

# Panasonic

入退室管理システム  
管理ソフトウェア

## 取扱説明書

品番 **BM-ES300**

このたびは、入退室管理システム 管理ソフトウェアをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

- ・この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
- ・本書は、入退室管理システム管理者による管理をお勧めします。一般の利用者に開示するとセキュリティが損なわれる可能性があります。

---

# 管理ソフトウェアの概要

---

## 概要 .....

管理ソフトウェア（以降、本ソフトウェアと略します）は、市販のパーソナルコンピュータ（以降、パソコンと略します）上にインストールして使用します。

人間の瞳にある「虹彩」情報を用いて本人認証を行う「虹彩カメラ」（品番：BM-ET300）（以降、カメラと略します）に対して、カメラの動作情報を設定したり、個人がカメラで認証を受けるための認証情報を登録したり、またそれをカメラに対して配信したりすることができます。

さらに、カメラの運用状態を監視し、異常が発生した場合はシステム管理者に通知する機能や、ログ情報等の管理をする機能を提供します。

本書は本ソフトウェアの操作について説明しています。なお、本ソフトウェアをインストールしたパソコンのことを虹彩管理サーバーと略します。

カメラの「設定方法」についてはカメラの取扱説明書（初期設定マニュアル）をご覧ください。またカメラの「認証のしかた」についてはカメラに付属の取扱説明書をご覧ください。

## 商標および登録商標について .....

Microsoft®、Windows®は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Pentium®はアメリカ合衆国および他の国におけるインテルコーポレーションおよび子会社の登録商標または商標です。

その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。

## 免責について .....

- ・ この製品は虹彩情報を利用して個人を認証するものであり、この製品単体で盗難などを未然に防止するものではありません。
- ・ 弊社は、いかなる場合も以下に関して一切の責任を負わないものとします。
  - ① 本製品に関連して直接または間接に発生した、偶発的、特殊、または結果的損害・被害
  - ② お客様の誤使用や不注意による障害または本製品の損傷等
  - ③ お客様による本製品の逆コンパイル、逆アSEMBルが行われた場合
  - ④ 本製品の故障・不具合以外の何らかの理由または原因により、登録または登録してあるにもかかわらず認証できない不便または損害
  - ⑤ 第三者の機器等と組み合わせたシステムにおける不具合、あるいはその結果被る不便・損害・被害  
(例：本製品と電気錠等を組み合わせた入退室管理システムにおいて、前記①～④の何れかの理由または入退室管理システムとしての何らかの不具合によりドア開閉管理が適切になされない場合)
  - ⑥ 虹彩データ等の虹彩管理サーバーにおける消失、あるいは漏えい等によるいかなる損害、クレーム等  
(虹彩情報は個人情報です。虹彩管理サーバーに登録された虹彩データはお客様の責任にて管理していただきます。)

## 輸出規制について .....

虹彩カメラ (BM-ET300)、本ソフトウェア (BM-ES300) は外国為替および外国貿易法に定める規制貨物、規制役務に該当しますので、輸出する場合は、同法に基づく輸出許可が必要です。

# 本書の読みかた

## 本書の構成

本書の構成と内容は以下のとおりです。

| 構成           | 内容  |
|--------------|---|
| はじめてお使いになる場合 | 本ソフトウェアをはじめてお使いになる場合の注意事項、インストール方法等の説明をしています。(8 ページ)        |
| 管理者権限編       | ユーザーの登録、カメラの登録など、管理者権限の管理者が行える操作について、操作方法を説明しています。(19 ページ)  |
| 操作者権限編       | ユーザーの参照、カメラの参照など、操作者権限の管理者が行える操作について、操作方法を説明しています。(141 ページ) |
| 付録           | エラーメッセージや、CSV ファイルの書式などについて説明しています。(210 ページ)                |

## 対象読者と前提知識

本書を読むためには以下の知識が必要です。

- ・ Windows®の操作方法に関する基本的な知識
- ・ カメラの設定方法に関する知識

## 本書で使用しているマーク

| マーク  | 内容  |
|--|---|
|  <b>ご注意</b> | お使いになるときに注意していただきたいことや、してはいけないことを記載しています。必ずお読みください。 |
|  <b>ヒント</b> | 関連する情報を記載しています。必要に応じてお読みください。                       |

## 本書での略称

本書では、Microsoft® Windows® 2000 Professional、Microsoft® Windows® 2000 Server および Microsoft® Windows® XP Professional を総称して Windows®と略記しています。

## 本書中の表示、表現について .....

本書で掲載している画面の表示、文書中の表現、用語等は、本ソフトウェアを Windows®2000（日本語版）がインストールされたパソコンにインストールした場合に表示されるものを使用しています。

## 用語について .....

本書では、以下の用語を用いて説明しています。

| 用語                    | 説明   |
|-----------------------|--|
| Wiegand               | 入退室管理システムのインターフェースとして使用されている通信方式のことです。   |
| 管理者                   | 本ソフトウェアにログインして操作、設定をおこなう為のアカウント。設定される権限により本ソフトウェアで利用できる機能範囲が異なります。<br>Windows®を操作する為のユーザーアカウントとは異なります。 |
| 管理者権限                 | 管理者に設定される権限のひとつ。本ソフトウェアの全ての機能にアクセスできます。（19 ページ）  |
| 管理ソフトウェア              | 品番：BM-ES300 の名称。または、虹彩管理サーバーにインストールされたアプリケーション。本書では、本ソフトウェアと略して記述しています。                                |
| 虹彩カメラ                 | 品番：BM-ET300 の名称。本書では、カメラと略して記述しています。   |
| 虹彩管理サーバー              | 本ソフトウェア、ユーザーライセンス追加ソフトウェア（品番：BM-EU30000 シリーズ）がインストールされたパソコンの総称です。                                      |
| 虹彩データ<br>（虹彩情報）       | 撮影した目の画像から虹彩の模様を抽出し、決められた規則に従ってコード化されたデータのことです。  |
| 虹彩認証                  | 人間の目の中にある虹彩の複雑な模様が個人によって異なることを利用して、個人を特定する認証方式のことです。   |
| 操作者権限                 | 管理者に設定される権限のひとつ。本ソフトウェアの機能にアクセスできる範囲が制限されています。情報の入力、編集をおこなえません。（141 ページ）                               |
| 初期設定ソフトウェア            | カメラの初期設定をおこなうツールです。<br>詳細、操作等については、カメラの取扱説明書（初期設定マニュアル）をご覧ください。  |
| 登録カメラ                 | 登録用に設定されているカメラ   |
| 入退室管理システム             | 虹彩認証技術を用いて、虹彩カメラ、虹彩管理サーバーなどと、ドア制御ボックスやカードリーダー、電気錠などを組み合わせて入退室の管理をおこなうシステムのことです。                        |
| 認証カメラ                 | 認証用に設定されているカメラ   |
| ユーザーライセンス<br>追加ソフトウェア | 品番：BM-EU30100、BM-EU31000、BM-EU33000、BM-EU35000<br>の総称。   |

# 目次

|                     |   |                     |   |
|---------------------|---|---------------------|---|
| 管理ソフトウェアの概要 .....   | 2 | 対象読者と前提知識 .....     | 4 |
| 概要 .....            | 2 | 本書で使用しているマーク .....  | 4 |
| 商標および登録商標について ..... | 2 | 本書での略称 .....        | 4 |
| 免責について .....        | 3 | 本書中の表示、表現について ..... | 5 |
| 輸出規制について .....      | 3 | 用語について .....        | 5 |
| 本書の読みかた .....       | 4 |                     |   |
| 本書の構成 .....         | 4 |                     |   |

## はじめてお使いになる場合 .....

|                           |    |                          |    |
|---------------------------|----|--------------------------|----|
| 本ソフトウェアを利用する場合の注意事項 ..... | 8  | インストールに必要なシステムについて ..... | 14 |
| 構成 .....                  | 9  | 虹彩管理サーバーの設定 .....        | 15 |
| 本ソフトウェアの概念 .....          | 10 | 本ソフトウェアをインストールする .....   | 15 |
| 本ソフトウェアをインストールする、         |    |                          |    |
| アンインストールする .....          | 14 |                          |    |
| 本ソフトウェアの主な仕様 .....        | 14 |                          |    |

## 管理者権限編 .....

|                           |    |                        |     |
|---------------------------|----|------------------------|-----|
| はじめに .....                | 19 | カメラのソフトウェアを更新する .....  | 75  |
| 起動する .....                | 20 | 配布グループを登録する .....      | 76  |
| 起動する .....                | 20 | 配布グループ設定画面について .....   | 76  |
| 管理者初期登録をおこなう .....        | 21 | 配布グループを登録する .....      | 77  |
| ログインする .....              | 22 | 配布グループを更新する、削除する ..... | 80  |
| メインメニュー画面について .....       | 25 | ユーザーを登録する .....        | 83  |
| 環境設定画面について .....          | 27 | ユーザー情報画面について .....     | 83  |
| 終了する .....                | 28 | ユーザーを登録する .....        | 84  |
| バージョン情報について .....         | 29 | ファイルインポートによる登録 .....   | 92  |
| 管理者を設定する .....            | 30 | ユーザーを更新する、削除する .....   | 93  |
| 管理者情報画面について .....         | 30 | ユーザー情報をファイルに出力する ..... | 100 |
| 管理者を登録する .....            | 32 | ユーザー情報を移行する .....      | 102 |
| 管理者を更新する、削除する .....       | 37 | 虹彩情報をカメラに配信する .....    | 105 |
| カメラの初期設定を行う .....         | 40 | 自動配信について .....         | 105 |
| カメラの初期値を設定する .....        | 40 | 手動で配信する .....          | 106 |
| カメラを登録する .....            | 43 | 運用設定を行う .....          | 108 |
| カメラ設定／保守画面について .....      | 43 | カメラの監視設定を行う .....      | 108 |
| カメラを登録する .....            | 46 | 共有鍵管理の設定を行う .....      | 110 |
| ファイルインポートによる登録 .....      | 50 | 自動リポートの設定を行う .....     | 111 |
| カメラにソフトウェアをダウンロードする ..... | 51 | メール送信設定を行う .....       | 113 |
| カメラを更新する、削除する .....       | 53 | バックアップ／リストア .....      | 115 |
| カメラ情報をファイルに出力する .....     | 65 | 運用状態を確認する .....        | 126 |
| 登録カメラを設定する .....          | 66 | アラーム情報を確認する .....      | 126 |
| カメラを確認する、操作する .....       | 71 | ログ情報を確認する .....        | 129 |
| カメラの状態を確認する .....         | 71 |                        |     |
| カメラを再起動する .....           | 73 |                        |     |
| カメラを開始する、停止する .....       | 74 |                        |     |

## 操作者権限編

|                     |     |                       |     |
|---------------------|-----|-----------------------|-----|
| はじめに.....           | 141 | カメラの状態を確認する.....      | 169 |
| 起動する.....           | 142 | カメラ情報をファイルに出力する.....  | 181 |
| 起動する.....           | 142 | カメラを再起動する.....        | 183 |
| ログインする.....         | 143 | カメラを開始する、停止する.....    | 184 |
| メインメニュー画面について.....  | 146 | 設定情報を確認する.....        | 186 |
| 環境設定画面について.....     | 148 | 管理者情報を確認する.....       | 186 |
| 終了する.....           | 149 | 登録カメラ情報を確認する.....     | 189 |
| バージョン情報について.....    | 150 | 配布グループを確認する.....      | 190 |
| 運用状態を確認する.....      | 151 | ユーザーを確認する.....        | 194 |
| アラーム情報を確認する.....    | 151 | ユーザー情報をファイルに出力する..... | 203 |
| ログ情報を確認する.....      | 154 | 運用設定を確認する.....        | 205 |
| カメラを確認する、操作する.....  | 166 |                       |     |
| カメラ設定／保守画面について..... | 166 |                       |     |

## 付録

|                       |     |                   |     |
|-----------------------|-----|-------------------|-----|
| エラーメッセージ一覧.....       | 211 | 索引.....           | 226 |
| インストール時のエラーメッセージ..... | 211 | はじめてお使いになる場合..... | 226 |
| 本ソフトウェアのエラーメッセージ..... | 212 | 管理者権限編.....       | 226 |
| 情報表示ウィンドウのメッセージ.....  | 218 | 操作者権限編.....       | 228 |
| ファイル形式.....           | 219 |                   |     |
| カメラ情報 CSV ファイル.....   | 219 |                   |     |
| ユーザー情報 CSV ファイル.....  | 222 |                   |     |
| ログ情報 CSV ファイル.....    | 224 |                   |     |

# はじめてお使いになる場合

## 本ソフトウェアを利用する場合の注意事項・・・・・・・・・・・・・・・・

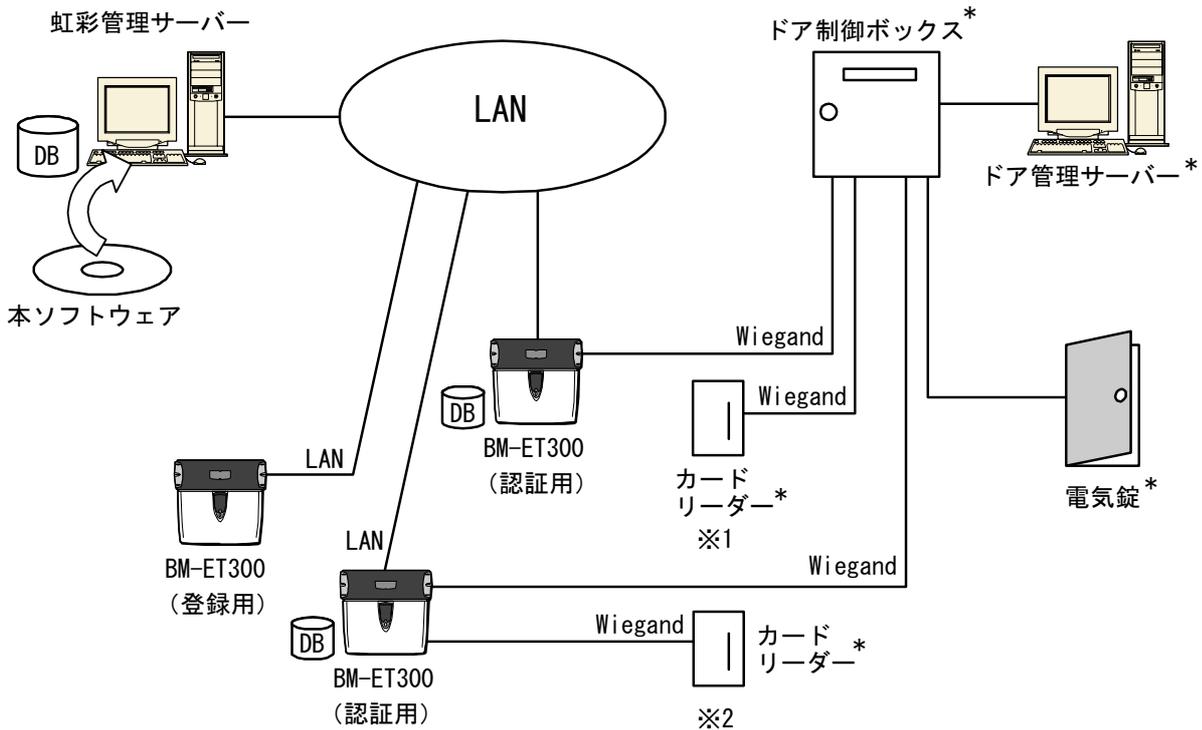
本ソフトウェアをパソコンにインストールして利用するときは、以下のことに注意してください。

