

# SDM

## SD-Gate Manager Ver. 2.2 操作ガイド



株式会社 BgenuineTec



---

本書の内容は予告なしに変更されることがあります。  
Windows は米国 Microsoft の登録商標です。  
FeliCa および PaSoRi は Sony 株式会社の登録商標です。  
All Right Reserved 2007-2008, 株式会社 BgenuineTec

# 目次

1. はじめに	1
■1.1 はじめに	1
■1.2 動作環境	1
■1.3 SDM のしくみ	2
■1.4 基本的な使用手順	3
2. インストール / アンインストール	5
■2.1 SDM のインストール	5
■2.2 指紋スキャナのドライバのインストール	9
■2.3 IC カードリーダーのドライバのインストール	14
■2.4 2台以上の PC に SDM をインストールする場合	15
■2.5 SDM のアップグレードインストール	20
■2.6 SDM のアンインストール	21
3. SDM の起動	24
■3.1 はじめて起動するとき	24
■3.2 管理者ログイン	25
4. 部署管理	26
■4.1 部署情報の新規登録	26
■4.2 部署情報の照会	27
■4.3 部署情報の編集	28
更新	28
削除	28
■4.4 部署情報の詳細設定を編集	29
所属ユーザの追加	29
所属ユーザの削除	30
5. ユーザ管理	32
■5.1 ユーザ情報の新規登録	32
■5.2 ユーザ情報の照会	33
■5.3 ユーザ情報の編集	34
更新	34
削除	35
■5.4 ユーザ情報の詳細設定を編集	35
IC カードの登録	36
IC カードの照合	37
IC カードの削除	37

	指紋の登録.....	37
	指紋の照合.....	40
	指紋の削除.....	40
	認証方法の選択.....	40
	ゲート権限の選択.....	40
	通行許可ゲートの追加.....	41
	通行許可ゲートの削除.....	42
<b>6.</b>	<b>ゲート管理</b> .....	<b>44</b>
■6.1	ゲート情報の新規登録.....	44
■6.2	ゲート情報の照会.....	45
■6.3	ゲート情報の編集.....	45
	更新.....	46
	削除.....	46
■6.4	ゲート情報の詳細設定を編集.....	46
	SD-Gate72 の接続.....	47
	SD-Gate72 の切断.....	47
	開錠の設定.....	47
	センサー設定.....	47
	通行許可ユーザの追加.....	48
	通行許可ユーザの削除.....	49
■6.5	接続エラーについて.....	49
	接続エラーメッセージ.....	49
	接続エラーログ.....	49
<b>7.</b>	<b>ログ表示</b> .....	<b>50</b>
■7.1	ログ表示.....	50
■7.2	ログのCSV 出力.....	51
■7.3	ログの保存期間.....	52
■7.4	ログ収集について.....	52
■7.5	ログ表記について.....	53
<b>8.</b>	<b>その他の設定</b> .....	<b>55</b>
■8.1	ログの自動出力.....	55
■8.2	日次処理の設定.....	57
<b>9.</b>	<b>一括処理</b> .....	<b>59</b>
■9.1	ゲートに日時を設定.....	59
■9.2	ゲートにユーザを反映.....	60
■9.3	ユーザをインポート.....	62
■9.4	ユーザをエクスポート.....	64
■9.5	部署をインポート.....	65

■9.6 部署をエクスポート .....	66
■9.7 ゲートをインポート .....	67
■9.8 ゲートをエクスポート .....	69
10. バックアップとリカバリ .....	70
■10.1 データのバックアップ .....	70
■10.2 データのリカバリ .....	70
■10.3 データの再反映 .....	71
11. よくある質問 .....	72

# 1. はじめに

## ■1.1 はじめに

この度は、SDM をご利用いただきありがとうございます。SDM をご使用になる前に、本書を必ずお読みください。

SDM は SD-Gate72 管理用のアプリケーションです。SD-Gate72 を接続したコンピュータでのみ正しくご使用いただけます。SD-Gate72 の取扱いにあたっては、SD-Gate72 に付属の取扱説明書（設置編）および取扱説明書（ユーザ編）を必ずお読みください。

なお、SD-Gate72 および弊社指定入力装置以外の指紋・カード認証装置を接続して SDM をご使用いただくことはできませんのでご了承ください。

### - 注意 -

SDM をご利用になる場合、取扱説明書（ユーザ編）に記載されている SD-Gate72 本体でのユーザ登録・更新・削除機能を使用しないでください。SDM と SD-Gate72 本体との間で、データの不整合が発生する可能性があります。

## ■1.2 動作環境

SDM をご利用いただけるコンピュータの環境は次の通りです。

対応機種： 各社 DOS/V パソコン  
CPU: Pentium 500MHz 以上  
メモリ: 128Mb 以上  
ハードディスクの空き: 50Mb 以上  
ディスプレイ: SVGA カラー600x800 以上  
CD-ROM ドライブ搭載

対応 OS Windows XP/ 2000/Vista/2003 Server R2 (すべて 32bit)

※本書では Windows XP professional を例に説明いたします。ご了承ください。

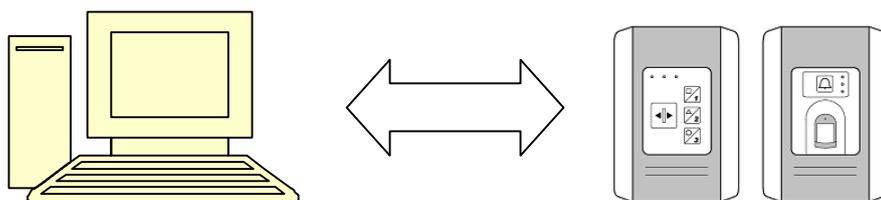
## ■1.3 SDM のしくみ

SDM はユーザ情報、ゲート情報、ログ情報を保存するデータベースを PC 上に持っています。SD-Gate72 の内蔵メモリにこれらの情報をコピーして送ったり、あるいは SD-Gate72 のメモリに保存された情報を PC のデータベースにコピーすることで、SD-Gate72 の管理を行います。

### ＜ゲート情報＞

SD-Gate72 に割り当てた IP アドレス等の情報を登録します。この情報にもとづいて SDM はネットワークに接続された SD-Gate72 を一台ずつ識別して、通信を行います。

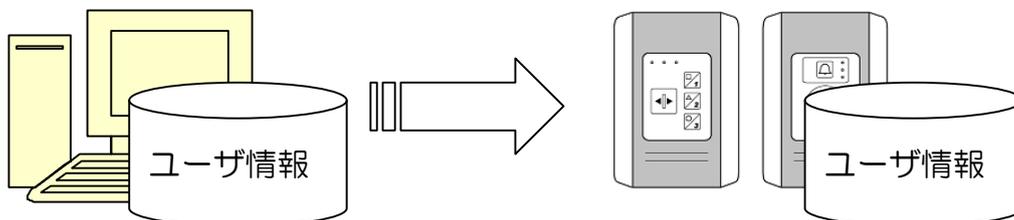
くわしい操作方法については「6. ゲート管理」をごらんください。



### ＜ユーザ情報＞

SDM で指紋や IC カードの情報を登録すると、まず PC 上のデータベースに情報が登録されます。つづいて【ゲートに反映】という機能を実行することにより、これらの情報はネットワーク回線を通じて SD-Gate72 の内蔵メモリにコピーされ、SD-Gate72 で指紋・IC カード認証が行えるようになります。

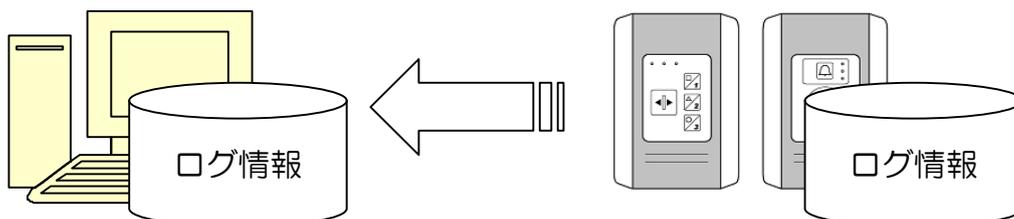
くわしい操作方法については「5. ユーザ管理」をごらんください。



### ＜ログ情報＞

SD-Gate72 で指紋・IC カード認証を行ったり、エラーが発生したりしたときは、ログ情報が作成されて SD-Gate72 の内蔵メモリに保管されます。SDM は SD-Gate72 のメモリをチェックして、ログを見つけると PC 上のデータベースにログ情報をコピーします。

PC 上にコピーされたログ情報は、90 日以上経過すると自動的に削除されます。長期間の保存が必要な場合は、CSV ファイル出力をおすすめします。SD-Gate72 の内蔵メモリでは約 400 件のログが保存され、それを超えると古い順に上書きされます。ログについての詳細は「7. ログ表示」をごらんください。

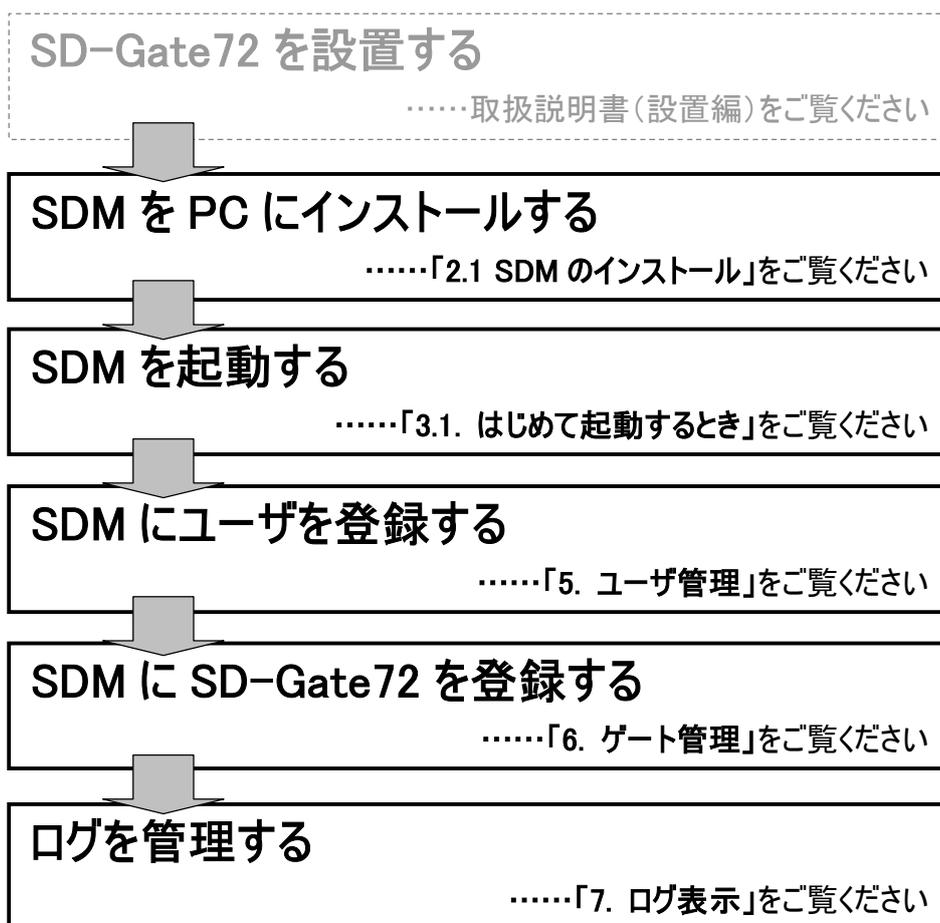


## ■1.4 基本的な使用手順

まず SDM をインストールします。「2.1 SDM のインストール」を行ってください。

指紋を利用する場合は「2.2 指紋スキャナのドライバのインストール」を、IC カードを利用する場合は「2.3 IC カードリーダーのドライバのインストール」を行ってください。

これらのインストールが完了したら、「3.1 はじめて起動するとき」に従って SDM を起動し、ユーザやゲートの登録を行ってください。



SDM には次のような機能があります。各機能についての詳細は、操作ガイドの各章をごらんください。

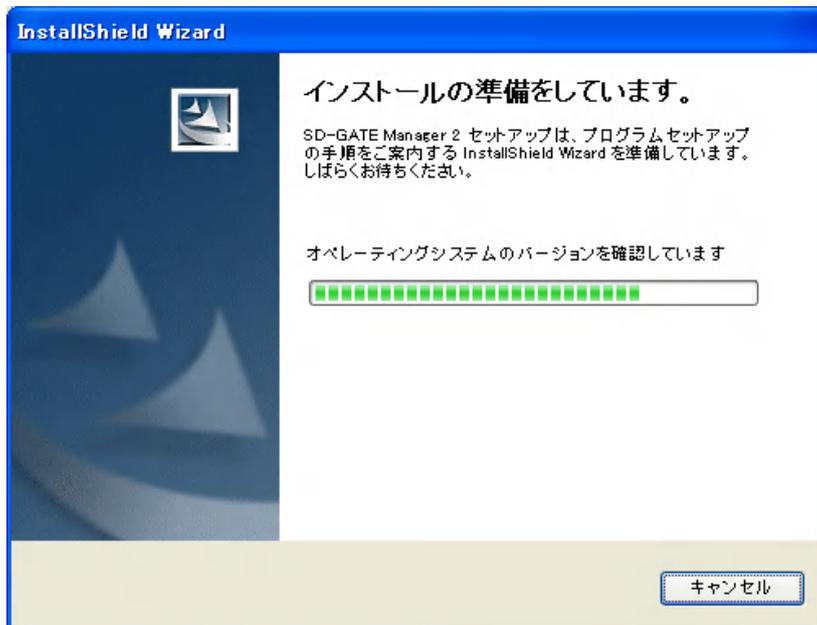
メニュー		操作ガイド
部署管理	部署情報の登録・更新・削除を行います。	4. 部署管理
ユーザ管理	ユーザ情報の登録・更新・削除を行います。	5. ユーザ管理
ゲート管理	SD-Gate72 の登録・更新・削除を行います。	6. ゲート管理
ログ表示	認証ログ・操作ログ・エラーログの表示や CSV 出力を行います。	7. ログ表示
設定		
ログの自動出力	ログを自動で CSV ファイルに出力します。	8.1 ログの自動出力
日次処理の設定	時刻合わせ・データベースの最適化、SD-Gate72 から登録されたユーザの消去、古いログの削除等の設定を行います。	8.2 日次処理の設定
一括処理		
ゲートに日時を設定	PC の現在の日時を SD-Gate72 に設定します。	9.1 ゲートに日次を設定
ゲートにユーザを反映	SD-Gate72 に反映されていないユーザ情報を、一括して反映します。	9.2. ゲートにユーザを反映
ユーザをインポート	CSV ファイルから、ユーザ情報をインポートします。	9.3 ユーザをインポート
ユーザをエクスポート	CSV ファイルへ、ユーザ情報をエクスポートします。	9.4 ユーザをエクスポート
部署をインポート	CSV ファイルから、部署情報をインポートします。	9.5 部署をインポート
部署をエクスポート	CSV ファイルへ、部署情報をエクスポートします。	9.6 部署をエクスポート
ゲートをインポート	CSV ファイルから、ゲート情報をインポートします。	9.7 ゲートをインポート
ゲートをエクスポート	CSV ファイルへ、ゲート情報をエクスポートします。	9.8 ゲートをエクスポート

## 2. インストール / アンインストール

### ■2.1 SDM のインストール

お使いの PC に SDM をはじめてインストールするときは、次の手順でインストールを行います。以前のバージョンがすでにインストールされている場合は「2.5 SDM のアップグレードインストール」を、PC の故障などで再インストールが必要な場合は「10. バックアップとリカバリ」をごらんください。

1. SDM インストール CD を CD-ROM ドライブに挿入すると、自動的に SDM インストール画面が表示され、インストールプログラムが始まります。（※自動再生しない場合には CD の中にある setup.exe をダブルクリックして下さい。）



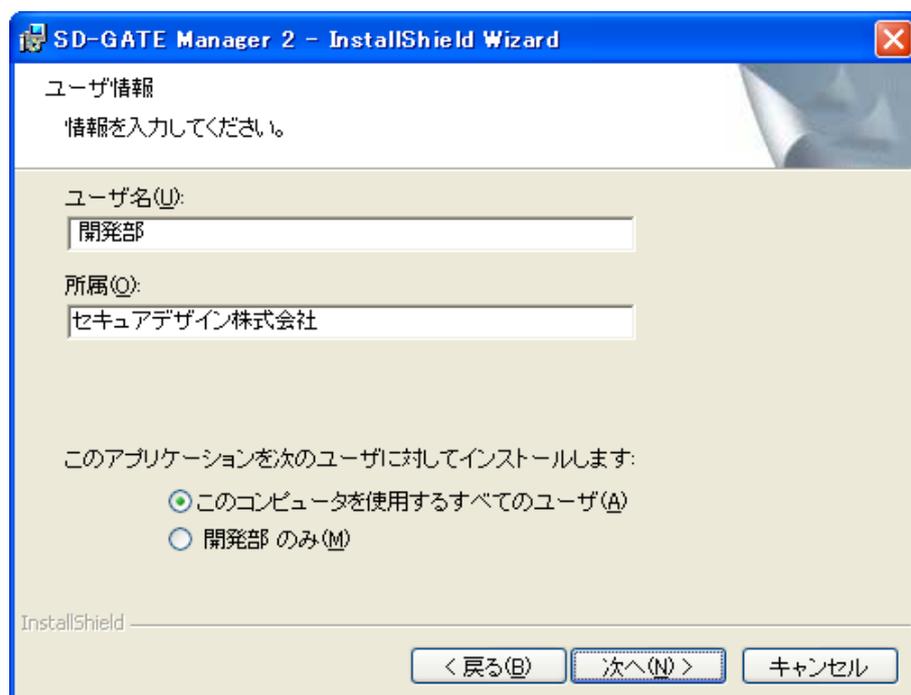
2. SDM のセットアップ画面が表示されたら、【次へ】をクリックします。



3. 使用許諾契約書をお読み下さい。同意する場合は「使用許諾契約の条項に同意します」を選択し、【次へ】をクリックします。



4. ユーザ情報を入力し、【次へ】をクリックします。



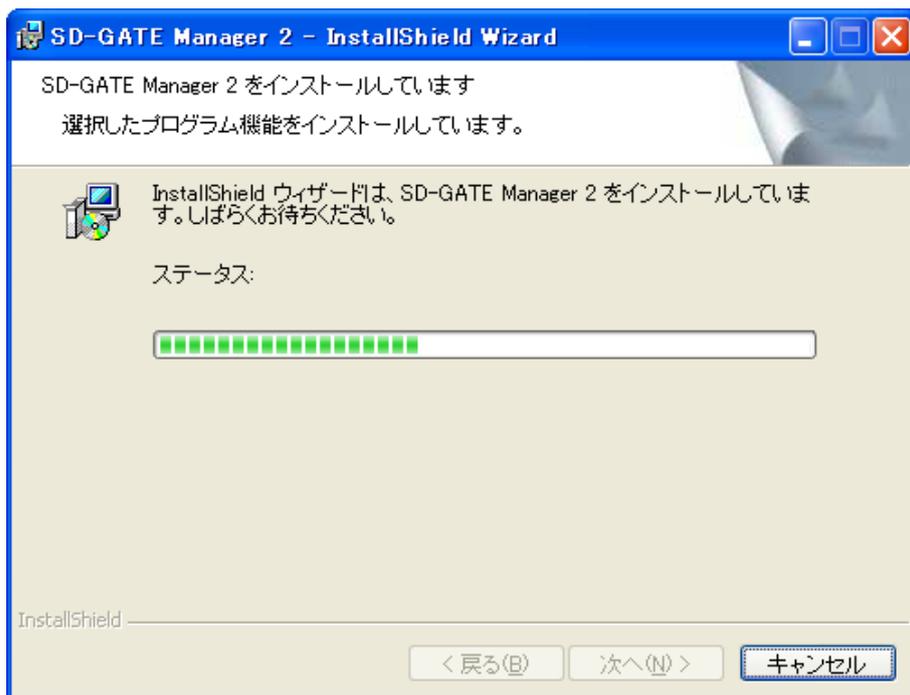
5. セットアップタイプを選択では、【すべて】を選択し、【次へ】をクリックします。（※インストール先は、C:\Program Files\SecureDesign\SDM2 の下です。別の場所にインストールしたい場合は、【カスタム】を選択し、場所を指定します。）



