

MIU-201 ID照合ユニット

型 ■用途:工場/ビル/病院等 ■納期:標準納期品(P3参照)

屋内仕様

MIU-201



写真はMIU-201型
(制御器)

非接触カードリーダーRDNT-S01や、指静脈認証リーダーRDFV-S01、指紋照合リーダーRDFP-S02Mを接続してID照合を行います。最新のID判別方式を使用したシステムを簡単に構築できます。

仕様

管理人員	500名
管理ゲート	1ゲート(カードリーダー:両面 指静脈認証リーダー/指紋照合リーダー:片面)
基本機能	カードの登録、IDの判定
外部入出力	照合結果出力 : 無電圧a接点 DC24V 0.1A以内
	照合出力時間 : 0.5秒、3秒、10秒、20秒、メーク 連続メーク/ブレーク
接続機器	リーダー使用停止: 無電圧a接点入力 DC24V 0.1A以上
	美和ロックの電気錠操作盤 無電圧a接点入力により制御、作動する各種機器
一般仕様	材質: ABS樹脂
	仕上: オフホワイト
	使用温湿度: 0℃~+50℃、20~95%RH 結露なき事
	電源: AC100V±10% 50/60Hz 消費電力20VA
	外形寸法: 118(W)×120(H)×38(D) 屋内壁面埋込取付
重量	約190g

注1) MIU-201には「最終退出機能」はありません。接続したRDNT-S01、RDFV-S01、RDFP-S02Mの「最終退出」は機能しませんのでご注意ください。