- ・虹彩管理サーバーは個人情報が入ります。十分に管理の行き届く安全な場所に設置されていることをご確認ください。
- ・虹彩管理サーバーの操作中、画面には個人情報が表示されます。不正に閲覧されることがないようにご注意ください。
- ・虹彩管理サーバーの設定を誤って行った場合、カメラは正常に動作しない場合があります。十分ご注意ください。設定を行ってください。また、Windows®のサスペンドモード、休止状態機能はオフにしてください。
- ・虹彩管理サーバーとカメラの間は LAN を通じて個人情報が配信されます。LAN ケーブルが安全な場所に設置されていることをご確認ください。またセキュリティの向上を図るため、他システムの LAN とは共存させず、独立した LAN 上で運用させることをお勧めします。またご使用の LAN 環境によっては、カメラが他の機器から送信されたブロードキャストパケットの影響を受けて、「虹彩撮影」、「虹彩情報配信」処理等が正常に終了しない場合があります。カメラと虹彩管理サーバー間の LAN はブロードキャストパケットが毎秒 500 パケット以下になるように構築してください。詳細については、ネットワーク管理者にお問い合わせください。
- ・虹彩管理サーバー上で本ソフトウェア以外のアプリケーションソフトを動作させると、本ソフトウェアの動作が不安定になる可能性があります。他のアプリケーションソフトはインストールしないでください。
- ・虹彩管理サーバーは定期的リポートすることをお勧めします。本ソフトウェアは虹彩管理サーバーを自動的にリポートする機能を提供します。設定方法については「自動リポートの設定を行う」（111 ページ）を参照してください。
- ・虹彩管理サーバーとカメラの間は、個人情報等の情報を暗号化して送信しています。本ソフトウェアは、暗号化を実施する際の暗号鍵を定期的に変更する機能を提供します。設定方法については「共有鍵管理の設定を行う」（110 ページ）を参照してください。
- ・虹彩管理サーバーとカメラの間は、以下のリソースを使用して通信します。  
プロトコル：TCP/IP、ポート方向：送信、受信、ポート番号：8030
- ・本ソフトウェアはダイヤルアップでネットワークに接続する環境では使用できません。
- ・カメラの電源が投入されていないか、または電源投入後 2 分以内に虹彩管理サーバーで以下の操作を行うと、「カメラへの接続に失敗しました」というエラーメッセージが表示されて、カメラへの操作を実行することができません。  
カメラを登録する（43 ページ）、カメラを確認する、操作する（71 ページ）、虹彩情報をカメラに配信する（105 ページ）  
カメラの電源を投入後、2 分以上たってから上記操作を実行してください。
- ・虹彩管理サーバー上で以下の操作を行うと、カメラは一時的に認証動作を停止します。カメラの認証動作を停止させたくない場合は、システムの運用状態を考慮して以下の操作を行ってください。  
虹彩情報をカメラに配信する（105 ページ）、カメラの通信情報を変更する（58 ページ）、カメラのソフトウェアを更新する（75 ページ）、カメラの動作を停止する（74 ページ）、カメラを再起動する（73 ページ）

- ・虹彩管理サーバーの故障時に備え、保存データを定期的にバックアップすることをお勧めします。本ソフトウェアは保存情報を定期的にバックする機能を提供します。設定方法については「バックアップ/リストア」（115 ページ）を参照してください。また本ソフトウェアを再インストールする場合に備え、CD-ROM 及び CD-ROM に添付されているプロダクトキーは大切に保管してください。

## 構成

カメラおよび本ソフトウェアを利用して入退室管理システムを構築する場合のシステム構成例を下図に示します。



\* 印の機器は他社製品となります。

- ※1: 虹彩カメラによる本人認証は、万人が利用できるとは限りません。ドア制御ボックスにカードリーダーを接続することで、虹彩カメラまたはカードによる認証が可能になり、虹彩認証が利用できない場合の対処方法とすることが出来ます。
- ※2: 虹彩カメラにカードリーダーを直接接続することも可能です。この場合カードでの認証と虹彩での認証が二重に行われた上で認証結果を出すこととなるため、システム全体のセキュリティをより向上させることが出来ます。

この図のシステムでは以下の方法で扉の制御をします。

1. 本ソフトウェアにユーザーの虹彩情報を登録カメラで撮影し、登録します。
2. 本ソフトウェアは設定情報に基づき、個人情報、虹彩情報を認証カメラに配信します。
3. 扉付近の認証カメラに人が立ち目を近づけると、認証カメラは虹彩を撮影し、あらかじめ配信されている虹彩情報と照合します。
4. 虹彩情報が一致すればその個人に対して付与されている ID データ<sup>\*1</sup> をドア制御ボックスに対して送信します。
5. ドア制御ボックスおよびドア管理サーバーが認証カメラから送信されたマスタ ID に基づき、電気錠の制御を行います。

はじめてお使いになる場合

\*1ID データ：電気錠を開錠するために、ドア制御ボックスおよびドア管理サーバーに対して設定されている認証情報

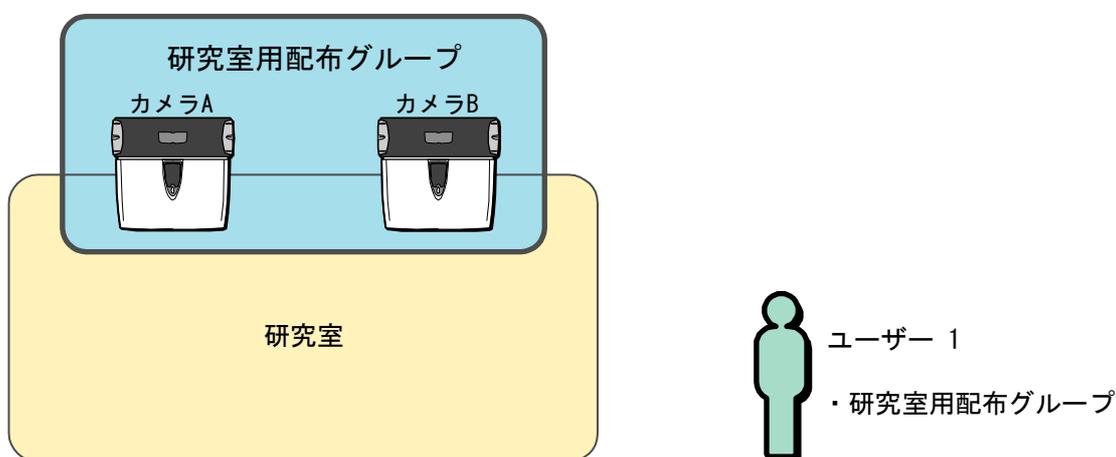
### ⚠️ ご注意

- ・カメラには電気錠の制御機能はありません。

## 本ソフトウェアの概念 .....

本ソフトウェアでは、カメラとユーザーを管理する際に、配布グループという概念を用いることで、カメラとユーザーをより簡単に管理できるようになります。

次の図のように研究室に入室するための入り口が2箇所あり、入室するためには虹彩認証を受ける必要がある場合を例にして、カメラ、配布グループ、ユーザーの3つの概念を説明します。



研究室の入り口2か所に設置したカメラを、それぞれカメラA、カメラBとして、本ソフトウェアに登録します。

続けて、研究室に入るためのカメラ（カメラAとカメラB）を一括で管理するために、「研究室用配布グループ」を作成し、その「研究室用配布グループ」にカメラAとカメラBを登録します。

最後に、ユーザー1が研究室に入れるようにするために、ユーザー1に「研究室用配布グループ」を登録します。

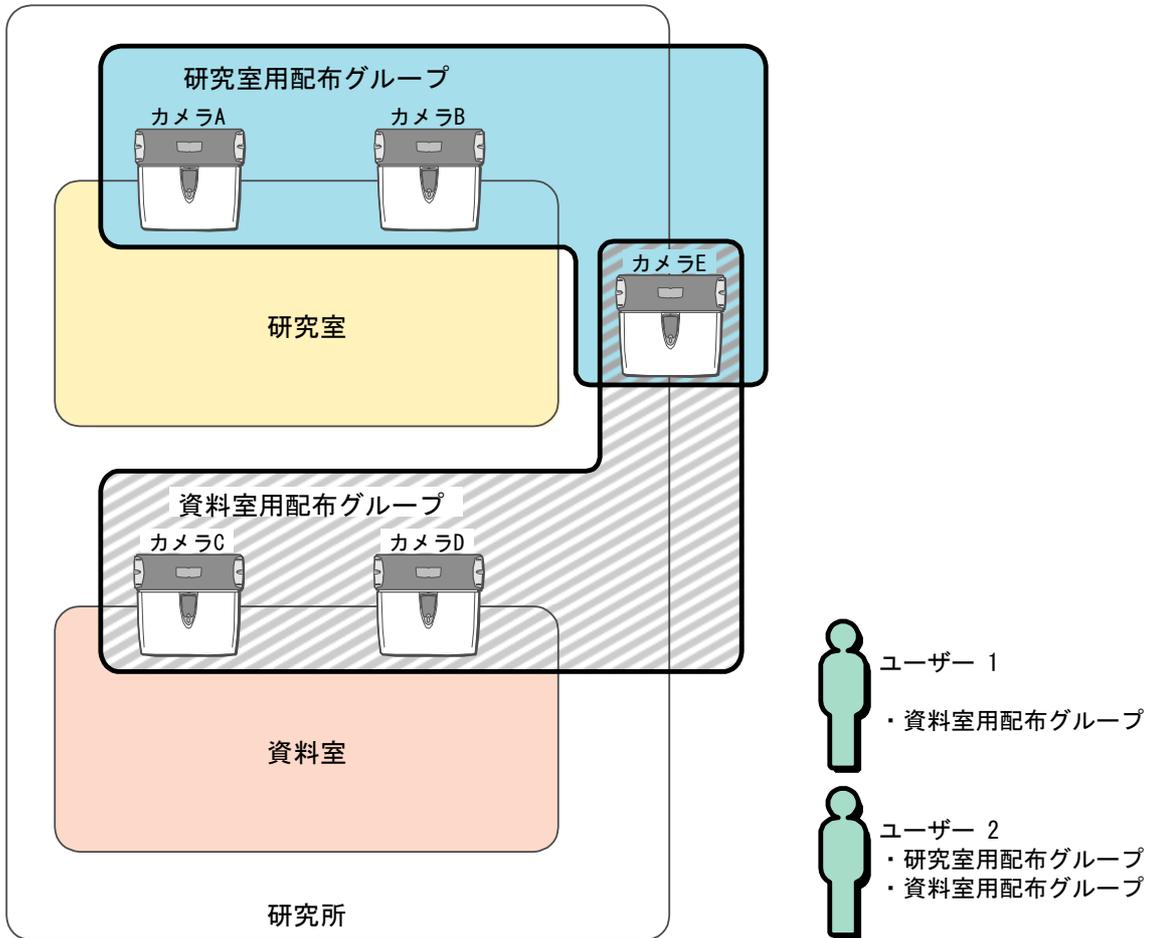
これでユーザー1は、カメラAでもカメラBでも虹彩認証を受けて研究室に入れるようになります。

### 📖 ヒント

- ・研究室に入れるユーザーが増えた場合は、そのユーザーに「研究室用配布グループ」を登録するだけで、カメラAでもカメラBでも虹彩認証を受けられるようになります。
- ・研究室に入り口が増えた場合などカメラが増えたときは、「研究室用配布グループ」に新しいカメラを追加するだけで、もともと研究室に入れるユーザーなら新しいカメラでも虹彩認証を受けられるようになります。

別の例も簡単に説明します。

研究所に研究室と資料室があり、研究室に入室できるユーザーと、資料室に入室できるユーザーを分けたい場合は、次の図のように設定します。



このように設定すると、ユーザー1は、カメラC、カメラD、カメラEの3か所で虹彩認証を受けることができるため、資料室には入れますが、研究室には入れません。

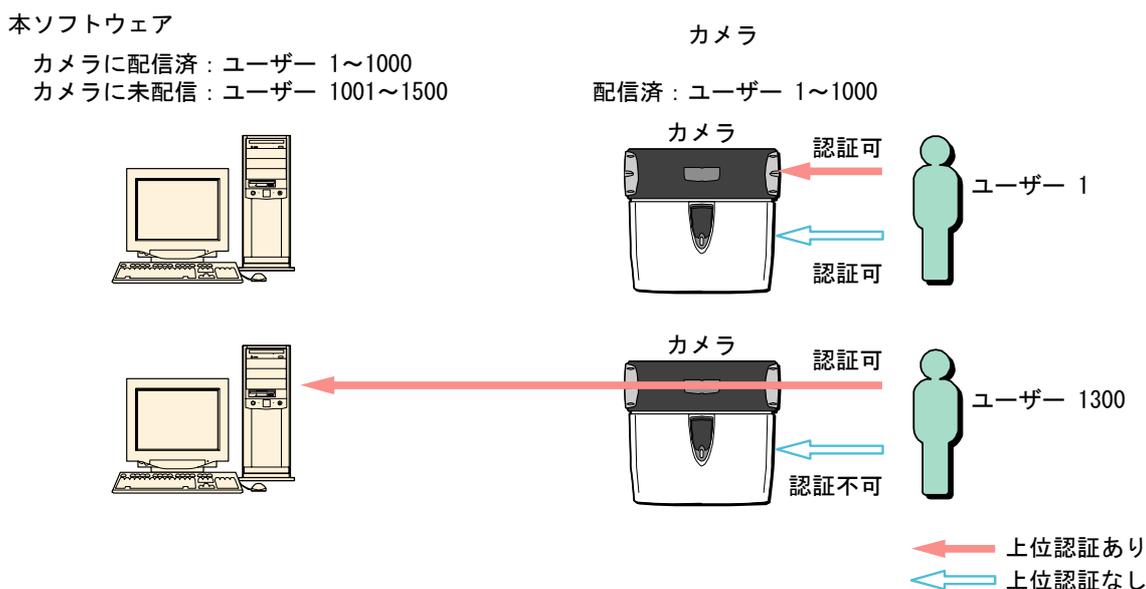
ユーザー2は、5か所のカメラすべてで虹彩認証を受けることができるため、研究室にも資料室にも入ることができます。

## ■ 上位認証について

カメラに一度に登録できる虹彩情報の数には制限があり、1台のカメラには最大で1000人登録できます。一方、本ソフトウェアに登録できる虹彩情報の数は、ライセンスによって異なりますが、カメラよりも多くの虹彩情報を登録できます。

そのため、本ソフトウェアに登録されているものの、カメラには登録されていない虹彩情報が発生してしまいます。この場合、上位認証を「あり」にすると、カメラに登録されていない虹彩情報については、虹彩管理サーバーに問い合わせるようになります。

本ソフトウェアで1500人分の虹彩情報を登録した場合、上位認証の有無による動作の違いを説明します。



カメラには1000人分まで登録できますので、その1000人は上位認証の設定に関わらずカメラだけで認証を受けることができます。

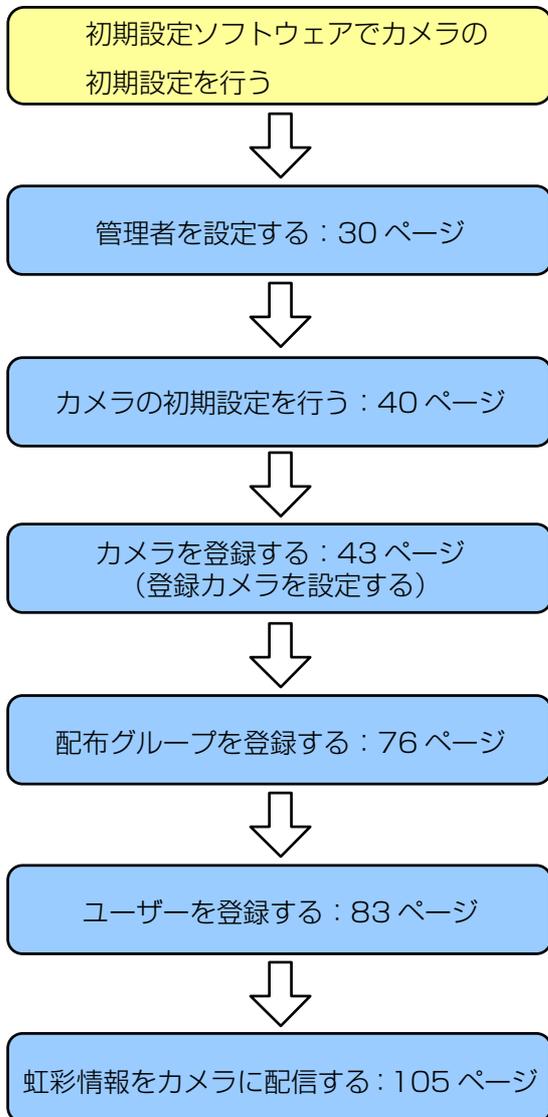
残りの500人分の虹彩情報は本ソフトウェアにのみ登録された状態になり、上位認証の設定によって認証を受けられるかが変わってきます。

上位認証を「あり」にすると、本ソフトウェアにのみ登録されている500人も認証を受けられます。逆に上位認証を「なし」にすると、その500人は認証を受けられません。

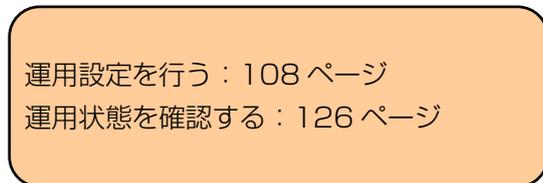
## ■ 操作の流れ

本ソフトウェアでできることは、「本ソフトウェアを設定する際の操作」と、設定を終えた後「本ソフトウェアを運用する際の操作」の2つに分類できます。

本ソフトウェアを設定する際の操作の流れ



本ソフトウェアを運用する際の操作



### ⚠️ ご注意

- ・ 初期設定ソフトウェアおよびカメラの初期設定方法等の詳細、操作は、カメラの取扱説明書（初期設定マニュアル）をご覧ください。

## ■ エラーメッセージについて

本ソフトウェアを誤って操作した場合または、システムに障害が発生した場合に、エラーメッセージが表示されることがあります。

エラーメッセージについては、エラーメッセージ一覧（211 ページ）をご覧ください。

# 本ソフトウェアをインストールする、 アンインストールする

## 本ソフトウェアの主な仕様

本ソフトウェアの主な仕様は、次のとおりです。

| 項目              | 情報  |
|-----------------|---|
| 登録可能なユーザー数      | 最大 5000 人                                 |
| 登録可能なカメラ台数      | 最大 256 台                                  |
| ログ情報管理数         | システムログ：最大 1000 件<br>アクセスログ：最大 5000 件      |
| アラーム情報管理数       | 最大 500 件                                  |
| 自動バックアップファイル管理数 | 最大 10 世代                                  |
| 虹彩情報配信数         | 最大 1000 人 (2000 目) (1 台のカメラにつき)           |
| ネットワーク通信        | プロトコル：TCP/IP<br>ポート方向：送信、受信<br>ポート番号：8030 |