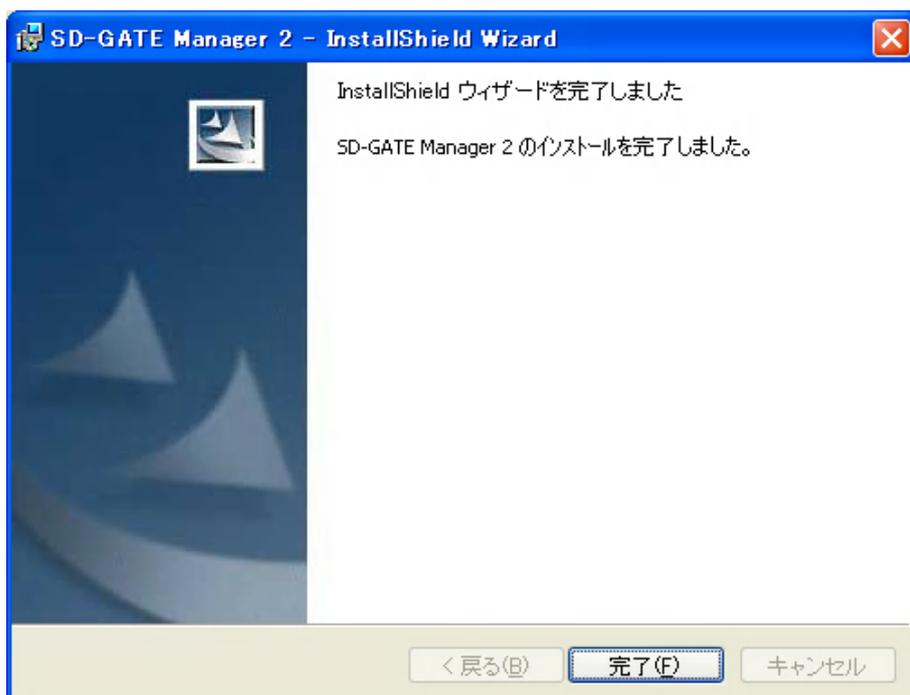
6. 【インストール】 をクリックします。



**7.** プログラムのインストールが始まります。



**8.** 次の画面が表示されたら、【完了】をクリックします。

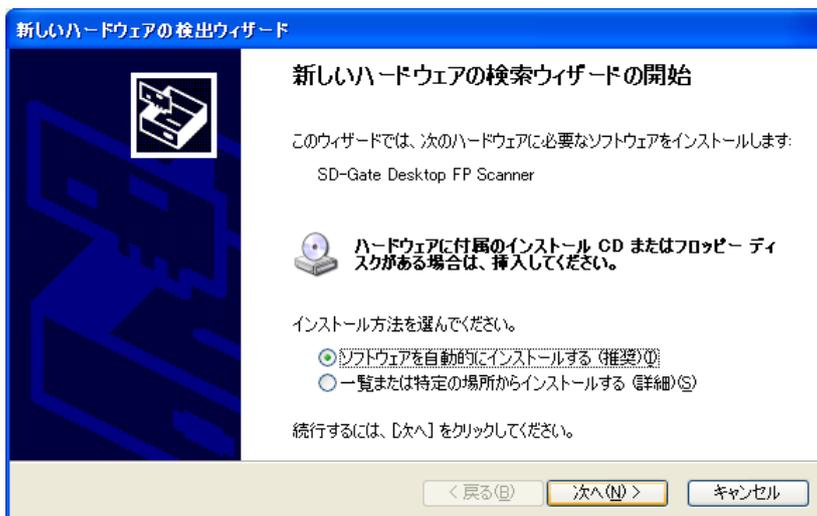


**9.** SDM のインストールが完了しました。

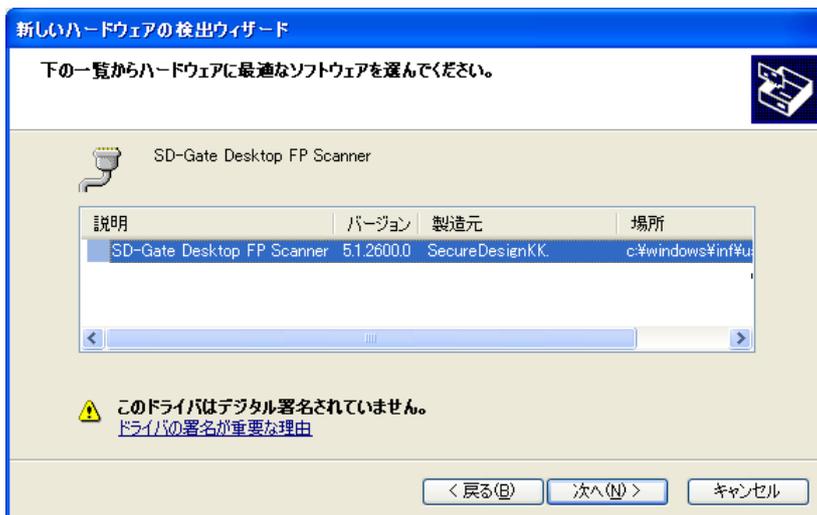
## ■2.2 指紋スキャナのドライバのインストール

SDM でユーザの指紋登録を行うには、付属の指紋スキャナのドライバをインストールする必要があります。

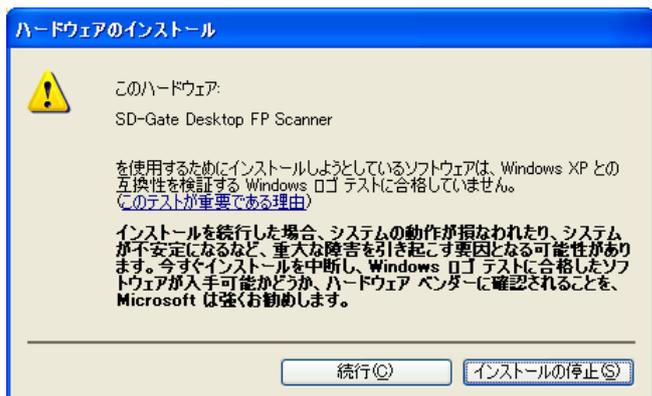
1. PC を起動し、指紋スキャナをパソコンのUSB コネクタに接続します。
2. 指紋スキャナのドライバが自動的にインストールされます。自動的にインストールされず、「新しいハードウェアの検出ウィザード」が起動した場合は、次の3. からの手順でインストールします。
3. 「ソフトウェア検索のため、Windows Update に接続しますか？」と表示された場合、【いいえ、今回は接続しません】を選択し、【次へ】をクリックします。（この画面は表示されないことがあります。4. へお進みください。）
4. 【ソフトウェアを自動的にインストールする（推奨）】を選択し、【次へ】をクリックします。



5. 「SD-Gate Desktop FP Scanner」を選択し、【次へ】をクリックします。



6. 【続行】をクリックします。



7. インストールが開始されます。



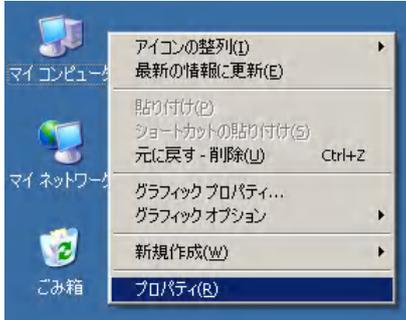
8. 【完了】をクリックします。



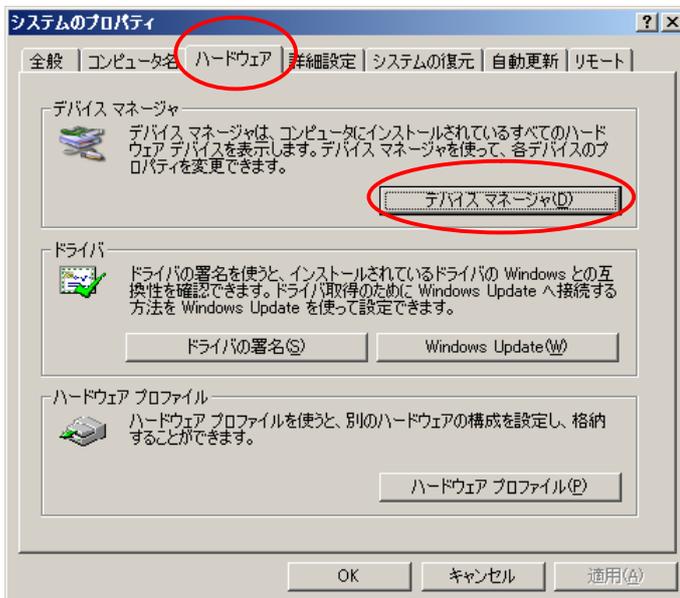
9. 指紋スキャナに割り当てられる COM ポート番号は 1~9 でなければなりません。次の「COM ポート番号の確認・変更」を行って、指紋スキャナに COM1~9 を割り当ててください。

### < COM ポート番号の確認・変更 >

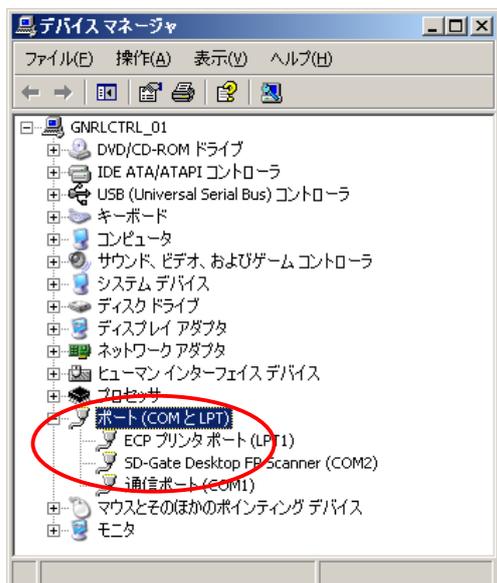
1. デスクトップの【マイコンピュータ】アイコンを右クリックし、【プロパティ】を選択します。



2. 【ハードウェア】タブをひらき、【デバイスマネージャ】ボタンを押します。



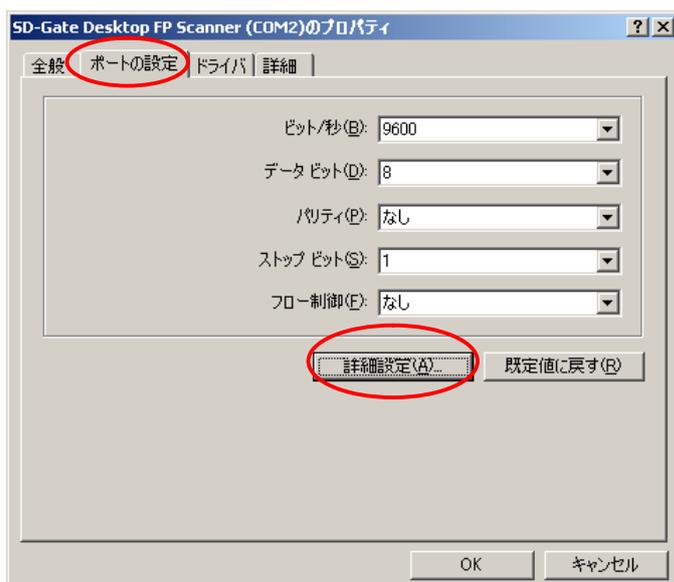
3. 【ポート (COMとLPT)】をダブルクリックし、「SD-Gate Desktop FP Scanner」の右に表示されている番号を確認します。もしも「COM9」よりも大きいCOMポート番号が割り当てられている場合は、次のステップからの変更手続きを行ってください。



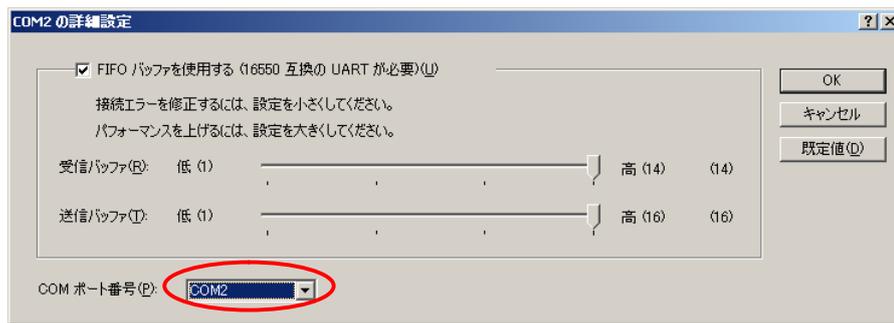
4. 「SD-Gate Desktop FP Scanner」を右クリックし、【プロパティ】を選択します。



5. 【ポートの設定】タブをひらき、【詳細設定】ボタンを押します。



6. 【COM ポート番号】のドロップダウンリストから、COM1～9 の範囲内のポートを選択し、【OK】ボタンを押してください。



- 注意 -

SDM 起動中は、指紋スキャナを USB ポートからはずさないでください。はずしたのち再度 USB ポートに差し込むとエラーとなります。その場合は、いったん SDM を終了して USB ポートの指紋スキャナを抜き、もういちど差し込みなおしてから SDM を再度起動してください。

## ■2.3 ICカードリーダーのドライバのインストール

### ＜FeliCaカードをご利用の場合＞

FeliCaカードリーダー「PaSoRi」をご利用になれます。PCにドライバをインストールしてください。インストール方法および使用方法については、「PaSoRi」の取扱説明書に従ってください。

### ※ Windows 2003 Server の場合

「PaSoRi」の取扱説明書の方法ではドライバがインストールできない場合があります。その場合は次の方法でドライバをインストールしてください。

1. PCのUSBポートにPaSoRiを接続します。
2. 【新しいハードウェアの検出ウィザード】が起動したら、【リストまたは特定の場所からインストールする】を選択し、【次へ】をクリックします。
3. 【次の場所を含める】にチェックを入れ、SDMインストールCDの中の「FeliCa\_USB\_Driver」>「2k」フォルダを指定し、【次へ】をクリックします。
4. インストールが開始します。
5. 完了したら、【完了】をクリックしてウィザード画面を閉じます。

### ＜Mifareカードをご利用の場合＞

SDM用Mifareカードリーダー（別売）をご利用になれます。カードリーダーのACアダプタを電源に差し込み、お使いのPCのCOMポートに接続してください。（ドライバのインストールは必要ありません。）

## ■2.4 2台以上のPCにSDMをインストールする場合

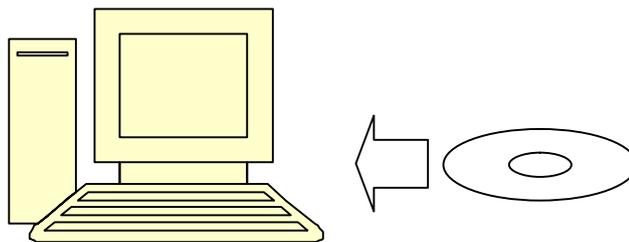
※この方法は、PC・ネットワーク管理者等の上級者向けのご利用方法です。PC・ネットワークについての十分な知識が必要となります。ご注意ください。

通常のSD-Gate72の管理は、1台のPCにインストールしたSDMを使用して行います。2台以上のPCにSDMをインストールすると、それぞれのPCにSDMデータベースが作成されるため、データベースが分散し不整合が発生してしまいます。2台以上のPCにSDMをインストールして使用する場合には、いずれか1台のPCを**SDMサーバ**として共有化し、他のPCからはこのSDMサーバのデータベースにアクセスすることで、2台以上のPCでSDMを使用することができます。

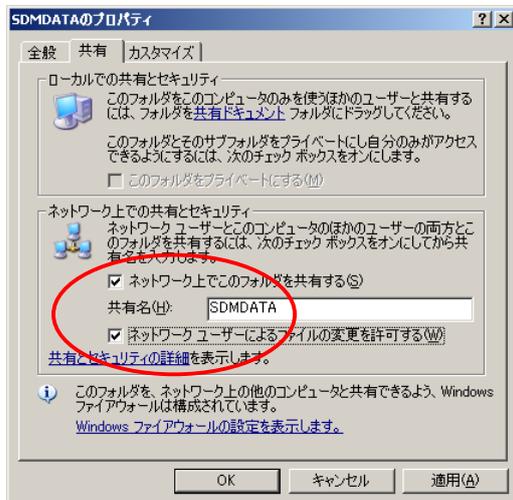
### - 注意 -

- ・ 接続するPCが、お使いのネットワーク環境において、互いのPCにアクセスできる状態にあることを確認してください。接続が正しくない場合、または接続にパスワードが必要な場合等においては、SDMが正しく動作しないことがあります。
- ・ 2台以上のPCで、同時にSDMを起動して使用することはできません。SDMを起動する際は、他のPCでSDMを使用していないことを必ず確認してください。
- ・ ログの自動出力機能（「8.2 ログの自動出力」を参照）は正常に動作しない場合があります。
- ・ これらの設定等については、必ずご利用になるお客様ご自身の責任においてお使いください。

1. まずSDMサーバとなるPCにSDM・ドライバをインストールします。インストール方法については「2.1 SDMのインストール」「2.2 指紋スキャナのドライバのインストール」「2.3 ICカードリーダーのドライバのインストール」をご参照ください。



- インストールが完了すると、C:\Program Files\SDMDATA というフォルダが作成されます。このフォルダを右クリックし【プロパティ】を選択します。【共有】タブを開き、【ネットワーク上でこのフォルダを共有する】および【ネットワークユーザーによるファイル変更を許可する】にチェックを入れます。



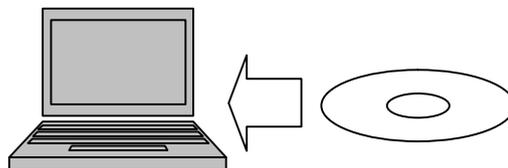
- SDM のインストールフォルダ(デフォルトでは C:\Program Files\SecureDesign\SDM2)にある次の2つのファイルをコピーして、C:\Program Files\SDMDATAにペーストします。

Template.dat

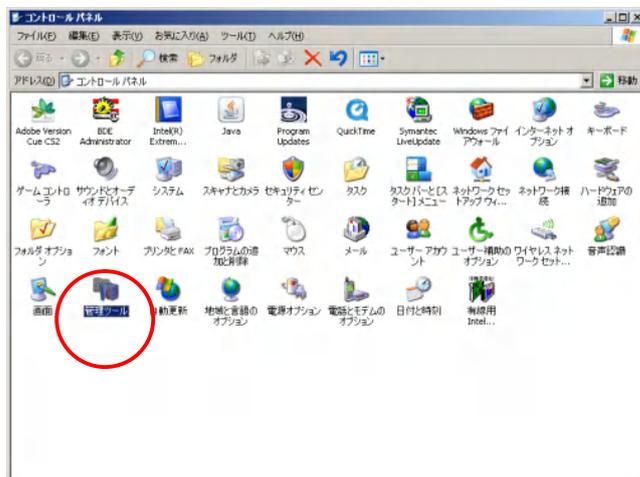
GateLock.dat

SDM サーバの設定はこれで完了です。

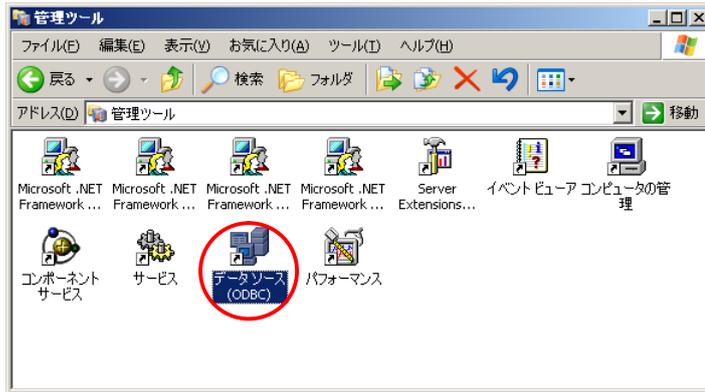
- つづいて、2 台目の PC にも、同様に SDM・ドライバをインストールします。



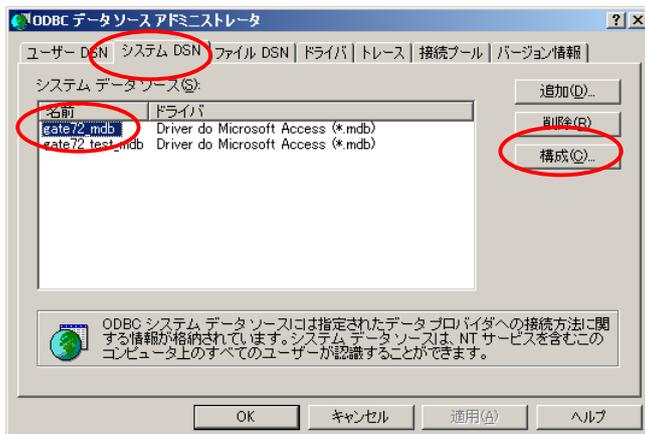
- Windows のスタートメニューより、【設定】>【コントロールパネル】>【管理ツール】を選択します。



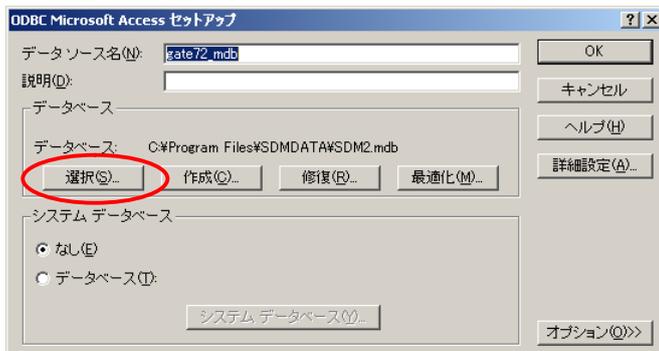
## 6. 【データソース (ODBC)】を選択します。



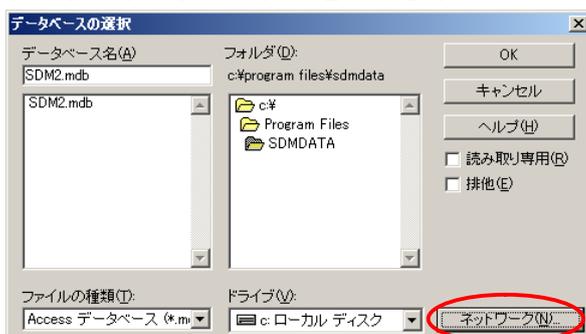
## 7. 【システム DSN】 タブを開き、「gate72\_mdb」をクリックし、【構成】 ボタンを押します。



