型を20回線まで制御できるBAN-TS20型と40回線までのBAN-TS40型の2種類があります。
1回線あたり、EL-101型を3個まで接続することができます。

■解錠ボタンでEL-101型を解錠状態にでき、採風ボタンで採風状態にできます。また、表示ランプにより窓の開閉の状態がわかります。

■火災報知器等からの一斉解錠信号入力 (無電圧接点) により全てのEL-101型を解錠できます。また一斉解錠ボタンによってもすべてのEL-101型を解錠できます。

■採風、施錠、解錠状態の説明はEL-101型 (P589) をご参照ください。

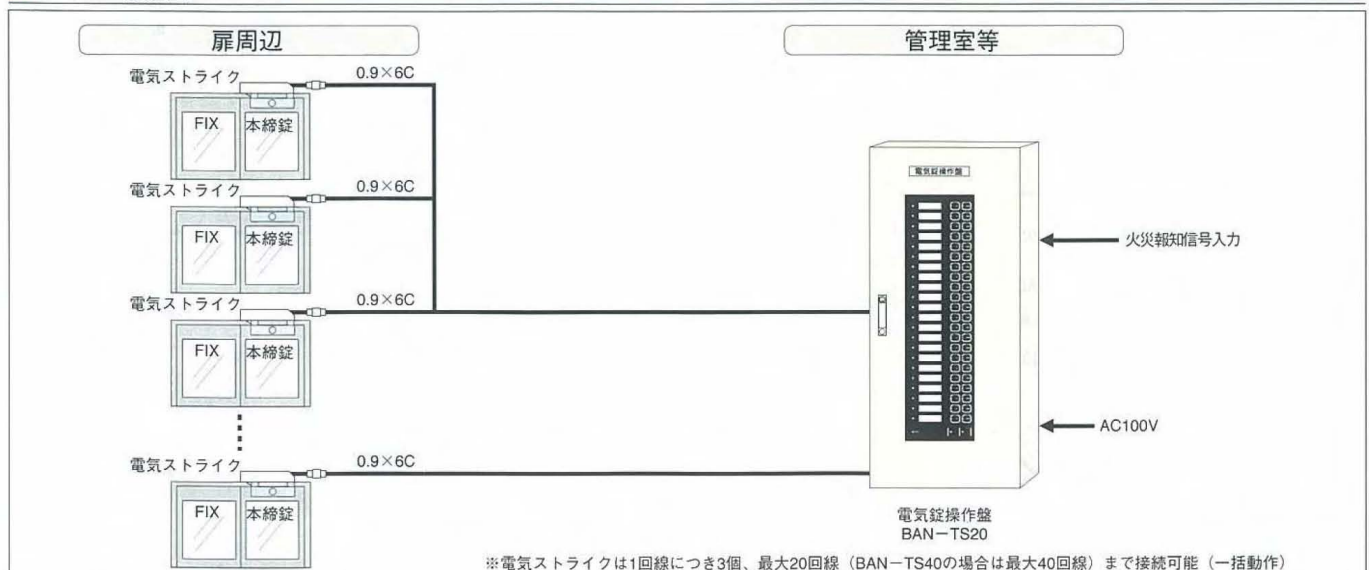
(注)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

BAN-TS

仕様

管理回線	20回線 (BAN-TS20)、40回線 (BAN-TS40)
基本機能	窓用電気ストライク (EL-101) の制御
外部入力	火災報知器信号入力: 無電圧A接点 連続DC24V 0.1A以上
制御電気錠	窓用電気ストライク (EL-101)
材質	SPCC t=1.6
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)
使用温湿度	0℃ ~ +40℃, 30~90%RH 結露なき事
電源	AC100V ± 10% 50/60Hz 消費電力260VA (BAN-TS20), 510VA (BAN-TS40)
外形寸法	BAN-TS20: 400(W) × 800(H) × 120(D) 屋内壁面取付け BAN-TS40: 600(W) × 800(H) × 120(D) 屋内壁面取付け
重量	BAN-TS20: 約25kg, BAN-TS40: 約50kg

