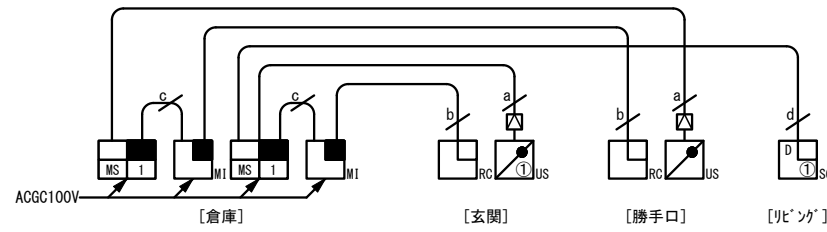


1. システム概要

本システムは電気錠扉2箇所を対象とします。
 ・入館、入室制限を行う電気錠扉にはテンキーカードリーダーを設置し、登録されたIDカードをかざす、もしくは正しい暗証番号を入力することで電気錠を解錠します。
 ※他社との連動に関しては、別途打ち合わせが必要です。

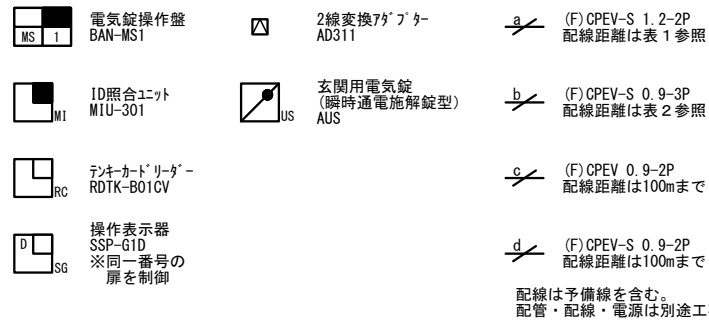
- 電気錠操作盤 (BAN-MS1) を2台設置し、それぞれ電気錠扉1箇所を制御・監視・操作します。
 電気錠操作盤 (BAN-MS1) は、
 1) 電気錠を1回線制御します。
 2) 扉の状態 (扉の開閉、施錠) を操作盤面上に表示します。
 3) 盤面操作により、扉 (電気錠) を「連続解錠/一回解錠 (Aモード運用時)」もしくは「施錠/解錠 (Bモード運用時)」できます。
 4) 扉付近に設置されているテンキーカードリーダーに登録された非接触IDカードをかざす、もしくは正しい暗証番号を入力すると、該当扉 (電気錠、オートドア) が解錠し、扉を開けて、閉めると施錠します。扉を開けなくても、設定時間が経過すると自動的に施錠します。(Aモード)
- ID照合ユニット (MIU-301) を2台設置します。
 ID照合ユニット (MIU-301) は、
 1) 1,000IDおよび2~12桁の暗証番号を9種まで登録できます。
 2) テンキーカードリーダーから送信されるカードデータおよび暗証番号を照合し、照合結果が正しい場合、外部機器に接点信号 (無電圧a接点 DC24V 0.1A以内) を出力します。
 3) 1ユニットで、テンキーカードリーダー1台 (両面の場合は2台) を制御します。
 4) USBメモリーを使用して、登録したデータのバックアップと復旧、転送 (コピー) が可能です。
 5) 停電時は作動しませんが、登録されたデータが消えることはありません。
- IDカードおよびテンキーによる入館、入室制限をする扉には、テンキーカードリーダー (RDTK-B01CV) を設置します。
 テンキーカードリーダー (RDTK-B01CV) は、
 1) IDカードをかざす、もしくは暗証番号を入力することで、ID照合ユニット制御器 (MIU-301) と照合を行います。またその両方を併用することも照合を行います。
 2) IDカードおよび暗証番号の照合結果 (OK/NG等)、異常発生の場合など、所定の表示・ブザー鳴動を行います。
 3) 暗証番号入力時に、毎回テンキー表示位置が移動するため、特定の場所に指紋がついたり、摩耗することを防ぎます。
 4) 数字配列は電話機数字配列またはランダムで表示されます。
 5) 間違った暗証番号を5回連続して入力するとブザーが鳴り、その後3分間は暗証番号の入力操作ができなくなります。
 6) テンキーのLED輝度、ブザー音を調整することができます。
 7) 横からテンキー表示が見えにくいのでき見防止機能を備えています。
 ※のぞき見防止機能の効果は周囲の明るさや操作者のLEDの輝度設定により変化します。
- 操作表示器 (SSP-G1D) を1台設置し、電気錠扉1箇所を監視・操作します。
 操作表示器 (SSP-G1D) は、
 1) 扉の状態 (扉の開閉、施錠) を操作盤面上に表示します。
 2) 操作者の盤面操作により、扉 (電気錠) を個別に連続解錠/一回解錠できます。