### ⚠ ご注意

- 登録可能なユーザー数は、ライセンスによって異なります。ライセンスをインストールするまでは 0 人です。ライセンスをインストールするためには別売りのユーザーライセンス追加ソフトウェア（品番：BM-EU30100、BM-EU31000、BM-EU33000、BM-EU35000）をご購入ください。
- ログ情報、アラーム情報、自動バックアップファイルは、管理数の上限を超えると、古い情報から自動的に削除されます。

## インストールに必要なシステムについて

本ソフトウェアをインストールするために必要な、虹彩管理サーバーのシステムは以下のとおりです。

| 項目          | 情報  |
|-------------|---|
| パソコン本体      | CPU：Pentium® 4 (1.3GHz 以上)<br>メモリ：256MB 以上 (推奨：384MB)<br>HDD：20GB 以上の空き容量が必要<br>LAN カード(10 Base-T / 100 Base-TX)：1<br>CD-ROM ドライブ：1       |
| ディスプレイ      | 1024×768 (65000 色) 以上の高解像度ディスプレイ  |
| 対応 OS       | Windows® 2000 Professional Service Pack 2 または 3、<br>Windows® 2000 Server Service Pack 2 または 3、<br>Windows® XP Professional Service Pack 1 |
| ネットワークプロトコル | TCP/IP (カメラ - 本ソフトウェア間)<br>SMTP (メール通知機能を使用する場合)  |

## 虹彩管理サーバーの設定 .....

虹彩管理サーバーの設定をおこないます。

### 【操作】

#### 1 LAN ケーブルを LAN コネクタに接続します。

カメラと虹彩管理サーバーを LAN ケーブルで接続します。

#### 2 虹彩管理サーバーの IP アドレス、サブネットマスクを設定します。

カメラを初期設定する際に、初期設定ソフトウェアで設定した、「Server IP Address」、  
「Subnetmask」を虹彩管理サーバーの IP アドレス、サブネットマスクに設定します。

#### ❗ ご注意

- ・ IP アドレス、サブネットマスクの設定方法は、ネットワーク管理者に確認してください。また、ご使用になる LAN の環境によってその他に設定が必要な場合があります。ご使用になる環境にあわせて、必ずネットワーク管理者の指示を確認のうえ、設定してください。
- ・ カメラの設定を確認するには、カメラの取扱説明書（初期設定マニュアル）をご覧ください。

## 本ソフトウェアをインストールする .....

虹彩管理サーバーに本ソフトウェアをインストールすると、登録可能ユーザー数が 0 の状態でインストールされます。本ソフトウェアのインストール後にライセンスをインストールすると、最大登録可能ユーザー数がライセンスに応じて増加します。

次の手順に従って本ソフトウェアをインストールします。

#### ❗ ご注意

- ・ Windows® の Administrator あるいは同等の権限を持ったユーザーアカウントでログオンしてインストールしてください。
- ・ ライセンスのインストール方法は、ユーザーライセンス追加ソフトウェアに付属の取扱説明書をご覧ください。

### 【操作】

#### 1 インストール用 CD-ROM を CD-ROM ドライブに挿入します。

#### 2 [マイコンピュータ]→CD-ROM ドライブ→[Setup.exe]の順にダブルクリックします。

インストール準備中の画面が表示され、Administration Software InstallShield ウィザードへようこそ画面が表示されます。

#### 3 [次へ] ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面が表示されます。

## 4 ユーザー情報を入力します。

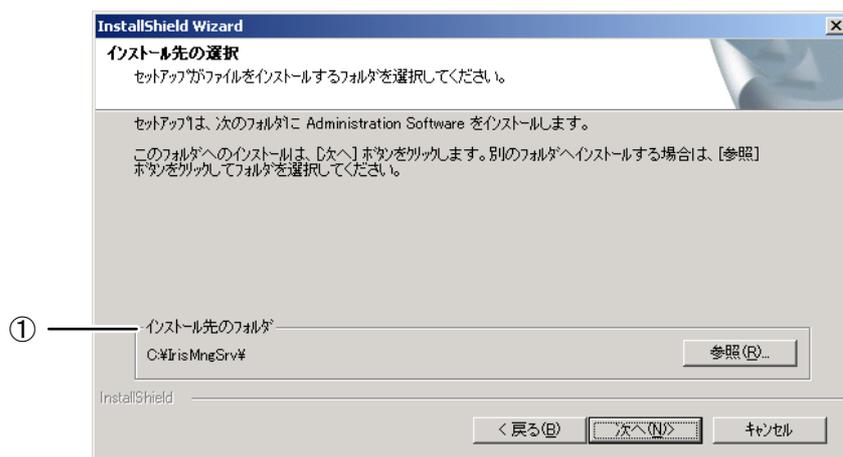


| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① ユーザー名   | ユーザー名を入力します。                                |
| ② 会社名     | 会社名を入力します。                                  |
| ③ プロダクトキー | 本ソフトウェアの CD-ROM に添付されているプロダクトキーを半角数字で入力します。 |
| ④ 戻る      | 前の画面に戻ります。                                  |
| ⑤ 次へ      | 次の画面に進みます。                                  |
| ⑥ キャンセル   | インストールを中止します。                               |

## 5 [次へ]ボタンをクリックします。

インストール先の選択画面が表示されます。

## 6 インストール先のフォルダを確認します。



| 画面の項目          | 説明   |
|----------------|--|
| ① インストール先のフォルダ | 本ソフトウェアをインストールするフォルダが表示されます。フォルダを変更したいときは、[参照]ボタンをクリックします。 |

上記以外の画面の項目については、手順 4 をご覧ください。

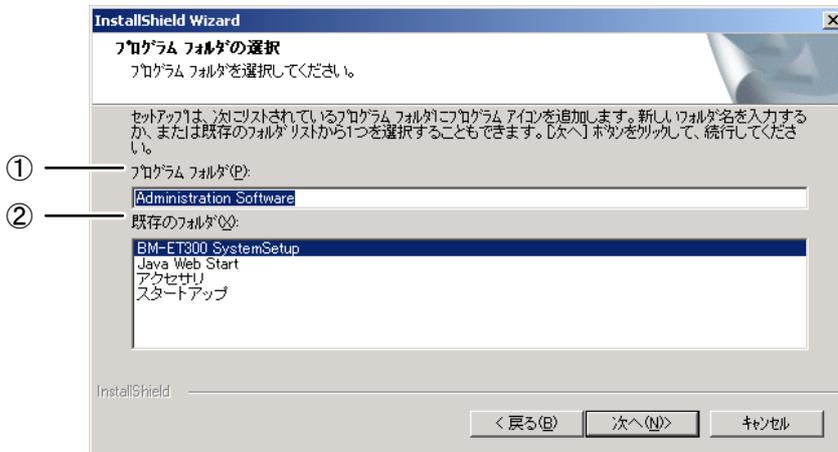
### !! ご注意

- ・ インストール先のフォルダ名に、; (セミコロン) を使用しないでください。本ソフトウェアが正常に動作できなくなります。

## 7 [次へ]ボタンをクリックします。

プログラムフォルダの選択画面が表示されます。

## 8 プログラムフォルダを確認します。



| 画面の項目       | 説明   |
|-------------|--|
| ① プログラムフォルダ | スタートメニューに新しいプログラムフォルダを作成するときは、フォルダの名前を入力します。     |
| ② 既存のフォルダ   | スタートメニューにすでにあるフォルダにプログラムアイコンを追加するときは、フォルダを選択します。 |

## 9 [次へ]ボタンをクリックします。

ファイルコピーの開始画面が表示されます。

## 10 [次へ]ボタンをクリックします。

ファイルのコピーが始まります。ファイルのコピーが完了すると InstallShield ウィザードの完了画面が表示されます。

## 11 再起動の有無を選択して、[完了]ボタンをクリックします。



| 画面の項目                  | 説明   |
|------------------------|--|
| ① はい、今すぐコンピュータを再起動します。 | 虹彩管理サーバーが再起動し、インストールが完了します。                            |
| ② いいえ、後でコンピュータを再起動します。 | 虹彩管理サーバーを再起動せずに、インストーラーを終了します。後で再起動したときに、インストールが完了します。 |

## ■ 本ソフトウェアをアンインストールする

本ソフトウェアをアンインストールします。

### ❗ ご注意

- ・本ソフトウェアをアンインストールした場合、ライセンスはアンインストールされません。ライセンスのアンインストールは別途おこなう必要があります。ライセンスのアンインストール方法は、ユーザーライセンス追加ソフトウェアに付属の取扱説明書をお読みください。

### 【操作】

#### 1 本ソフトウェアを終了します。

終了する手順については、「終了する」（28 ページ）をご覧ください。

#### 2 Windows®のタスクマネージャを表示して、情報表示ウィンドウ（タスク名：Information Display Window）を終了します。

#### 3 Windows®のコントロールパネルを表示します。[管理ツール]→[サービス]の順にダブルクリックします。「サービス」コンソールが表示されます。

#### 4 「サービス」コンソールより構成一覧の中から、「IrisMngSrv」を右クリックし、ポップアップメニューより[停止]を選択します。サービスコントロールダイアログが表示され、「IrisMngSrv」が停止します。「サービス」コンソールを閉じます。

#### 5 Windows®のコントロールパネルにある、アプリケーションの追加と削除画面を表示します。

#### 6 [Administration Software]を選択し、[変更と削除]ボタンをクリックします。

ファイル削除の確認画面が表示されます。

#### 7 [OK]ボタンをクリックします。

アンインストールが開始されます。アンインストールが完了すると、InstallShield ウザードの完了画面が表示されます。

#### 8 再起動の有無を選択して、[完了]ボタンをクリックします。

### ❗ ご注意

- ・アンインストール後は、必ず再起動してください。

# 管理者権限編

## はじめに .....

管理者権限編では、管理者権限の管理者による操作、設定等について説明しています。  
操作者権限の管理者での操作説明は、本書の『操作者権限編』（141 ページ）をご覧ください。

### ■ エラーメッセージについて

本ソフトウェアを誤って操作した場合または、システムに障害が発生した場合に、エラーメッセージが表示されることがあります。

エラーメッセージについては、エラーメッセージ一覧（211 ページ）をご覧ください。

# 起動する

本ソフトウェアを起動してログインします。

ここでは、本ソフトウェアを起動して、登録した管理者権限の管理者によりログインし、本ソフトウェアを終了するまでの基本的な操作および、ログイン後に表示されるメインメニュー画面等の操作を説明します。

## 起動する .....

### ■ 自動起動

本ソフトウェアは、虹彩管理サーバーを起動すると自動的に起動します。

インストール後、本ソフトウェアを初めて起動したときは、管理者初期登録画面（21 ページ）が表示されます。画面に従って管理者を登録してください。管理者初期登録が既に済んでいる場合は、管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。登録済みの管理者でログインしてください（22 ページ）。

### ■ タスクトレイから起動

本ソフトウェアの終了後に再度起動するには、タスクトレイのアイコンより起動します。タスクトレイのアイコンをダブルクリックします。または、右クリックしてポップアップメニューを表示し[管理ソフトウェア]をクリックします。

管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。登録済みの管理者でログインしてください。(22 ページ)。



| 画面の項目       | 説明   |
|-------------|--|
| ① 管理ソフトウェア  | 本ソフトウェアを起動し、管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。  |
| ② 情報表示ウィンドウ | 情報表示ウィンドウ（127 ページ）を表示します。  |
| ③ アイコン      | 本ソフトウェアのアイコンです。タスクトレイに常駐し、本ソフトウェアを起動することができます。また、エラーが発生したときにメッセージを表示し、アイコンの色が青から赤に変化します。 |

### ■ スタートメニューから起動

Windows®の[スタート]ボタンをクリックし、スタートメニューを表示します。[プログラム]→[Administration Software]→[Administration Software]の順にクリックします。管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。登録済みの管理者でログインしてください。（22 ページ）。

## 管理者初期登録をおこなう .....

本ソフトウェアをインストール後の初回起動時に、管理者を登録するための管理者初期登録画面が表示されます。本ソフトウェアを操作するための管理者を登録しログインをおこないます。

### ❗ ご注意

- ・管理者初期登録画面は、本ソフトウェアをインストールした後にユーザーライセンス追加ソフトウェアのインストールが済んでいる場合に表示されます。

### 【操作】

#### 1 管理者初期登録画面に、登録する管理者名とパスワードを入力します。

青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目      | 説明  |
|------------|---|
| ① 管理者名     | 登録する管理者の名前を入力します。<br>半角英数字 (0~9, a~z) で、16 文字まで登録できます。半角英字 (a~z) は大文字、小文字の区別はありません。<br><b>❗ ご注意</b><br>・管理者初期登録画面で入力した管理者名は、登録後に変更および削除をおこなうことはできません。 |
| ② パスワード入力  | 登録する管理者のパスワードを入力します。<br>半角文字で、16 文字まで登録できます。<br>パスワードは、大文字、小文字で区別されます。<br><b>❗ ご注意</b><br>・管理者初期登録画面で入力したパスワードは、登録後に変更および削除をおこなうことはできません。             |
| ③ 再パスワード入力 | [パスワード入力]に入力したパスワードと同じものを、もう一度入力します。  |

| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ④ 登録     | 管理者を登録します。続けて、メインメニュー画面が表示されます。<br>[管理者名]、[パスワード入力]、[再パスワード入]をすべて入力すると、<br>[登録]ボタンをクリックできます。 |
| ⑤ システム終了 | 管理者を登録せずに、本ソフトウェアを終了します。次に本ソフトウェア<br>を起動したときも、管理者初期登録画面が表示されます。                              |

## 2 [登録]ボタンをクリックします。

管理者が登録され、メインメニュー画面が表示されます。

### ⓘ ご注意

- ・ [登録]ボタンは、入力必須項目をすべて入力するとクリックできます。

## ログインする .....

管理者初期登録が既に済んでいる場合に本ソフトウェアを起動すると、管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。

登録された管理者でログインすると、本ソフトウェアを使用できます。

ログインには、「管理者名とパスワードでログインする方法」と、「管理者名と虹彩認証でログインする方法」(23 ページ) の2とがあります。

### 📖 ヒント

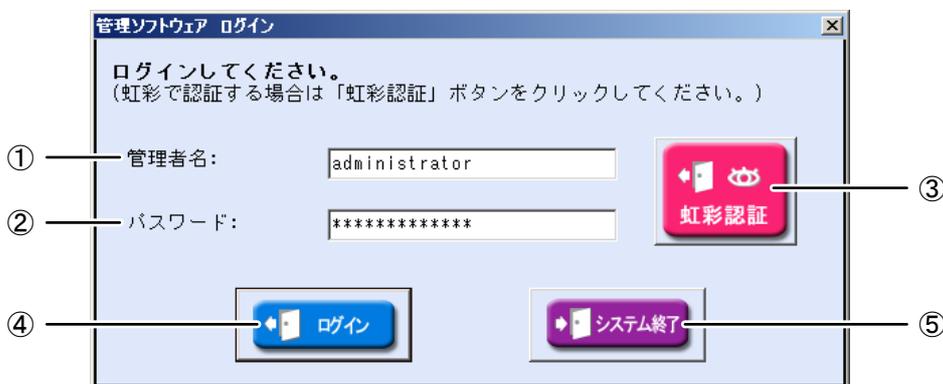
- ・ 管理者初期登録で登録した管理者でログインした後に、別の管理者を登録することができます。次回の起動より、新たに登録した管理者でもログインできます。別の管理者を登録する手順については、「管理者を設定する」(30 ページ) をご覧ください。

## ■ 管理者名とパスワードでログインする

管理者名とパスワードを入力して、本ソフトウェアにログインします。

### 【操作】

#### 1 管理ソフトウェア ログイン画面に、管理者名とパスワードを入力します。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① 管理者名   | ログインする管理者の名前を入力します。   |
| ② パスワード  | ログインする管理者のパスワードを入力します。<br>パスワードは、大文字、小文字で区別されます。                                    |
| ③ 虹彩認証   | 虹彩認証でログインするときに使います。   |
| ④ ログイン   | 管理者名とパスワードを正しく入力したときは、メインメニュー画面が表示されます。<br>[管理者名]、[パスワード]を入力すると[ログイン]ボタンは、クリックできます。 |
| ⑤ システム終了 | 本ソフトウェアにログインせずに、本ソフトウェアを終了します。  |