システム構成図

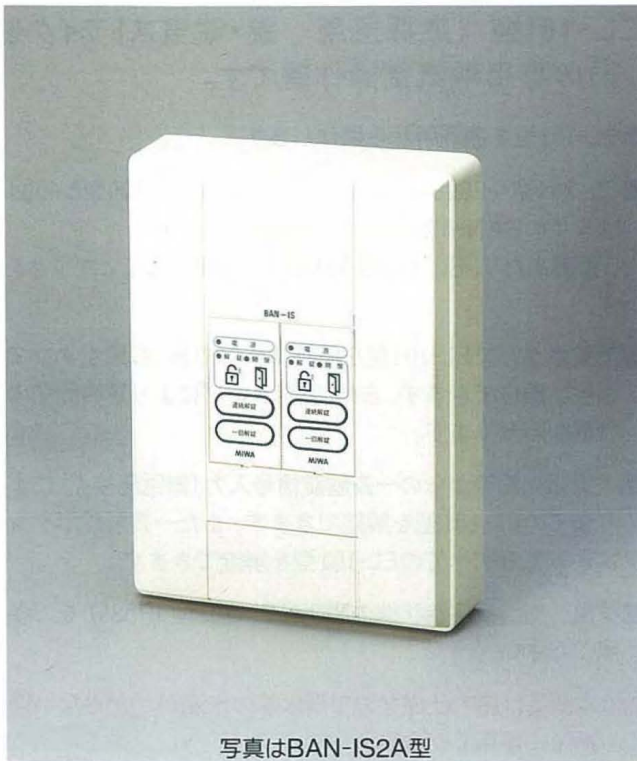


BAN-IS2A、2B 2線式インターロック操作盤

型 ■用途:研究所/病院等 ■納期:即納品(P3参照)

屋内仕様

BAN-IS
2A、2B



写真はBAN-IS2A型

仕様

管理ゲート	1ゲート(2枚の扉)
基本機能	電気錠2個をインターロック制御
外部入力	火災報知信号入力: 無電圧AまたはB接点 連続 DC5V 0.1A以上
制御電気錠	美和ロックの電気錠(ALX、ARAを除く)または電気ストライク(ASE、ASZを除く)(両面シリンダーまたは非常用丸カバー必要)
材質	ABS樹脂
仕上	アイボリー(日本塗料工業会 No.P4-341 近似色)
使用温度	0℃~+50℃、30~90%RH 結露なき事
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力50VA
外形寸法	220(W)×290(H)×68(D) 屋内壁面取付け
重量	約1.7kg

2線変換アダプター付の電気錠2個をインターロック制御する操作盤です。

- インターロック操作盤1台で2個の電気錠(2枚の扉)をインターロック制御できます。
- ・インターロック制御とは2枚の扉が同時に開くことがないように、2個の電気錠を制御することをいいます。外気が直接流入することを避けたい部屋等に使用します。
- ・電気錠には2線変換アダプターが必要です。(P594参照)
- 閉扉時解錠型のBAN-IS2A型と閉扉時施錠型のBAN-IS2B型の2種類があります。
- 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。通常は表示盤の押しボタンは使用しません。また、錠前のサムターンは非常用丸カバー付とし、通常は使用しません。
- 火災報知設備からの火災報知器入力(無電圧A接点)により2個の電気錠(2枚の扉)の非常解錠が行えます。

BAN-IS2A

閉扉時解錠型のインターロック操作盤です。比較的使用頻度の高い扉をインターロック制御する場合に使用します。

- ・両方の扉とも閉まっているときは、どちらの扉も解錠しています。
- ・片方の扉が開けられると、もう一方の扉が施錠します。
- ・開けた扉を閉めるともう一方の扉が解錠し、両方の扉が解錠した状態になります。

BAN-IS2B

閉扉時施錠型のインターロック操作盤です。セキュリティの高い場所をインターロック制御する場合に使用します。

- ・2枚の扉のそれぞれ入室側と退室側に、操作表示器、テンキー、カードリーダー等の操作器を設置して使用します。
- ・両方の扉とも閉まっているときは、どちらの扉も施錠しています。この時どちらの扉も対応するテンキーなどの操作器で解錠できる状態にあります。
- ・片方の扉をテンキー等の操作器で解錠すると、もう一方の扉はテンキー等の操作器では解錠できなくなります。
- ・片方の扉が開閉すると施錠になり、どちらの扉もテンキー等の操作器を使用することができます。