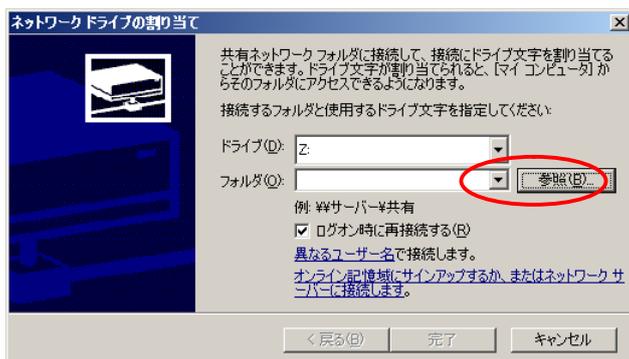
## 8. データベースのパスを変更するため、【選択】 ボタンを押します。



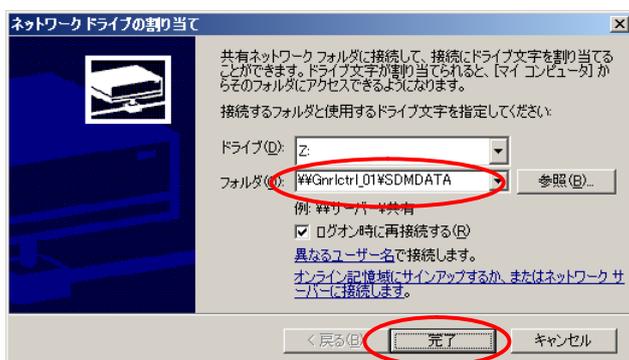
## 9. 【ネットワーク】 ボタンを押します。



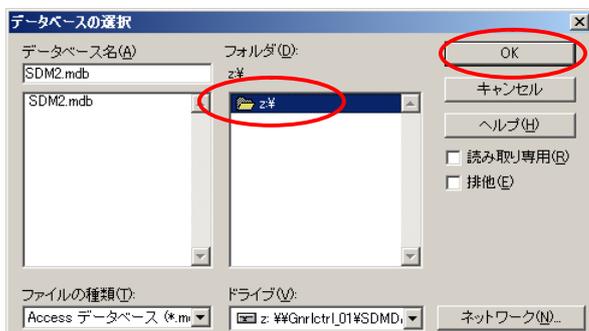
10. ネットワークドライブの割当を行います。【参照】ボタンを押し、2. で設定した SDM サーバの共有フォルダを選択します



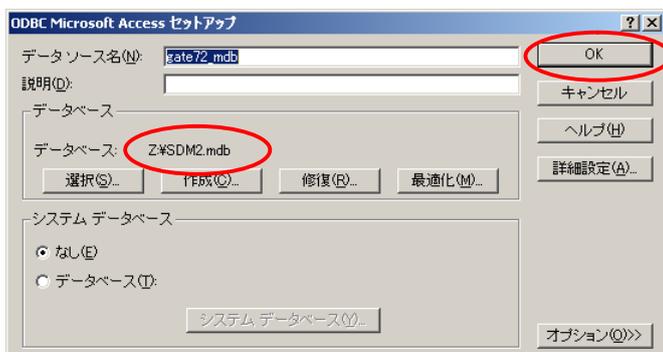
11. 【フォルダ】に SDM サーバの共有フォルダが指定されていることを確認し、【完了】ボタンを押します。



12. 割り当てたドライブが選択されていることを確認し、【OK】ボタンを押します。



13. データベースのパスが、割り当てたドライブになっていることを確認し、【OK】ボタンを押します。



- 14.** SDM のインストールフォルダ（デフォルトでは C:\Program Files\SecureDesign\SDM2\）にある「SDM2.ini」というファイルをテキストエディタで開きます。
- 15.** 次の記述を変更します。
- ```
F_GATELOCK=C:\Program Files\SecureDesign\SDM2\GateLock.dat  
F_TEMPLATE=C:\Program Files\SecureDesign\SDM2\template.dat
```
- この2つのファイルのパスを、3.でSDM サーバの共有フォルダにコピーしたファイルのパスに変更します。2つのサーバのファイルが、エクスプローラ等でこのPCから見えることを確認してください。
- これで2台目の設定は完了です。3台目以降は4.~15.の手順を繰り返してください。
- 16.** それぞれのPCでSDMが起動し動作することを確認してください（起動および動作については「3.SDMの起動」以降のページをご参照ください）。同時に2台以上で起動することはできない点に、ご注意ください。

- 注意 -

起動しないとき・起動時にエラーとなるときは、次のことをご確認ください

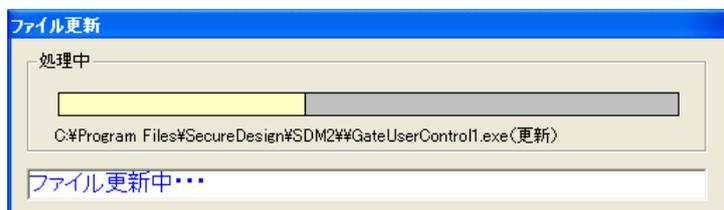
- ODBC のデータベースのパスは正しく設定されていますか？
- SDM2.ini ファイルに記述したファイルのパスは正しいですか？ お使いのPCのエクスプローラで、2つのdatファイルの存在を確認できますか？
- 設定したネットワークドライブの状態が「切断」になっていませんか？
- 2台以上のPCで同時にSDMを起動していませんか？

## ■2.5 SDM のアップグレードインストール

1. 念のため、アップグレード開始前に次のファイルのコピーを USB メモリ等に保存してください。
  - 1) C:\Program Files\SecureDesign\SDM2\template.dat
  - 2) C:\Program Files\SecureDesign\SDM2\GateLock.dat
  - 3) C:\Program Files\SDMDATA\SDM2.mdb
2. SDM インストール CD を CD-ROM ドライブに挿入します。自動的に SDM インストール画面が表示され、アップグレードインストールプログラムが始まります。（※自動再生しない場合には CD の中にある SDM2\_Patch.exe をダブルクリックして下さい。）
3. 前バージョンのインストールフォルダが表示されます。変更が必要であれば【SDM2 インストール済みフォルダ】のチェックボックスを ON にし、【参照】ボタンを押して前バージョンをインストールしたパスを指定します。



4. 【開始】ボタンを押します。アップグレードを開始します。

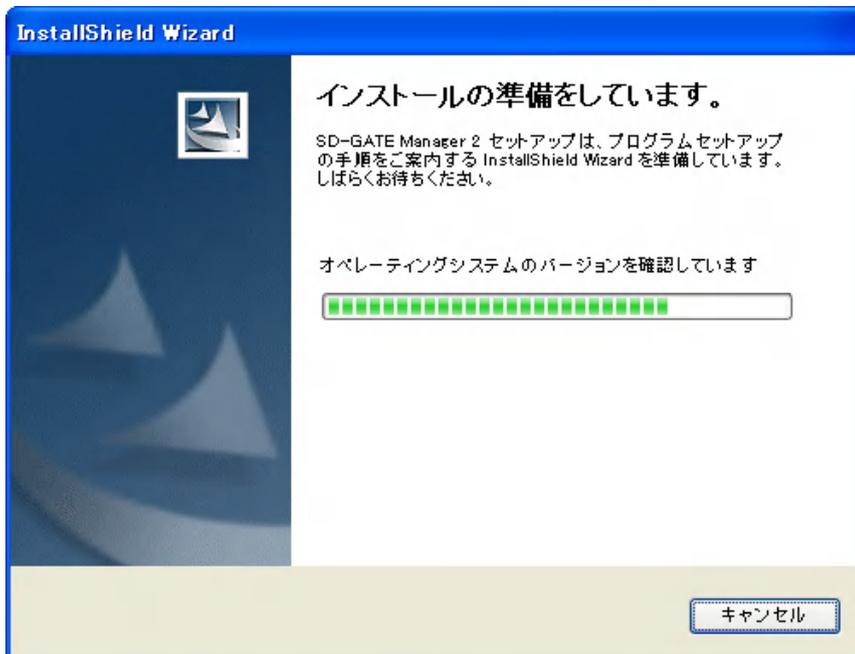


5. 完了メッセージが表示されれば、アップグレード完了です。

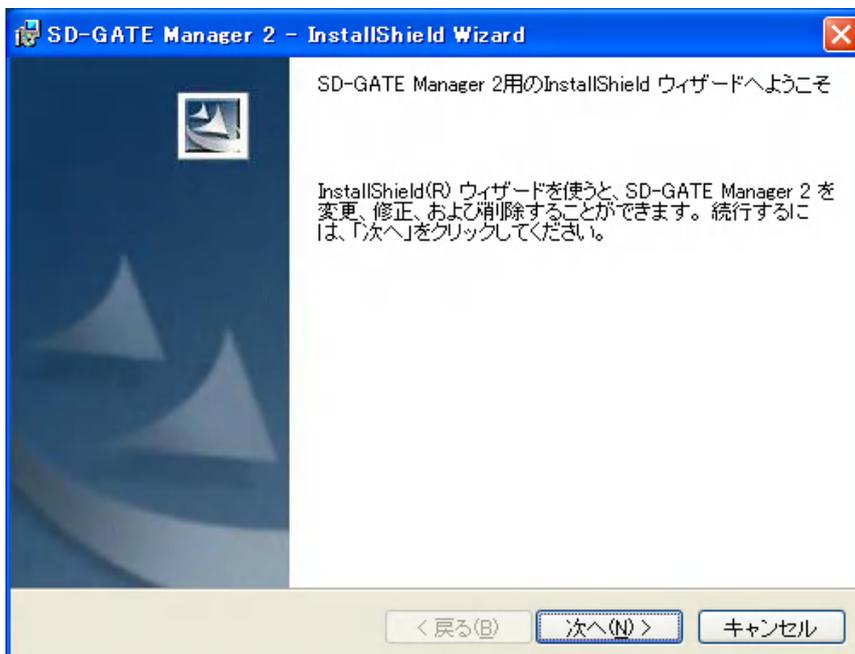


## ■2.6 SDM のアンインストール

1. SDM インストール CD を CD-ROM ドライブに挿入すると、自動的に SDM アンインストール画面が表示され、アンインストールプログラムが始まります。（※自動再生しない場合には CD の中にある setup.exe をダブルクリックして下さい。）



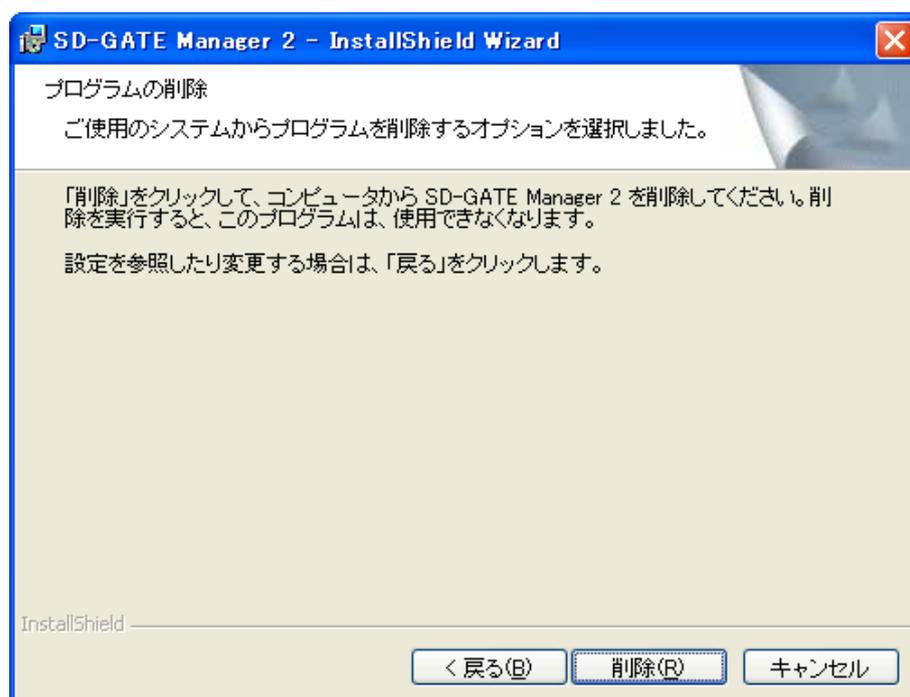
2. SDM のセットアップ画面が表示されたら、【次へ】をクリックします。

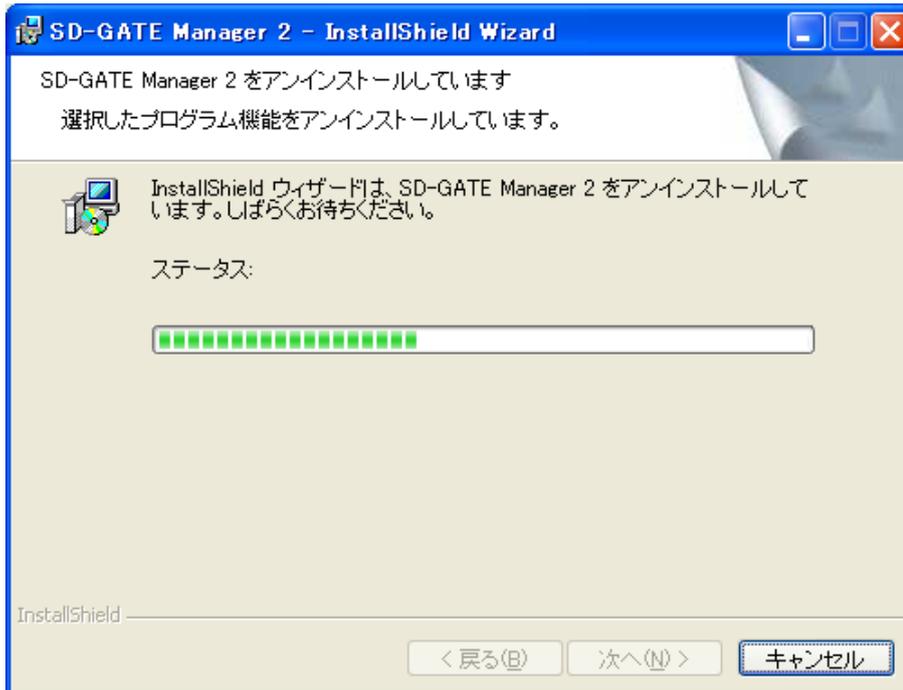
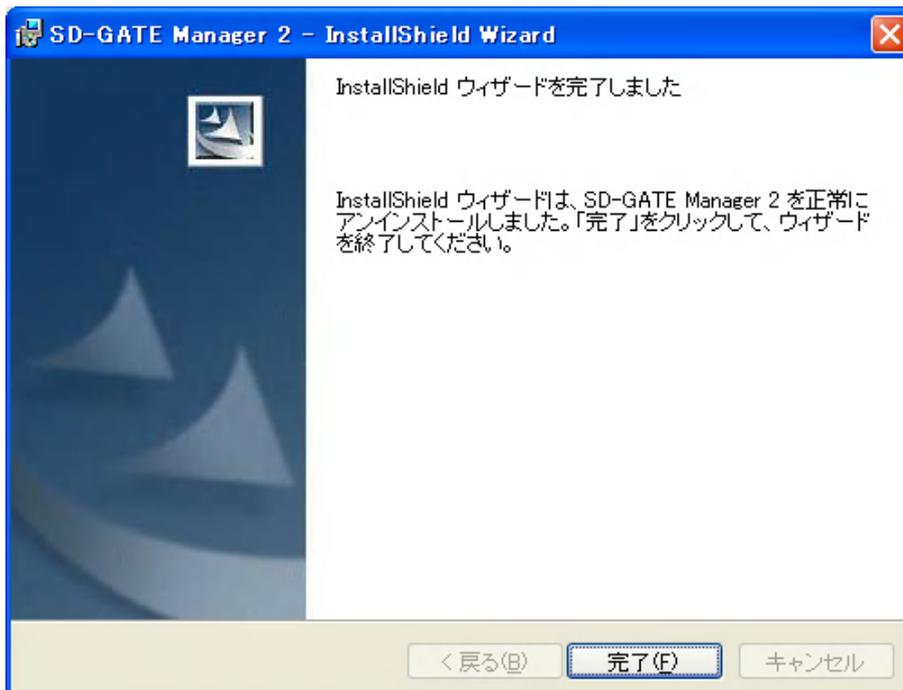


3. 【削除】を選択し、【次へ】をクリックします。



4. 【削除】をクリックします。



**5.** プログラムのアンインストールが始まります。**6.** 次の画面が表示されたら、【完了】をクリックします。**7.** SDM のアンインストールが完了しました。

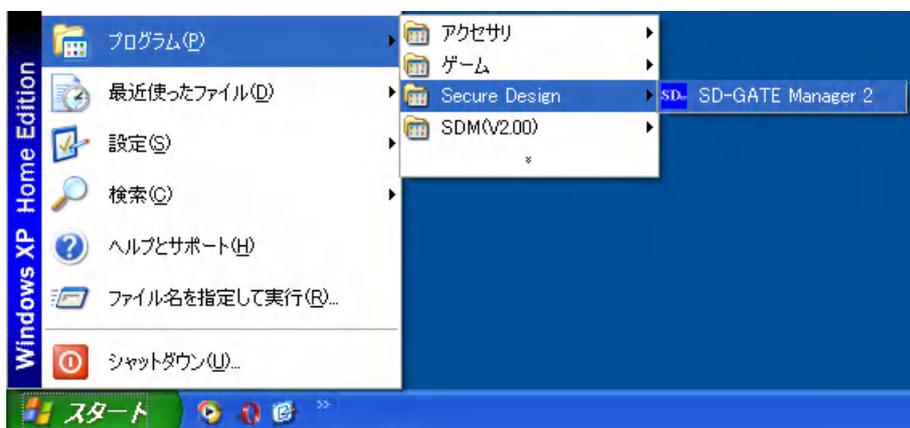
## 3. SDM の起動

SDM をはじめてご利用になる場合は、「3.1 はじめて起動するとき」をお読みください。

ユーザ登録（「5. ユーザ管理」参照）を行ったあとは、管理者の設定によって起動方法が異なります。管理者権限のユーザを登録しなかった場合は「3.1 はじめて起動するとき」をお読みください。管理者権限のユーザを登録した場合は起動時にログインが必要になります。「3.2 管理者ログイン」をお読みください。

### ■3.1 はじめて起動するとき

1. Windows のスタートメニューより、【プログラム】>【Secure Design】>【SD-GATE Manager 2】をクリックして下さい。



2. SDM が起動します。



3. まずは次の流れでデータを登録してみましょう。基本的な操作は次の3ステップです。

- ①ユーザを登録します。「5. ユーザ管理」をお読み下さい。
- ②ゲートを登録します。「6. ゲート管理」をお読みください。

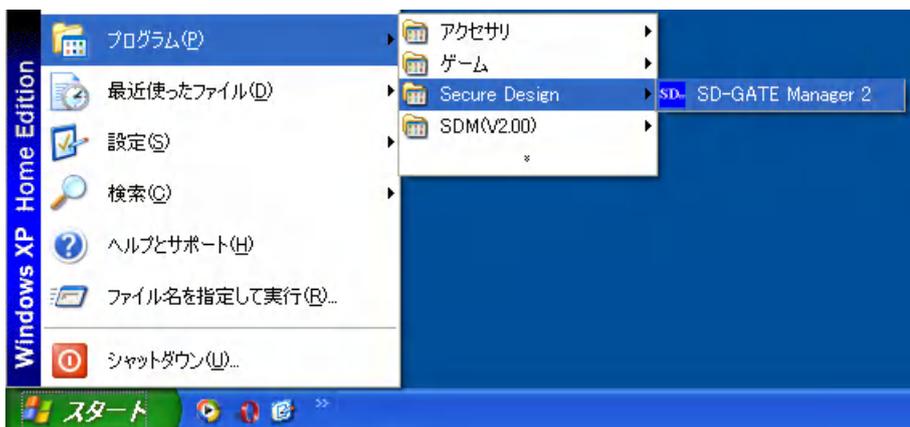
③ログを確認します。「7. ログ表示」をお読みください。

ユーザとゲートの登録の順序は入れ替わってもかまいません。③まで確認できたら、基本的な操作は完了です。それぞれの操作方法については目次をごらんになり、各機能の説明ページをご参照ください。

### ■3.2 管理者ログイン

すでに SDM に管理者（「5.4 ユーザ情報の詳細設定を編集」内の「ゲート権限」をご参照ください）が登録されており、その認証方法が設定されている場合、SDM を起動するには管理者によるログイン認証が必要になります。