## 2 [ログイン]ボタンをクリックします。

管理者名とパスワードを正しく入力したときは、メインメニュー画面が表示されます。

### ❗ ご注意

- ・ [ログイン]ボタンは、管理者名、パスワードを入力するとクリックできます。

## ■ 管理者名と虹彩認証でログインする

虹彩情報を登録した管理者は、虹彩認証でログインできます。管理者名と虹彩情報を使って、本ソフトウェアにログインします。

### ❗ ご注意

- ・ 虹彩認証でログインできるのは、管理者情報画面（30 ページ）で虹彩情報を登録済みの管理者のみです。
- ・ ログイン時に「管理者名と虹彩認証でログインする」場合は、登録カメラが設定されている必要があります。登録カメラの設定は、「登録カメラを設定する」（66 ページ）をご覧ください。

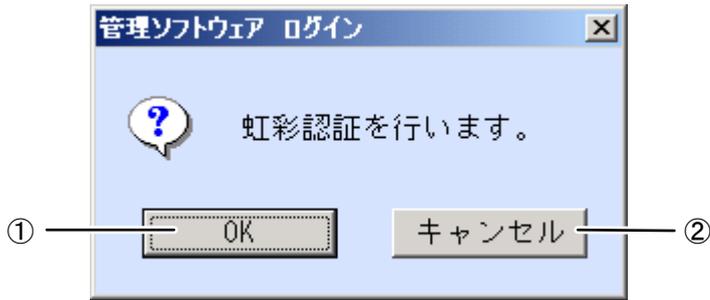
## 【操作】

### 1 管理ソフトウェア ログイン画面に、管理者名を入力します。

画面の項目については、「管理者名とパスワードでログインする」の管理ソフトウェア ログイン画面（22 ページ）をご覧ください。

## 2 [虹彩認証] ボタンをクリックします。

虹彩認証を開始する確認のメッセージが表示されます。



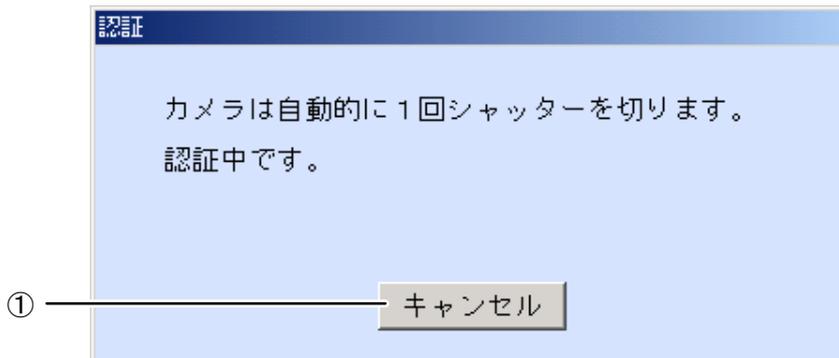
| 画面の項目   | 説明                                |
|---------|-----------------------------------|
| ① OK    | 虹彩認証をおこないます。                      |
| ② キャンセル | 虹彩認証をおこなわずに、管理ソフトウェア ログイン画面に戻ります。 |

### ⓘ ご注意

- ・ [虹彩認証]ボタンは、管理者名を入力するとクリックできます。

## 3 [OK] ボタンをクリックし、カメラを使って虹彩認証をおこないます。

「カメラは自動的に1回シャッターを切ります。認証中です。」メッセージが表示されたら、シャッター音が鳴るまでカメラを見つめます。



| 画面の項目   | 説明        |
|---------|-----------|
| ① キャンセル | 認証を中止します。 |

### 📖 ヒント

- ・ 撮影時のカメラの誘導表示については、カメラに付属の取扱説明書をご覧ください。
- ・ **管理者の虹彩認証に成功した場合**  
撮影した虹彩が登録されている管理者の虹彩と一致すると、ログインをおこない、メインメニュー画面が表示されます。
- ・ **管理者の虹彩認証に失敗した場合**  
撮影した虹彩が登録されている管理者の虹彩と一致しないと、「管理者名または虹彩が一致しません。」と表示されます。

## メインメニュー画面について .....

本ソフトウェアにログインすると、メインメニュー画面が表示されます。  
 メインメニュー画面上の各ボタンをクリックするか、メニューバーより各項目を選択して作業をおこないます。

### ■ メインメニュー



| 画面の項目         | 説明                               |
|---------------|----------------------------------|
| ① メニューバー      | メニューバーを参照。(26 ページ)               |
| ② ユーザー情報      | ユーザー情報画面 (83 ページ) が表示されます。       |
| ③ カメラ設定/保守    | カメラ設定/保守画面 (43 ページ) が表示されます。     |
| ④ ログ情報        | ログ情報画面 (130 ページ) が表示されます。        |
| ⑤ バックアップ/リストア | バックアップ/リストア画面 (115 ページ) が表示されます。 |
| ⑥ 環境設定        | 環境設定画面 (27 ページ) が表示されます。         |
| ⑦ システム終了      | 本ソフトウェアを終了します。                   |

### 📖 ヒント

- ・メインメニュー画面は、ログインした管理者の権限によって表示が異なります。この管理者権限編では管理者権限の管理者でログインしたときの画面を説明します。  
 操作者権限の管理者でログインしたときの画面は、操作者権限編の「メインメニュー画面について」(146 ページ) をご覧ください。
- ・メインメニュー画面を表示している状態で、約 1 分間キーボード及びマウスによる画面操作がない場合、自動的に待受画面が表示されます。待受画面が表示された状態でキーボードまたはマウスによる画面操作が発生すると、自動的にメインメニュー画面が表示されます。

## ■ メニューバー

メインメニュー画面上部のメニューバーより各項目を選択して実行することができます。



| 画面の項目             | メニュー項目            | 説明                                 |
|-------------------|-------------------|------------------------------------|
| ① ユーザー情報          | ユーザー情報            | ユーザー情報画面（83 ページ）が表示されます。           |
|                   | ユーザー情報<br>（全検索）   | ユーザー情報画面（83 ページ）に全ユーザー情報を表示します。    |
|                   | ユーザー情報<br>（新規）    | ユーザー情報新規登録画面（85 ページ）が表示されます。       |
| ② カメラ設定<br>／保守    | カメラ設定／保守          | カメラ設定／保守画面（43 ページ）が表示されます。         |
|                   | カメラ設定／保守<br>（全検索） | カメラ設定／保守画面（43 ページ）に全カメラ情報を表示します。   |
|                   | カメラ設定／保守<br>（新規）  | カメラ情報新規登録画面（46 ページ）が表示されます。        |
| ③ ログ情報            | システムログ            | ログ情報画面（130 ページ）にシステムログを表示します。      |
|                   | アクセスログ            | ログ情報画面（130 ページ）にアクセスログを表示します。      |
| ④ バックアップ<br>／リストア | 自動バックアップ設定        | 自動バックアップ設定画面（116 ページ）が表示されます。      |
|                   | 手動バックアップ          | 手動バックアップ画面（122 ページ）が表示されます。        |
|                   | リストア              | リストア画面（124 ページ）が表示されます。            |
| ⑤ 環境設定            | 配布グループ設定          | 配布グループ設定画面（76 ページ）が表示されます。         |
|                   | 管理者情報             | 管理者情報画面（30 ページ）が表示されます。            |
|                   | メール送信設定           | メール送信設定画面（113 ページ）が表示されます。         |
|                   | カメラ初期値設定          | カメラ初期値設定画面（40 ページ）が表示されます。         |
|                   | 監視／共有鍵管理設定        | 監視／共有鍵管理設定画面（108、110 ページ）が表示されます。  |
|                   | 登録カメラ設定           | 登録カメラ設定画面（67 ページ）が表示されます。          |
|                   | 自動リブート設定          | 自動リブート設定画面（112 ページ）が表示されます。        |
| ⑥ ヘルプ             | バージョン情報           | 管理ソフトウェアのバージョン情報画面（29 ページ）が表示されます。 |
| ⑦ システム終了          | システム終了            | 本ソフトウェアを終了します。                     |

## 環境設定画面について .....

メインメニュー画面で[環境設定]ボタンをクリックすると、環境設定画面が表示されます。  
作業内容に合わせて、ボタンをクリックします。



| 画面の項目        | 説明                                |
|--------------|-----------------------------------|
| ① 配布グループ設定   | 配布グループ設定画面（76 ページ）が表示されます。        |
| ② 管理者情報      | 管理者情報画面（30 ページ）が表示されます。           |
| ③ メール送信設定    | メール送信設定画面（113 ページ）が表示されます。        |
| ④ カメラ初期値設定   | カメラ初期値設定画面（40 ページ）が表示されます。        |
| ⑤ 監視/共有鍵管理設定 | 監視/共有鍵管理設定画面（108、110 ページ）が表示されます。 |
| ⑥ 登録カメラ設定    | 登録カメラ設定画面（67 ページ）が表示されます。         |
| ⑦ 自動リポート設定   | 自動リポート設定画面（112 ページ）が表示されます。       |
| ⑧ 戻る         | メインメニュー画面に戻ります。                   |

# 終了する .....

本ソフトウェアを終了します。

## 【操作】

### 1 メインメニュー画面よりシステムの終了をおこないます。

システムの終了をおこなうには、メインメニュー画面より下記図の①～③のいずれかの方法でおこないます。



| 画面の項目          | 説明                                 |
|----------------|------------------------------------|
| ① [システム終了] ボタン | [システム終了]ボタンをクリックします。               |
| ② メニューバー       | [システム終了] メニューより[システム終了]をクリックします。   |
| ③ ウィンドウボタン     | ウィンドウボタンの <b>X</b> (閉じる) をクリックします。 |

確認のメッセージ「システムを終了してよろしいですか？」が表示されます。

### 2 [はい]ボタンをクリックします。

本ソフトウェアが終了します。

#### ヒント

- ・ ログインする前に本ソフトウェアを終了することもできます。
  - －管理ソフトウェア ログイン画面で、[システム終了]ボタンをクリックするかウィンドウボタン **X** (閉じる) をクリックします。
  - －管理者初期登録画面で、[システム終了]ボタンをクリックするかウィンドウボタン **X** (閉じる) をクリックします。
- ・ メインメニュー画面、管理ソフトウェア ログイン画面、管理者初期登録画面以外の画面で、ウィンドウボタン **X** (閉じる) をクリックした場合は、その画面を終了して前の画面に戻ります。

## バージョン情報について .....

メインメニュー画面より [ヘルプ] メニューの[バージョン情報]を選択します。「管理ソフトウェアのバージョン情報」画面が表示されます。本ソフトウェアのバージョン情報、インストール済みライセンスの確認をおこないます。



| 画面の項目                     | 説明   |
|---------------------------|--|
| ① バージョン情報                 | 本ソフトウェアのバージョンを表示します。<br>X.XX の箇所にバージョン番号が表示されます。   |
| ② Administration Software | Administration Software (本ソフトウェア) のプロダクトキーを表示します。<br>XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX の箇所にプロダクトキーが表示されます。                 |
| ③ ライセンス                   | インストール済みの全てのライセンスとそのプロダクトキーを表示します。<br>XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX の箇所にプロダクトキーが表示されます。<br>また、()内の XXX にライセンス数が表示されます。 |
| ④ 合計ライセンス数                | インストール済みライセンスの総合計数を表示します。<br>XXX に合計ライセンス数が表示されます。   |
| ⑤ OK                      | メインメニュー画面にもどります。   |

# 管理者を設定する

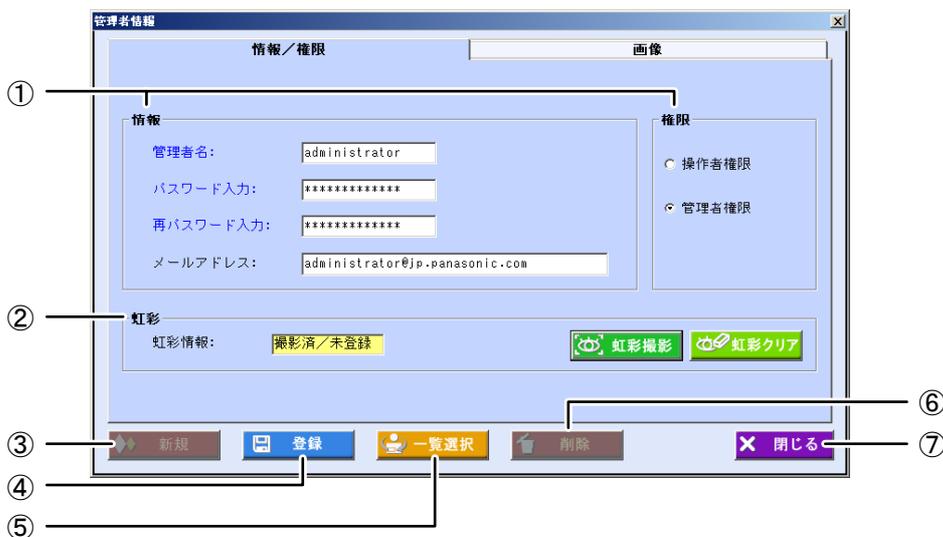
本ソフトウェアにログインするときの、管理者名、パスワードおよび虹彩情報等の管理者情報の設定をおこないます。ここでは、管理者情報の新規登録または、登録済みの管理者情報の変更、削除について説明します。

## 管理者情報画面について .....

環境設定画面で[管理者情報]ボタンをクリックするか、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[管理者情報]を選択すると、管理者情報画面が表示されます。

### ■ [情報／権限]画面

管理者の情報、権限を設定する画面です。この画面で設定した管理者名、パスワードが、本ソフトウェアのログイン時に使用されます。また、虹彩撮影をおこなうことで虹彩認証によるログインもおこなえるようになります。

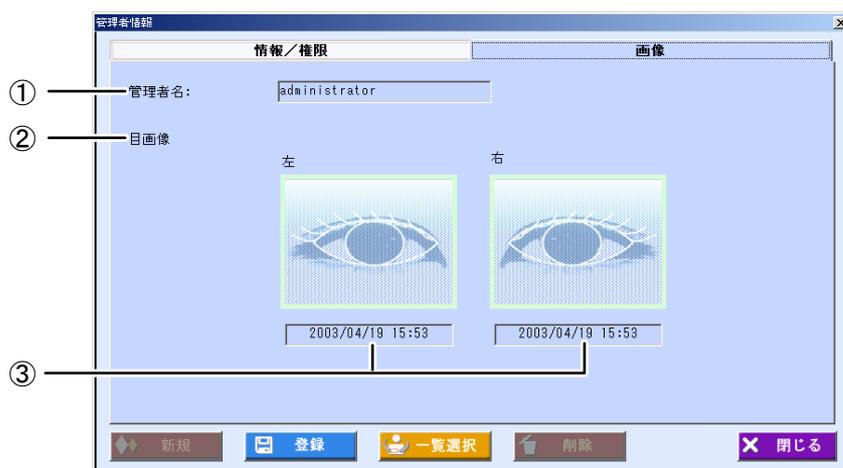


青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ① 情報、権限 | 管理者の情報や権限を設定します。  |
| ② 虹彩    | 管理者の虹彩情報の登録状況が表示されます。<br>撮影した目画像は[画像]画面で確認します。                                      |
| ③ 新規    | 新しい管理者を作成します。「管理者を登録する」の手順 3 (32 ページ) からご覧ください。管理者一覧画面より管理者を選択して表示した場合に有効になります。     |
| ④ 登録    | 設定した管理者を、本ソフトウェアに登録します。入力必須項目を全て入力すると有効になります。管理者一覧画面より管理者を選択して表示した場合は、[更新]ボタンになります。 |
| ⑤ 一覧選択  | 情報を変更する管理者を選択します (38 ページ)。  |
| ⑥ 削除    | 表示されている管理者を削除します (39 ページ)。管理者一覧画面より管理者を選択して表示した場合に有効になります。                          |
| ⑦ 閉じる   | 管理者情報画面を閉じます。   |

## ■ [画像]画面

[画像]タブをクリックすると、[画像]画面に切り替わります。ここでは、撮影した目画像を表示します。



| 画面の項目  | 説明  |
|--------|---|
| ① 管理者名 | 管理者の名前が表示されます。  |
| ② 目画像  | 撮影した目画像が表示されます。<br>画像の縁の色は撮影結果の品質により変わります。<br>目画像を右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。<br>ポップアップメニューの[撮影]を選択すると、再度目画像を撮影することができます。また、[削除]を選択すると、目画像を削除します。 |
| ③ 撮影日時 | 撮影日時を表示します。   |

## 管理者を登録する .....

新たに管理者を登録します。管理者情報の登録をおこなうと、次回より本ソフトウェアにログインするときに、登録した管理者でログインすることができます。

### 【操作】

1 メインメニュー画面で、[環境設定]ボタンをクリックします。  
 または、メニューバーより[環境設定]メニューの[管理者情報]を選択します。  
 環境設定画面が表示されます。メニューバーより操作した場合は、手順3に進みます。