(注1) 本製品は屋内仕様なので、雨水等の水滴がつかからない場所でご使用ください。

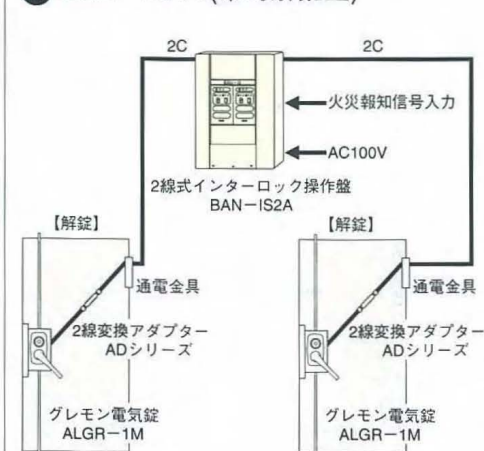
(注2) 2線変換アダプターAD211型はBAN-IS2A、2B型に同梱されています。

BAN-IS2A(-IS2B)型による電気錠の使い方

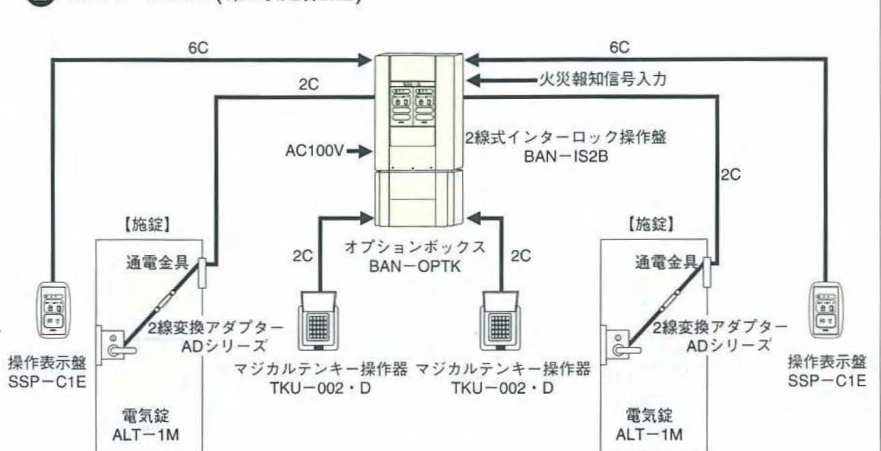
適用電気錠	使い方 Aモード	2線変換 アダプター
AMT, ALT, ALGT	●	AD211
AMR, ALR, ALGR	●	
ALA, ALG, ANS	●	
ALS, AMS	●	
AL3M, AFF	●	
AST	●	
ASR	●	

システム構成図

① BAN-IS2A (常時解錠型)



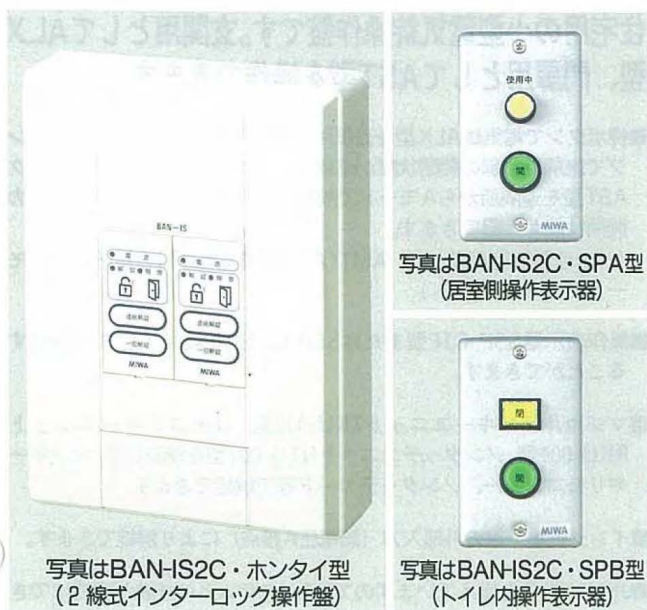
② BAN-IS2B (常時施錠型)



BAN-IS2C 型 2 線式インターロック操作盤(2居室共用トイレ用)

■用途:病院/高齢者住宅等 ■納期:即納品(P3参照)

屋内仕様



写真はBAN-IS2C・ホンタイ型
(2 線式インターロック操作盤)

写真はBAN-IS2C・SPA型
(居室側操作表示器)