1. Windows のスタートメニューより、【プログラム】>【Secure Design】>【SD-GATE Manager 2】をクリックして下さい。



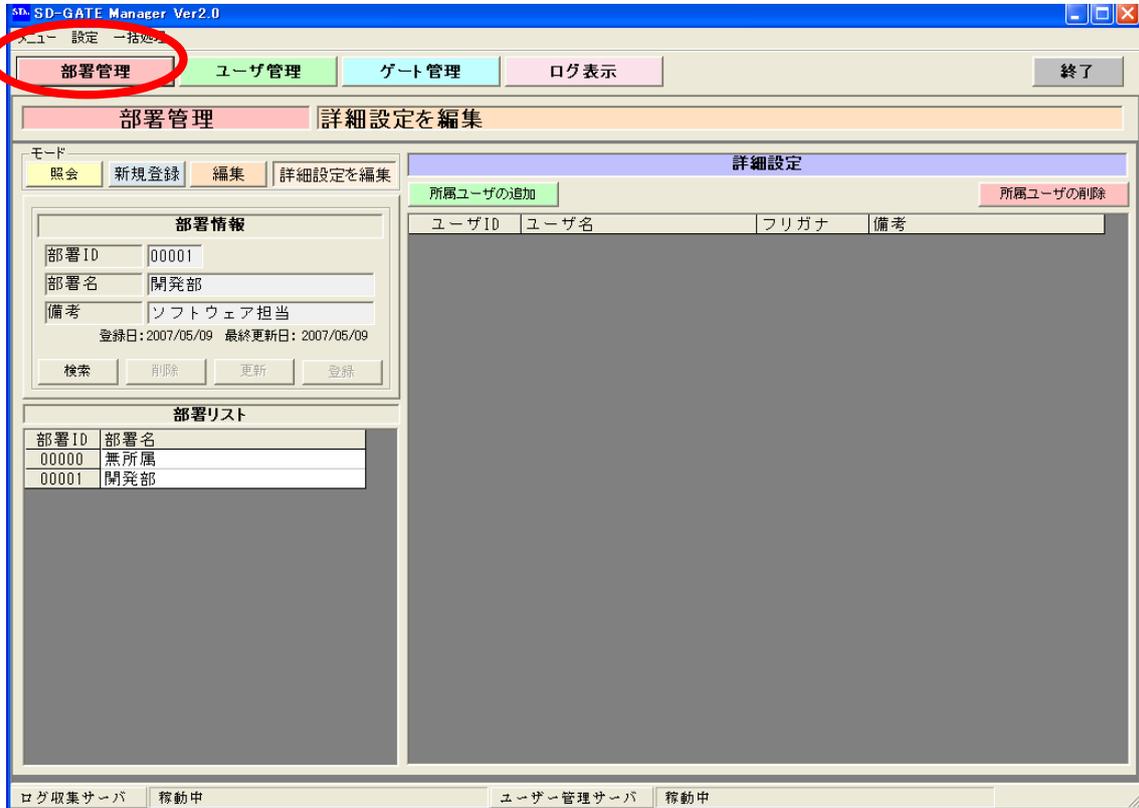
2. 【管理者認証】画面が表示されるので、【IC カード照合】または【指紋照合】のどちらかのボタンを押して下さい。「5. ユーザ管理」で登録された管理者の IC カードまたは指紋との照合を行います。



3. 【IC カード照合】を選択した場合、IC カードリーダーを接続してカードの読み取りを行って下さい。【指紋照合】を選択した場合、指紋スキャナを接続して、指紋の読み取りを行って下さい。
4. 照合に成功すると、SDM が起動します。接続済みのゲート登録（「6.4 ゲート情報の詳細設定を編集」内の「SD-Gate72 の接続」参照）が既にある場合は、起動と同時に SD-Gate72 へ接続し、自動ログ収集が開始されます。

## 4. 部署管理

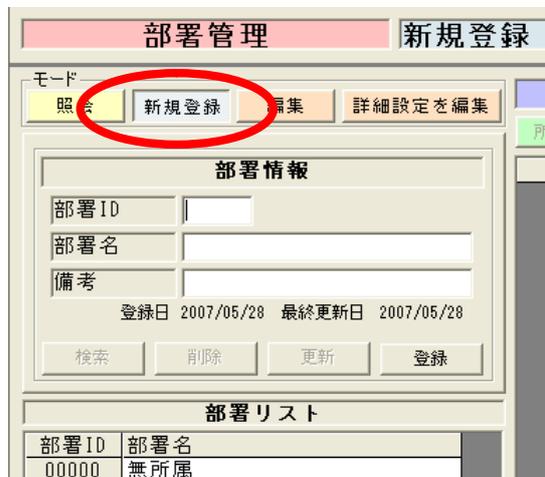
ユーザの所属する部署を登録して管理します。【部署管理】ボタンを押すか、左上の【メニュー】から【部署管理】を選択して下さい。（部署は必ずしも登録する必要はありません。登録しなかった場合、すべてのユーザが【無所属】として登録されます。）



### ■4.1 部署情報の新規登録

あらたに追加したい部署の情報の登録を行います。

1. 【新規登録】ボタンを押します。



**2.** 各項目を入力します。

部署ID .....必須項目です。数字5桁を入力します

部署名 .....必須項目です。全半角 12 字まで入力できます。

備考 .....全半角 25 字まで入力できます。

**3.** 【登録】ボタンを押します。

**4.** 画面左下の【部署リスト】に、登録した部署が追加されていれば、登録完了です。

なお、インポート機能を使用して、複数の部署を一括して登録することもできます。「9.5 部署をインポート」をご参照ください。

【新規登録】の例)

|      |      |          |
|------|------|----------|
| 部署情報 | 部署ID | 00001    |
|      | 部署名  | 開発部      |
|      | 備考   | ソフトウェア担当 |

## ■4.2 部署情報の照会

登録されている部署の情報の照会を行います。

**1.** 【照会】ボタンを押します。

部署管理 情報照会

モード  
照会 新規登録 編集 詳細設定を編集

部署情報

部署ID  
部署名  
備考

登録日 最終更新日

検索 削除 更新 登録

部署リスト

| 部署ID  | 部署名 |
|-------|-----|
| 00000 | 無所属 |
| 00001 | 総務部 |

**2.** 画面左下の【部署リスト】上で、照会したい部署名をクリックします。

| 部署情報                            |       |
|---------------------------------|-------|
| 部署ID                            | 00001 |
| 部署名                             | 総務部   |
| 備考                              |       |
| 登録日 2007/05/28 最終更新日 2007/05/28 |       |
| 検索                              | 削除    |
| 更新                              | 登録    |

| 部署リスト |     |
|-------|-----|
| 部署ID  | 部署名 |
| 00000 | 無所属 |
| 00001 | 総務部 |

3. クリックした部署に所属しているユーザのリストが、画面右の【詳細設定】に表示されます。

### ■4.3 部署情報の編集

登録されている部署の情報の更新・削除を行います。

更新

1. 【編集】ボタンを押します。

部署管理 情報編集

モード

照会 新規登録 編集 詳細設定を編集

部署情報

部署ID 00001

部署名 総務部

備考

登録日 2007/05/28 最終更新日 2007/05/28

検索 削除 更新 登録

2. 画面左下の【部署リスト】上で、更新したい部署名をクリックします。
3. 【部署情報】の内容を変更します。（※部署IDの変更はできません。）
4. 【更新】ボタンを押します。
5. 【部署リスト】上で、更新した部署名をクリックし、更新した内容に変更されていれば完了です。  
なお、インポート機能を使用して、複数の部署を一括して更新することもできます。「9.5 部署をインポート」をご参照ください。

削除

1. 【編集】ボタンを押します。

2. 【部署リスト】上で、削除したい部署名をクリックします。
3. 【削除】ボタンを押します。
4. 【部署リスト】から削除したい部署が削除されていれば完了です。

#### ■4.4 部署情報の詳細設定を編集

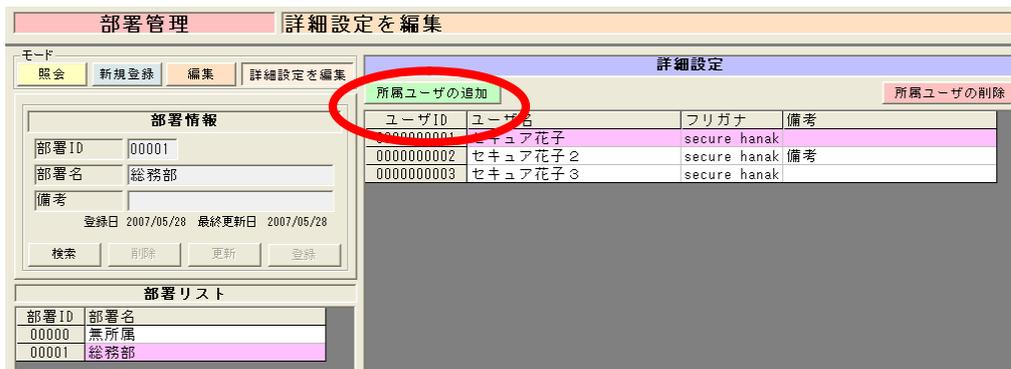
部署に所属するユーザを追加・削除します。

所属ユーザの追加

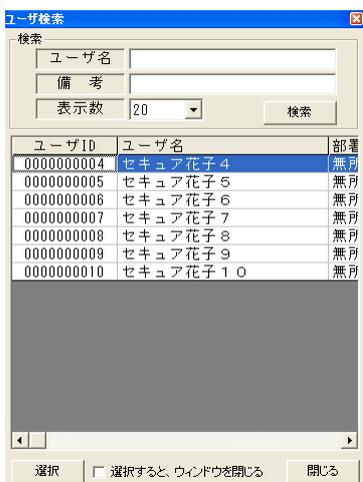
※所属ユーザの追加を行うには、先にユーザの登録を行う必要があります。「5. ユーザ管理」でユーザ登録を行ってください。

1. 【詳細設定を編集】ボタンを押します。

2. 【部署リスト】上で、設定したい部署をクリックします。画面右側の【詳細設定】ウィンドウが書き込み可能になります。
3. 画面右の【詳細設定】ウィンドウの【所属ユーザの追加】ボタンを押します。



4. 【ユーザ検索】画面が表示されるので、追加したいユーザ名をダブルクリックするか、クリックして【選択】ボタンを押して下さい。（※ユーザを検索する場合は、ユーザ名または備考を入力し、【検索】ボタンを押して下さい。）



5. 追加したユーザがリストに表示されていれば完了です。

## 所属ユーザの削除

1. 【詳細設定を編集】ボタンを押します。



2. 【部署リスト】上で、設定したい部署をクリックします。画面右側の【詳細設定】ウィンドウが書き込み可能になります。
3. 【詳細設定】の所属ユーザリストから削除したいユーザ名をクリックし、【所属ユーザの削除】ボタンを押します。

部署管理 詳細設定を編集

モード  
照会 新規登録 編集 詳細設定を編集

詳細設定

所属ユーザの追加 所属ユーザの削除

部署情報

部署ID 00001  
部署名 総務部  
備考  
登録日 2007/05/28 最終更新日 2007/05/28  
検索 削除 更新 登録

| ユーザID      | ユーザ名    | フリガナ         | 備考 |
|------------|---------|--------------|----|
| 0000000001 | セキュア花子  | secure hanak |    |
| 0000000002 | セキュア花子2 | secure hanak | 備考 |
| 0000000003 | セキュア花子3 | secure hanak |    |

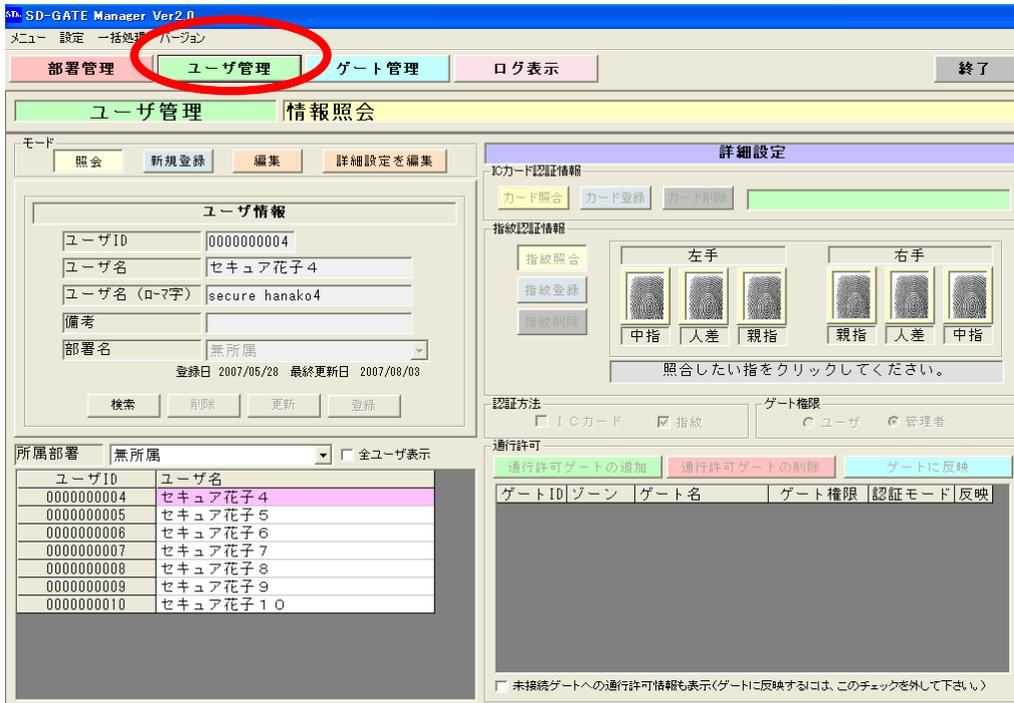
部署リスト

| 部署ID  | 部署名 |
|-------|-----|
| 00000 | 無所属 |
| 00001 | 総務部 |

4. 削除したいユーザがリストから削除されていれば完了です。

## 5. ユーザ管理

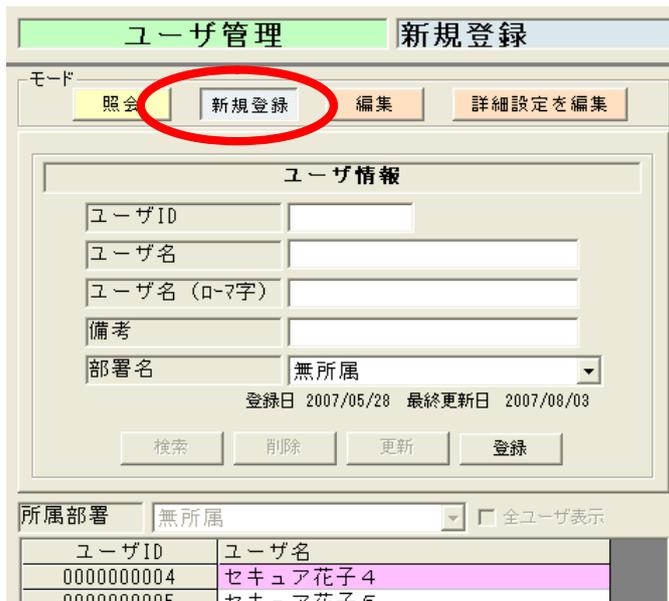
【ユーザ管理】ボタンを押すか、左上の【メニュー】から【ユーザ管理】を選択して下さい。



### ■5.1 ユーザ情報の新規登録

あらたに追加したいユーザの情報の登録を行います。

1. 【新規登録】ボタンを押します。



2. 各項目を入力します。  
ユーザID ..... 必須項目です。数字 10 桁を入力します。例：0000000001  
ユーザ名 ..... 必須項目です。全半角 25 字まで入力できます。

ユーザ名（ローマ字）＊必須項目です。英数字 50 字まで入力できます。

備考 ……………全半角 25 字まで入力できます。

部署名 ……………ド롭ダウンリストより部署を選択します。ド롭ダウンリストに表示される部署名は「4. 部署管理」で登録した部署および「無所属」です。

3. 【登録】ボタンを押します。
4. 画面左下のユーザリストで【所属部署】または【全ユーザ表示】を選択して表示されるユーザリストに、登録したユーザが追加されていれば、登録完了です。完了後は画面右の【詳細設定】ウィンドウの編集を行います。「5.4 詳細設定を編集」をお読みください。  
なお、インポート機能を使用して、複数のユーザを一括して登録することもできます。「9.3 ユーザをインポート」をご参照ください。

【新規登録】の例)

|       |            |               |
|-------|------------|---------------|
| ユーザ情報 | ユーザID      | 0000000001    |
|       | ユーザ名       | セキュア花子        |
|       | ユーザ名（ローマ字） | Hanako Sekyua |
|       | 備考         | 2007 年入社      |
|       | 部署名        | 開発部           |

## ■5.2 ユーザ情報の照会

登録されているユーザの情報の照会を行います。

1. 【照会】ボタンを押します。

The screenshot shows the 'User Management' (ユーザ管理) application with the 'Information Inquiry' (情報照会) tab selected. The 'Inquiry' (照会) button is highlighted with a red circle. The main area contains a 'User Information' (ユーザ情報) form with the following fields:

|            |                |
|------------|----------------|
| ユーザID      | 0000000004     |
| ユーザ名       | セキュア花子4        |
| ユーザ名（ローマ字） | secure hanako4 |
| 備考         |                |
| 部署名        | 無所属            |

Below the form, it shows '登録日 2007/05/28' and '最終更新日 2007/08/03'. At the bottom, there are buttons for '検索' (Search), '削除' (Delete), '更新' (Update), and '登録' (Register). A dropdown menu for '所属部署' (Belonging Department) is set to '無所属', and a checkbox for '全ユーザ表示' (Show All Users) is checked. A table at the bottom lists users:

| ユーザID      | ユーザ名    |
|------------|---------|
| 0000000004 | セキュア花子4 |
| 0000000005 | セキュア花子5 |
| 0000000006 | セキュア花子6 |

2. 画面左下段の【所属部署】で、部署または【全ユーザ表示】を選択して表示されるユーザリストから、照会したいユーザ名をクリックします。
3. クリックしたユーザの設定内容が、画面右の【詳細設定】ウィンドウに表示されます。

## ■5.3 ユーザ情報の編集

登録されているユーザの情報の更新・削除を行います。

更新

1. 【編集】ボタンを押します。

The screenshot shows a web application interface for user management. At the top, there are two tabs: 'ユーザ管理' (User Management) and '情報編集' (Information Edit). Below the tabs, there is a 'モード' (Mode) section with four buttons: '照会' (View), '新規登録' (New Registration), '編集' (Edit), and '詳細設定を編集' (Edit Detailed Settings). The '編集' button is circled in red. Below this is a form titled 'ユーザ情報' (User Information) with fields for 'ユーザID' (0000000005), 'ユーザ名' (セキュア花子5), 'ユーザ名 (ローマ字)' (secure hanako5), '備考' (Remarks), and '部署名' (Department Name) set to '無所属'. Below the form are buttons for '検索' (Search), '削除' (Delete), '更新' (Update), and '登録' (Register). At the bottom, there is a '所属部署' (Department) dropdown set to '無所属' and a checkbox for '全ユーザ表示' (Show All Users). Below this is a table of users:

| ユーザID      | ユーザ名    |
|------------|---------|
| 0000000004 | セキュア花子4 |
| 0000000005 | セキュア花子5 |
| 0000000006 | セキュア花子6 |

2. 画面左下の【所属部署】で、部署または【全ユーザ表示】を選択して表示されるユーザリストから、更新したいユーザ名をクリックします。
3. 【ユーザ情報】の内容を変更します。（※ユーザIDの変更はできません。）
4. 【更新】ボタンを押します。
5. 【所属部署】または【全ユーザ表示】を選択して表示されるユーザリストから、更新したユーザ名をクリックし、更新した内容に変更されていれば完了です。

なお、インポート機能を使用して、複数のユーザを一括して更新することもできます。「9.3 ユーザをインポート」をご参照ください。

## 削除

1. 【編集】ボタンを押します。

The screenshot shows the 'ユーザ管理' (User Management) interface in '情報編集' (Information Edit) mode. The 'モード' (Mode) bar includes buttons for '照会' (View), '新規登録' (New Registration), '編集' (Edit), and '詳細設定を編集' (Edit Detailed Settings). The '編集' button is circled in red. Below this is the 'ユーザ情報' (User Information) form with fields for 'ユーザID' (0000000005), 'ユーザ名' (セキュア花子5), 'ユーザ名 (ローマ字)' (secure hanako5), '備考' (Remarks), and '部署名' (Department Name: 無所属). It also shows '登録日' (2007/05/29) and '最終更新日' (2007/05/29). At the bottom, there are buttons for '検索' (Search), '削除' (Delete), '更新' (Update), and '登録' (Register). Below the form is a table with columns 'ユーザID' and 'ユーザ名'. The table contains three rows: (0000000004, セキュア花子4), (0000000005, セキュア花子5), and (0000000006, セキュア花子6). The second row is highlighted in pink. A dropdown menu for '所属部署' (Department) is set to '無所属', and a checkbox for '全ユーザ表示' (Show All Users) is present.

2. 画面左下段の【所属部署】で、部署または【全ユーザ表示】を選択して表示されるユーザリストから、削除したいユーザ名をクリックします。
3. 【削除】ボタンを押します。
4. 【所属部署】または【全ユーザ表示】を選択して表示されるユーザリストから、削除したいユーザが削除されていれば完了です。

## ■5.4 ユーザ情報の詳細設定を編集

登録されているユーザについて、次の設定を行います。

- ・ ICカードの登録・照合・削除…………… 認証に使用するICカードを設定します
- ・ 指紋の登録・照合・削除…………… 認証に使用する指紋を設定します
- ・ 認証方法…………… 指紋・ICカードのいずれか、または両方を選択します
- ・ 権限…………… ユーザまたは管理者を選択します
- ・ 通行許可ゲート…………… どのSD-Gate72を使用するかを設定します

これらを設定するには、まず次の操作を行います。

1. 【詳細設定を編集】ボタンを押します。

The screenshot shows a web application interface for user management. At the top, there is a green header with 'ユーザ管理' (User Management) and an orange button labeled '詳細設定を編集' (Edit Detailed Settings), which is circled in red. Below the header, there are several buttons: '照会' (View), '新規登録' (New Registration), '編集' (Edit), and '詳細設定を編集' (Edit Detailed Settings). The main area is titled 'ユーザ情報' (User Information) and contains a form with the following fields: 'ユーザID' (0000000001), 'ユーザ名' (セキュア花子), 'ユーザ名 (ローマ字)' (secure hanako), '備考' (Remarks), and '部署名' (Department: 総務部). Below the form, there are buttons for '検索' (Search), '削除' (Delete), '更新' (Update), and '登録' (Register). At the bottom, there is a table showing a list of users with columns for 'ユーザID' and 'ユーザ名'.