2 [管理者情報]ボタンをクリックします。  
 管理者情報画面の[情報/権限]画面が表示されます。

3 管理者情報を設定します。  
 情報の[管理者名]、[パスワード入力]、[再パスワード入力]を入力します。権限で[管理者権限]または[操作者権限]を選択します。アラーム情報を本管理者に通知する場合はメールアドレスを設定します。(アラーム情報をメールで送信する場合の設定方法は 113 ページを参照ください。)



青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目      | 説明  |
|------------|---|
| ① 管理者名     | 登録する管理者の名前を入力します。<br>半角英数字 (0~9, a~z) で、16 文字まで登録できます。半角英字 (a~z) は大文字、小文字の区別はありません。                 |
| ② パスワード入力  | 登録する管理者のパスワードを入力します。<br>半角文字で、16 文字まで登録できます。<br>パスワードは、大文字、小文字で区別されます。                              |
| ③ 再パスワード入力 | [パスワード入力]に入力したパスワードと同じものを、もう一度入力します。  |
| ④ メールアドレス  | メールアドレスを入力します。<br>アラーム情報をこのメールアドレスに送信するように設定できます (113 ページ)。半角英数字および、"-","_",".","@"で、80 文字まで登録できます。 |

| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ⑤ 権限    | 管理者の権限を設定します。<br>[操作者権限]、[管理者権限]のいずれかを選択します。<br>権限によって、本ソフトウェアで実行できる機能が異なります。<br>本ソフトウェアのすべての機能を実行させたい管理者には、管理者権限を設定します。設定情報の参照など、一部の機能のみを実行させたい管理者には、操作者権限を設定します。  |
| ⑥ 虹彩情報  | 虹彩情報の登録状況が表示されます。登録状況によって背景色が異なります。<br>・未撮影（背景色：赤）<br>虹彩を撮影していません。<br>・撮影済／未登録（背景色：黄）<br>虹彩を撮影しましたが、管理者情報に登録されていません。<br>[新規]ボタン、[一覧選択]ボタン、[閉じる]ボタンをクリックすると、虹彩情報が破棄されます。<br>・登録済（背景色：青）<br>虹彩を撮影し、管理者情報に登録されています。<br>撮影した目画像は[画像]画面（31 ページ）で確認します。 |
| ⑦ 虹彩撮影  | 虹彩を撮影します。撮影方法は、「虹彩を撮影する」（34 ページ）をご覧ください。<br>[虹彩撮影]ボタンは、登録カメラを設定する（66 ページ）とクリックできます。   |
| ⑧ 虹彩クリア | 撮影した虹彩情報のみを削除します。   |

#### 4 [登録]ボタンをクリックします。

管理者情報が登録され、手順 3 の画面に戻ります。続けて、別の管理者を登録するときは、手順 3 から操作を繰り返します。

#### ⚠️ ご注意

- ・[登録]ボタンは、入力必須項目を入力するとクリックできます。

#### 5 [閉じる]ボタンをクリックします。

管理者情報画面を閉じます。

## ■ 虹彩を撮影する

登録済みの管理者の虹彩を撮影し、本ソフトウェアに虹彩認証でログインできるようにします。  
ここでは管理者自身の虹彩を撮影する手順を、[虹彩撮影]ボタンをクリックするところから説明します。

### ❗ ご注意

- ・管理者の虹彩を撮影するには、登録カメラが設定されている必要があります。登録カメラを設定するには、「登録カメラを設定する」（66 ページ）をご覧ください。

### 【操作】

#### 1 [虹彩撮影]ボタンをクリックします。

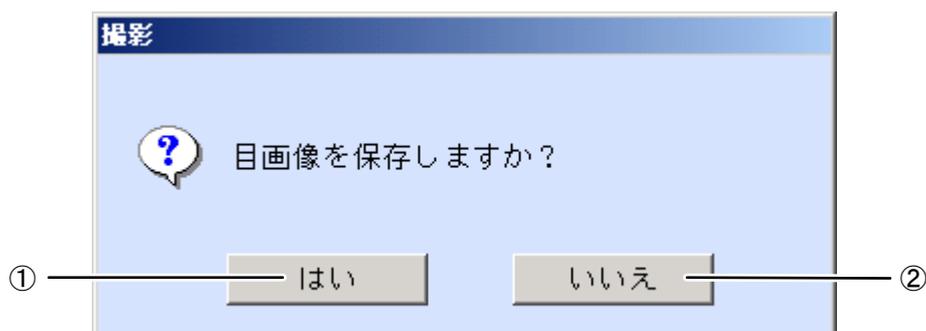
「虹彩撮影を開始します。」のメッセージが表示されます。

### ❗ ご注意

- ・[虹彩撮影]ボタンは、登録カメラを設定する（66 ページ）とクリックできます。

#### 2 [はい]ボタンをクリックし、目画像を保存するかどうかを選択します。

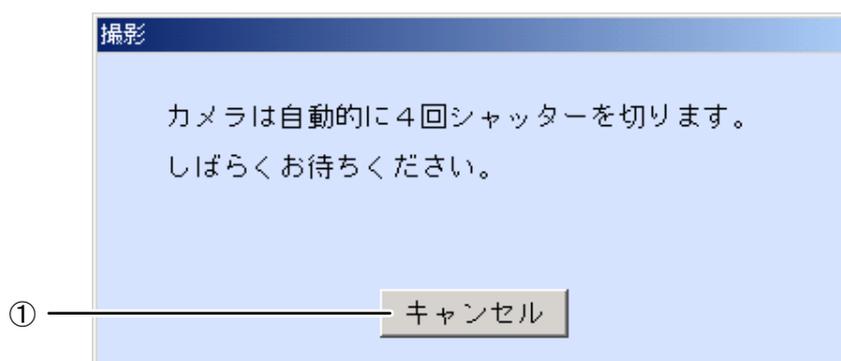
「目画像を保存しますか？」メッセージが表示されますので、[はい]または[いいえ]ボタンをクリックして次に進みます。



| 画面の項目 | 説明          |
|-------|-------------|
| ① はい  | 目画像を保存します。  |
| ② いいえ | 目画像を保存しません。 |

#### 3 カメラに向かい虹彩を撮影します。

「カメラは自動的に4回シャッターを切ります。しばらくお待ちください。」メッセージが表示されたら、カメラに向かい撮影をおこないます。撮影は4回連続でおこなわれます。シャッター音が4回鳴るまでカメラを見つめます。



| 画面の項目   | 説明        |
|---------|-----------|
| ① キャンセル | 撮影を中止します。 |

**ヒント**

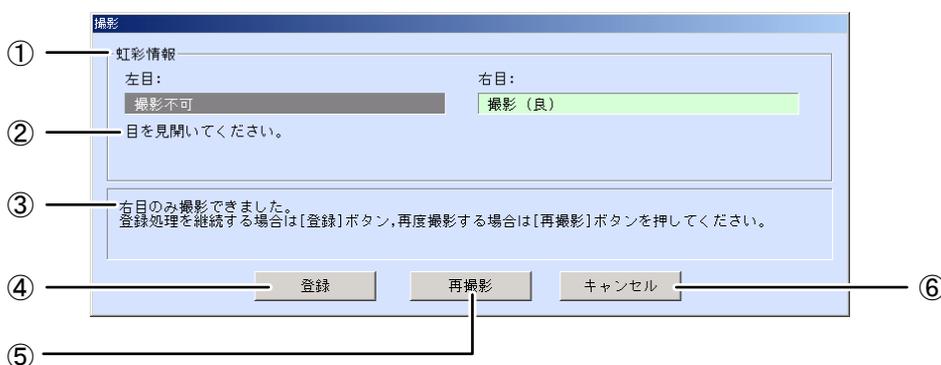
- ・撮影時のカメラの誘導表示については、カメラに付属の取扱説明書をご覧ください。
- ・虹彩撮影後に撮影結果が表示されるまでに約 15 秒（目画像を保存しない場合）／約 45 秒（目画像を保存する場合）かかります。

#### 4 撮影終了後に[撮影]画面が表示され撮影結果の情報が表示されます。

撮影結果を確認します。表示された[撮影]画面により、登録、再撮影をおこないます。

・片目のみ撮影結果が「撮影（良）」（緑色）の場合

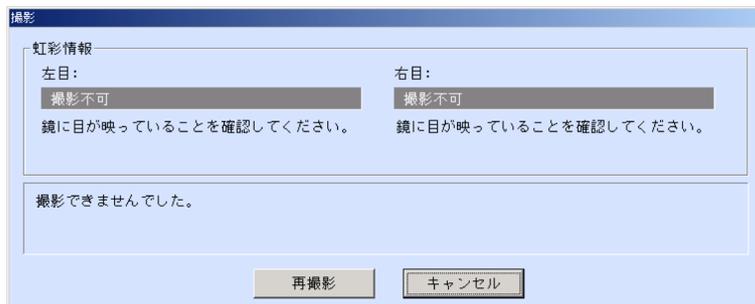
片目のみ虹彩情報を取得できて登録できる状態です。この場合、「撮影不可」（黒色）と表示された目の虹彩情報は取得できていません。認証精度を高めるため、[再撮影]ボタンをクリックして、両方の目が「撮影（良）」（緑色）になるよう再撮影をしてください。手順 3 に戻ります。



| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ① 虹彩情報   | 撮影した画像の品質を表示します。品質は、良（緑色）、普通（黄色）、撮影不可（黒色）の 3 種類で表示されます。  |
| ② 撮影不可理由 | 以下の撮影できなかった理由を表示することがあります。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・目を見開いてください。</li> <li>・最適距離に移動してください。</li> <li>・鏡に両目が映っていることを確認してください。</li> </ul> |
| ③ 説明     | 撮影結果についての説明文です。  |
| ④ 登録     | 登録をおこないます。認証精度を高めるためには、左右両方の目画像の品質が良（緑色）で表示されるまでクリックしないで下さい。何度か撮影を行い、それでも良にならない場合はクリックしてください。  |
| ⑤ 再撮影    | 再度撮影をおこないます。左右の目が良（緑色）で表示された場合は表示されません。  |
| ⑥ キャンセル  | 撮影を中止します。  |

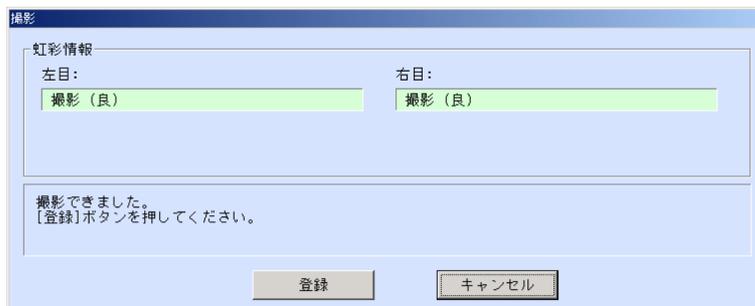
・両目の撮影結果が（撮影不可）の場合

撮影した画像より、虹彩情報を取得できませんでした。撮影不可理由の説明文の指示に従い、[再撮影] ボタンをクリックして再撮影をおこないます。手順 3 に戻ります。



・両目の撮影結果が（良）の場合

撮影した両目の虹彩情報の品質が良好です。手順 5 に進みます。



5 撮影結果で両目が「撮影（良）」（緑色）が表示されたら、[登録]ボタンをクリックします。

「虹彩撮影が完了しました。」のメッセージが表示されます。



**！ ご注意**

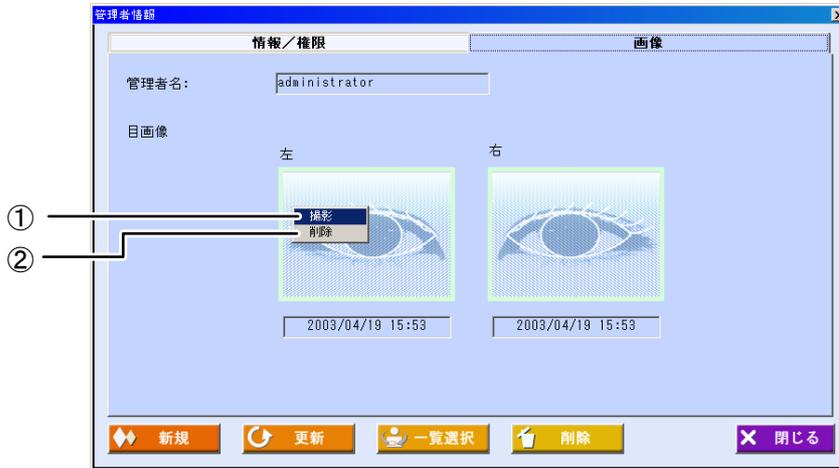
- ・登録する画像の品質が低い場合、認証できない場合があります。画像の品質が良（緑色）で撮影できた画像を登録することを推奨いたします。
- ・画像の品質が撮影不可（黒色）と表示された目画像は、登録されません。

6 [OK]ボタンをクリックします。

管理者情報画面に戻り、虹彩情報に「撮影済／未登録」（背景色：黄）と表示されます。[登録]ボタン（または[更新]ボタン）をクリックすると、虹彩情報が登録され、「登録済」（背景色：青）になります。

## ■ 片目のみ再撮影する場合

登録後に片方の目だけ再度撮影／登録することが可能です。[画像]画面で目画像の表示を直接右クリックしてポップアップメニューより[撮影]を選択します。これ以降の操作は、「虹彩を撮影する」（34 ページ）の手順2から繰り返します。



| 画面の項目 | 説明                 |
|-------|--------------------|
| ① 撮影  | 片方の目だけ再度撮影をおこないます。 |
| ② 削除  | 片方の目だけ虹彩情報を削除します。  |

## ■ 虹彩情報を削除する場合

撮影済みの虹彩情報を削除するときは、[虹彩クリア]ボタンをクリックするか、[画像]画面で目画像の表示を直接右クリックしてポップアップメニューより[削除]を選択します。確認のメッセージが表示されますので、[はい]ボタンをクリックします。

虹彩情報の削除を中止するときは、確認のメッセージで[いいえ]ボタンをクリックするか、管理者情報画面で[登録]ボタン（または[更新]ボタン）をクリックする前に、[閉じる]ボタン（または[キャンセル]ボタン）をクリックします。

## 管理者を更新する、削除する .....

登録済みの管理者の情報を更新または削除します。

### 【操作】

1 環境設定画面で、[管理者情報]ボタンをクリックするか、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[管理者情報]を選択します。

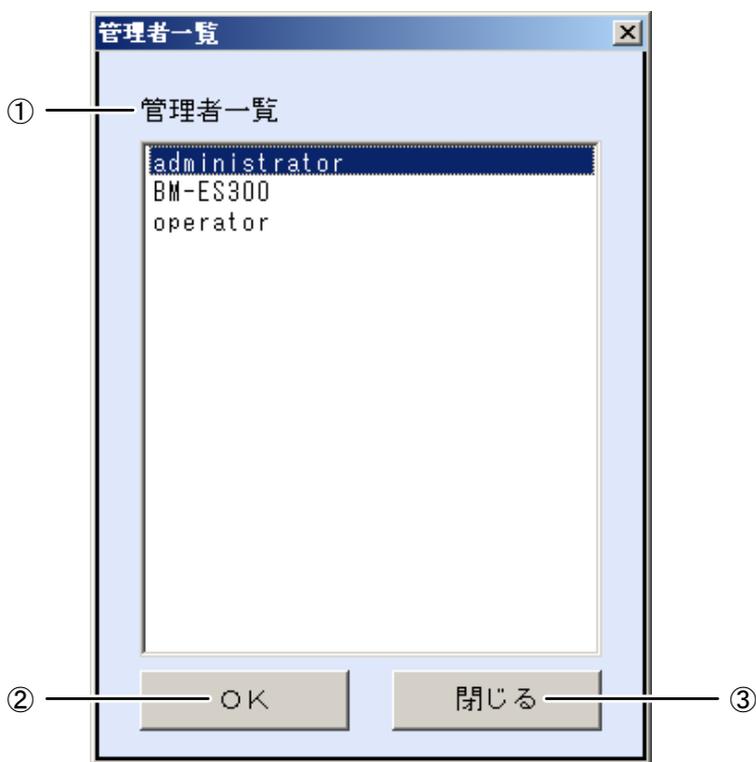
管理者情報画面の[情報/権限]画面が表示されます。

2 [一覧選択]ボタンをクリックします。

管理者一覧画面が表示されます。

### 3 管理者を選択します。

[管理者一覧]に表示されている、登録済み管理者名を選択（管理者名をクリックして青色反転させる）します。または表示されている管理者名をダブルクリックします。ダブルクリックした場合は手順5にすすみます。



| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ① 管理者一覧 | 登録済みの管理者が一覧表示されます。管理者情報画面に表示したい管理者を選択します。<br>選択できる管理者は1名だけです。<br>表示された管理者をダブルクリックすると、管理者情報詳細画面に管理者情報を表示します。 |
| ② OK    | 選択した管理者の管理者情報を管理者情報画面に表示します。<br>[管理者一覧]で管理者を選択するとクリックできます。  |
| ③ 閉じる   | 管理者選択を取り消し、管理者情報画面に戻ります。  |