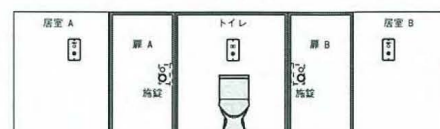
写真はBAN-IS2C・SPB型
(トイレ内操作表示器)

2居室で1つのトイレを共用で使用する場合に各居室の専用トイレのようにトイレの扉を制御するための操作盤です。

BANIS2C

■病院等で2つの居室の間に出入口が2つある個室トイレを設けた場合、それぞれの居室から専用トイレのように利用するための電気錠操作盤です。

- ・操作盤1台と専用操作表示器3台で2 台の電気錠(トイレの2方向の扉)を制御します。
- ・トイレ未使用時には両方の扉とも施錠しています。



- ・どちらかの居室で解錠ボタンを押すと、その居室側のトイレの扉が解錠し、もう一方の側の扉は解錠できなくなります。この時両居室の使用ランプが点灯します。



- ・トイレに入り操作表示器の施錠ボタンを押すと入った側の扉が施錠し、両方の扉が施錠状態になります。



- ・トイレを出る時は解錠ボタンを押すと入った側の扉が解錠します。
- ・扉を閉めると自動的に施錠となり、使用中ランプも消えます。

■操作盤の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。

■火災報知器等との連動により、両方の扉を同時に解錠させることができます。

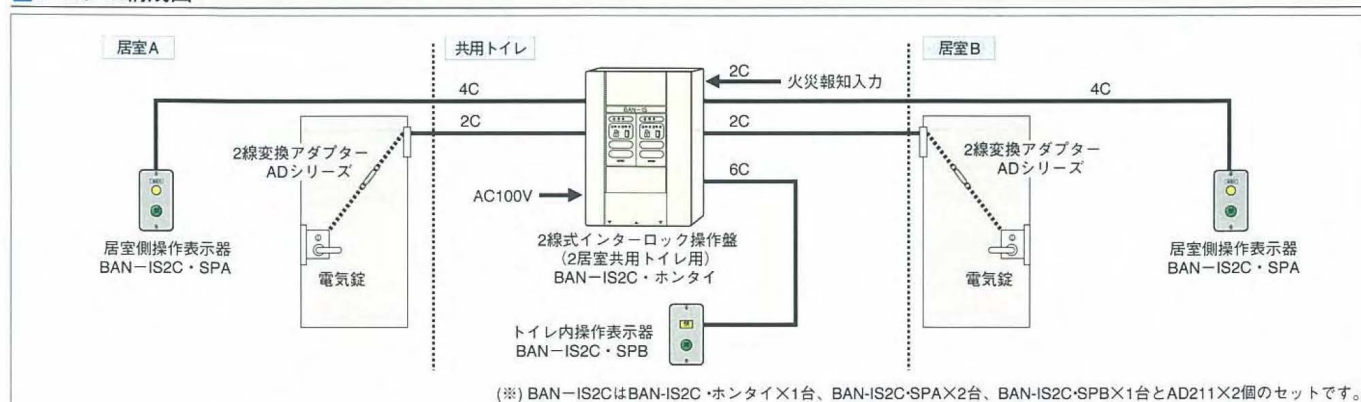
(注1)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がつかからない場所でご使用ください。

(注2)2線変換アダプターAD211型はBAN-IS2C型に同梱されています。

(注3)電気錠のサムターンには非常用丸カバーをご使用ください。

仕様	
管理ゲート	2 ゲート
基本機能	BAN-IS2C・ホンタイ : 電気錠 2 個をインターロック制御
	BAN-IS2C・SPA : 電気錠 1 個を解錠および使用中の表示
	BAN-IS2C・SPB : 電気錠 2 個を施錠、解錠および施錠中の表示
外部入出力	火災報知信号入力 : 無電圧AまたはB接点 連続 DC 5 V 0.1A以上
	警 報 出 力 : 無電圧C接点 連続 DC24V 0.1A以上
制御電気錠	ALA, ALG, ANS, ALS, AMS, AL3 M, AFF ※非常用丸カバー必要
材質	BAN-IS2C・ホンタイ : ABS樹脂
	BAN-IS2C・SPA : ステンレス
	BAN-IS2C・SPB : ステンレス
仕上	BAN-IS2C・ホンタイ : アイボリー (日本塗料工業会 NaP 4-341 近似色)
	BAN-IS2C・SPA : ヘヤーライン
	BAN-IS2C・SPB : ヘヤーライン
使用温度	0℃～+50℃、30%～90%RH 結露なき事
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力50VA
外形寸法	BAN-IS2C・ホンタイ : 220(W)×290(H)×68(D) 壁面露出取付
	BAN-IS2C・SPA : 70(W)×120(H)×40(D)1 個用スイッチボックス取付
	BAN-IS2C・SPB : 70(W)×120(H)×40(D)1 個用スイッチボックス取付
重量	BAN-IS2C・ホンタイ : 1.7kg
	BAN-IS2C・SPA : 70g
	BAN-IS2C・SPB : 80g

