

CMCU-701 出入管理装置

型 ■用途:工場/ビル/病院等 ■納期:標準納期品(P3参照)

屋内仕様



写真はCMCU-701型
(出入管理装置)

非接触カード、指紋照合などの各種リーダに対応する出入管理装置です。

- 各種電気錠または電気ストライクを制御できます。
- 電気錠の制御方式はAモードまたはBモードの中からお選びいただけます。
- 「リーダ使用停止機能」と「最終退出確認機能(オプションのI/O基板追加時)」により、ビル管理システム・警備システムとの連動が可能です。
 - ・リーダ使用停止機能: 他の機器からの信号によって、カードリーダの機能を停止します。別途警備機器等からの指示で、入室を停止することができます。
 - ・最終退出確認機能: リーダで所定の操作をすることで、最終退出確認信号を出力します。照明・空調などのシステムの省エネ制御にご利用いただけます。
- 万一卡通を紛失した場合は、紛失したカードのみを無効にでき、不正使用を防止します。
- カレンダータイマー機能による各種スケジュール管理ができます。
- 使用履歴を5,000件まで保存できます。オプションのメモリ基板を追加することで、10,000件まで保存できます。
- 多彩な入出力を持っており、幅広い機器との接続ができます。(各種接点入出力、火報信号入力、RS-232C/422/485/LAN等の伝送ライン)
- 操作表示器SSP-C1D型を接続して電気錠を遠隔所から解錠し、施錠および扉の開閉状態が確認できます。操作表示器は最大2台接続できます。
- 電気錠に異常(こじ開け、扉開放、施錠不良等)が発生した場合は警報出力を出すことができます。(オプションのI/O基板追加時)
- カードの登録・抹消、各種運用条件の設定には、パソコンソフト安心門番(SFCU-J02またはSFCU-M02)を使用する方法と、パソコンのWebブラウザから設定する方法があります。
※Webブラウザでは履歴データの収集と、パソコンへの設定バックアップを行うことはできません。
- 各種対応リーダ(P674~676)と接続して各種電気錠または電気ストライクを制御します。

(注) 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。

CMCU-701

仕様

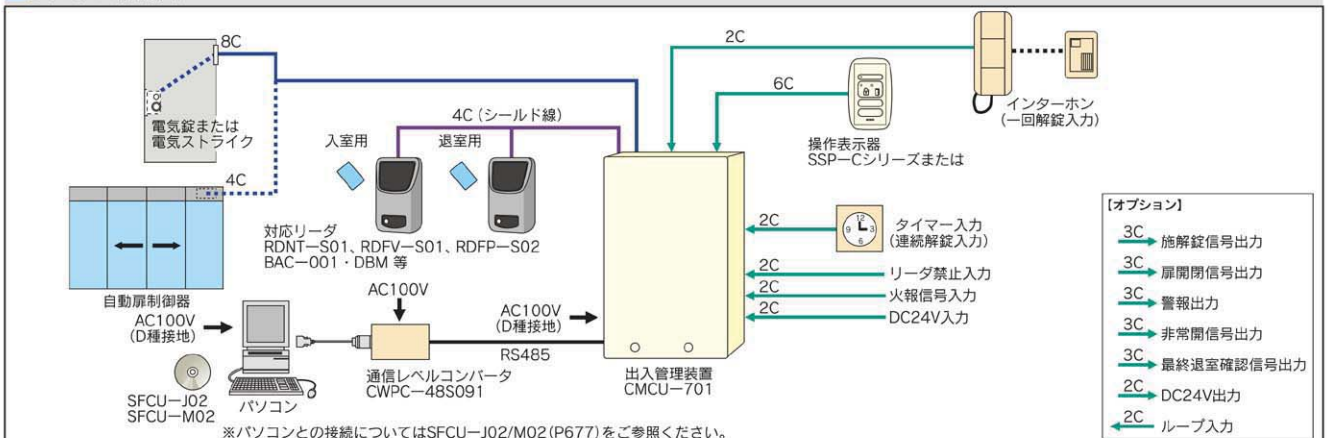
管理人員	3,000名(オプションのメモリ基板搭載時 10,000名)
管理ゲート	1ゲート(両面カードリーダ可能)
基本機能	カードの登録、未登録の判定および電気錠の制御
外部入出力	一回解錠入力: 無電圧a接点 瞬時(0.2~2秒) DC24V 0.1A以上 連続解錠入力: 無電圧a接点 連続 DC24V 0.1A以上 火報信号入力: 無電圧または接点 連続(0.2秒以上) DC24V 0.1A以上 または有電圧 DC24V 自動扉出力: 無電圧a接点 瞬時(1~99秒) DC24V 0.1A以内 リーダ禁止入力: 無電圧b接点 連続 DC24V 0.1A以内 扉開閉出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.1A以内 非常開出力: 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 警報出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.1A以内 最終退出セット出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.1A以内 ループ入力: 無電圧b接点 連続 DC24V 0.1A以上 24V出力: 常時出力 DC24V 0.1A以内
材質	ABS樹脂
仕上	クリーム(マンセル2.5Y9/1 近似色半ツツヤ)
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75VA
外形寸法	220(W)×330(H)×78(D) 屋内壁面取付け
重量	2.4kg