### 4 [OK]ボタンをクリックします。

管理者情報画面に戻り、手順3で選択した管理者の情報が表示されます。

## 5 管理者の情報の変更または削除をおこないます。

管理者情報の変更をおこなうときは、表示された管理者情報の項目を編集します。ただし、管理者名は変更できません。

管理者を削除するときは、[削除]ボタンをクリックします。確認のメッセージが表示されますので、[はい]ボタンをクリックすると、管理者が削除されて手順 1 の画面に戻ります。

青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目  | 説明   |
|--------|--|
| ① 管理者名 | <p>管理者の名前が表示されます。変更できません。</p> <p><b>ヒント</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 管理者名を変更するときは、管理者を一度削除してから登録し直してください。</li> </ul> |

上記以外の画面の項目については、「管理者を設定する」の[情報/権限]画面（30 ページ）をご覧ください。

### ！ ご注意

- ・ [虹彩撮影]ボタンは、登録カメラを設定する（66 ページ）とクリックできます。
- ・ 管理者初期登録画面で登録した管理者は、虹彩情報、メールアドレスのみ変更できます。
- ・ 現在ログインしている管理者は、権限を変更できません。
- ・ 次の管理者は削除できません。
  - － 現在ログインしている管理者
  - － 管理者初期登録画面で登録した管理者

## 6 [更新]ボタンをクリックします。

管理者情報が更新され、「更新しました。」と表示されます。

### ！ ご注意

- ・ [更新]ボタンは、入力必須項目を入力するとクリックできます。

## 7 [OK]ボタンをクリックします。

続けて別の管理者の情報を更新するときは、手順 2 から操作を繰り返します。

## 8 [閉じる]ボタンをクリックします。

管理者情報画面を閉じます。

# カメラの初期設定を行う

カメラの初期設定を行います。

ここでは、登録カメラと認証カメラの虹彩撮影時の動作などを設定する運用情報と、認証カメラとドア制御ボックス間の通信を設定する通信情報の初期値（デフォルト値）を設定します。

## カメラの初期値を設定する .....

本ソフトウェアでは、複数のカメラを登録することができますが、カメラの初期値（デフォルト値）を設定しておくことにより、カメラを登録する作業を効率よく行うことができます。（カメラ設定／保守画面で [新規] ボタンをクリックすると、本機能で設定したカメラ初期値が自動的に表示されます。）

### 【操作】

- 1 環境設定画面で、[カメラ初期値設定] ボタンをクリックします。  
または、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[カメラ初期値設定]を選択します。

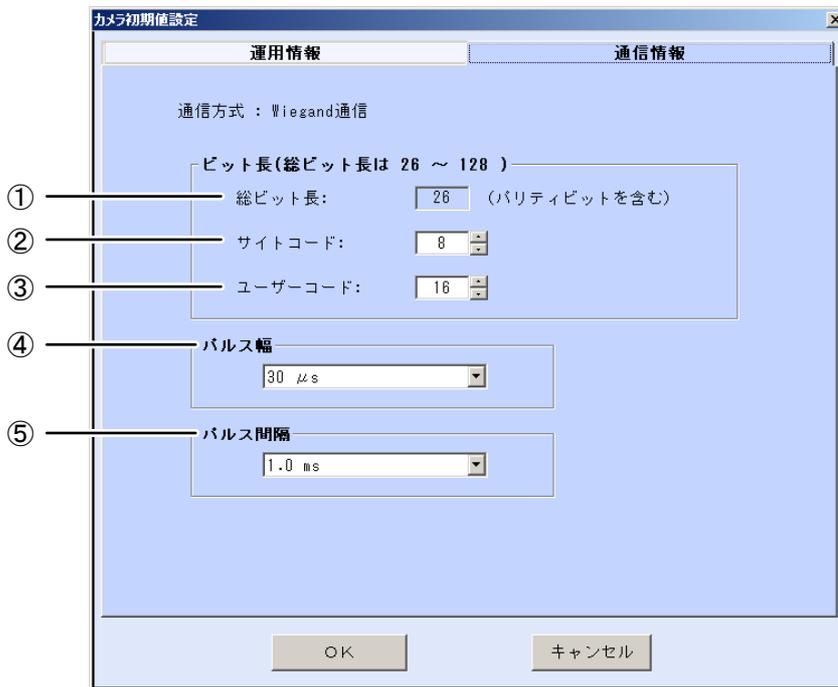
カメラ初期値設定画面の[運用情報]画面が表示されます。

- 2 カメラの運用情報を設定します。



| 画面の項目  | 説明   |  |                           |
|--|--|--|---------------------------|
| ① カードリーダー接続時の認証  | <p>カメラにカードリーダーが接続されているときに、虹彩認証を行うかどうかを選択します。</p> <p>カード+虹彩認証（非SRモード）、カード認証のみ（SRモード）のいずれかを選択します。</p> <p><b>ⓘ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「カードリーダー接続時の認証」の設定を有効にするには、カメラを初期設定する際に、初期設定ソフトウェアの「Card Reader Connection」項目を「Yes」に設定しておく必要があります。詳細は、カメラの取扱説明書（初期設定マニュアル）をご覧ください。</li> </ul> |  |                           |
| ② 上位認証   | <p>上位認証（12 ページ）の有無を選択します。</p> <p>あり、なしのいずれかを選択します。</p>   |  |                           |
| ③ 音声モード  | <p>カメラの音声モードを選択します。</p> <p>シンプル、フル、ミュートのいずれかを選択します。</p>  |  |                           |
|  | <table border="1"> <tr> <td>ミュート</td> <td>音声ガイドを一切おこないません。</td> </tr> </table>   | ミュート   | 音声ガイドを一切おこないません。          |
|  | ミュート   | 音声ガイドを一切おこないません。                                     |                           |
|  | <table border="1"> <tr> <td>シンプル</td> <td>撮影時にシャッター音が鳴り、認証結果を知らせます。</td> </tr> </table>  | シンプル   | 撮影時にシャッター音が鳴り、認証結果を知らせます。 |
| シンプル   | 撮影時にシャッター音が鳴り、認証結果を知らせます。  |  |                           |
| <table border="1"> <tr> <td>フル</td> <td>シャッター音と認証結果に加え「もう少し近づいてください」、「左によってください」等の誘導をおこないます。</td> </tr> </table> | フル   | シャッター音と認証結果に加え「もう少し近づいてください」、「左によってください」等の誘導をおこないます。 |                           |
| フル   | シャッター音と認証結果に加え「もう少し近づいてください」、「左によってください」等の誘導をおこないます。   |  |                           |
| ④ 音声言語   | <p>カメラの音声言語を選択します。</p> <p>英語、日本語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ロシア語、中国語、韓国語、アラビア語、ポルトガル語、トルコ語のいずれかを選択します。</p>   |  |                           |
| ⑤ 認証結果出力1（認証 OK）   | <p>認証成功時にカメラの認証結果出力1（認証 OK）端子からパルス信号を出力するかどうかを選択します。</p> <p>出力しない、出力するのいずれかを選択します。</p>   |  |                           |
| ⑥ 認証結果出力2（認証 NG）   | <p>認証失敗時にカメラの認証結果出力2（認証 NG）端子からパルス信号を出力するかどうかを選択します。</p> <p>出力しない、出力するのいずれかを選択します。</p>   |  |                           |
| ⑦ 動作状態表示ランプ  | <p>動作状態表示ランプの動作を選択します。</p> <p>消灯、点滅、点灯のいずれかを選択します。</p>   |  |                           |
| ⑧ OK   | <p>設定を保存して、カメラ初期値設定画面を閉じます。</p> <p>すべての項目を設定すると、[OK]ボタンをクリックできます。</p>  |  |                           |
| ⑨ キャンセル  | <p>設定を保存せずに、カメラ初期値設定画面を閉じます。</p>   |  |                           |

### 3 [通信情報]タブをクリックして、カメラとドア制御ボックス間、およびカメラとカードリーダー間の通信情報を設定します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 総ビット長   | ②サイトコード+③ユーザーコード+パリティビット(2ビット)の合計が表示されます。26~128ビットになるようにサイトコード、ユーザーコードを設定します。 |
| ② サイトコード  | サイトコードのビット長を1~125ビットで設定します。   |
| ③ ユーザーコード | ユーザーコードのビット長を1~125ビットで設定します。  |
| ④ パルス幅    | 30 $\mu$ s、40 $\mu$ s、50 $\mu$ sのいずれかを選択します。                                  |
| ⑤ パルス間隔   | 1.0 ms、1.5 ms、2.0 msのいずれかを選択します。  |

#### ⚠️ ご注意

- ・ [通信情報]画面の値は、お使いのドア制御ボックス、カードリーダーの仕様に合わせて設定してください。

### 4 [OK]ボタンをクリックします。

設定が保存され、カメラ初期値設定画面を閉じます。

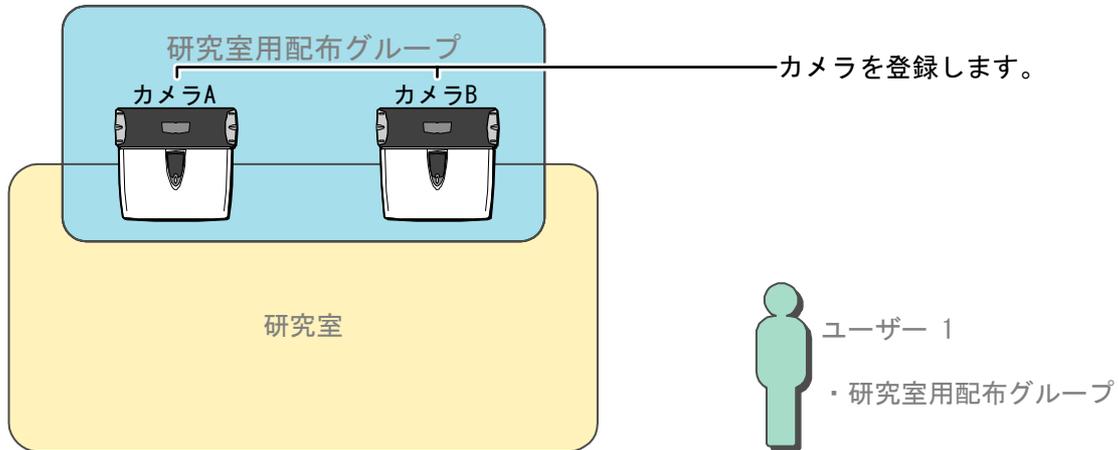
#### ⚠️ ご注意

- ・ [OK]ボタンは、すべての項目を設定するとクリックできます。

# カメラを登録する

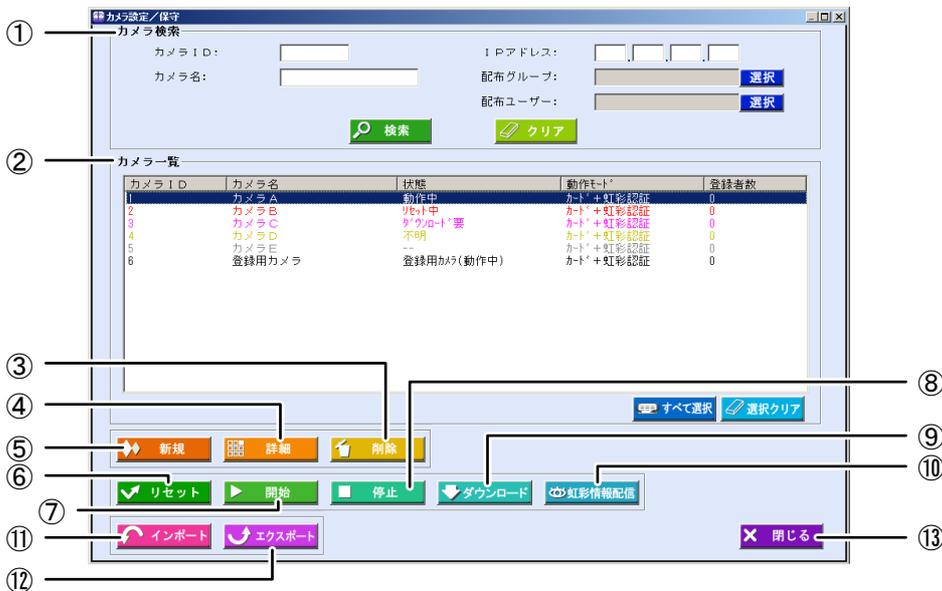
本ソフトウェアで操作、管理するカメラのカメラ情報の登録をおこないます。

ここでは、カメラ情報の新規登録または、登録済みのカメラ情報の変更、削除等の様々なカメラ情報の登録方法について説明します。



## カメラ設定／保守画面について .....

メインメニュー画面で[カメラ設定／保守]ボタンをクリックするか、メニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守]を選択すると、カメラ設定／保守画面が表示されます。



| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ① カメラ検索  | [カメラ一覧]に表示するカメラの条件を設定します (53 ページ)。   |
| ② カメラ一覧  | 検索されたカメラが一覧表示されます。   |
| ③ 削除     | [カメラ一覧]で選択したカメラの情報を削除します。<br>複数のカメラを選択すると、一度に削除できます。                         |
| ④ 詳細     | [カメラ一覧]で選択したカメラの情報を表示します。情報を更新することもできます (56 ページ)。                            |
| ⑤ 新規     | 新たにカメラを登録します (46 ページ)。   |
| ⑥ リセット   | [カメラ一覧]で選択したカメラを再起動します (73 ページ)。<br>複数のカメラを選択しておこなうことが可能です。                  |
| ⑦ 開始     | [カメラ一覧]で選択したカメラの認証動作を開始します (74 ページ)。   |
| ⑧ 停止     | [カメラ一覧]で選択したカメラの認証動作を停止します (74 ページ)。   |
| ⑨ ダウンロード | [カメラ一覧]で選択したカメラに新しいソフトウェアをダウンロードします (75 ページ)。<br>複数のカメラを選択すると、一度にダウンロードできます。 |
| ⑩ 虹彩情報配信 | [カメラ一覧]で選択したカメラに虹彩情報を配信します (106 ページ)。<br>複数のカメラを選択すると、一度に虹彩情報を配信できます。        |
| ⑪ インポート  | カメラ情報を CSV ファイルから読み込み、一括登録します (50 ページ)。                                      |
| ⑫ エクスポート | カメラ情報を、CSV ファイルに出力します (65 ページ)。<br>複数のカメラを選択しておこなうことが可能です。                   |
| ⑬ 閉じる    | メインメニュー画面に戻ります。  |

**❗ ご注意**

- ・ [開始]ボタン、[停止]ボタンは、[カメラ一覧]で複数のカメラを選択すると、クリックできません。
- ・ [カメラ一覧]に表示されたカメラの選択、未選択、カメラの状態により、クリックできるボタンが異なります。

■ [カメラ一覧]について

カメラ設定／保守画面で[カメラ一覧]に表示されるカメラの検索結果で[カメラ ID]、[カメラ名]、[状態]、[動作モード]、[登録者数]は、本ソフトウェアとカメラが最後に通信（カメラの状態取得または、カメラを操作、カメラからの接続があった場合等）したときの状態を記録した結果が表示されます。また、カメラの状態により表示される表示色が異なります。

| カメラ ID | カメラ名   | 状態          | 動作モード      | 登録者数  |
|--------|--------|-------------|------------|-------|
| 1      | 1 Fゲート | 動作中         | カート + 虹彩認証 | 1     |
| 2      | 2 Fゲート | 動作中         | カート + 虹彩認証 | 0 + 1 |
| 3      | 3 Fゲート | リセット中       | カート + 虹彩認証 | 0     |
| 4      | 4 Fゲート | ダウンロード要     | カート + 虹彩認証 | 0     |
| 5      | 5 Fゲート | 不明          | カート + 虹彩認証 | 0     |
| 6      | 6 Fゲート | -           | カート 認証のみ   | 0     |
| 7      | 登録用カメラ | 登録用カメラ(動作中) | カート + 虹彩認証 | 0     |

| カメラ一覧の項目 | 説明   |  |   |
|----------|--|--|---|
| カメラ ID   | 検索されたカメラのカメラ ID を表示します。                                    |  |   |
| カメラ名     | 検索されたカメラのカメラ名を表示します。                                       |  |   |
| 状態       | 検索されたカメラの、本ソフトウェアに登録されている状態を表示します。状態により[カメラ一覧]での表示色が異なります。 |  |   |
|          | 状態の表示  | 色  | 説明  |
|          | 動作中  | 黒  | 認証カメラ正常動作中  |
|          |  | 緑  | [カメラ検索]の検索条件に、配布ユーザーを指定してカメラを検索した場合、指定したユーザーが上位認証を受けたカメラは緑色で表示されます。 |
|          | 登録用カメラ(動作中)  | 黒  | 登録カメラ正常動作中  |
|          | リセット中  | 赤  | リセット中のカメラ。  |
|          | 停止中  |  | 停止中のカメラ。  |
|          | 不明   | 黄  | 通信異常等によりカメラの状態が不明なカメラ。  |
|          | ダウンロード要  | 紫  | ソフトウェアのダウンロードが必要なカメラ。開始、停止、虹彩情報配信の操作ができません。                         |
| — —      | 灰  | MAC アドレスが取得されていないカメラ。開始、停止、ダウンロード、虹彩情報配信の操作ができません。 |   |
| 動作モード    | カメラ情報詳細画面の[運用情報]画面で設定した[カードリーダー接続時の認証]の設定値が表示されます。         |  |   |
| 登録者数     | 検索されたカメラに登録（虹彩情報配信）されている人数および、上位認証によって認証された人数を表示します。       |  |   |