2. 画面左下の【所属部署】で、部署または【全ユーザ表示】を選択して表示されるユーザリストから、設定したいユーザをクリックします。画面右の【詳細設定】ウィンドウが書き込み可能になります。詳細設定のそれぞれの項目の設定方法については、このあとの各項目ごとの手順に従ってください。

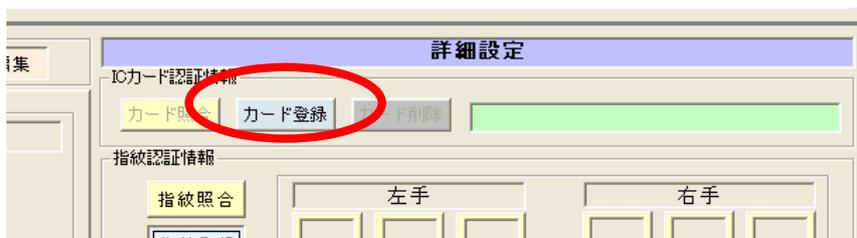
The screenshot shows the '詳細設定' (Detailed Settings) window for a user. It is divided into several sections: 'ICカード認証情報' (IC Card Authentication Information) with buttons for 'カード照会' (View Card), 'カード登録' (Register Card), 'カード削除' (Delete Card), and a status bar '<<< ICカード登録済み >>>'; '指紋認証情報' (Fingerprint Authentication Information) with buttons for '指紋照合' (View Fingerprint), '指紋登録' (Register Fingerprint), and '指紋削除' (Delete Fingerprint), and a visual representation of fingerprints for the left and right hands (中指, 人差, 親指); '認証方法' (Authentication Method) with checkboxes for 'ICカード' (checked) and '指紋' (unchecked); 'ゲート権限' (Gate Authority) with radio buttons for 'ユーザ' (selected) and '管理者' (Administrator); and '通行許可' (Passage Permission) with buttons for '通行許可ゲートの追加' (Add Gate), '通行許可ゲートの削除' (Delete Gate), and 'ゲートに反映' (Reflect to Gate). Below these is a table with columns: 'ゲートID', 'ゾーン', 'ゲート名', 'ゲート権限', '認証モード', and '反映'. At the bottom, there is a checkbox: '未接続ゲートへの通行許可情報も表示(ゲートに反映する口は、このチェックを外して下さい。)' (Also display passage permission information for disconnected gates (if you want to reflect to the gate, please uncheck this)).

## ICカードの登録

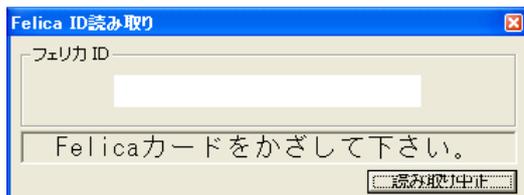
※通行許可ゲートが登録されているときは、ICカードの登録を行えません。このあとに記述されている「通行許可ゲートの削除」を先に行ってください。

1. PCにICカードリーダーを接続します。

2. 【カード登録】ボタンを押します。



3. ICカードリーダーでカードの読取りを行います。



4. 「<<< ICカード登録済み >>>」と表示されたら登録完了です。  
※複数のユーザに同じICカードを登録することはできません。

#### ICカードの照合

1. PCにICカードリーダーを接続します。
2. 【カード照合】ボタンを押します。
3. ICカードリーダーでカードの読取りを行います。
4. 「照合されました。」と表示されたら、【OK】ボタンを押して終了して下さい。

#### ICカードの削除

※通行許可ゲートが登録されていると、ICカードの削除を行えません。このあとに記述されている「通行許可ゲートの削除」を先に行ってください。

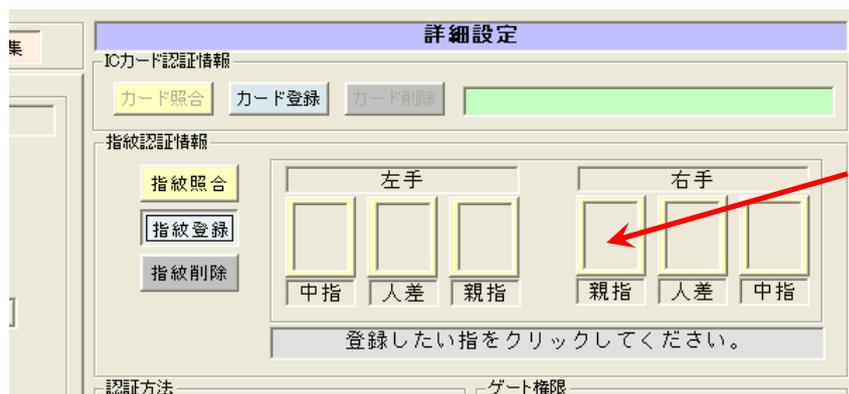
1. 【認証方法】で、【ICカード】にチェックが入っている場合は、チェックをはずします。
2. 【カード削除】ボタンを押します。
3. 「<<< ICカード登録済み >>>」の表示が消えたら削除完了です。

#### 指紋の登録

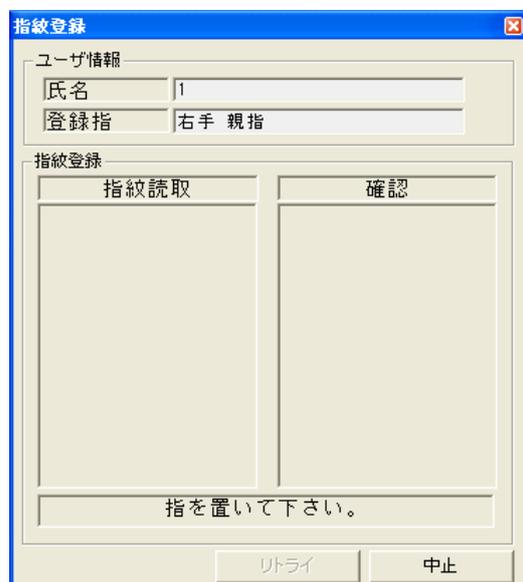
1. PCに指紋スキャナを接続します。
2. 【指紋登録】ボタンを押します。



3. 登録する指の枠の中をクリックします。



4. 指紋登録画面が表示され、『指を置いて下さい。』という文字および音声ガイダンスが出ます。次ページの<正しい指の置き方>を参考にして、指紋スキャナのセンサー面に登録する指を置いて下さい。



- 注意 -

SDM 起動中は、指紋スキャナを USB ポートからはずさないでください。はずしたのち再度 USB ポートに差し込むとエラーとなります。その場合は、いったん SDM を終了して USB ポートの指紋スキャナを抜き、もういちど差し込みなおしてから SDM を再度起動してください。

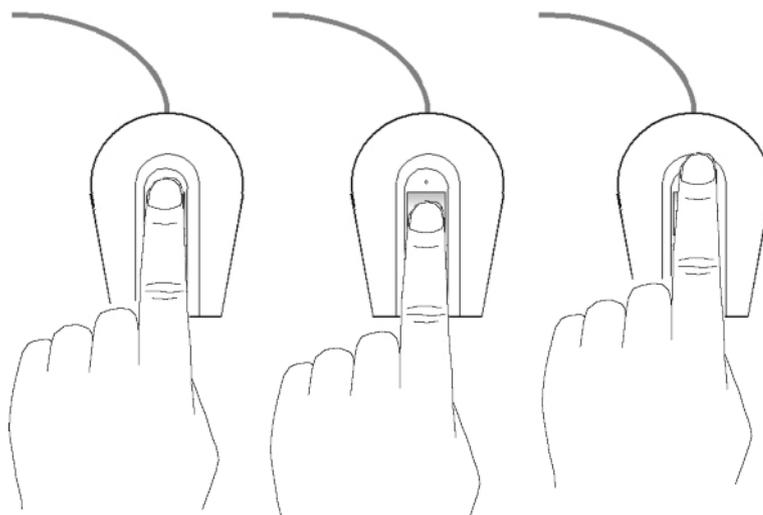
### <正しい指の置き方>

指紋スキャナで指紋を読み取る際、指を正しくセンサーに置くことは非常に重要です。指を正しく置くことで、SD-Gate72 の認証に必要な指紋の特徴を抽出することができます。次に示す指の正しい置き方の3つのポイントを参考にしてください。

ポイント1： 指をセンサー面に対して水平になるように置いてください。指が曲がっているとセンサーが指紋画像を正確に読み取れません。



ポイント2： センサー面の輪郭（くぼみ）に合わせて指を置いてください。



適切な指の位置

指の位置が低すぎ

指の位置が高すぎ



ポイント3： SD-Gate72 本体で認証する際は、登録の際にデスクトップ指紋スキャナに置いたときと同じ位置に、指を置いてください。

- 『指を離して下さい。』というガイダンスが出たら、センサー面から指を離して下さい。
- 指紋の読み取りに成功すると、再度『指を置いて下さい。』というガイダンスが出ますので、上記 4. と 5. の操作を繰り返してください。指紋の読み取りに失敗した場合は【リトライ】ボタンを押し、再度読み取りを行ってください。
- 『登録しました。』というガイダンスが表示され、登録した指の枠内に指紋アイコンが表示されたら登録完了です。登録に失敗した場合は【リトライ】ボタンを押し、再度 4.以降の操作を行ってください。



### 指紋の照合

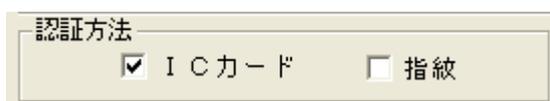
- PC に指紋スキャナを接続します。
- 【指紋照合】ボタンを押します。
- 照合する指の指紋アイコンをクリックします。指紋照合画面が表示され、『指を置いて下さい。』というガイダンスが出ます。指紋スキャナのセンサー面に登録する指を置いて下さい。
- 『指を離して下さい。』というガイダンスが出たら、センサー面から指を離して下さい。
- 『本人を確認しました。』というガイダンスが出たら、指紋の照合成功です。『確認できません。』というガイダンスが出たら、指紋の照合失敗です。【リトライ】ボタンを押し、再度照合を行ってください。

### 指紋の削除

- 【認証方法】の、【指紋】にチェックが入っている場合は、チェックをはずします。
- 【指紋削除】ボタンを押します。
- 削除する指の指紋アイコンをクリックします。
- 指紋削除画面が表示されます。その画面内の【削除】ボタンを押して下さい。
- 削除する指の指紋アイコンが消えたら削除完了です。

### 認証方法の選択

認証方法は、ICカードのみ、指紋のみ、ICカード+指紋の3通りです。



| 認証方法     | ゲートの認証方法                         | SDM の設定               |
|----------|----------------------------------|-----------------------|
| ICカードのみ  | ICカードが照合成功すると開錠します               | 【ICカード】のみチェック ON      |
| 指紋のみ     | 指紋が照合成功すると開錠します                  | 【指紋】のみチェック ON         |
| ICカード+指紋 | ICカードの照合成功後、指紋の照合を行い、成功すると開錠します。 | 【ICカード】【指紋】両方にチェック ON |

### ゲート権限の選択

ゲート権限は【ユーザ】または【管理者】の2通りです。

ゲート権限

ユーザ     管理者

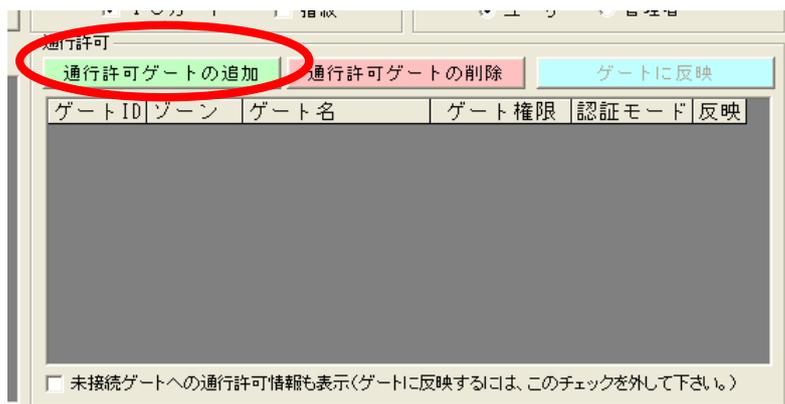
| ゲート権限 | 設定                                                                                                                                         |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ユーザ権限 | SD-Gate72 にユーザとして登録されます。                                                                                                                   |
| 管理者権限 | SD-Gate72 に管理者として登録されます。SD-Gate での管理者権限の操作（SD-Gate72 取扱説明書（ユーザ編）をご参照ください）を行うことができるほか、SDM へのログイン権限を持ちます。SDM ログインについては「3.2 管理者ログイン」をごらんください。 |

### 通行許可ゲートの追加

このユーザが通行できる SD-Gate72 をここで登録して、IC カードまたは指紋のデータを PC から SD-Gate 本体に送ります。

※通行許可ゲートの追加を行うには、先にゲートの登録を行う必要があります。「6. ゲート管理」をお読みください。この通行許可を設定する作業は「6. ゲート管理」でも行うことができます。

1. 【通行許可ゲートの追加】 ボタンを押します。



2. ゲート選択補助画面が表示されるので、追加したいゲート名をダブルクリックするか、クリックして【選択】 ボタンを押して下さい。（※ゲートを検索する場合は、ゲート名または備考を入力し、【検索】 ボタンを押して下さい。）



- 追加するゲートが【通行許可】リストに表示されていること、またリストの【反映】カラムに『追加』と表示されていることを確認して下さい。（※未接続のゲートもリスト表示したい場合は、リストの下の【未接続ゲートへの通行許可情報も表示】のチェックをONにして下さい。）

通行許可

通行許可ゲートの追加 通行許可ゲートの削除 ゲートに反映

| ゲートID | ゾーン | ゲート名 | ゲート権限 | 認証モード | 反映 |
|-------|-----|------|-------|-------|----|
| 00001 | R&D | gate | ユーザ   | カード   | 追加 |

未接続ゲートへの通行許可情報も表示(ゲートに反映する口は、このチェックを外して下さい。)

- 【ゲートに反映】ボタンを押します。完了するまでに、1ゲートあたり数秒の時間がかかります。

通行許可

通行許可ゲートの追加 通行許可ゲートの削除 **ゲートに反映**

| ゲートID | ゾーン | ゲート名 | ゲート権限 | 認証モード | 反映 |
|-------|-----|------|-------|-------|----|
| 00001 | R&D | gate | ユーザ   | カード   | 追加 |

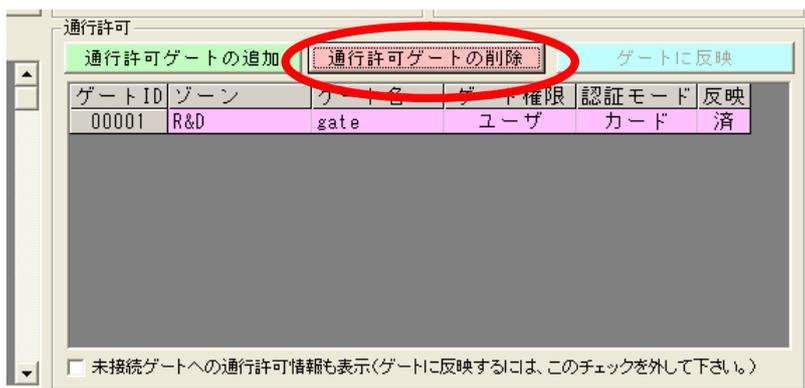
未接続ゲートへの通行許可情報も表示(ゲートに反映する口は、このチェックを外して下さい。)

- 【反映】カラムの表示が『追加』から『済』に変更されたら、追加完了です。  
（※【ゲートに反映】の実行は、複数のユーザをあとで一括して行うこともできます。（「9.2 ゲートにユーザを反映」をご参照ください。）

※エラーメッセージ：「ゲートへの反映中にエラーが発生しました。反映を中止します。」が表示されたときは、登録しようとしている指紋またはカードが、ゲート1台あたりの最大登録数を超えている可能性があります。指紋・カードの最大登録数については、取扱説明書（ユーザ編）をご参照ください。

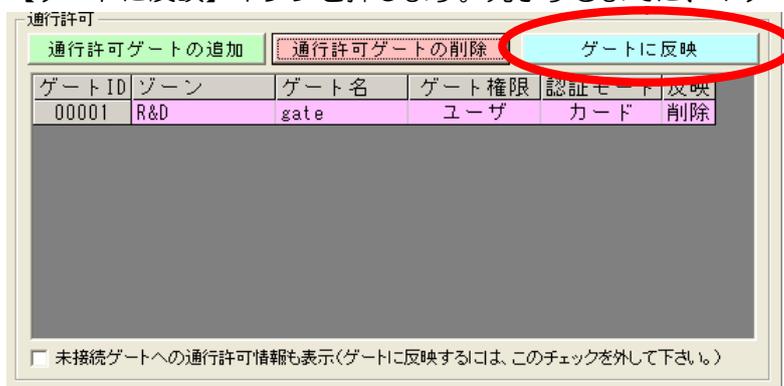
## 通行許可ゲートの削除

- 【通行許可】リストから削除したいゲート名をクリックします。
- 【通行許可ゲートの削除】ボタンを押します。



3. 削除するゲートの【反映】カラムの表示が『削除』に変更されていることを確認して下さい。

4. 【ゲートに反映】ボタンを押します。完了するまでに、1ゲートあたり数秒かかります。



5. 削除したいゲートが【通行許可】リストから削除されていれば、削除完了です。

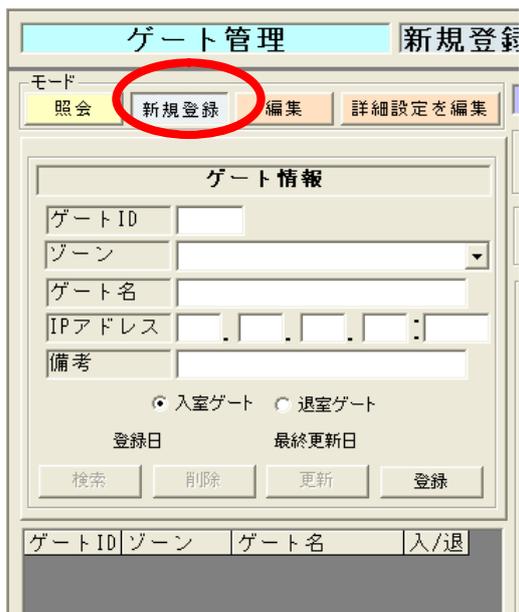
## 6. ゲート管理

SDM と SD-Gate72 を接続して通信をおこなうための情報を管理します。【ゲート管理】ボタンを押すか、左上の【メニュー】から【ゲート管理】を選択して下さい。

### ■6.1 ゲート情報の新規登録

あらたに追加したいSD-Gate72 の情報の登録を行います。

1. 【新規登録】ボタンを押します。



2. 各項目を入力します。

ゲート ID ..... 必須項目です。数字 5 桁を入力します。

ゾーン ..... 必須項目です。全半角 12 字まで入力できます。設置場所などを入力します。

ゲート名 ..... 必須項目です。全半角 12 字まで入力できます。

IP アドレス ..... 必須項目です。取扱説明書（ユーザ編）の「PC/ネットワークの接続」で ECom に設定した IP アドレスを入力します。IP アドレスのあとの「:」について、下のポート番号を入力します。

※複数のSD-Gate72 に同じIP アドレスを登録することはできません。

ポート番号 ..... 必須項目です。取扱説明書（ユーザ編）の「PC/ネットワークの接続」で ECom に設定したポート番号を入力します。

備考 ..... 全半角 25 字まで入力できます。

入室/退室 ..... SD-Gate72 が入室用か、退室用かを指定します。

3. 【登録】ボタンを押します。

4. 画面左下のゲートリストに、登録した SD-Gate72 が追加されれば、登録完了です。

なお、インポート機能を使用して、複数の SD-Gate72 を一括して登録することもできます。「9.7 ゲートをインポート」をご参照ください。

【新規登録】の例)

|       |              |                    |
|-------|--------------|--------------------|
| ゲート情報 | ゲートID        | 00001              |
|       | ゾーン          | 開発部A棟              |
|       | ゲート名         | 西ゲート               |
|       | IPアドレス:ポート番号 | 192.168.1.104:3001 |
|       | 備考           | 搬入専用               |
|       | 入室/退室ゲート選択   | 入室ゲート              |

## ■6.2 ゲート情報の照会

登録されているSD-Gate72の情報の照会を行います。

1. 【照会】ボタンを押します。

The screenshot shows the 'ゲート管理' (Gate Management) window with the '情報照会' (Information View) tab selected. The 'モード' (Mode) dropdown menu is open, and the '照会' (View) option is highlighted with a red circle. Other options include '新規登録' (New Registration), '編集' (Edit), and '詳細設定を編集' (Edit Detailed Settings). Below the mode menu, the 'ゲート情報' (Gate Information) section displays a form with the following values: Gate ID: 00001, Zone: 本社 (Headquarters), Gate Name: サーバ室 (Server Room), IP Address: 192.168.1.248, Port: 3001, and Remarks: (empty). There are radio buttons for '入室ゲート' (In-room Gate) and '退室ゲート' (Out-room Gate), with '入室ゲート' selected. The registration date is 2007/12/21 and the last update date is 2007/12/21. At the bottom, there are buttons for '検索' (Search), '削除' (Delete), '更新' (Update), and '登録' (Register). A table at the bottom of the window shows a list of gates with columns for Gate ID, Zone, Gate Name, and In/Out status.

| ゲートID | ゾーン | ゲート名 | 入/退 |
|-------|-----|------|-----|
| 00001 | 本社  | サーバ室 | 入室  |

2. 画面左下のゲートリストから、照会したいゲート名をクリックします。
3. クリックしたゲートの設定状況が画面右の【詳細設定】ウィンドウに表示されます。

## ■6.3 ゲート情報の編集

登録されているSD-Gate72の情報の更新・削除を行います。

## 更新

1. 【編集】ボタンを押します。

| ゲートID | ゾーン | ゲート名 | 入/退 |
|-------|-----|------|-----|
| 00001 | 本社  | サーバ室 | 入室  |