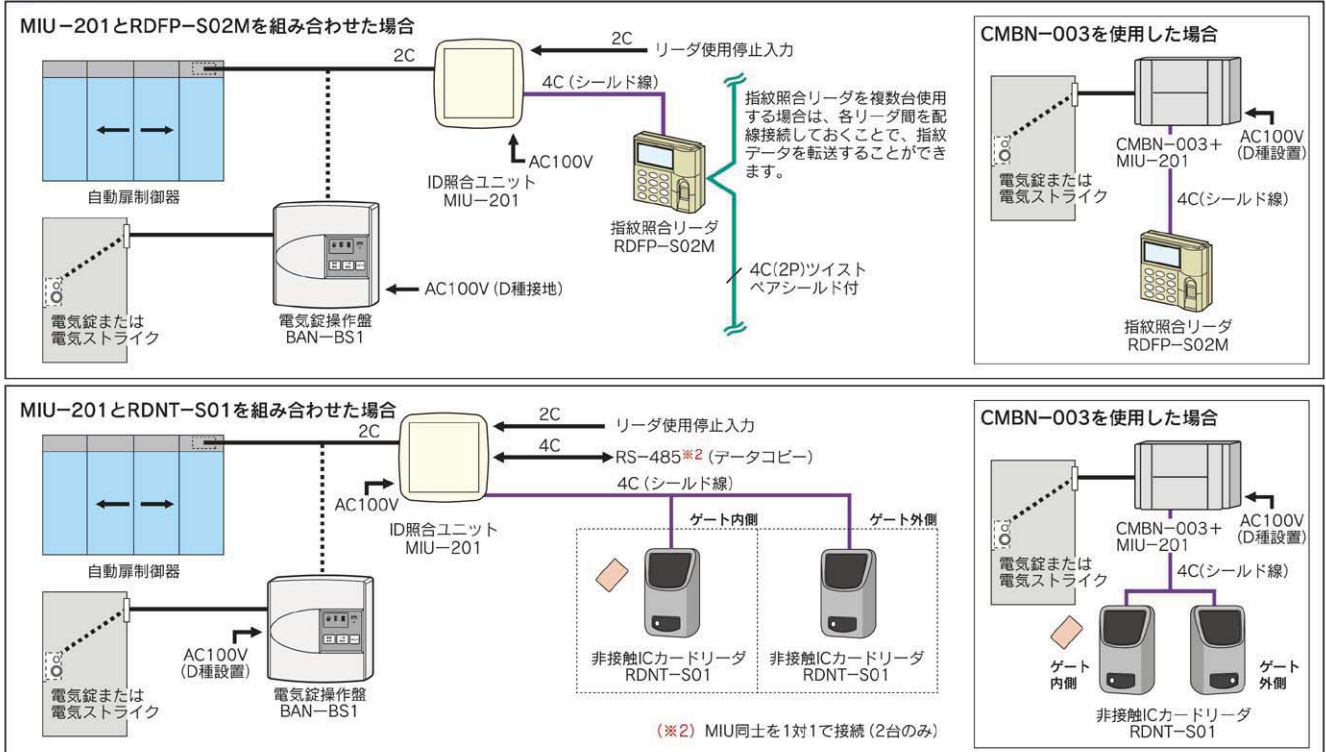
注2) 本製品は屋内仕様です。雨水等の水滴のかからない場所でご使用ください。

- 1台のMIU-201に対して非接触カードリーダーRDNT-S01は2台、指静脈認証リーダーRDFV-S01、指紋照合リーダーRDFP-S02Mは1台接続できます。RDNT-S01を扉の両側に設置して両側でID照合することも可能です。
- ID照合の結果を接点出力(無電圧a接点)しますので、電気錠、自動ドア、シャッター等の制御ができます。接点出力時間は5通り設定できます。(電気錠、自動ドア、シャッター等には無電圧a接点で制御できる操作盤が必要です)
- 2台のMIU-201を接続して、一方で登録したカードデータをもう1台に転送コピーできます。2台に同じデータを登録作業する必要はありません。
- 500人分のIDを登録できます。
- タイマーやテンキー等の他の機器からの信号でカードリーダーと指紋照合リーダーの機能を停止させることができます。
- 市販の2個用スイッチボックス深型に取り付けられます。2個用スイッチボックスは、横(ビス穴上下)にして取り付けてください。
- CMBN-003(オプションボックス+電気錠制御盤)のボックスの中に、MIU-201ユニットを組み込んで使用することもできます。



写真はCMBN-003+MIU-201型

システム構成図



・配線距離(電気錠操作盤とID照合ユニットとの配線距離は各操作盤のページをご参照ください。)
■ 非接触ICカードリーダー・指紋照合リーダー~ID照合ユニット: 導体径0.9mmのとき100m以内(Max)
■ 指紋照合リーダー複数設置の場合: 総配線1,000m以内(Max)

MIU-201対応リーダ ①

■用途:工場/ビル/病院等 ■納期:標準納期品(P3参照)

RDFV-S01 型 指静脈認証リーダ

屋内仕様



写真はRDFV-S01型
(指静脈認証リーダ)

操作方法(1:n認証の場合)



① Eボタンを押します。

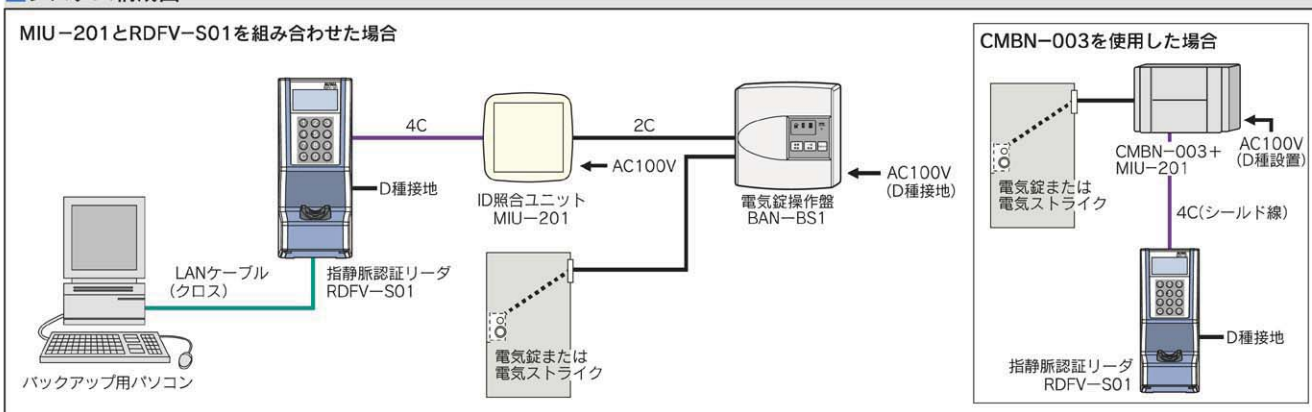
② 指置き部に指を固定して認証させます。

- 人間の身体的特徴のひとつである指静脈パターンを本人認証に利用しますので、キーやカードなどを所持する必要がありません。
- 指静脈による認証のため、高精度な本人認証が可能です。また、紛失・盗用の心配がないため高いセキュリティを実現できます。
- 1:n認証方式にすればボタン1つで読み取りを開始、認証動作がスマートです。
- IDナンバー(1桁以上~9桁以下)の併用によってセキュリティレベルを高めるとともに、高速な認証スピードを実現しています。
- システム構成がシンプルで、設置も簡単です。

