

電気錠配線の注意点

施工される前にご確認いただきたいこと

1. 配線距離

※VERSA Access Controllerの配線距離については、P90をご参照ください。

- 1) 適用 CMCU-801(BNFA-AD01/シールド線使用：*は対象外)
CMBN-001,CMBN-002,CMBN-003,BAN-A,BAN-AS,
BAN-BS1,BAN-IS,BAN-DS1,BAN-DS2 ……2線式

- 2) 適用 BAN-AS4,AS8,AS16,AS24,AS32

品番	電気錠～操作盤間 (m)			
	DENコード9C (0.3mm ²) *	CPEV-0.65	CPEV-0.9	CPEV-1.2
ASZ *	60m	75m	120m	180m
AMT(A),AMR(A),AMS,ALT(A), ALR(A),ALX,ALGR,AST,ASR,AUS, AUT,AUR,APBT,APBR	40m	60m	120m	180m
ALA,ALG,ANS	30m	50m	80m	120m
ALS	10m	20m	40m	60m
AL3M,AFF,AFG,ARA	20m	25m	40m	60m
EML(～BAN-BS1)	30m	50m	80m	80m
EML(～BAN-DS1/DS2)	40m	60m	120m	180m

品番	電気錠～操作盤間 (m)			
	0.9mm	1.2mm	1.6mm	2.0mm
AL3M,AFF,AFG,ALS,ARA	30m	50m	80m	130m
AMT(A),AMR(A),AMS,ALT(A), ALR(A),ALX,ALGR,AST,ASR,AUS, AUT,AUR,APBT,APBR	100m	140m	240m	380m
ALA,ALG,ANS	60m	100m	160m	250m

(注) EML：CPEV-0.9のとき80m以内

線種	配線距離
CPEV-0.9	外部入力～操作盤間 100 m
	一斉解錠入力～操作盤間 100 m
CPEV-0.65	操作盤～操作盤間(並列接続端子の場合) 10 m ^(注)

(注) 接続線最大総延長距離となります。

- 3) 適用 BAN-MS1について
操作盤～電気錠間 AUT,AST=120m以内、AUS,ALA,ANS=80m以内、AL3M,AFF,AFG=40m以内
操作盤～各機器間 100m以内 (MAX) (JEM-A端子は1.5m以内)
- 4) 適用 iEL電気錠について
電気錠 (IDAF) ～操作盤 (SMEL-B01/B04D)、または電源盤 (PSEL-B01/B04D)、
またはインターフェース盤 (PSEL-B03) 20m MAX (CPEVS-0.9以上)
- 5) 適用 TKU-002について
制御部～操作部間 100mMAX (0.5mm²)

2. 制御盤の操作表示器最大接続台数およびその間の配線距離

制御盤等	操作表示器	最大接続可能台数 (1回線当たり)	制御器～操作表示器 配線距離 (1回線当たり)
BAN-Aシリーズ	SSP-Cシリーズ	5台	配線の導体径0.9mmで100mまで
BAN-ASシリーズ / BAN-ASEU		4台	
BAN-AS4,8,16,24,32		5台	
BAN-BS1/BAN-DS1/BAN-DS2		5台	
BAN-ES1 / BAN-IS2		2台	
BAN-BS1/BAN-DS1/BAN-DS2	SSP-G1D/G1Eシリーズ	3台	配線の導体径0.9mmで100mまで
BAN-MS1	SSP-G1D	3台	
SMEL-B01 / SMEL-B04D	SSP-H1D	3台	
CMBN-001,002,003	SSP-C	1台	総配線距離は導体径0.9mmで100mまで

3. 雷対策について

制御盤の屋外設置や屋外露出配線は絶対に避けてください。また、屋内でも電線管をご使用ください。電気錠制御盤BAN-Y、電気錠操作盤BAN-ASその他各シリーズは筐体より第3種以上の接地が必要です。

4. ノイズ発生が考えられる場所にテンキーシステム、カードロックシステムなどを施工される場合

テンキー操作部、カードリーダ部とそれぞれの制御部への配線はシールド付のペアツイスト線をご使用ください。

5. バッテリーの寿命について

※/バッテリーや乾電池等の消耗品は、製品保証期間内(引渡し日より2年間)であっても保証対象には含まれません。停電補償用バッテリーは5年を目途に交換してください。

(注1)この年数は一般的な使用環境における目安であり、常に30℃を超えるような高温の場所へ設置する場合や、頻繁に充放電する場合は2年を目途に交換してください。また40℃を超える場所へ設置した場合は、1年を目途に交換してください。

(注2)バッテリーの特性上、長期間充電が無い場合、著しく蓄電性能が低下し、正常な停電補償ができなくなります。充電されない状態での保管は絶対にしないでください。

6. ノンタッチユニット登録データの転送について

VERSA Managerと同梱のソフトを使用することにより、既存のノンタッチシステム制御器の登録データを新しいノンタッチシステム制御器に転送することができます。