オプションI/O基板必要

CMCU-701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
AUT,AMT,AMTA,ALT,ALTA,ALGT	●	
AUR,AMR,AMRA,ALR,ALRA,ALGR	●	
AUS,ALA,ALG,ANS	●	●
AMS,ALS	●	●
AL3M,AFF	●	●
AST	●	
ASR	●	

システム構成図



- [オプション]
- 3C 施錠信号出力
 - 3C 扉開閉信号出力
 - 3C 警報出力
 - 3C 非常開信号出力
 - 3C 最終退出確認信号出力
 - 2C DC24V出力
 - 2C ループ入力

・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)
 ー カードリーダ~出入管理装置: 100m以内
 ー 出入管理装置~電気錠: AUT,ALT(A),AMT(A),ALGT,ALR(A),AMR(A),ALGR,AUS,AMS,AST,ASR=120m以内,ALA,ALG,ANS=80m以内,ALS,AL3M,AFF=40m以内
 ー 出入管理装置~各種機器: 100m以内

CMCU-701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

CMCU-701



写真はRDFV-S01型
(指静脈認証リーダ)

- 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、代替手段をご留意ください。

操作方法(1:n認証の場合)

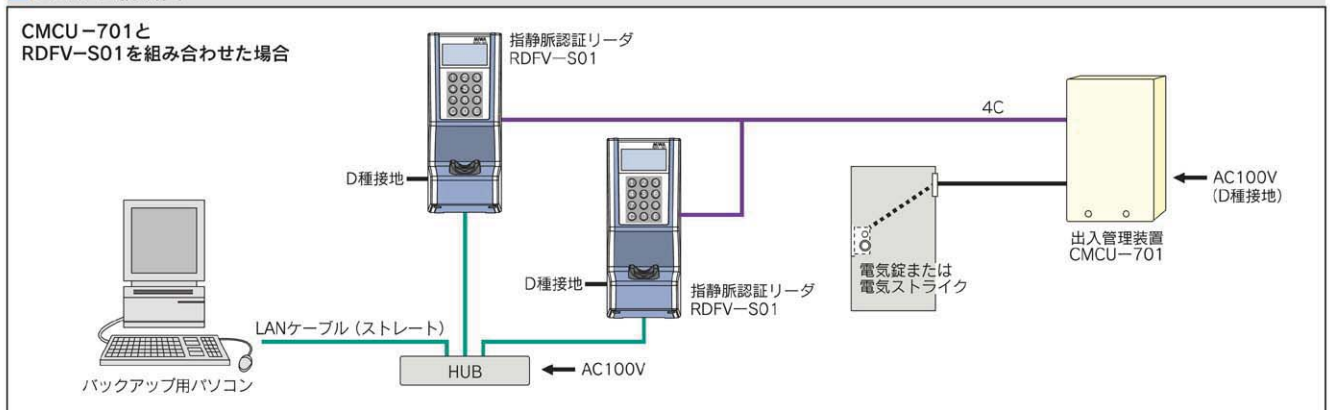


- ① Eボタンを押します。
- ② 指置き部に指を固定して認証させます。

仕様	屋内使用
認証方式	1:n認証または1:1認証
指静脈登録容量	1:n認証時 200指(100名) 1:1認証時 1,000指(500名)(注)
接続機器	CMCU-701出入管理装置
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(CMCU-701から供給)
外形寸法	105(W)×257(H)×113(D)
重量	1,270g

(注) オプションで2,000指(1,000名)、4,000指(2,000名)、6,000指(3,000名)も可能です。

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)。
 ■ 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)
 ■ 指静脈認証リーダ複数設置の場合: 総配線100m以内(Max)

CMCU-701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-S02型 指紋照合リーダ

屋内仕様



写真はRDFP-S02型
(指紋照合リーダ)

