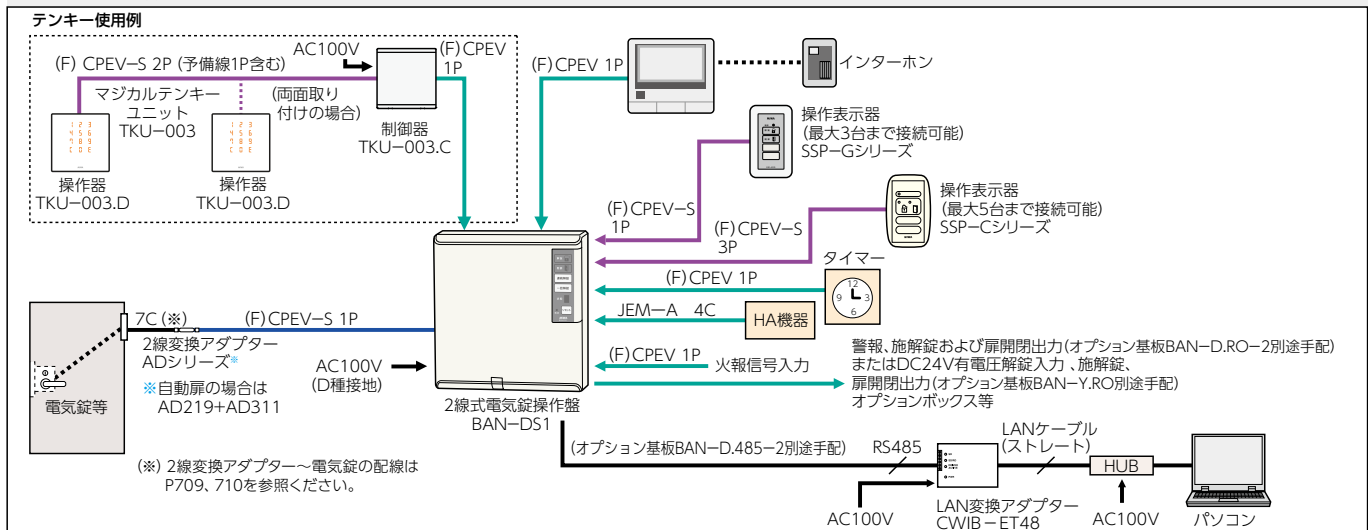


■システム構成図



・導体径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)

— 操作盤～電気錠: AUT, APPT, ALGT, APBT, AUR, APPR, ALGR, APBR, AST, ASR, ASZ, EM2L, EL-101, AD219=120m以内、ALA, ALG, ANS, AUS=80m以内、AL4M, ALN, AFG, ASE=40m以内
(他社製電気錠) EUT, ELT, EST, EUR, ELR, ESR, CMT, CMR, 6220, 6210, 6222, 6212, 3106, 3126, C-EN-55, C-EE-55=120m以内、EXS, EZS, 6221, 6211, C-ER-55=80m以内、EM, EMSX, SXE, SXES=40m以内

— 操作盤～各種機器: 100m以内 (JEM-A端子は1.5m以内) — 総配線距離は100m以内

■BAN-DS1シリーズによる電気錠の使い方

メーカー	錠種	制御方式	型式	使い方			2線変換アダプター
				Aモード	Bモード	Eモード	
美和ロック製	電気錠	通電時解錠型	AUT, APPT, ALGT, APBT	●			AD311
		通電時施錠型	AUR, APPR, ALGR, APBR	●			
		瞬時通電施解錠型	AUS, ALA, ALG, ANS	●	●	●	
		モーター施解錠型	AL4M, ALN, AFG	●	●	●	
	電磁ロック	通電時施錠型	EM2L	●			AD203 AD311
	電気ストライク	通電時解錠型	AST	●			
		通電時施錠型	ASR	●			
		通電時解錠型	ASZ	●			
	瞬時通電解錠型	ASE			● ^{※3}		AD311 ^{※4}
		通電時施錠型	EL-101	● ^{※2}			
ゴール社製 ^{※5}	電気錠	無電圧接点出力	AD219 (自動扉出力アダプター)	●	●		AD219+AD311
		通電時解錠型	EUT, ELT, EST, CMT	●			AD311 ^{※4}
		通電時施錠型	EUR, ELR, ESR, CMR	●			
		瞬時通電施解錠型	EXS, EZS	●	●	●	
		モーター施解錠型	EM, EMSX, SXE, SXES	●	●	●	
堀商店製 ^{※5}	電気錠	通電時解錠型	6220, 6210	●			AD311 ^{※4}
		通電時施錠型	6222, 6212	●			
		瞬時通電施解錠型	6221, 6211	●	●	●	
		通電時解錠型	3106	●			
	電気ストライク	通電時施錠型	3126	●			AD311
シブタニ社製 ^{※5}	電気錠	通電時解錠型	C-EN-55	●			
		通電時施錠型	C-EE-55	●			
		瞬時通電施解錠型	C-ER-55	●	●	●	

※1 自動扉本体は自動扉メーカー様手配となります。自動扉出力アダプターAD219より無電圧接点信号を自動扉に接続します。

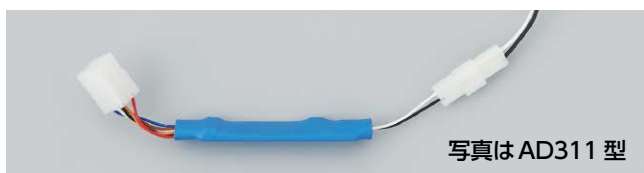
※2 3モード制御 (施錠、採風、解錠) と、2モード制御 (採風、解錠) の2種類の制御が可能です。3モード制御の場合は1回線あたり採風錠を1台接続できます。2モード制御の場合は1回線あたり採風錠を2台接続できます。但し、AD311から2台の採風錠が5m以内になるよう並列接続してください。

※3 解錠のみ可能です。電気的に施錠させることはできません。施錠復帰は手動操作にて行います。

※4 電気錠接続ハーネスAD211.EH (別途手配) を使用し、電気錠側の配線色の内容に応じてAD311と結線を行ってください。
(他社製電気錠の場合は、電気錠側でも接続ハーネス (他社製品) が必要になる場合があります)

※5 2016年1月現在の仕様です。

AD SERIES 2線変換アダプター (BAN-DS、BAN-VS、BAN-MS1 用)



■ADシリーズと対応する電気錠

アダプター	対応電気錠	保護チューブ色
AD311 (錠種自動判別用)	AUS, AUT, AUR, APPT, APPR, ALGT, ALGR, APBT, APBR, ALA, ALG, ANS, AL4M, ALN, AFG, AST, ASR, EM2L	青
AD203 (ASZ用) ^(注1)	ASZ	赤
AD219 (自動扉出力アダプター)	自動扉 ^(注2)	黒

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3種あります。

■AD311型はBAN-DS、-VS、-MS1型に同梱されています。

■AD219型は他の2線変換アダプターAD311型に接続して自動扉の制御を可能にする自動扉出力アダプターです。

(注1) AD203およびASZは2025年9月末廃止予定品です。

(注2) AD219型をご使用になる場合は、火報信号は直接自動扉へ接続してください。