2. システム系統図



1 F [倉庫] [玄関] [勝手口] [リビング]

凡例



【注意事項】

- テンキーカードリーダーを近接設置する場合、検知距離を確保するため、各リーダーは0.3m以上離して設置してください。(制御器が同一であるリーダー同士は除きます)

表1

配線距離 電気ストライク 電気錠	適用: BAN-MS1 電気錠~操作盤間 (m)		
	AUS, ALA ANS	AL4M, ALN AFG	AUT, AST
線径			
0.3mm	30	20	40
0.65mm	50	25	60
0.9mm	80	40	120
1.2mm	120	60	180

表2

配線距離 適用: MIU-301, BAN-OP, MIU, BAN-D, MIU ~RDTK-B01 (CV), RDNT-S02A, RDNT-B03A, RDFV-S01	
リーダー~ID照合ユニット間	
線径 (mm)	距離 (m)
0.65 AWG22相当	50
0.9 AWG19相当	100
1.2 AWG16相当	180

3. 外観図

 電気錠操作盤 BAN-MS1 120 116 72 8.8 42.3 ※2個用スイッチボックス (深彫) に取付 取付方法 深彫2個用スイッチボックスに取付 材質 ABS樹脂 仕上 粉体塗装 (109/0.5近似色) 電源 AC100V±10% 50/60Hz 22VA 重量 約300g 幅 尺 FREE 単位 mm	 ID照合ユニット MIU-301 72 120 83.5 46 118 91 ※2個用スイッチボックス (深彫) に取付 取付方法 深彫2個用スイッチボックスに取付 材質 ASA樹脂 仕上 粉体塗装 (日本塗料工業会 K75-90A近似色) 電源 AC100V±10% 50/60Hz 4.3W 重量 約230g 幅 尺 FREE 単位 mm	 テンキーカードリーダー RDTK-B01CV 120 134 18.20 66 37 66 31 ※2個用スイッチボックス (深彫) に取付 取付方法 深彫2個用スイッチボックスに取付 材質 ハル樹脂:強化ガラス 本体/カバー: ASA樹脂 仕上 フラット (日本塗料工業会 GN-10近似色) 電源 DC24V (MIU-301から配線) 重量 約380g 幅 尺 FREE 単位 mm
 操作表示器 SSP-G1D 70 120 8.8 13.3 9.2 70 取付方法 扉内壁埋込取付 (1個用スイッチボックス) 材質 ABS樹脂 仕上 本体: 粉体塗装 (日本塗料工業会 No. AN-85近似色) 電源 電気錠制御器より供給 重量 約70g 幅 尺 FREE 単位 mm	 2線変換アダプター AD311 170 80 MAX17.6 取付方法 扉内壁埋込取付 (1個用スイッチボックス) 材質 ABS樹脂 仕上 本体: 粉体塗装 (日本塗料工業会 No. AN-85近似色) 電源 電気錠制御器より供給 重量 約70g 幅 尺 FREE 単位 mm	 玄関用電気錠 (瞬時通電施錠型) AUS 108 35 105 取付方法 扉内壁埋込取付 (2個用スイッチボックス) 材質 ハル樹脂:強化ガラス 本体/カバー: ASA樹脂 仕上 フラット (日本塗料工業会 GN-10近似色) 電源 DC24V (MIU-301から配線) 重量 約380g 幅 尺 FREE 単位 mm
 MIFARE Plusカード TLNF-C01 86 54 カード厚さ = 0.76mm 単位 mm		