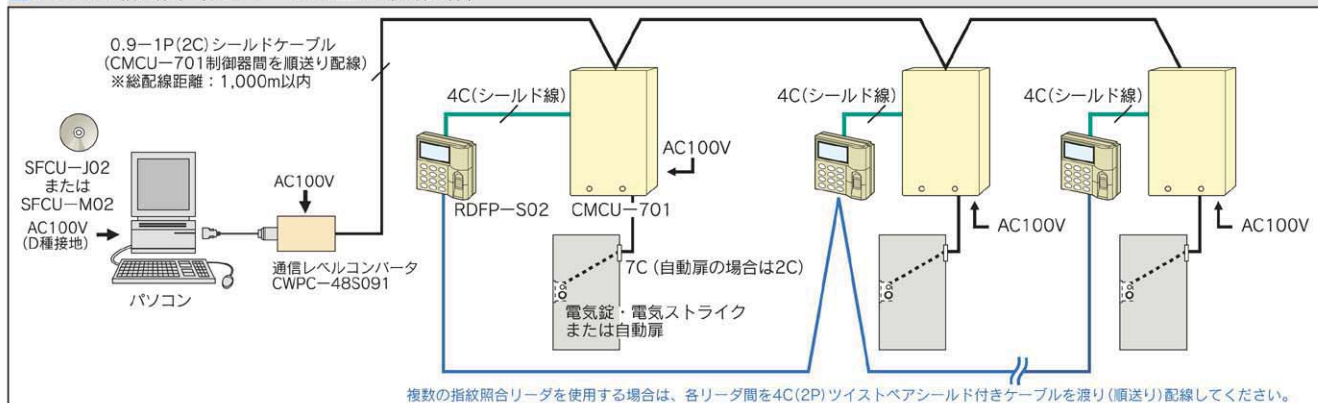
- 人間の身体的特徴のひとつである指紋を個人識別に利用します。
- キーやカードなどを所持する必要がありません。
- 特定個人を確実に判別します。また、紛失・盗用の心配がないため、高いセキュリティを実現します。
- IDナンバー(4桁以上~9桁以下)の併用によってセキュリティレベルを高めるとともに、高速な照合スピードを実現しています。

- (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。(切込外観図P803参照)
- (注5) RDFP-S01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。

CMCU-701

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	CMCU-701出入管理装置	
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(CMCU-701から供給)	
外形寸法	120(W)×120(H)×33(D)	
重量	300g	

システム構成図 (RDFP-S02型の専用配線)



・上記以外の配線はP673、677を参照ください。
配線距離:100m以内

RDNT-S01型 非接触ICカードリーダ



写真はRDNT-S01型
(非接触ICカードリーダ)

写真はTLNT-C04
(ICカード)

- 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できます。(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) 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-C04) ※出入管理装置専用カード	
接続機器	CMCU-701出入管理装置	
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(CMCU-701から供給)	
外形寸法	100(W)×160(H)×40(D)	
重量	400g	

CMCU-701対応リーダ ③

■用途:工場/ビル/病院等 ■納期:標準納期品(P3参照)

BAC-001・DBM型 埋込型磁気カードリーダ

屋内仕様

CMCU-701



写真はBAC-001・DBM型
(埋込型磁気カードリーダ)

- 汎用性に優れるJIS-Ⅱ型磁気カードを使用する場合に適用するリーダです。
 - 当社からは原則としてカード発行はいたしません。お客様がお持ちの(既存)社員証などを使用する場合に、このリーダを使用します。
 - 壁面からの露出が非常に少ない埋込型です。
- (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

適用カード	JIS-Ⅱ型磁気カード
接続機器	CMCU-701出入管理装置
材質	SUS304
仕上	ヘヤーライン
使用温湿度	0℃～+50℃、30～95%RH 結露なき事
電源	DC24V(CMCU-701から供給)
外形寸法	130(W)×260(H)×30(D)
重量	500g

- 本製品のご採用に際しては、あらかじめ既存カードのカードフォーマットを開示していただき、使用の可否を確認する必要があります。また、カードフォーマットに合わせて、データの読み取り範囲を設定する必要があります。設定方法は、データ入力器にて設定する方法、パソコンにて設定する方法の2種類があります。これらの条件については、事前に弊社へお問い合わせください。
- ・**データ入力器を使用する場合**
弊社サービスマン専用データ入力器およびカードリーダ設定専用ケーブルEWPC-23041が必要となります。
- ・**パソコンを使用する場合**
ご採用いただく出入管理ソフト(SFCU-M02またはSFCU-J02)をインストールするパソコンが、カードリーダの直近まで持ち運び可能(ノートパソコン等)である場合は、そのパソコンでの設定も可能です。RS-232Cクロスケーブル(市販品)、およびカードリーダ設定専用ケーブルEWPC-23041が必要となります。