システム構成図



BAN-ES1 型 住宅用電気錠操作盤

新製品

■用途：住宅/マンション/寮等 ■納期：標準納期品(P3参照)

屋内仕様

BAN-ES1



写真はBAN-ES1型(E操作パネル)



写真はBAN-ES1型(A操作パネル)

仕様	
管理ゲート	1ゲート
基本機能	電気錠の制御
外部入出力	インターホン入力：無電圧A接点 瞬時(0.2~2秒) DC24V 0.1A以上 タイマー入力：無電圧A接点 連続 DC24V 0.1A以上 JEM-A端子
制御電気錠	ALX(Eモード)、AST、AMT(A)、ALT(A)(Aモード)
材質	ABS樹脂
仕上	アイボリー(日本塗料工業会 No.P4-341近似色)
使用温湿度	0℃~+40℃, 30~90%RH 結露なき事
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力12VA
外形寸法	116(W)×120(H)×49(D) 屋内壁面埋め込み取付け
重量	400g

住宅用の小型電気錠操作盤です。玄関用としてALX型、門扉用としてAST型を操作できます。

■押ボタンで電気錠ALX型を遠隔所からEモードで制御し、表示ランプで施錠と扉の開閉状態が確認できます。同様に電気ストライクAST型を遠隔所からAモードで制御し、表示ランプで施錠と扉の開閉状態が確認できます。
(その他電気錠ALT(A)、AMT(A)等の通電時解錠型電気錠をAモードで制御できます。)

■操作表示器SSP-C1E型またはSSP-C1D型を最大2台まで接続することができます。

■マジカルテンキーユニットTKU-002型、リモコンキーユニットRKU-001型、ノンタッチユニットNTU-001型を接続して、テンキーやリモコンキー、ノンタッチカード等で解錠できます。

■インターホン等の外部入力(無電圧A接点)により解錠できます。

■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。

■2個用深型スイッチボックスに取り付けられるので、大きさ、施工性とも家庭用として最適です。

■電気錠ALX型の操作方法

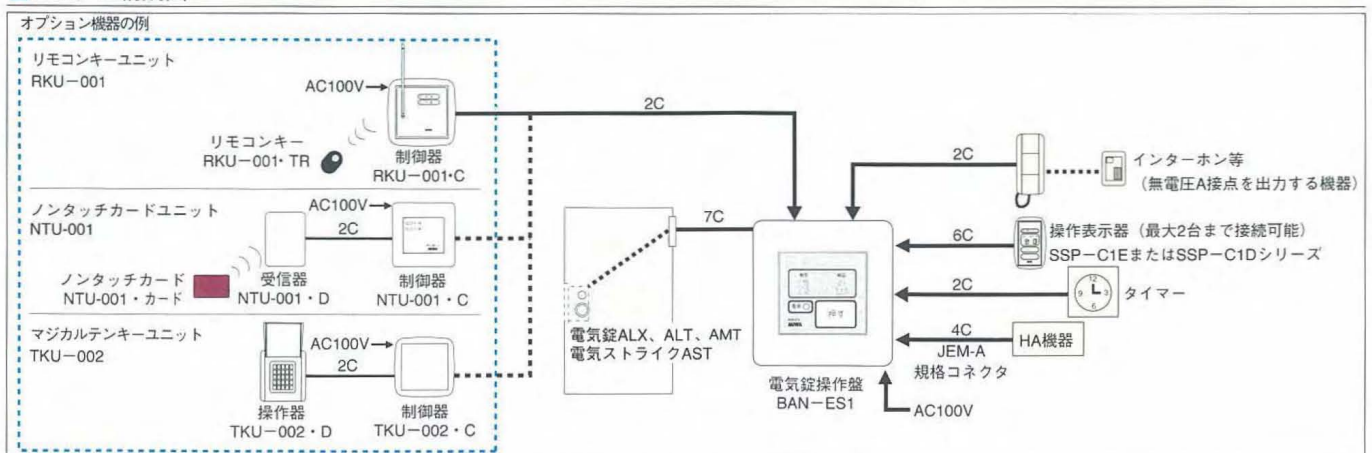
- ・E操作パネルをセットします。
- ・BAN-ES1型の押ボタンを押すと電気錠は設定した時間だけ解錠します。時間内に扉を開けてしめると自動的に施錠します。
- ・キーまたはサムターンで解錠すると扉を閉めても解錠のままです。施錠するにはキーまたはサムターンで施錠するか、BAN-ES1型の押ボタンを押します。
- ・電気錠が解錠すると制御盤の解錠ランプが点灯します。扉を開けると開扉ランプが点灯します。