2. 画面左下のゲートリストから、更新したいゲート名をクリックします。
3. 【ゲート情報】の内容を変更します。（※ゲートIDの変更はできません。）
4. 【更新】ボタンを押します。
5. 画面左下のゲートリストで更新したゲート名をクリックして、表示内容が変更されていれば更新編集完了です。

## 削除

1. 【編集】ボタンを押します。
2. 画面左下のゲートリストから、削除したいゲート名をクリックします。
3. 【削除】ボタンを押します。
4. 画面左下のゲートリストから、削除したいゲートが削除されていれば完了です。

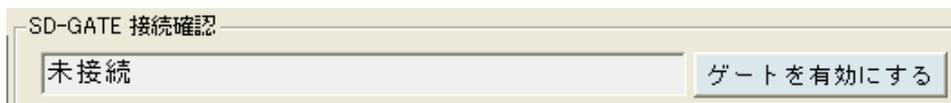
## ■6.4 ゲート情報の詳細設定を編集

登録されているSD-Gate72への接続または切断、開錠の設定、センサー設定、通行許可ユーザの追加と解除を行います。

1. 【詳細設定を編集】ボタンを押します。
2. 画面左下のゲートリストから、設定したいゲートをクリックします。画面右側の【詳細設定】ウィンドウが書き込み可能になります。

## SD-Gate72 の接続

1. 【ゲートを有効にする】ボタンを押します。（※既に接続されている場合、このボタンは【ゲートを無効にする】と表示されます。）



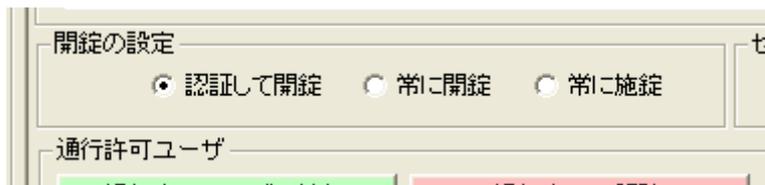
2. 「ゲートへの接続に成功しました。このゲートは利用可能です。」と表示されたら、【OK】ボタンを押します。
3. 「接続中」と表示されれば、接続完了です。

## SD-Gate72 の切断

1. 【ゲートを無効にする】ボタンを押します。（※既に切断されている場合、このボタンは【ゲートを有効にする】と表示されます。）
2. 「未接続」と表示されれば、切断完了です。

## 開錠の設定

開錠の設定は、認証して開錠、常に開錠、常に施錠の3通りです。



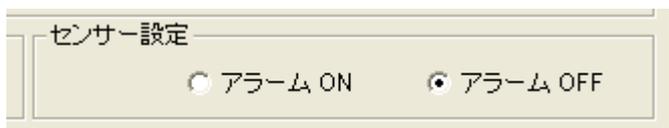
※設定したいゲートが未接続の場合は、設定できません。

※入退室セットで設置している場合、両方のゲートの設定を同じにする必要があります。

| 開錠方法   | 設定                         |
|--------|----------------------------|
| 認証して開錠 | 【認証して開錠】のラジオボタンをクリックして下さい。 |
| 常に開錠   | 【常に開錠】のラジオボタンをクリックして下さい。   |
| 常に施錠   | 【常に施錠】のラジオボタンをクリックして下さい。   |

## センサー設定

ドアセンサーが設置されているドアで、ドアがきちんと閉められていない半ドア状態の場合にアラーム音を出す／出さないを設定します。



※設定したいゲートが未接続の場合は、設定できません。

| アラーム音 | 設定                           |
|-------|------------------------------|
| 出す    | 【アラーム ON】のラジオボタンをクリックして下さい。  |
| 出さない  | 【アラーム OFF】のラジオボタンをクリックして下さい。 |

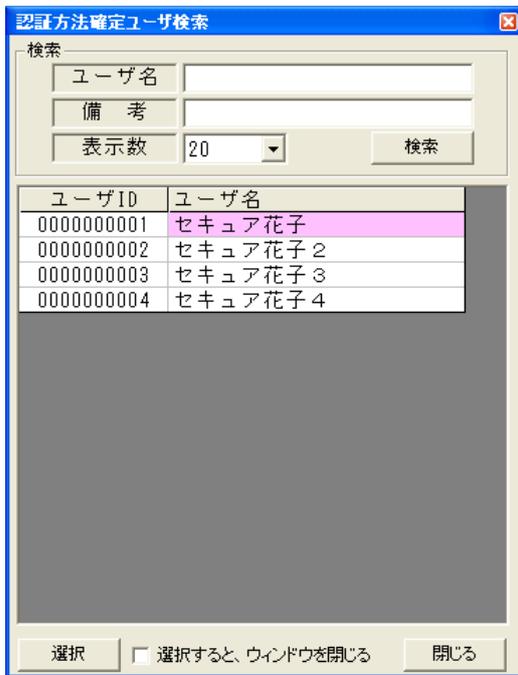
## 通行許可ユーザの追加

※通行許可ユーザの追加を行うには、先にユーザの登録を行う必要があります。「5. ユーザ管理」をお読みください。この通行許可を設定する作業は「5. ユーザ管理」でも行うことができます。

1. 【通行許可ユーザの追加】ボタンを押します。



2. ユーザ検索画面が表示されます。追加したいユーザ名をダブルクリックするか、クリックして【選択】ボタンを押して下さい。（※ユーザを検索する場合は、ユーザ名または備考を入力し、【検索】ボタンを押して下さい。なお、ユーザ管理で【認証方法】が選択されていないユーザは、このユーザ検索画面には表示されません。）



3. 追加したユーザが【通行許可ユーザ】リストに表示されていること、また、【反映】カラムに『追加』と表示されていることを確認して下さい。
4. 【ゲートに反映】ボタンを押します。
5. 【反映】の表示が『追加』から『済』に変更されたら、追加完了です。完了するまでに、1ユーザあたり数秒の時間がかかります。  
(※【ゲートに反映】の実行はあとで一括して行うこともできます。（「9.2 ゲートにユーザを反映」をご参照ください。)

※エラーメッセージ「ゲートへの反映中にエラーが発生しました。反映を中止します。」が表示されたときは、登録しようとしている指紋またはカードが、ゲート1台あたりの最大登録数を超過している可能性があります。指紋・カードの最大登録数については、取扱説明書（ユーザ編）をご参照く

ださい。

#### 通行許可ユーザの削除

1. 【通行許可ユーザ】リストから削除したいユーザ名をクリックします。
2. 【通行許可の解除】ボタンを押します。

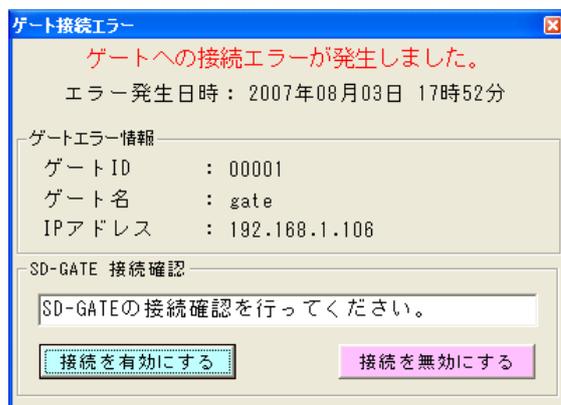


3. 削除したいユーザの【反映】カラムに『削除』と表示されていることを確認して下さい。
4. 【ゲートに反映】ボタンを押します。完了するまでに、1 ユーザあたり数秒の時間がかかります。
5. 削除したいユーザが【通行許可ユーザ】リストから削除されていれば、削除完了です。

## ■6.5 接続エラーについて

### 接続エラーメッセージ

SDM は、起動している間は「接続中」のゲートに対して常にログ収集の巡回を行っています。SDM の起動中に SD-Gate72 への接続エラーが発生すると、次のようなエラーメッセージが表示されます。



このメッセージが表示された場合、【接続を有効にする】ボタンを押して、再接続してください。それでもエラーとなる場合は、【接続を無効にする】ボタンを押して当該の SD-Gate72 との接続を切断し、PC および SD-Gate72 の接続を確認してください。

### 接続エラーログ

ゲート接続エラーが発生すると、SDM のインストールフォルダ（デフォルトでは C:\Program Files\SecureDesign\SDM2\）に errorlog.txt というファイルが作成され、CSV 形式でエラーログが記録されます。日時、エラー番号、エラー内容、ゲート ID が保存されます。接続エラーの際にご確認いただくことをおすすめします。

例) 2007/06/08,16:15:29,9001,ゲート接続エラー【00105】

## 7. ログ表示

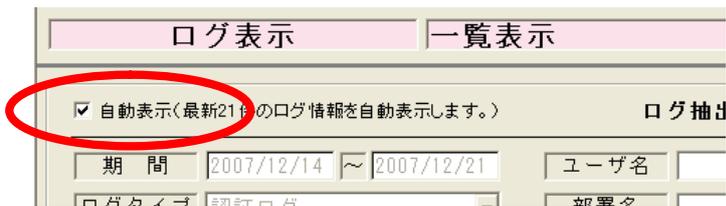
SD-Gate72 から収集されたログは SDM データベースに保存されます。これらのログを、期間、ログタイプ、ユーザ名、部署名、ゲート名、入退区分、ゾーン名で検索し、表示することができます。また、CSV 出力することもできます。【ログ表示】ボタンを押すか、左上の【メニュー】から【ログ表示】を選択して下さい。



### 7.1 ログ表示

指定した条件に一致するログを検索して表示します。【自動表示】がチェック ON の場合は、条件に一致する最新のログを自動的に表示します。

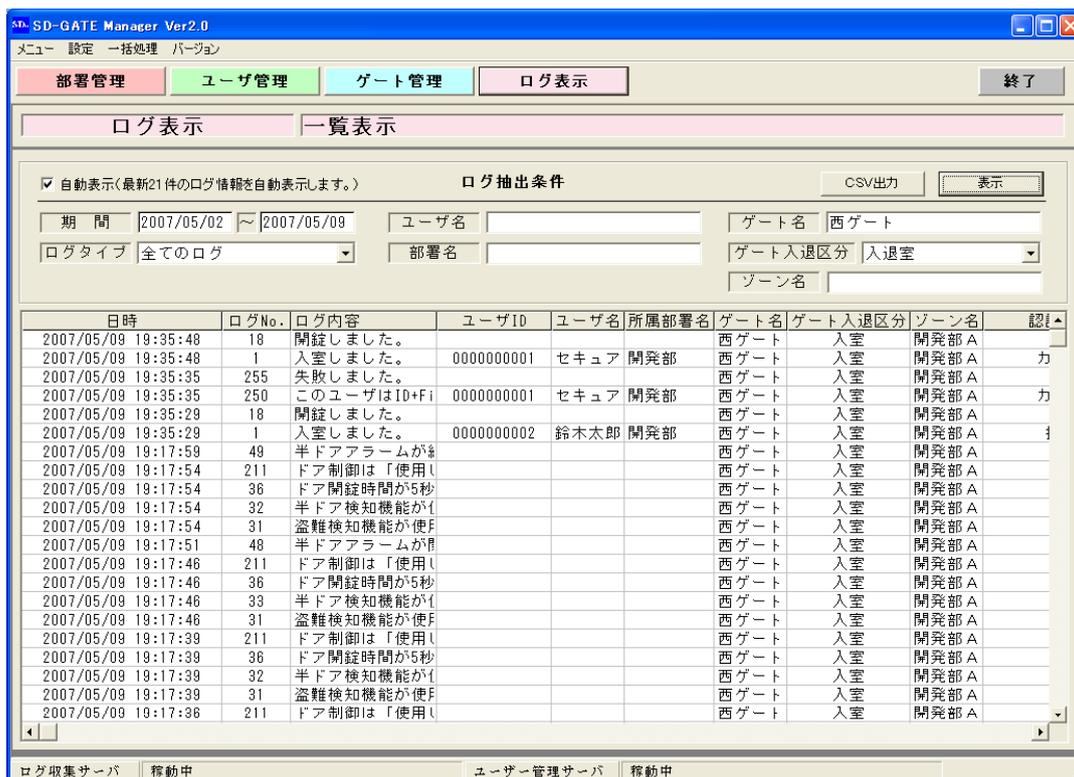
1. 【自動表示】がチェック ON の場合はチェックをはずします。



2. ログ抽出条件を指定します。（※抽出条件は、期間、ログタイプ、ユーザ名、部署名、ゲート名、入退区分、ゾーン名の7つです。）
3. 【表示】ボタンを押すか、【自動表示】をチェック ON にします。
4. 上記 1. で指定した抽出条件に一致したログがリスト表示されます。

【ログ表示】の例)

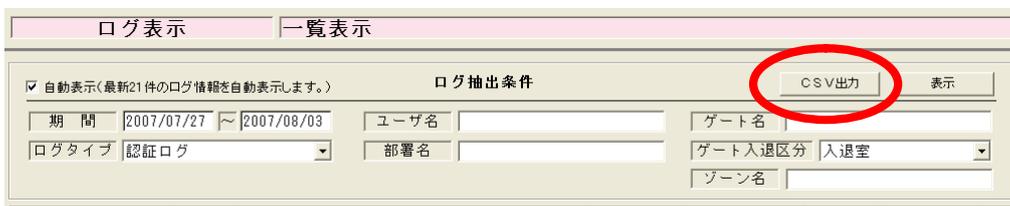
|        |             |                       |
|--------|-------------|-----------------------|
| ログ抽出条件 | 期間（必須）      | 2007/05/02~2007/05/09 |
|        | ログタイプ（必須）   | 全てのログ                 |
|        | ユーザ名        | ※指定なし                 |
|        | 部署名         | ※指定なし                 |
|        | ゲート名        | 西ゲート                  |
|        | ゲート入退区分（必須） | 入退室                   |
|        | ゾーン名        | ※指定なし                 |



## ■7.2 ログのCSV出力

指定した条件のログをCSVファイルに出力します。(CSVとは、項目を「, (カンマ)」で区切ってつなげたデータファイルです。) 自動出力については「8.1 ログの自動出力」をご参照ください。

1. 【自動表示】がチェックONの場合は、チェックを外します。
2. ログ抽出条件を指定します。(※抽出条件は、期間、ログタイプ、ユーザ名、部署名、ゲート名、入退区分、ゾーン名の7つです。ログタイプについては次ページをご参照ください。)
3. 【表示】ボタンを押します。
4. 指定した抽出条件のログが表示されたのを確認し、【CSV出力】ボタンを押します。



5. 【名前を付けて保存】画面が表示されたら、保存する場所とファイル名を指定して【保存】ボタンを押します。
6. 指定した場所に指定した名前のCSVファイルが保存されていれば完了です。

### ■7.3 ログの保存期間

ログの保存期間は最大 90 日間となっており、指定期間を超過したログは自動的に削除されます。(ログの保存期間の指定方法については「8.2 日次処理の設定」をご参照ください。) 長期間のログの保管を行う場合は、定期的にログの CSV 出力をおこなう(「7.2 ログの CSV 出力」をご参照ください)か、またはログの自動出力機能を「する」に設定しておく(「8.1 ログの自動出力」をご参照ください)ことをおすすめします。

### ■7.4 ログ収集について

ログの収集は、「接続中」の SD-Gate72 を巡回して自動的に収集するしくみになっています。巡回は約 5 秒間隔で行われます。

#### ＜ ログの収集を中止する場合 ＞

すべての SD-Gate72 との接続を切断します。(SD-Gate72 の接続・切断方法については、ゲート管理の「6.4. 詳細設定を編集」をご参照ください。)

#### ＜ ログの収集の秒間隔を変更する場合 ＞

1. SDM が起動している場合は、終了させてください。
2. SDM のインストールフォルダ(デフォルトでは C:\Program Files\SecureDesign\SDM2)にある「SDM2.ini」というファイルの変更を行いますので、変更前にバックアップを取ってください。
3. 「SDM2.ini」をテキストエディタでひらき、次の記述を変更します。

```
LOG_WAIT_INTERVAL=5
```

「LOG\_WAIT\_INTERVAL=」のあとに秒数を指定します。デフォルトでは 5 秒間隔に設定されていますが、たとえば、1 分間隔に変更したいときは次のように記述を変更します。

```
LOG_WAIT_INTERVAL=60
```

4. 変更したら、かならず「SDM2.ini」ファイルを保存します。
5. SDM を起動し、【ログ表示】画面でログの入るスピードを確認し、収集の間隔が変更されたことを確認してください。

## ■7.5 ログ表記について

保存されるログは次のとおりです。

| ログ発生タイミング      | ログ番号 | ログ表記                  | ログタイプ | 解説                                                                                                      |
|----------------|------|-----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 指紋・カード認証を行ったとき | 1    | 入室しました。<br>退室しました。    | 認証ログ  | 認証が成功すると記録されるログです。入室用のゲートだと「入室しました」、退室用のゲートだと「退室しました」になります。                                             |
|                | 18   | 開錠しました。               | 操作ログ  | 認証が成功し、開錠が行われたログです。上記ログ番号1と常にセットで記録されます。                                                                |
| 開錠スイッチを使用したとき  | 24   | 開錠スイッチで開錠しました。”       | 操作ログ  | コントローラユニットの開錠スイッチを使用してドアを開けたときに記録されます。                                                                  |
|                | 25   | 開錠スイッチでの開錠を終了しました。    | 操作ログ  | 開錠スイッチを使用してドアを開けたあと、ふたたび施錠されたことを意味します。                                                                  |
| ゲートの設定を変更したとき  | 30   | デバイスの設定：盗難検知機能 - ON   | 操作ログ  | 下記「ユニット間の接続が切れたとき」のログが発生したときにアラームを鳴らすように設定変更されたときに記録されます。<br>(設定変更については SD-Gate72 取扱説明書(ユーザ編)をご参照ください。) |
|                | 31   | デバイスの設定：盗難検知機能 - OFF  | 操作ログ  | 「ユニット間の接続が切れたとき」に、アラームを鳴らさないように設定変更されたときに記録されます。                                                        |
|                | 32   | デバイスの設定：半ドア検知機能 - OFF | 操作ログ  | ドアセンサーが接続されていて、半ドア検知時にアラームを鳴らすよう設定変更されたときに記録されます。                                                       |
|                | 33   | デバイスの設定：半ドア検知機能 - ON  | 操作ログ  | 半ドア検知時にアラームを鳴らさないよう設定変更されたときに記録されます。                                                                    |
|                | 36   | デバイスの設定：ドア開錠時間 - 5 秒  | 操作ログ  | 認証成功したときにドアを開放する時間を変更したときに記録されます。                                                                       |
|                | 37   | デバイスの設定：ドア開錠時間 - 10 秒 | 操作ログ  |                                                                                                         |
|                | 38   | デバイスの設定：ドア開錠時間 - 15 秒 | 操作ログ  |                                                                                                         |
|                | 209  | デバイスの設定：開錠の設定 - 常に施錠  | 操作ログ  | 認証を行っても施錠したままにしておく設定に変更したときに記録されるログです。SD-Gate72 に電源を入れたときにも記録されることがあります。                                |
|                | 210  | デバイスの設定：開錠の設定 - 常に開錠  | 操作ログ  | 認証成功すると開錠する設定に変更したときに記録されるログです。SD-Gate72 に電源を入れたときにも記録されることがあります。                                       |
|                | 192  | デバイスの現在時刻が変更されました。    | 操作ログ  | ゲートの内蔵時計の時刻が変更されたときに記録されます。SDM を起動したとき、および SDM から日時設定が行われたときに記録されます。                                    |
| 電源を入れたとき       | 144  | デバイスに電源が入りました。        | 操作ログ  | SD-Gate72 の電源が入ったときに記録されます。                                                                             |
| 管理モードを使用したとき   | 160  | 管理モードの使用を開始しました。      | 操作ログ  | コントローラユニットで管理モードを使用したときに記録されます。(管理モードについては SD-Gate72 取扱説明書(ユーザ編)をご参照ください。)                              |
|                | 161  | 管理モードの使用を終了しました。      | 操作ログ  | 管理モードの使用が終了したときに記録されます。                                                                                 |
|                | 164  | 全ての管理者とユーザを削除しました。    | 操作ログ  | 管理モードを使用して、そのゲートに登録されている全ての管理者とユーザを削除したときに記録されます。                                                       |

|                |     |                   |       |                                                       |
|----------------|-----|-------------------|-------|-------------------------------------------------------|
|                | 165 | 全ての管理者を削除しました。    | 操作ログ  | 管理モードを使用して、そのゲートに登録されている全ての管理者を削除したときに記録されます。         |
|                | 166 | 全てのユーザを削除しました。    | 操作ログ  | 管理モードを使用して、そのゲートに登録されている全てのユーザを削除したときに記録されます。         |
|                | 178 | ユーザが追加されました。      | 操作ログ  | 管理モードを使用してユーザを登録したときに記録されます。                          |
|                | 179 | ユーザが削除されました。      | 操作ログ  | 管理モードを使用して、ユーザを削除したときに記録されます。                         |
|                | 180 | 管理者が追加されました。      | 操作ログ  | 管理モードを使用して、管理者を登録したときに記録されます。                         |
|                | 181 | 管理者が削除されました。      | 操作ログ  | 管理モードを使用して、管理者を削除したときに記録されます。                         |
| ユニット間の接続が切れたとき | 28  | 警告：盗難検知を開始しました。   | エラーログ | コントローラユニットと指紋ユニットの間のケーブル接続が断線されたときに記録されます。            |
|                | 29  | 警告：盗難検知を終了しました。   | エラーログ | ケーブル接続が回復すると記録されます。                                   |
| 半ドアを検知したとき     | 48  | 警告：半ドア検知を開始しました。  | エラーログ | ドアセンサーが接続されていて、ドアが開けばなしになっていることを検知したときに記録されます。        |
|                | 49  | 警告：半ドア検知を終了しました。  | エラーログ | ドアが閉まり、半ドア状態が終了したときに記録されます。                           |
| 認証エラーのとき       | 231 | 指紋が一致しませんでした。     | エラーログ | ICカード+指紋で登録しているユーザが、ICカードの読み込みを行わずに指紋認証を行ったときに記録されます。 |
|                | 234 | カードIDが見つかりませんでした。 | エラーログ | 未登録のICカードの読み込みを行ったときに記録されます。                          |
|                | 236 | 照合を中止しました。        | エラーログ | ユニット間の同期が取れていない等の理由で、ICカードまたは指紋の照合が行われなかったときに記録されます。  |