**⚠️ ご注意**

- ・実際のカメラの状態と、本ソフトウェアに保存されているカメラの状態は異なる場合がございます。最新のカメラの状態を確認するには、「カメラの状態を確認する」（71 ページ）をご覧ください。

## カメラを登録する .....

カメラを登録します。カメラの初期設定ソフトウェアで登録した設定値およびカメラに接続されているカードリーダー、ドア制御ボックス等の設定をご確認のうえ、カメラ登録をおこなってください。

### ❗ ご注意

- ・カメラの設定を確認するには、カメラの取扱説明書（初期設定マニュアル）をご覧ください。
- ・本ソフトウェアで設定したカメラの情報と初期設定ソフトウェアで設定した情報が異なる場合、本ソフトウェアで設定した情報が優先されます。

### 【操作】

1 メインメニュー画面で、[カメラ設定／保守]ボタンをクリックします。または、メニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守（新規）]を選択します。

カメラ設定／保守画面が表示されます。

メニューバーより操作した場合は、手順3に進みます。

2 [新規]ボタンをクリックします。

カメラ情報新規登録画面の[登録情報]画面が表示されます。

3 カメラの情報を設定します。

[カメラID]、[IPアドレス]は、カメラの初期設定ソフトウェアで登録した設定値を入力します。

① カメラID: 1

② カメラ名: カメラA

③ IPアドレス: 10 . 100 . 10 . 1

④ 配布グループ:

⑤ MACアドレス: 未取得  MACアドレスをクリアする

⑥ 登録

⑦ キャンセル

青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目        | 説明  |
|--------------|---|
| ① カメラ ID     | カメラに設定された ID を入力します。<br>半角で、1 から 999999999 の数値を登録できます。ただし、登録済みのカメラ ID と同じ値は設定できません。   |
| ② カメラ名       | カメラの名前を入力します。<br>全角または半角で、20 文字まで登録できます。  |
| ③ IP アドレス    | カメラに設定された IP アドレスを入力します。<br>登録済みのカメラと同じ IP アドレスは設定できません。  |
| ④ 配布グループ     | カメラを登録する際は、何も表示されません。カメラの登録後に、配布グループ (76 ページ) にカメラを設定すると、ここに配布グループ名が表示されます。   |
| ⑤ MAC アドレス   | <p>カメラの MAC アドレスが取得済か、未取得かが表示されます。MAC アドレスは、カメラと通信 (登録済みカメラから接続があった場合) が確立されると取得されます。MAC アドレスをクリアする場合は、[MAC アドレスをクリアする]チェックボックスをオンにし、[更新] ボタンをクリックします。</p> <p><b>⚠ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「不正なカメラからのアクセスがありました。アクセスしたカメラの MAC アドレス：××××××」と情報表示ウィンドウにアラーム情報が出力された場合は、当該カメラの設置状況を確認の上、故障等によりカメラを交換したことが明らかな場合は、上記の"MAC アドレスをクリアする"操作を実施してください。それ以外は不正なカメラからのアクセスの可能性がありますので、カメラの所在を確認の上、カメラの電源を落とす等の措置を行ってください。</li> </ul> |
| ⑥ 登録         | カメラを登録します。<br>入力必須項目をすべて入力するとクリックできます。  |
| ⑦ キャンセル(閉じる) | カメラ設定 / 保守画面に戻ります。<br>[登録] ボタンをクリックすると、[閉じる] ボタンに変わります。   |

#### 4 [運用情報]タブをクリックします。

カメラ初期値設定画面の[運用情報]画面で情報を設定している場合はその情報が表示されます。変更が必要な項目のみ、設定し直します。

画面の項目については、「カメラの初期値を設定する」の[運用情報]画面（40 ページ）をご覧ください。

#### 5 [通信情報]タブをクリックします。

カメラ初期値設定画面の[通信情報]画面で情報を設定している場合はその情報が表示されます。変更が必要な項目のみ、設定し直します。

画面の項目については、「カメラの初期値を設定する」の[通信情報]画面（42 ページ）をご覧ください。

**！** **ご注意**

- ・ [通信情報]画面の値は、お使いのドア制御ボックス、カードリーダーの仕様に合わせて設定してください。

**6 [登録] ボタンをクリックします。**

カメラが登録され、手順 3 の画面に戻ります。続けて別のカメラを登録するときは、手順 3 から操作を繰り返します。

**！** **ご注意**

- ・ [登録]ボタンは、入力必須項目をすべて入力するとクリックできます。

**7 [閉じる] ボタンをクリックします。**

カメラ設定／保守画面に戻ります。

**8 登録したカメラを確認します。**

登録したカメラと通信をおこない、カメラ情報とカメラの設定が正しいか確認します。

確認をおこなうには、登録したカメラと虹彩管理サーバーが LAN で接続された状態である必要があります。また、カメラの電源を虹彩管理サーバーにカメラ情報を登録する前に入れた場合と、登録後に入れた場合で操作が異なります。状況に応じて下記の操作をおこないます。

- ・ **カメラの登録前に既にカメラの電源が入っていた場合**

カメラの登録前に既にカメラの電源が入っていた場合は、カメラ設定／保守画面の[カメラ一覧]より登録したカメラを選択し、[リセット]ボタンをクリックしてカメラを再起動する必要があります。カメラ再起動の詳細は、「カメラを再起動する (73 ページ)」を参照して操作をおこないます。カメラが再起動したのを確認したら、カメラ設定／保守画面で[カメラ検索]に検索条件を設定 (53 ページからの手順 1～2 を参照) して登録したカメラを[カメラ一覧]に表示します。表示されたカメラの状態が「ダウンロード要」と表示されます。「カメラにソフトウェアをダウンロードする (51 ページ)」を参照して操作をおこないます。

**📖 ヒント**

- ・ 検索後にカメラの状態が「リセット中」の場合は、カメラの再起動が完全に終了していません。少し待ってから、再度[検索]ボタンをクリックしてください。

- ・ **カメラの登録後にカメラの電源を入れる場合**

カメラの電源を入れます。カメラが起動したのを確認したら、カメラ設定／保守画面で[カメラ検索]に検索条件を設定 (53 ページからの手順 1～2 を参照) して登録したカメラを[カメラ一覧]に表示します。表示されたカメラの状態が「ダウンロード要」と表示されます。「カメラにソフトウェアをダウンロードする (51 ページ)」を参照して操作をおこないます。

**📖 ヒント**

- ・ 検索後にカメラの状態が「— —」の場合は、カメラの起動が完全に終了していません。少し待ってから、再度[検索]ボタンをクリックしてください。

**！** **ご注意**

- ・ 虹彩管理サーバーとカメラの間は、以下のリソースを使用して通信します。登録したカメラと通信できないときは、以下のリソースが使用可能かネットワーク管理者に確認してください。
  - プロトコル：TCP/IP
  - ポート方向：送信、受信
  - ポート番号：8030

## ファイルインポートによる登録

カメラ情報 CSV ファイルをインポートして、本ソフトウェアにカメラを一括登録します。  
 インポート用のカメラ情報 CSV ファイルを作成するには、「カメラ情報をファイルに出力する」（65 ページ）および、「カメラ情報 CSV ファイル」（219 ページ）をご覧ください。

### ❗ ご注意

- ・カメラ情報 CSV ファイルにあるカメラ ID、IP アドレスが、すでに本ソフトウェアに登録されていた場合、そのカメラは登録されません。
- ・インポートしたカメラの配布グループが、本ソフトウェアに登録されている配布グループの場合は、配布グループにカメラが追加されます。本ソフトウェアに登録されていない配布グループの場合は、カメラの配布グループは未設定になります。
- ・CSV ファイルに解析できないレコードがあった場合や既に登録済みのカメラ ID、IP アドレスがある場合は、その旨を画面およびログ情報として出力します。

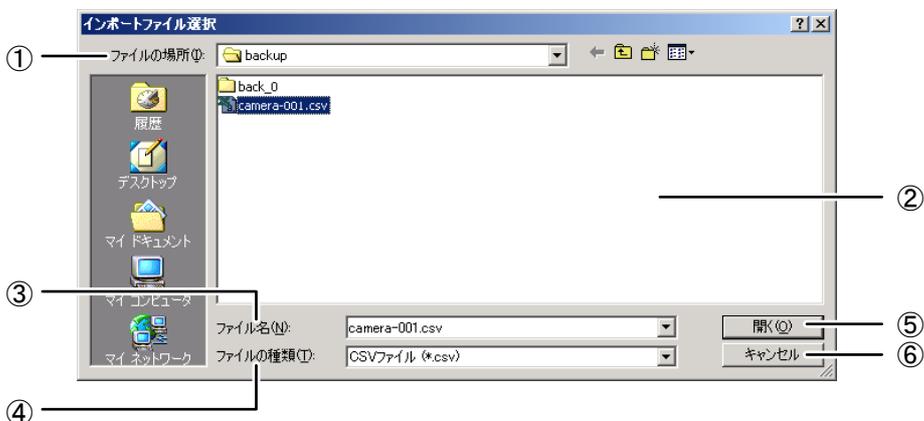
### 【操作】

#### 1 カメラ設定／保守画面で、[インポート]ボタンをクリックします。

インポートファイル選択画面が表示されます。

#### 2 インポートファイルを選択します。

インポートファイルが保存されているフォルダを指定し、カメラ情報 CSV ファイルをクリックして選択します。



| 画面の項目     | 説明   |
|-----------|--|
| ① ファイルの場所 | インポートするカメラ情報 CSV ファイルがあるフォルダを指定します。                      |
| ② ファイル一覧  | 指定したフォルダに保存されている CSV ファイルの一覧を表示します。カメラ情報 CSV ファイルを選択します。 |
| ③ ファイル名   | 選択したファイル名が表示されます。  |
| ④ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。カメラ情報は、CSV 形式のファイル限定のため変更はできません。            |
| ⑤ 開く      | 選択したファイルをインポートして、カメラを一括登録してカメラ設定／保守画面に戻ります。              |
| ⑥ キャンセル   | 選択したファイルをインポートせずに、カメラ設定／保守画面に戻ります。                       |

### 3 [開く]ボタンをクリックします。

手順2で選択したファイルがインポートされ、カメラが一括登録されます。  
一括登録が終了すると、インポートの結果が表示されます。

### 4 [OK]ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

## カメラにソフトウェアをダウンロードする・・・・・・・・・・・・・・・・

カメラ設定／保守画面の[カメラ一覧]に紫色で表示され、状態が「ダウンロード要」のカメラがある場合は、カメラにソフトウェアをダウンロードします。

ダウンロードファイルは、本ソフトウェアをインストールしたフォルダにあるET300 フォルダのET300\_XXYY.bin ファイルを指定します。XXYYはソフトウェアのバージョン番号です。

### !! ご注意

- ・カメラの初期設定後、本操作を必ず実施してください。本操作を実施しないとカメラは正常に動作しません。

### 【操作】

#### 1 カメラ設定／保守画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順2に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守 (全検索)]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「カメラを更新する、削除する」のカメラ設定／保守画面（53 ページ）をご覧ください。

## 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。

検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

## 3 [カメラ一覧]でカメラを選択し、[ダウンロード]ボタンをクリックします。

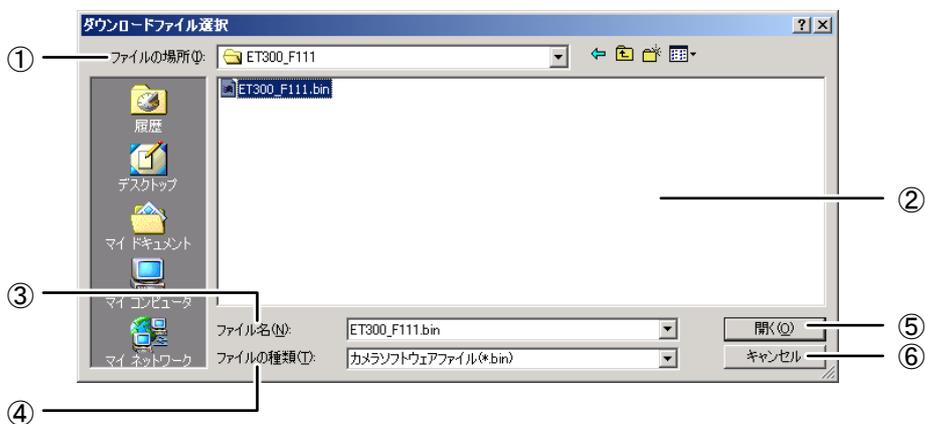
ダウンロードファイル選択画面が表示されます。

### ⚠️ ご注意

- ・ [カメラ一覧]に表示されたカメラの状態が「リセット中」、「不明」、「—」のカメラには、ダウンロードできません。

## 4 ダウンロードファイルを選択します。

ダウンロードファイルが保存されているフォルダを指定し、ダウンロードファイルをクリックして選択します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① ファイルの場所 | ダウンロードファイルがあるフォルダを指定します。  |
| ② ファイル一覧  | 指定したフォルダに保存されているダウンロードファイルの一覧を表示します。ダウンロード用の ET300_XXYY.bin ファイルを選択します。 |
| ③ ファイル名   | 選択したファイル名が表示されます。   |
| ④ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。ダウンロードファイルは、「カメラソフトウェア (*.bin)」限定のため、変更はできません。             |
| ⑤ 開く      | 選択したファイルをカメラに転送して、カメラ設定/保守画面に戻ります。                                      |
| ⑥ キャンセル   | 選択したファイルをカメラに転送せずに、カメラ設定/保守画面に戻ります。                                     |

## 5 [開く] ボタンをクリックします。

ダウンロード状況画面が表示され、ダウンロードが始まります。[キャンセル]ボタンをクリックすると、現在ダウンロードしているカメラへのダウンロードが終了したときに、ダウンロードを中止します。

ダウンロードが終了すると、「カメラへのソフトウェアダウンロードが完了しました。」と表示されます。ダウンロード終了後にカメラは自動的にリセットをおこないます。

### ！ ご注意

- ・カメラ設定／保守画面で複数のカメラを選択した場合に、上記のダウンロードできないカメラが含まれていたときは、確認のメッセージが表示されます。[はい]ボタンをクリックすると、ダウンロードできるカメラにのみ、ダウンロードを行います。
- ・ダウンロードするカメラが 10 台以下の場合、ダウンロード状況画面に[キャンセル]ボタンは表示されません。

## 6 [OK]ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

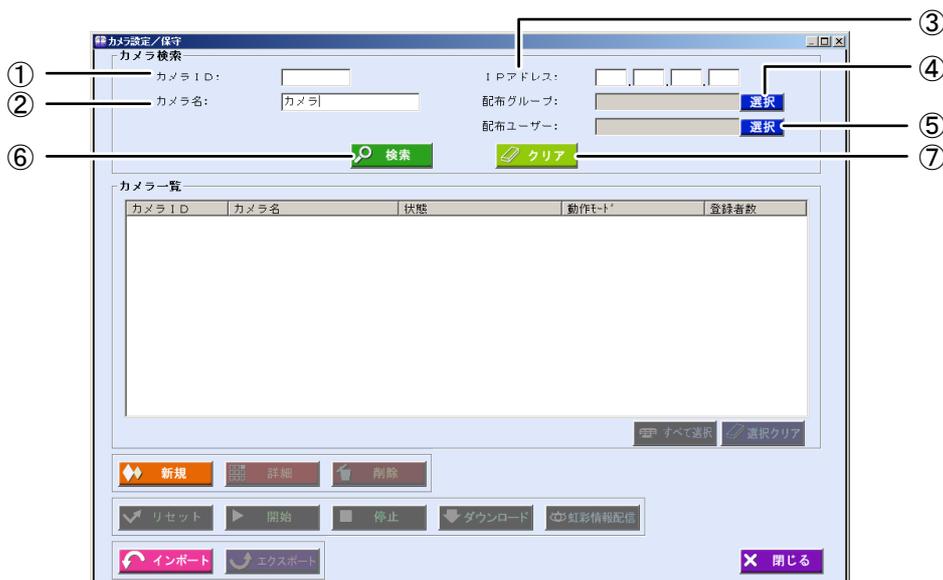
## カメラを更新する、削除する .....