■電気ストライクの操作方法

- ・A操作パネルをセットします。
- ・一回解錠ボタンを押すと電気ストライクは解錠し、決められた時間内に扉を開けてしめると自動施錠します。
- ・連続解錠ボタンを押すと電気ストライクは解錠し、もう一度押すまでの間は解錠のままです。
- ・電気ストライクが解錠すると制御盤の解錠ランプが点灯します。扉を開けると開扉ランプが点灯します。

(注) 操作盤は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

■システム構成図



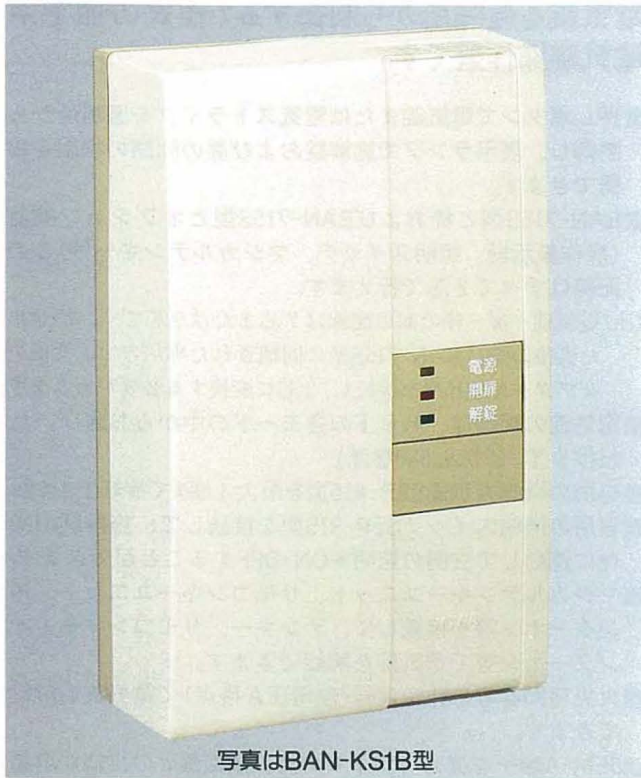
BAN-KS1B 電気錠操作盤

型

■用途：住宅/マンション/寮等

■納期：即納品(P3参照)

屋内仕様



写真はBAN-KS1B型

住宅用の簡易型電気錠操作盤です。市販のHA、HSシステムとの接続も可能です。

BAN-KS1B

■操作ボタンで電気錠または電気ストライクを遠隔所から制御し、表示ランプで施錠および扉の開閉の状態を確認できます。

■電気錠の制御は電気錠の種類により、AモードまたはBモードの中からお選びいただけます。(P559, 560参照)

■マジカルテンキーユニットTKU-002型を接続してテンキーで制御できます。

■インターホン等の外部入力(無電圧A接点)により電気錠を解錠できます。(Aモードの場合)