## 8. その他の設定

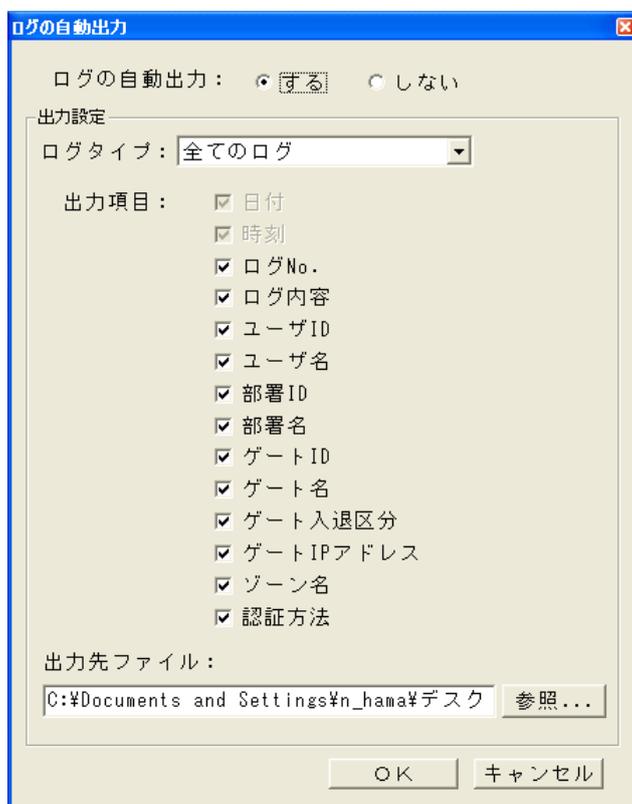
### ■8.1 ログの自動出力

ログを自動で CSV ファイルに出力します。(CSV ファイルとは、各項目のデータを「,(カンマ)」で区切ってつなげたファイルです。)

1. 左上の【設定】から【ログの自動出力】を選択すると、以下の画面が表示されます。



2. ログの自動出力を行う場合【する】を選択し、出力したい項目にチェックを入れ、出力先ファイルを指定します。行わない場合【しない】を選択します。



3. 【OK】ボタンをクリックします。
4. 出力先ファイルをテキストエディタで開き、上記で選択した項目が出力されていることを確認してください。

```
2007/12/25, 13:10:25, 1, 入室しました, 0000058901, セキユア花子, 00001, 総務部, サーバ室, 入室, 192.168.1.101, 本社, 指紋
2007/12/25 13:55:31 1 入室しました 0000058901 セキユア花子 00001
```

※【ログの自動出力】の機能をつかって CSV ファイルに出力されるログは、自動出力を【す

る】に設定した時点からあとに収集されるログです。自動出力を設定するより前のログを CSV ファイルに出力したい場合は、「7.2 ログの CSV 出力」の方法で出力します。

※出力先ファイルにログが出力されないときは、画面左下の【ログ収集サーバー】のところにエラーメッセージが表示されていないか確認してください。「ログ出力ファイルエラー」と表示されている場合、出力先ファイルのドライブ名・フォルダ名が間違っているか、またはファイルにロックがかかっている場合があります。

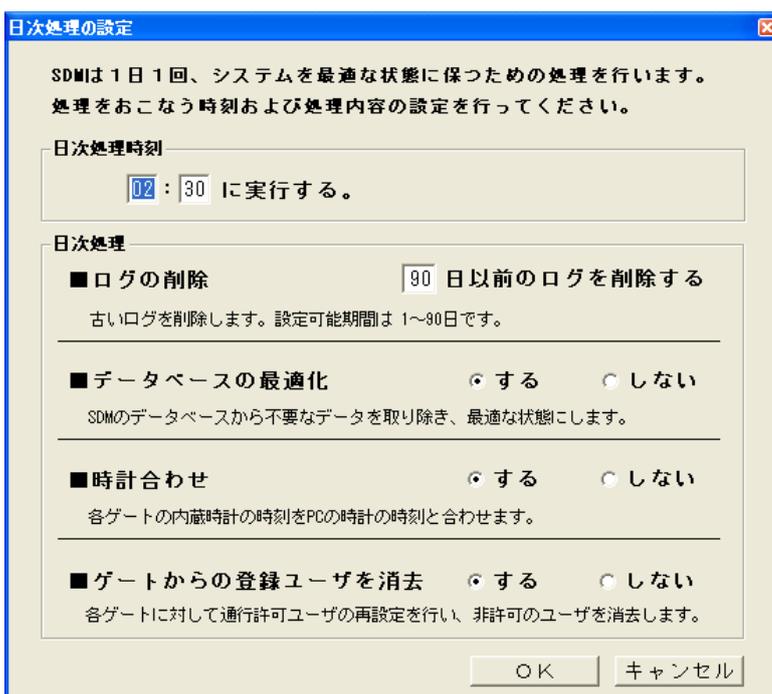
## ■8.2 日次処理の設定

SDM では1日に1回、SD-Gate72 の内蔵メモリのデータと PC の SDM データベースのデータとの整合性を維持するため、指定の時刻に自動的に処理を行います。これを日次処理といいます。

1. 左上の【設定】から【日次処理の設定】を選択します。



2. 日次処理の設定画面が表示されます。



3. 【日次処理時刻】：4.以降で設定する機能の実行時刻を指定します。この時刻に SDM が起動していない場合は日次処理は実行されません。



4. 【ログの削除】：SDM のデータベースに保存されたログのうち、保存期間を過ぎたログを削除します。保存期間を 1～90 日の範囲で指定できます。



5. 【データベースの最適化】：SDM データベースから不要なメモリを削除して、データベースの最適なサイズとパフォーマンスを保ちます。

■データベースの最適化       する       しない  
SDMのデータベースから不要なデータを取り除き、最適な状態にします。

6. 【時計合わせ】：接続中のSD-Gate72 に対して、PC の時刻をSD-Gate72 の内蔵時計にセットします。未接続のSD-Gate72 には行われません。

■時計合わせ       する       しない  
各ゲートの内蔵時計の時刻をPCの時計の時刻と合わせます。

7. 【ゲートからの登録ユーザを消去】：SD-Gate72 のユーザ登録方法には、SDM を使用せずに、SD-Gate72 本体の管理者用ボタンを使って登録する方法もあります。それらのユーザを消去してユーザ情報の再設定をおこなうことで、SD-Gate72 へのユーザ登録をSDM での登録に一本化でき、セキュリティを強化することができます。

■ゲートからの登録ユーザを消去       する       しない  
各ゲートに対して通行許可ユーザの再設定を行い、非許可のユーザを消去します。

8. 【OK】 ボタンを押すと、設定完了です。SDM を起動しているときは、設定した時刻になるとこれらの処理が実行されます。

- 注意 -

ユーザ管理画面またはゲート管理画面において、通行許可ユーザ（通行許可ゲート）を追加・削除したあと【ゲートに反映】を行わないままの状態で行った日次処理の【ゲートからの登録ユーザを消去】の機能が実行されると、それらのユーザ（ゲート）についても【ゲートに反映】の処理の対象となり、自動的に反映されます。

## 9. 一括処理

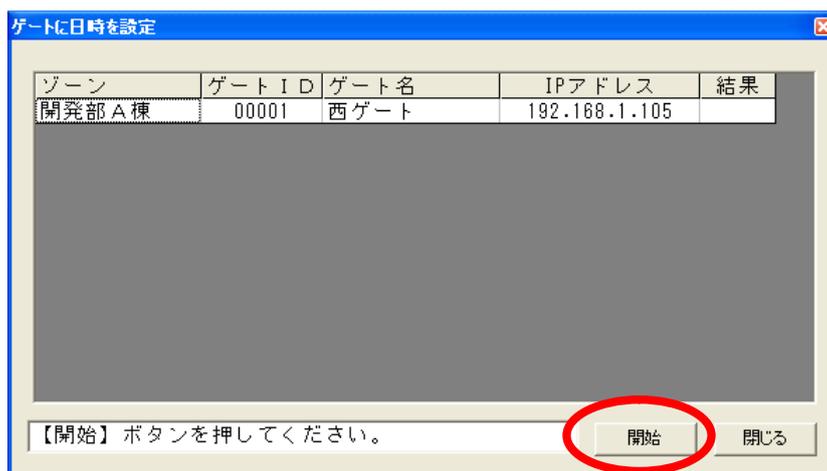
### ■9.1 ゲートに日時を設定

PCの現在の日時をSD-Gate72にセットします。

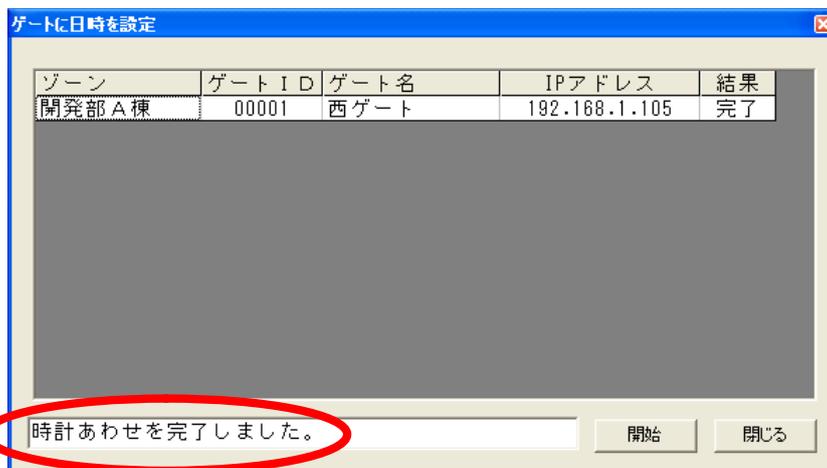
1. 左上の【一括処理】から【ゲートに日時を反映】を選択します。



2. 接続中のゲートリストが表示されます。【開始】ボタンを押すと、時計合わせが実行されます。



3. 『時計合わせを完了しました。』と表示されたら完了です。



4. 【閉じる】ボタンを押して終了して下さい。

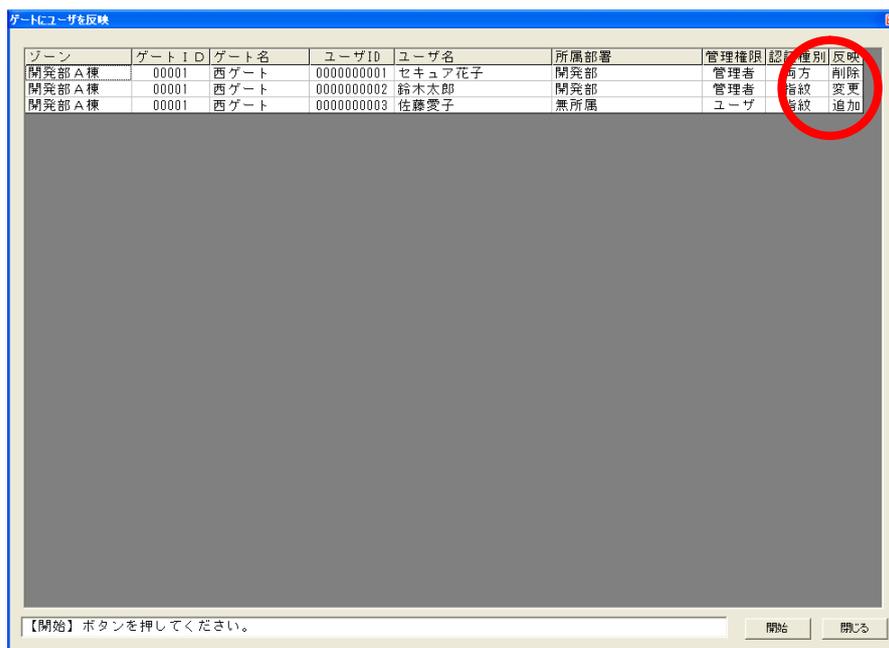
## ■9.2 ゲートにユーザを反映

「5. ユーザ管理」でユーザごとに設定した通行許可ゲート、または「6. ゲート管理」でゲートごとに設定した通行許可ユーザの情報を、まとめて一括してSD-Gate72 に反映します。

1. 左上の【一括処理】から【ゲートにユーザを反映】を選択します。



2. この時点でまだ通行許可ゲートに反映されていないユーザのリストが表示されます。通行許可ゲートが未接続の場合は表示されません。（※『ゲートに反映されていないユーザ』とは、【反映】カラムに追加、変更、削除のどれかが表示されているユーザです。）



3. 【開始】 ボタンを押すと、処理が実行されます。（1 ユーザを1 ゲートに反映するのに数秒かかります。）

4. 『完了しました。』と表示され、一番右の【反映】カラムに「済」と表示されれば、反映完了です。

| ゾーン    | ゲートID | ゲート名 | ユーザID      | ユーザ名   | 所属部署 | 管理権限 | 認証方式  | 反映 |
|--------|-------|------|------------|--------|------|------|-------|----|
| 開発部 A棟 | 00001 | 西ゲート | 0000000001 | セキュア花子 | 開発部  | 管理者  | IP    | 済  |
| 開発部 A棟 | 00001 | 西ゲート | 0000000002 | 鈴木太郎   | 開発部  | 管理者  | パスワード | 済  |
| 開発部 A棟 | 00001 | 西ゲート | 0000000003 | 佐藤愛子   | 無所属  | ユーザ  | パスワード | 済  |

完了しました。

開始 閉じる

5. 【閉じる】ボタンを押して終了して下さい。

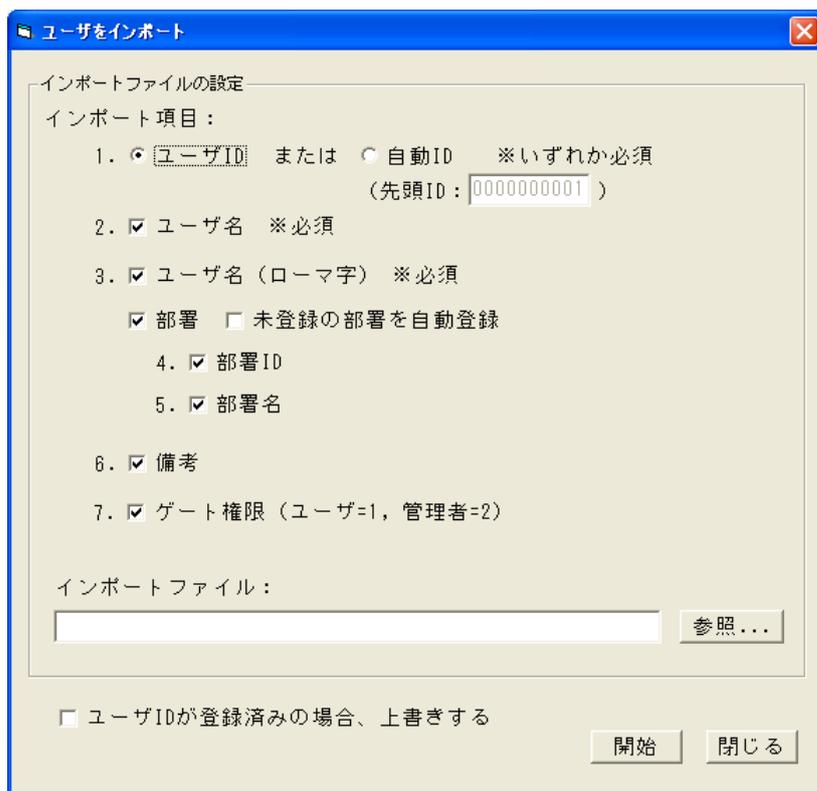
### ■9.3 ユーザをインポート

CSV ファイルから、ユーザ情報をインポートします。(CSV とは、項目を「,(カンマ)」で区切ってつなげたデータファイルです。)

1. 左上の【一括処理】から【ユーザをインポート】を選択します。



2. ユーザインポート画面が表示されます。インポートする項目のチェックボックスを ON にします。



ユーザ ID ..... 必須項目です。自動 ID を選択すると、【先頭 ID】に指定した番号から連番を自動で割り当てます。

ユーザ名 ..... 必須項目です。

ユーザ名 (ローマ字) ..... 必須項目です。

部署 ..... チェック ON の場合、ユーザの所属部署を次に説明する【部署 ID】・【部署名】のいずれか、または両方で指定します。チェック OFF の場合は、ユーザの部署はすべて「無所属」で登録されます。

- .....※【未登録の部署を自動登録】にチェックを入れると、未登録の部署が指定してあった場合ユーザインポートと同時に部署登録されます。
- 部署 ID .....ユーザの所属部署を部署 ID で指定します。【未登録の部署を自動登録】チェック ON の場合は必須項目です。
- 部署名 .....ユーザの所属部署を部署名で指定します。【未登録の部署を自動登録】チェック ON の場合は必須項目です。
- 備考 .....任意項目です。
- ゲート権限 .....任意項目です。ユーザの権限を指定します。チェック OFF の場合はユーザ権限で登録されます。

**3.** インポートファイルを準備します。テキストエディタ等を使って、2.で選択した項目を「,(カンマ)」でつなぎます。項目の並び順は、2.の画面での項目の並び順と同じにします。

- ユーザ ID .....数字 10 桁以内、必須 ※自動 ID の場合はインポート項目に含みません
  - ユーザ名 .....全半角 25 字以内
  - ユーザ名 (ローマ字) ・英数字 50 字以内
  - 部署 ID .....数字 5 桁以内
  - 部署名 .....全半角 12 字以内
  - 備考 .....全半角 12 字以内、空白可
  - ゲート権限 .....「ユーザ」の場合は 1、「管理者」の場合は 2 (半角数字)
- (例)

10001, セキュア花子, secure hanako, 102, 総務部, 2007 年入社, 1  
 10002, セキュア太郎, secure tarou, 103, 営業部, , 2

- 4.** 【参照】 ボタンを押し、作成した CSV ファイルを指定します。
- 5.** 【開始】 ボタンをクリックすると、インポートを開始します。CSV ファイルにエラーが存在した場合エラーメッセージが表示され、処理が中止されます。メッセージにしたがってデータを修正してください。【ユーザ ID が登録済みの場合、上書きする】をチェック ON にすると、ユーザ ID がすでに登録されているデータの場合、インポートデータで上書きされます。
- 6.** 上書きインポートで既存ユーザのゲート権限を更新した場合、【ゲートに反映】を行う必要が発生することがあります。【一括処理】>【ゲートにユーザを反映】画面を表示して、未反映のユーザがあるかどうかを確認してください。

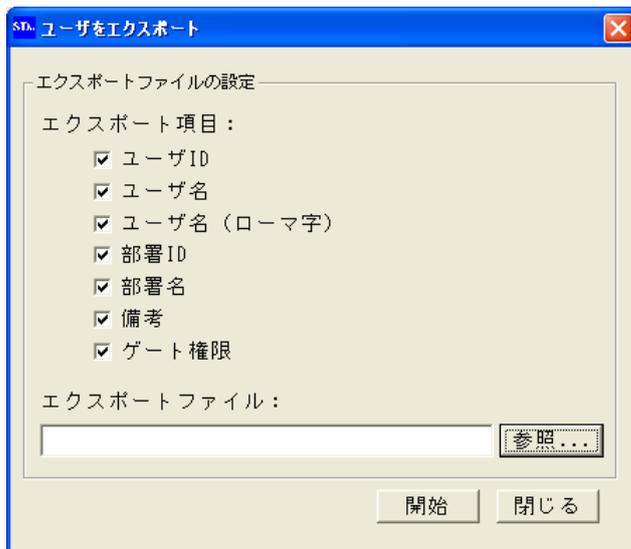
## ■9.4 ユーザをエクスポート

ユーザ情報を CSV ファイルへエクスポートします。

1. 左上の【一括処理】から「ユーザをエクスポート」を選択します。



2. ユーザエクスポート画面が表示されます。エクスポート項目を選択し、エクスポート先となる CSV ファイルを指定します。CSV ファイルにおける項目の並び順は、この画面での項目の並び順と同じになります。



3. 【開始】ボタンをクリックすると、エクスポートを開始します。

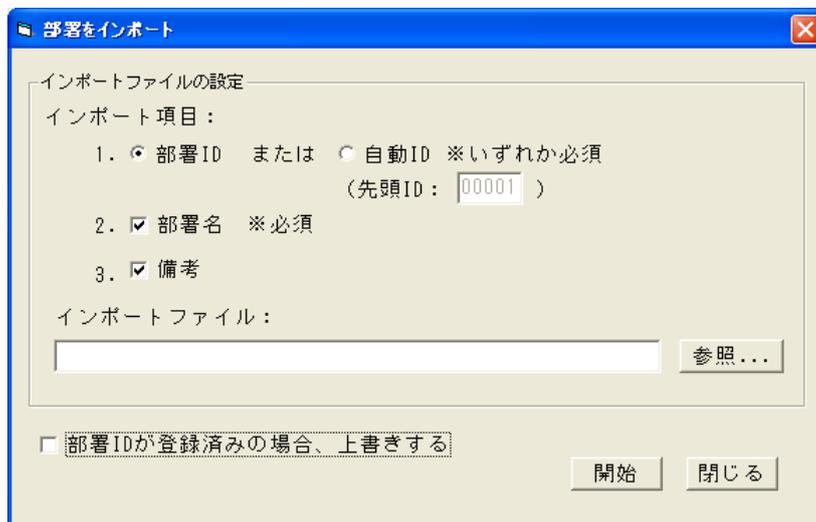
## ■9.5 部署をインポート

CSV ファイルから、部署情報をインポートします。(CSV とは、項目を「, (カンマ)」で区切ってつなげたデータファイルです。)