- (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) 本製品は指静脈パターンを光学的に読み取りますので、日光の当たらない場所やハロゲンランプ・白熱灯の当たらない場所でご使用ください。
- (注3) 本製品は温度が0℃以上に保たれる場所でご使用ください。液晶表示部を備えていますので、気温が氷点下となる場所では表示できず、操作に支障をきたす場合があります。
- (注4) 手首の曲げや指の置きやすさを考慮し、床から1,050mmの取付高さを推奨しています。(切込外観図P803参照)
- (注5) 指の状態(けが、キズ等)により認証ができなくなる場合がありますので、2指の登録をお奨めします。事情により登録・認証できない場合には、代替手段をご確認ください。
- (注6) MIU-201と組み合わせる場合は、最終退出機能は使用できません。
- (注7) 両面設置は不可です。

仕様	屋内使用
認証方式	1:n認証または1:1認証
最大登録数	1:n認証時 200指(100名) 1:1認証時 1,000指(500名)
接続機器	MIU-201
材質	ABS樹脂
仕上	サテンシルバーM(日本塗料工業会 NTK2004-06 NH-623M近似色) ブルーグレイ(日本塗料工業会 C75-40D近似色)
使用温湿度	0℃~+40℃、35~85%RH 結露なき事
電源	DC24V(MIU-201から供給)
外形寸法	105(W)×257(H)×113(D)
重量	1,270g

システム構成図



・配線距離(電気錠操作盤とID照合ユニットとの配線距離は各操作盤のページをご参照ください)。
 ① 指静脈認証リーダ~ID照合ユニット: 導体径0.9mmのとき100m以内(Max)
 ② 指静脈認証リーダ複数設置の場合: 総配線100m以内(Max)

MIU-201

MIU-201対応リーダ ②

■用途:工場/ビル/病院等 ■納期:標準納期品(P3参照)

RDFP-S02M型 指紋照合リーダ

屋内仕様

MIU-201



写真はRDFP-S02M型
(指紋照合リーダ)

- 人間の身体的特徴のひとつである指紋を個人識別に利用します。
 - キーやカードなどを所持する必要がありません。
 - 特定個人を確実に判別します。また、紛失・盗用の心配がないため、高いセキュリティを実現します。
 - IDナンバー(4桁以上~9桁以下)の併用によってセキュリティレベルを高めるとともに、高速な照合スピードを実現しています。
- (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) 本製品は温度が0℃以上に保たれる場所でご使用ください。液晶表示部を備えていますので、気温が氷点下となる場所では表示できず、操作に支障をきたす場合があります。
- (注3) 登録する指の状態(指紋の濃さ、大きさ、手荒れ等)によっては登録・照合ができない場合があります。あらかじめ代替手段をご検討願います。
- (注4) 指置き部の角度に対する指の置き易さを考慮し、床から1,400mmの取付高さを推奨しています。(切込外觀図P803参照)
- (注5) MIU-201と組み合わせる場合は、最終退出機能は使用できません。
- (注6) RDFP-S01Mとデータの互換性がありません。リプレースの場合は再度登録が必要になります。

仕様	屋内使用
読取方式	電界強度式
指紋登録容量	標準6,000指(3,000名)
接続機器	MIU-201
材質	ABS樹脂
仕上	シャンパンゴールドメタリック
使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH 結露なき事
電源	DC24V(MIU-201から供給)
外形寸法	120(W)×120(H)×33(D)
重量	300g

RDNT-S01型 非接触ICカードリーダ



写真はTLNT-C06
(ICカード)

写真はRDNT-S01型
(非接触ICカードリーダ)

- 非常に操作性が良く、また耐久性・耐環境性に優れた非接触ICカードを使用する場合に適用するリーダです。
 - ICカードをリーダに近づけるだけでカードを読みとることが出来ます。(ICカードとカードリーダの間の距離は、約2cmで動作しますが、これは一般的な目安であり状況により多少異なります。)
 - 屋外に面する場所に設置できます。(JIS防滴2型相当です。直接雨のかからない軒下に設置し、裏ボックスには水が溜まらないように水抜きを設けてください。また、周囲をシール材にてコーキング処理をしてください。)
- (注1) 屋外に面する場合は、温度の上昇防止のために直射日光を避けて設置してください。
- (注2) MIU-201と組み合わせる場合は、最終退出機能は使用できません。
- (注3) 植込み型心臓ペースメーカーを装着されている方へのご注意は、P77を参照ください。

仕様	JIS防滴2型相当
適用カード	非接触ICカード(TLNT-C06) ※MIU-201専用カード
接続機器	MIU-201
材質	AES樹脂
仕上	ライトグレー
使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH 結露なき事
電源	DC24V(MIU-201から供給)
外形寸法	100(W)×160(H)×40(D)
重量	400g