■施錠状態および扉の開閉状態を外部へ出力(無電圧C接点)できます。

■NTT(3線式)HAシステムとの接続が容易にできます。

(注)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

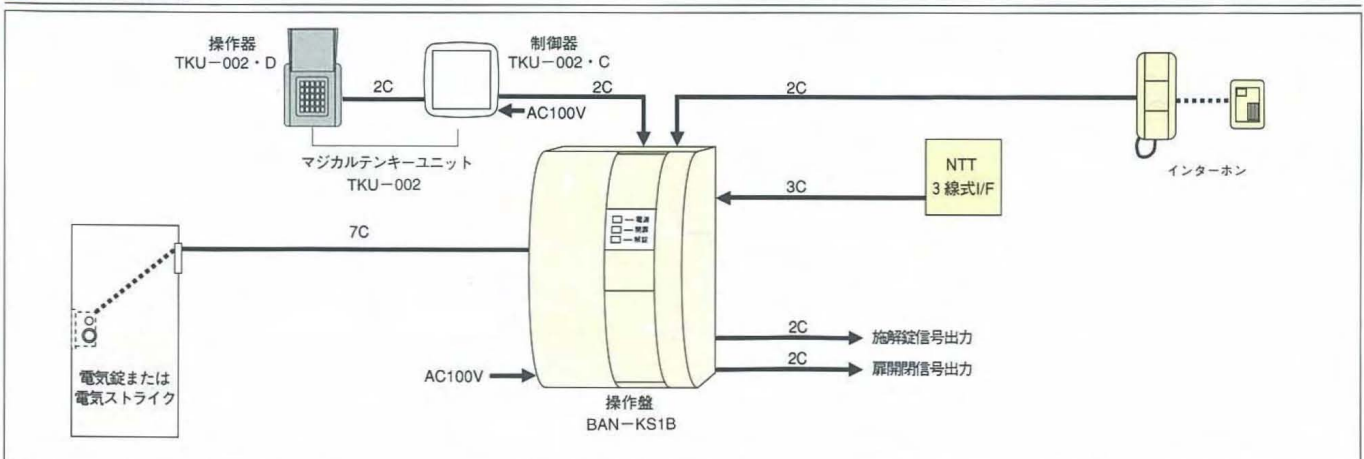
仕様

管理ゲート	1ゲート
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入出力	インターホン入力：無電圧A接点 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 0.5A以内 施錠出力：無電圧C接点 連続 DC24V 0.5A以内
制御電気錠	AMS, AMT(A), ALS, ALT(A), ALA, ANS, ARA, AFF, AL3M, AST, ASZ
材質	ABS樹脂
仕上	アイボリー・ホワイト色(本体), ライトブラウン色(操作部) 近似色
使用温湿度	0°C ~ +40°C, 30~85%RH 結露なき事
電源	AC100V ±10% 50/60Hz 消費電力30VA
外形寸法	116(W) × 180(H) × 53(D) 屋内壁面取付け(裏ボックス必要)
重量	850g

BAN-KS1B型による電気錠の使い方

電気錠	使い方	
	Aモード	Bモード
AMT, AMTA, ALT, ALTA, AST	●	
ALA, ARA, AMS, ALS, ANS		●
AL3M, AFF		●
ASZ	●	

システム構成図



BAN-715S 型

住宅用2線式電気錠操作盤

■用途:住宅/マンション/寮居室等 ■納期:即納品(P3参照)

屋内仕様

BAN-715S

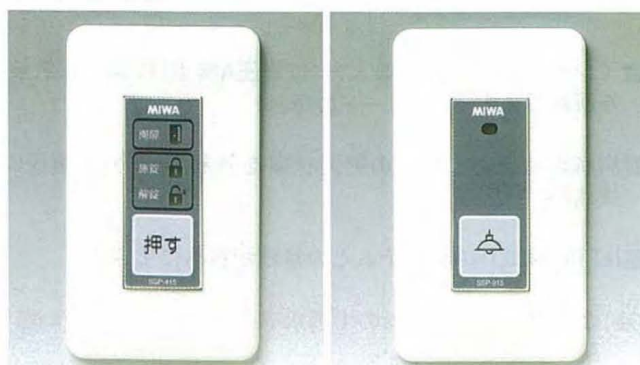


写真はBAN-715S型(電気錠操作盤)