1. 左上の【一括処理】から【部署をインポート】を選択します。



2. 部署インポート画面が表示されます。インポートする項目のチェックボックスを ON にします。



部署 ID .....必須項目です。自動 ID を選択すると、【先頭 ID】に指定した番号から連番を自動で割り当てます。

部署名 .....必須項目です。

備考 .....任意項目です。

3. インポートファイルを準備します。テキストエディタ等を使って、2.で選択した項目を「, (カンマ)」でつなぎます。項目の並び順は、2.の画面での項目の並び順と同じにします。

部署 ID .....数字5桁以内、必須 ※自動 ID の場合はインポート項目に含みません

部署名 .....全半角 12 字以内

備考 .....全半角 12 字以内、空白可

(例)

102, 総務部,  
103, 営業部, 1998 年創設

4. 【参照】ボタンを押し、作成した CSV ファイルを指定します。
5. 【開始】ボタンをクリックすると、インポートを開始します。CSV ファイルにエラーが存在した場合エラーメッセージが表示され、処理が中止されます。メッセージにしたがってデータを修正してください。【部署 ID が登録済みの場合、上書きする】をチェック ON にすると、部署 ID がすでに登録されているデータの場合、インポートデータで上書きされます。

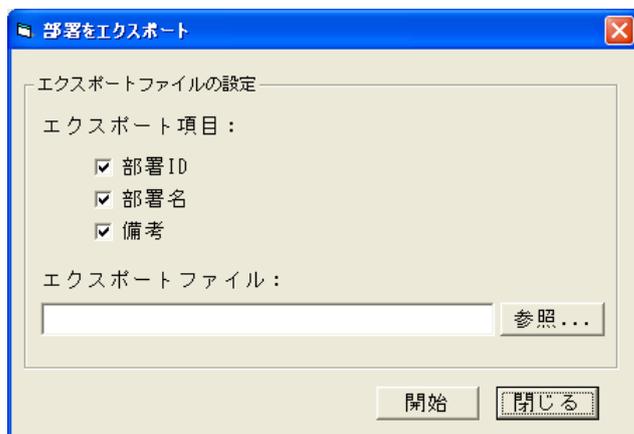
## ■9.6 部署をエクスポート

部署情報を CSV ファイルへエクスポートします。

1. 左上の【一括処理】から【部署をエクスポート】を選択します。



2. 部署エクスポート画面が表示されます。エクスポート項目を選択し、エクスポート先となる CSV ファイルを指定します。CSV ファイルにおける項目の並び順は、この画面での項目の並び順と同じになります。（※「無所属」はシステム値のため出力されません。）



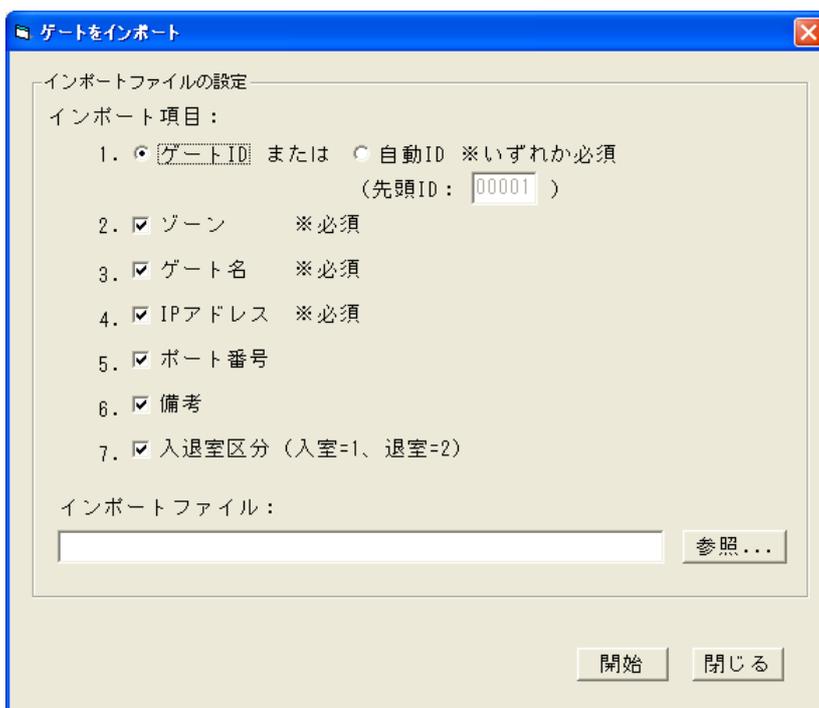
## ■9.7 ゲートをインポート

CSV ファイルから、ユーザ情報をインポートします。(CSV とは、項目を「, (カンマ)」で区切ってつなげたデータファイルです。)

1. 左上の【一括処理】から【ゲートをインポート】を選択します。



2. ゲートインポート画面が表示されます。インポートする項目のチェックボックスを ON にします。



ゲート ID ……………必須項目です。【自動 ID】を選択すると、【先頭 ID】に指定した番号から連番を自動で割り当てます。

ゾーン ……………必須項目です。SD-Gate72 の設置場所をわかりやすくグループ化します。

ゲート名 ……………必須項目です。

IP アドレス ………必須項目です。SD-Gate72 の Ecom に設定した IP アドレスを指定します。

ポート番号 ………任意項目です。チェック OFF の場合は「10001」で登録されます。

備考 ……………任意項目です。

入退室区分 ………任意項目です。SD-Gate72 が入室用か退室用かを指定します。チェック OFF の場合、インポートされた SD-Gate72 はすべて「入室用」で登録されます。

- 3.** インポートファイルを準備します。2.で選択した項目にあわせて、CSV ファイルを作成します。  
項目の並び順は、2.の画面での項目の並び順と同じにします。
- ゲート ID .....数字5桁以内・※自動 ID の場合はインポート項目に含みません  
ゾーン .....全半角 15 字以内  
ゲート名 .....全半角 25 字以内  
IP アドレス .....0~255 の数字4つを「. (ピリオド)」で区切ったもの  
ポート番号 .....数字6桁以内  
備考 .....全半角 12 字以内、空白可  
入退室区分 .....「ユーザ」の場合は 1、「管理者」の場合は 2 (半角数字)

```
25001, 本社 2F, 会議室 1, 192. 168. 1. 101, 3001, 2007 年設置, 1  
25002, 本社 2F, 会議室 1, 192. 168. 1. 102, 3001, 2007 年設置, 2
```

- 4.** 【参照】 ボタンを押し、作成した CSV ファイルを指定します。
- 5.** 【開始】 ボタンをクリックすると、インポートを開始します。CSV ファイルにエラーが存在した場合エラーメッセージが表示され、処理が中止されます。メッセージにしたがってデータを修正してください。

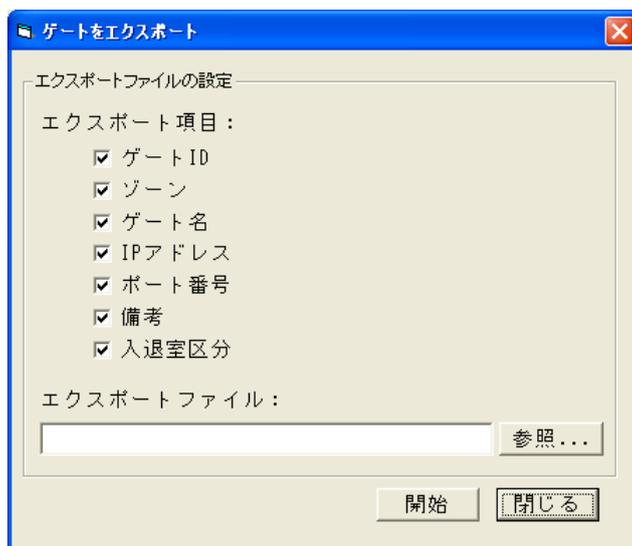
## ■9.8 ゲートをエクスポート

ゲート情報を CSV ファイルへエクスポートします。

1. 左上の【一括処理】から【ゲートをエクスポート】を選択します。



2. ゲートエクスポート画面が表示されます。エクスポート項目を選択し、エクスポート先となる CSV ファイルを指定します。CSV ファイルにおける項目の並び順は、この画面での項目の並び順と同じになります。



## 10. バックアップとリカバリ

PC やハードディスクの故障などに備え、定期的にデータのバックアップを取ることをおすすめします。また、古いPC から新しいPC にSDM を移行するときや、SDM の再インストールを行うときも、バックアップとリカバリを行うことで元の状態のままのSDM を継続して使うことができます。

### ■10.1 データのバックアップ

SDM が起動中であれば終了し、次の4つのファイルを、USB メモリや外部ハードディスク、別のPC などに保管してください。

- 1) C:\Program Files\SecureDesign\SDM2\SDM2.ini
- 2) C:\Program Files\SecureDesign\SDM2\template.dat
- 3) C:\Program Files\SecureDesign\SDM2\GateLock.dat
- 4) C:\Program Files\SDMDATA\SDM2.mdb

上記はデフォルトのインストール先の例です。インストール時にインストール先を変更した場合は、それぞれに対応した場所のファイルを保管してください。

※ 2台以上のPC でご利用の場合（「2.4 2台以上のPC にSDM をインストールする場合」参照）は、各PC の1)のファイル、およびSDM サーバの2)-4)のファイルを保管してください。

#### - 注意 -

ログは設定日数を過ぎると自動的に削除されます。ログのバックアップについては、CSV ファイル出力をおすすめします（「7.2 ログのCSV 出力」「7.3 ログの保存日数」参照）。

### ■10.2 データのリカバリ

＜SDM データベースをバックアップ時の状態に戻したい場合＞

「10.1 データのバックアップ」で保管したバックアップファイルを、それぞれに対応した場所に上書きコピーし、SDM を起動します。

＜別のPC でSDM を使用する場合 または 再インストールを行う場合＞

「10.1 データのバックアップ」を行ってから、SDM のインストールまたは再インストールを行い、バックアップファイルをそれぞれに対応した場所に上書きコピーし、SDM を起動します。

#### - 注意 -

リカバリによって、SDM のデータはバックアップ時の状態に戻りますが、SD-Gate72 に登録されているユーザ情報はリカバリ前のままです。SDM データベースのユーザ情報とSD-Gate72 のユーザ情報が一致しない可能性があり、注意が必要です。このままバックアップ時に戻した状態でSDM の使用を再開する場合は、次の「10.3 データの再反映」の作業を必ず行ってください。

### ■10.3 データの再反映

PC の故障などによって SDM の再インストールを行ったときに、バックアップファイルがなかったり、古いバックアップファイルしかなく完全なリカバリが行えないような場合には、注意が必要です。

このような場合、SDM データベースのユーザ情報と、SD-Gate72 に登録されているユーザ情報とが、完全には一致しない状態になることがあります。

この問題を解決するためには、SDM データベースのユーザ情報を再度 SD-Gate72 に反映し、また SDM データベースにはないユーザ情報を SD-Gate72 から消去する処理が必要です。日次処理（くわしくは「8.2 日次処理の設定」参照）を行って、ユーザ情報の再反映をおこなってください。

#### - 注意 -

- ・ SD-Gate72 にすでに登録されているユーザ情報のうち、リカバリした SDM データベース内には存在しないユーザ情報があった場合、この処理によって SD-Gate72 から登録が削除されます。
- ・ SDM データベースのユーザ情報が空の状態での処理を実行すると、すべての SD-Gate72 の登録ユーザ情報が消去されます。

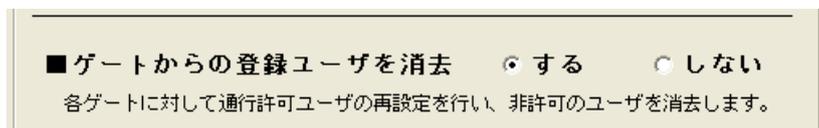
1. ゲート管理画面を表示し、すべてのゲートを「接続中」にします。（「6. ゲート管理」参照）
2. 左上の【設定】から【日次処理の設定】を選択します。



3. 日次処理の設定画面が表示されます。
4. 【日次処理時刻】で PC の時刻の数分後を入力します。



5. 【ゲートからの登録ユーザを消去】で「する」を選択します。



6. 【OK】ボタンを押して画面を閉じます。PC が【日次処理時刻】で設定した時刻になると、日次処理がはじまり、SDM データベースのユーザ情報が SD-Gate72 に再登録されます。ユーザ数が多い場合、しばらく時間がかかることがあります。
7. 日次処理が終了したら、4.で変更した時刻を元にもどします。

## 11. よくある質問

### <インストールに関する質問>

Q. 現在 SDM の FeliCa 版を使っていますが、Mifare カードを使用できますか？

A. SDM では、FeliCa カードと Mifare カードを混在して使うことができません。すべてのカードを Mifare カードに切り替える場合は、現在インストールされている SDM FeliCa 版をアンインストールし、Mifare 版をインストールしなおす必要があります。

Q. アップグレード版をインストールすると、いままでの登録データは消えてしまうのですか？

A. 登録データはそのまま継続して使用されますので、消去されることはありません。ただし、アップグレードの作業の前には、念のためデータのバックアップをしておきましょう。バックアップについては「10. バックアップとリカバリ」をごらんください。

### <起動・ログインに関する質問>

Q. 管理者が不在のときに SDM にログインする方法はありますか？

A. ログインには管理者のカードまたは指紋の認証が不可欠です。管理者不在とならないよう、複数人の管理者を設定することをおすすめします。

Q. 管理者が退職して連絡がとれなくなってしまいました。SDM を使うにはどうすればよいでしょうか？

A. このような場合は、SDM にすでに登録されたデータは使用することができません。使用を再開するには、SDM をアンインストールして再度インストールしなおし、すべてのデータを最初から登録しなおす必要があります。これらの処理については、「10. バックアップとリカバリ」をごらんください。

### <指紋に関する質問>

Q. 指紋スキャナを USB ポートに接続しているのに「スキャナを接続しなおしてください」と表示されます。

A1. 「2.2 指紋スキャナのドライバのインストール」をご参照になり、ドライバがインストールされていること、および COM ポート番号が 1~9 の範囲内であることを確認してください。

A2. SDM の起動中に指紋スキャナを USB ポートからはずして差し込みなおすとエラーとなります。その場合はいったん SDM を終了し、USB ポートから指紋スキャナをはずして差し込みなおし、SDM を再度起動してください。

Q. 指紋を登録し、通行許可ゲートに追加・反映しましたが、ゲートで認証できません。

A1. ユーザ管理画面の通行許可ゲートのリストを表示して、【反映】カラムが「済」になっていることを確認してください。「済」になっていなければ、【ゲートに反映】ボタンを押してください。

A2. SD-Gate72 一台につき登録可能な指紋数は、管理者権限全員の指紋合計で 20、ユーザ権限全員の指紋合計で 268 です。それを超えると、SDM で【ゲートに反映】の処理ができません。

A3. 指紋を SDM で登録するときにスキャナに指を置く角度や強さを、SD-Gate72 のセンサーに指を置くときと同じような状態にすると、認証しやすくなります。「5.4 詳細を編集」の<正しい指の置き方>を参考にしてください。

Q. 指紋認証の精度が、登録したばかりのころよりも落ちたような気がします。

A. 指紋パターンは基本的には個人に固有のものであり、変化しませんが、汗や皮脂、傷などによってはセンサーの読取りが悪くなることがあります。ときどき指紋を登録しなおすことで、精度が改善することがあります。

Q. 指紋認証に時間がかかることがあります。

A1. ログの収集中や日次処理中は、認証に若干時間がかかることがあります。

A2. 「指紋のみ」の認証方法だと、入力された指紋をすべての登録指紋と照合する「1:N 照合」が行われるため、指紋の登録数が増えるほど照合に時間がかかります。「IC カード+指紋」の認証方法にすると「1:1 照合」になるため、認証がすばやく行えます。

## 〈IC カードに関する質問〉

Q. すでに持っているカードを使うことはできますか？

A. FeliCa と Mifare であれば登録できます。Suica 定期券や Edy, Felica 機能付き携帯電話などを登録することができます。

Q. IC カードを登録し、通行許可ゲートに追加・反映しましたが、ゲートで認証できません。

A1. ユーザ管理画面の通行許可ゲートのリストを表示して、【反映】カラムが「済」になっていることを確認してください。「済」になっていなければ、【ゲートに反映】ボタンを押してください。

A2. SD-Gate72 一台につき登録可能な IC カード数は、管理者権限のカード合計で 20、ユーザ権限のカード合計で 272 です。ユーザ権限の場合にかぎっては、指紋メモリの空きをカード登録用に充当することができるため、合計で 540 のカード登録が可能です。これらのカード数を超えると、SDM で【ゲートに反映】の処理ができません。

A3. 指紋を SDM で登録するときにスキャナに指を置く角度や強さを、SD-Gate72 のセンサーに指を置くときと同じような状態にすると、認証しやすくなります。「5.4 詳細を編集」の〈正しい指の置き方〉を参考にしてください。

Q. 落とし物のカードが届きました。誰のものか確認できますか？

A. ユーザ管理画面で、そのカードを登録してみてください。「既に利用済みです。UID=XXXXXX」というメッセージが表示された場合、「UID=」以降の番号が、そのカードを登録しているユーザ ID です。エラーにならず登録できた場合は、未登録のカードです。（確認が終わったら、必ず仮ユーザを削除してください。）

Q. Mifare カードから FeliCa カードに切り替えたいのですが。

A. SDM では、Mifare カードと FeliCa カードのデータを混在した状態でご利用いただくことはできません。Mifare カードから FeliCa カードに利用を切り替える場合は、SDM（Mifare 用）をアンインストールしてから SDM（FeliCa 用）をインストールする必要があります。

Q. IC カードのデータは一括してインポート・エクスポートできないのですか？

A. カードデータはインポート・エクスポート項目対象外となっております。ご了承くださいませ。

Q. 何人かで一枚のカードを共用しているのですが、どのように登録すればいいのでしょうか？

A. SDM では一枚のカードを複数人で使用することはできません。

## 〈ユーザに関する質問〉

Q. 通行許可ゲートに反映しようとする、SD-Gate72 のアラームが鳴り、反映できません。

A. SD-Gate72 の設定が完了していない可能性があります。SD-Gate72 取扱説明書（ユーザ編）の「はじめて

使うとき」をご参照ください。

## 〈ゲートに関する質問〉

Q. IP アドレス・ポート番号を登録したけれど接続できません。

A1. SD-Gate72 の取扱説明書（ユーザ編）の「SCIII の接続」をご参照になり、ECom に設定されている IP アドレス・ポート番号をご確認ください。またお使いの PC および SD-Gate が接続されている LAN 等のネットワークの状況をご確認ください。

A2. お使いの PC にウイルス対策ソフト等がインストールされている場合や、ネットワークアクセスに制限が設定されている場合などは、SD-Gate72 の IP アドレスに接続できるよう、制限を解除してください。

Q. SDM を起動したら「ゲート接続エラー」と表示されました。

A. 前回 SDM を終了したあとに、お使いの PC および SD-Gate が接続されている LAN 等のネットワークの状況が変更された可能性があります。ネットワークの状況を確認し、SD-Gate72 の取扱説明書（ユーザ編）の「SCIII の接続」をご参照になり、デバイスインストーラで ECom の IP アドレス等を確認してください。

Q. ゲートのアラームが鳴りっぱなしになりました。どうすればアラームを止められますか？

A1. ドアセンサーが接続されていない状態で、ゲートのセンサー設定が「アラーム ON」となっている可能性があります。ゲート管理の「6.4 詳細設定を編集」のセンサー設定を確認してください。

A2. 盗難検知機能が働いている可能性があります。SD-Gate72 取扱説明書（設置編）をご参照のうえ、指紋ユニットとコントローラユニットが正しく接続されているかどうか、また正しく電力が供給されているかどうかをご確認ください。

## 〈ログに関する質問〉

Q. 古いログがいつの間にか消えてしまいました。

A. ログの最大保持期間は 90 日となっています。ログの保持期間は「日次処理の設定」で指定された期間を過ぎると、自動的に削除されます。長期間のログの保管が必要な場合は、ログの CSV ファイル出力をおすすめします。

Q. 「ログの自動出力」を設定しているけれど、出力されません。

A. 出力先ファイルのドライブ名・フォルダ名・ファイル名に間違いがないか確認してください。また、ファイルが「読み取り専用」になっていないか確認してください。

Q. 「ログの自動出力」で出力したファイルには、最近のログしか出力されません。

A. 自動出力で出力されるログは、自動出力を「する」に設定した時点よりもあとに収集されるログです。その時点よりも前のログを CSV 出力する場合は、「7.2 ログの CSV 出力」をご参照ください。

## 〈システムに関する質問〉

Q. SDM2.mdb というファイルのサイズが大きくなりすぎてしまいました。

A. 「日次処理の設定」で、「データベースの最適化」を「する」に設定して、日次処理を行ってください。mdb ファイルの無駄なスペースが省かれ、最適なサイズとなります。