写真はAD715型
(2線変換アダプター)
※BAN-715S専用

オプション機器

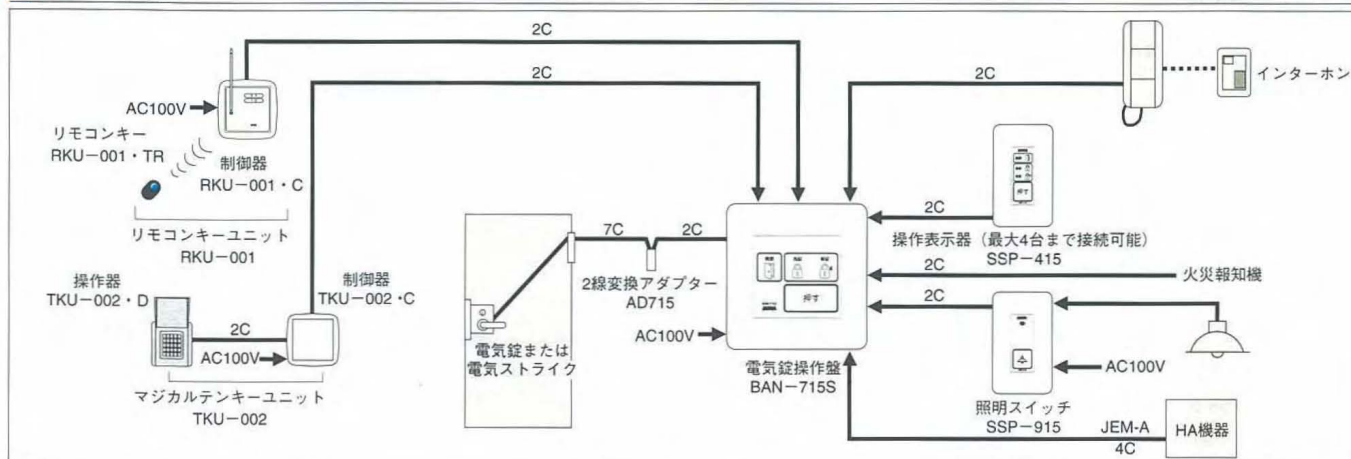


写真はSSP-415型(操作表示器) 写真はSSP-915型(照明スイッチ)

仕様

管理ゲート	1ゲート
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入出力	施錠制御入力: 無電圧A接点 瞬時(0.2~2秒) DC12V 3mA以上
	非常用解錠入力: 無電圧A接点 連続(0.2~2秒) DC12V 3mA以上
	施錠モニタ出力: 無電圧B接点 連続 DC24V 0.1A以内
	JEM-A端子
制御電気錠	ALA, ALX, AL3M, AFF, AST
ケース材質	ABS樹脂
仕上	本体: ミルキーホワイト(マンセル5Y 8.3/1) 操作部: ダークグレー(マンセル1Y 6.4/2.5)
使用温湿度	0℃~+40℃ 15%~90%RH 結露なき事
電源	AC100V 50/60Hz 消費電力10VA
外形寸法	116(W)×120(H)×52(D) 屋内埋め込取付け
重量	250g

システム構成図



電気錠を遠隔所から制御する2線式の住宅用電気錠操作盤です。

■押しボタンで電気錠または電気ストライクを遠隔所から制御し、表示ランプで施錠および扉の開閉の状態を確認できます。

■BAN-715S型と枠およびBAN-715S型とオプション機器(操作表示器、照明スイッチ、マジカルテンキー等)との配線はすべて2芯で行えます。

(注)電気錠一扉一枠の間の配線は7芯または9芯です。枠を出た直後の線にBAN-715S型と同梱された専用の2線変換アダプターAD715型を接続し、2芯に変換する必要があります。

■電気錠の制御は、A、B、Eの各モードの中からお選びいただけます。(P559, 560参照)

■専用の操作表示器SSP-415型を最大4個まで接続できます。

■専用の照明スイッチSSP-915型を接続して、施錠の操作に連動して玄関の照明をON・OFFすることができます。

■マジカルテンキーユニット、リモコンキーユニット、インターホン等を接続して、テンキー、リモコンキー、インターホン等で電気錠を解錠できます。

■火災報知器等の非常信号(無電圧A接点)で電気錠を解錠できます。

■JEM-A端子を備えていますので、HA機器との接続が容易にできます。

(注)JEM-A端子とHA機器との間の配線は4芯です。

■使用する電気錠の判別と設定は自動で行います。

■BAN-715S型は2個用スイッチボックス深形に取付けられます。また、オプション機器のSSP-415型とSSP-915型は1個用スイッチボックス深形に取付けられます。

(注)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

BAN-715S型による電気錠の使い方

電 気 錠	使 い 方		
	Aモード	Bモード	Eモード
ALA, AL3M, AFF, ANS		●	●
ALX			●
AST	●		