登録済みのカメラの情報を更新または削除します。

### 【操作】

#### 1 カメラ設定／保守画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守 (全検索)]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① カメラ ID  | カメラの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力したときは、カメラ ID が 1 で始まるカメラが一覧に表示されます。   |
| ② カメラ名    | カメラの名前を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば BM-ET を入力したときは、カメラ名が BM-ET で始まるカメラが一覧に表示されます。  |
| ③ IP アドレス | カメラに設定された IP アドレスを入力します。入力欄ごとに完全一致で検索されます。<br>例えば初めの欄に 10、2 番目の欄に 2 を入力したときは、10.2.1.1 や 10.2.200.200 などの IP アドレスが設定されているカメラが一覧に表示されます。  |
| ④ 配布グループ  | <p>[選択]ボタンをクリックし、配布グループ選択画面（59 ページ）を表示して配布グループを選択します。選択した配布グループに含まれるカメラが検索されます。</p> <p>例えば「配布グループ A」と「配布グループ B」のように、複数の配布グループを選択した場合は、「配布グループ A に含まれるカメラ」または「配布グループ B に含まれるカメラ」が[カメラ一覧]に表示されます。</p> <p>複数の配布グループを選択したときは、▼をクリックして確認します。</p> <p><b>！ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・すでに[配布ユーザー]で選択をおこなっている場合は、配布グループの選択はできません。</li> </ul> |
| ⑤ 配布ユーザー  | <p>[選択]ボタンをクリックし、ユーザー選択画面（62 ページ）を表示してユーザーを選択します。選択したユーザーが認証を受けられるカメラが検索されます。</p> <p>例えば「ユーザー A」と「ユーザー B」のように、複数のユーザーを選択した場合は、「ユーザー A が認証を受けられるカメラ」または「ユーザー B が認証を受けられるカメラ」が[カメラ一覧]に表示されます。</p> <p>複数のユーザーを選択したときは、▼をクリックして確認します。</p> <p><b>！ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・すでに[配布グループ]で選択をおこなっている場合は、配布ユーザーの選択はできません。</li> </ul>       |
| ⑥ 検索      | 設定した検索条件に一致したカメラを、[カメラ一覧]に表示します。  |
| ⑦ クリア     | 設定した検索条件を消去します。   |

## 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。

検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。



| 画面の項目   | 説明   |
|---------|--|
| ① カメラ一覧 | <p>検索されたカメラが一覧表示されます。</p> <p>状態、動作モード、登録者数は、本ソフトウェアとカメラが最後に通信（カメラの状態取得または、カメラを操作、カメラからの接続があった場合等）したときに登録されている結果が表示されます（44 ページ）。最新の情報に更新する手順については、「カメラの状態を確認する」（71 ページ）をご覧ください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「カメラID」などの項目名をクリックすると、カメラの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>表示されたカメラを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。表示されるメニュー項目は、[詳細]、[削除]、[リセット]、[開始]、[停止]、[ダウンロード]、[虹彩情報配信]、[エクスポート]で、カメラ設定/保守画面（43 ページ）の同名称のボタンと同様の操作をおこなえます。</li> <li>表示されたカメラをダブルクリックすると、カメラ情報詳細画面を表示します。</li> </ul> |
| ② すべて選択 | [カメラ一覧]に表示されているカメラをすべて選択します。   |
| ③ 選択クリア | [カメラ一覧]で選択されているカメラをすべて選択解除します。   |

## 3 [カメラ一覧]でカメラを選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

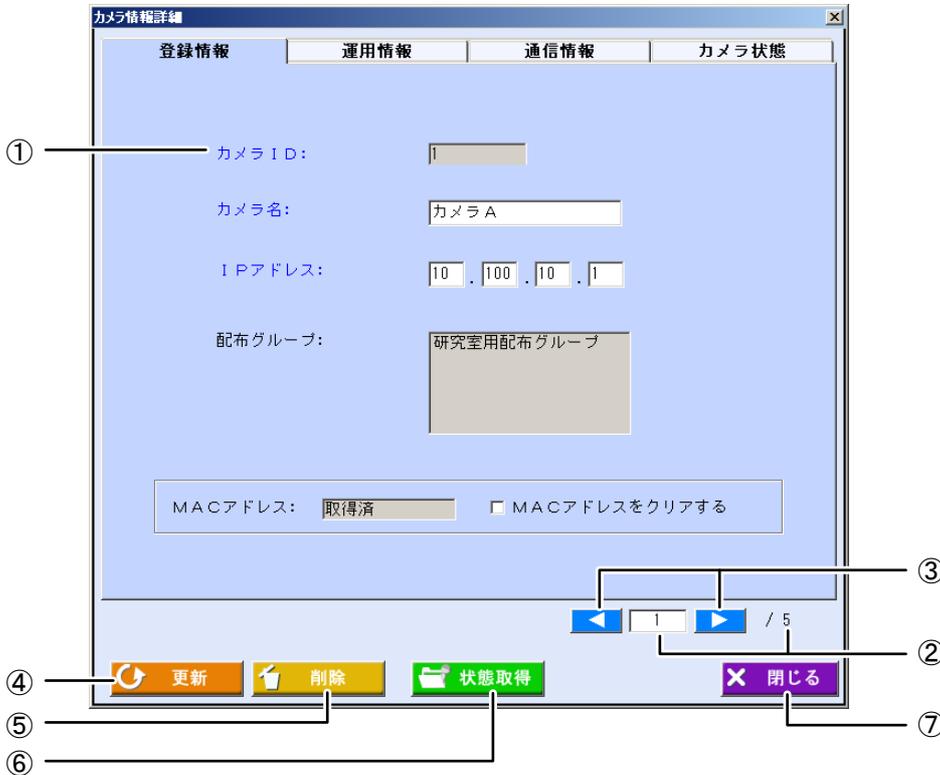
カメラ情報詳細画面の[登録情報]画面が表示されます。

または、[カメラ一覧]に表示されている、カメラを選択（カメラ名をクリックして青色反転させる）し、カメラ名をダブルクリックするか、右クリックしてポップアップメニューを表示し[詳細]を選択します。

#### 4 カメラの情報の変更または削除をおこないます。

カメラ情報の変更をおこなうときは、表示されたカメラ情報の項目を編集します。ただし、カメラ ID は変更できません。

カメラを削除するときは、[削除]ボタンをクリックします。確認のメッセージが表示されますので、[はい]ボタンをクリックすると、カメラが削除されて次のカメラの情報が表示されます。



青字で表示されている項目は入力必須項目です。

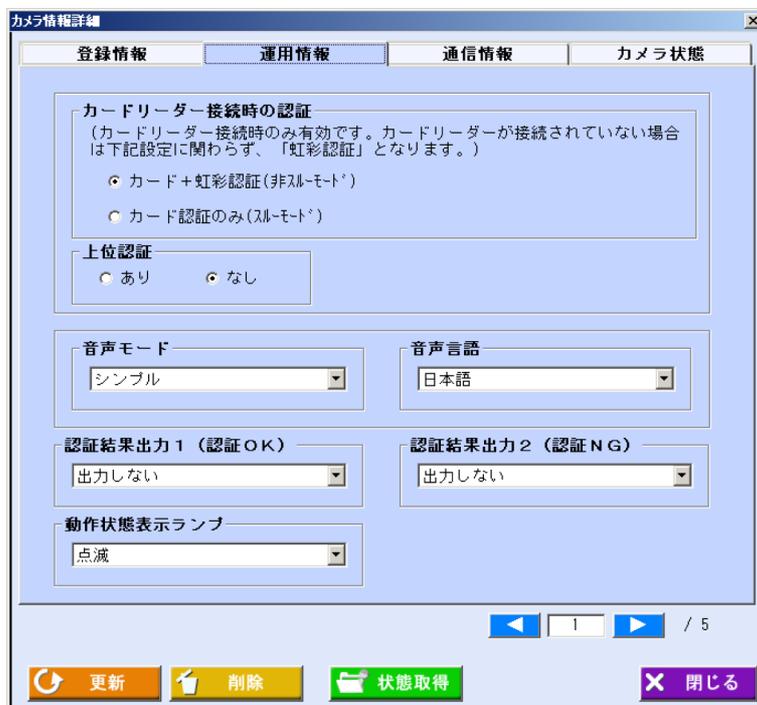
| 画面の項目        | 説明  |
|--------------|---|
| ① カメラ ID     | カメラの ID が表示されます。変更できません。<br><b>ヒント</b><br>・カメラ ID を変更するときは、カメラを一度削除してから登録し直してください。  |
| ② カメラ順序表示    | 「表示中のカメラ / カメラ一覧に表示されているカメラの総数」が表示されます。<br>表示中のカメラが、カメラ設定／保守画面の[カメラ一覧]に表示されているカメラのうち、何番目の情報が表示されます。   |
| ③ カメラ情報表示切替え | カメラ設定／保守画面の[カメラ一覧]に表示されているカメラの情報を、順番に表示することができます。<br> ボタン：前のカメラ情報を表示します。<br> ボタン：次のカメラ情報を表示します。 |

| 画面の項目  | 説明  |
|--------|---|
| ④ 更新   | カメラの情報を更新します。<br><b>！ ご注意</b><br>・カメラの状態が「リセット中」、「ダウンロード要」または「不明」の場合は、[更新]ボタンをクリックできません。その場合は[状態取得]ボタンを押して、カメラの状態を取得してください。取得後、カメラの状態が「リセット中」、「ダウンロード要」、「不明」以外の場合は[更新]ボタンがクリックできるようになります。 |
| ⑤ 削除   | カメラの情報を削除します。<br><b>！ ご注意</b><br>・カメラを削除して、カメラ順序表示が0 / 0になったときは、自動的にカメラ設定／保守画面に戻ります。  |
| ⑥ 状態取得 | カメラの状態を取得して、[カメラ状態]画面の内容を更新します（72ページ）。<br>MACアドレスが「取得済」の場合にクリックできます。  |
| ⑦ 閉じる  | カメラ設定／保守画面に戻ります。  |

上記以外の画面の項目については、「カメラを登録する」の[登録情報]画面（46 ページ）をご覧ください。

## 5 [運用情報]タブをクリックします。

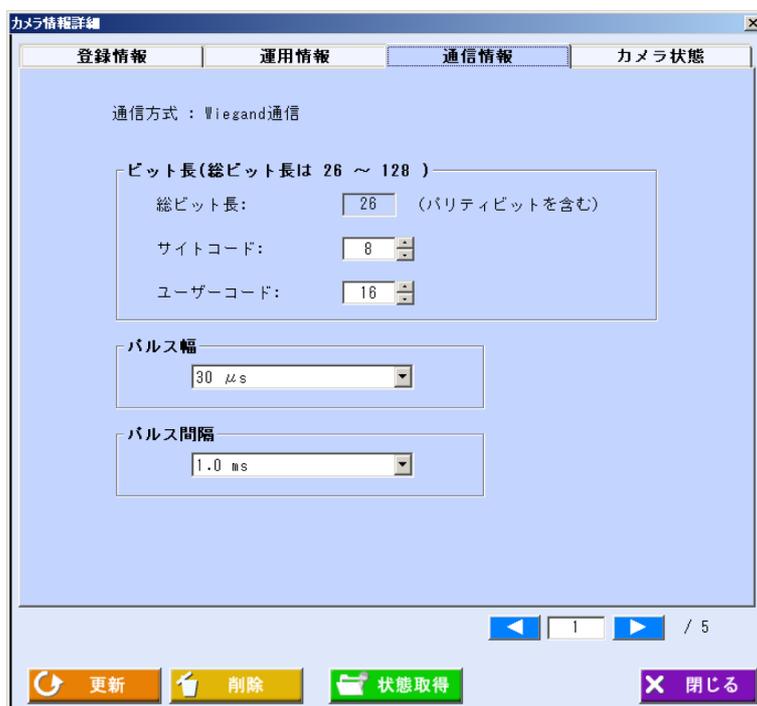
変更が必要な項目のみ、設定し直します。



画面の項目については、「カメラの初期値を設定する」の[運用情報]画面（40 ページ）をご覧ください。

## 6 [通信情報]タブをクリックします。

変更が必要な項目のみ、設定し直します。



画面の項目については、「カメラの初期値を設定する」の[通信情報]画面（42 ページ）をご覧ください。

### ⚠️ ご注意

- ・ [通信情報]画面の設定を変更すると、自動的にカメラがリセットされます。カメラのリセット中は、虹彩認証がおこなわれません。
- ・ [通信情報]画面の値は、お使いのドア制御ボックス、カードリーダーの仕様に合わせて設定してください。

## 7 [更新]ボタンをクリックします。

カメラの情報が更新されます。別のカメラ情報を更新するときは、カメラ情報表示切替えボタンを使ってカメラを選択し、手順 4 から操作を繰り返します。

### ⚠️ ご注意

- ・ [更新]ボタンは、入力必須項目をすべて入力するとクリックできます。

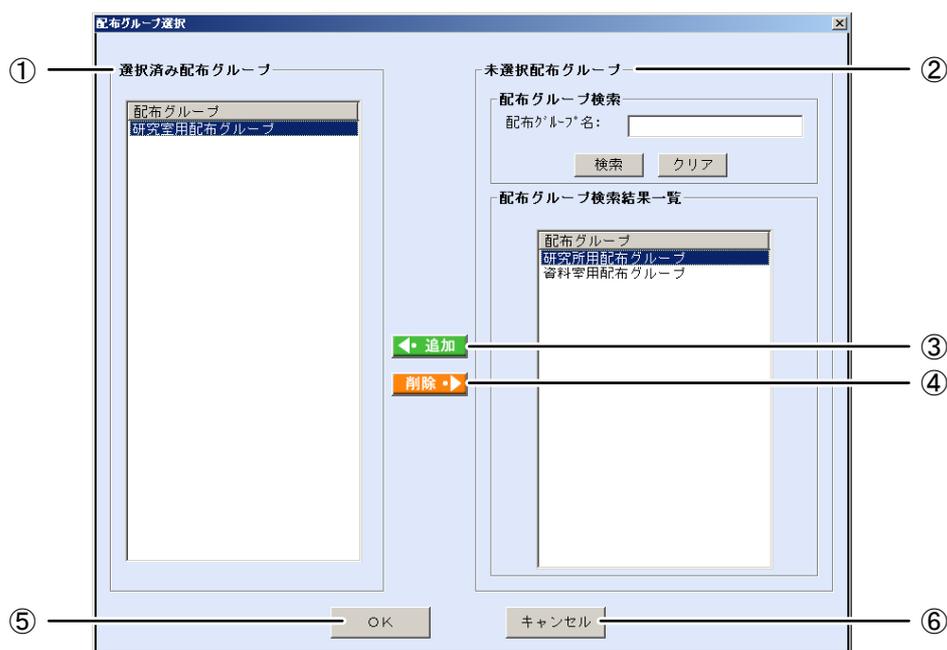
## 8 [閉じる]ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

## ■ 配布グループ選択画面について

検索条件に指定する配布グループを選択します。配布グループにより検索できるのは、指定した配布グループに登録されているカメラおよび、そのカメラで虹彩認証を受けられるユーザーです。次のいずれかの画面からの操作で、配布グループ選択画面が表示されます。

- ・カメラ設定／保守画面で、配布グループの[選択]ボタンをクリックする。(53 ページ)
- ・ユーザー選択画面で、配布グループの[選択]ボタンをクリックする。(63 ページ)
- ・ユーザー情報画面で、配布グループの[選択]ボタンをクリックする。(93 ページ)
- ・ユーザー情報詳細画面で、[配布グループ選択]ボタンをクリックする。(96 ページ)
- ・ユーザー情報新規登録画面で、[配布グループ選択]ボタンをクリックする。(85 ページ)



| 画面の項目        | 説明   |
|--------------|--|
| ① 選択済み配布グループ | <p>選択した配布グループが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・項目名「配布グループ」をクリックすると、配布グループの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・表示された配布グループを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[削除]を選択すると、[未選択配布グループ]に配布グループを移動します。</li> <li>・表示された配布グループをダブルクリックすると、[未選択配布グループ]に配布グループを移動します。</li> </ul> |
| ② 未選択配布グループ  | <p>[配布グループ検索]に検索条件を入力し、[配布グループ検索結果一覧]に配布グループを一覧表示します。</p> <p>[配布グループ検索結果一覧]から配布グループを選択します。</p>   |
| ③ 追加         | <p>[配布グループ検索結果一覧]で選択した配布グループを、[選択済み配布グループ]に移動します。</p> <p>[配布グループ検索結果一覧]で配布グループを選択するとクリックできます。</p>  |

| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ④ 削除    | 選択した配布グループを、[選択済み配布グループ]から取り除きます。<br>[選択済み配布グループ]で配布グループを選択するとクリックできます。 |
| ⑤ OK    | 選択した配布グループを決定して、元の画面に戻ります。<br>[選択済み配布グループ]に配布グループを追加するとクリックできます。        |
| ⑥ キャンセル | 配布グループを選択せずに、元の画面に戻ります。   |

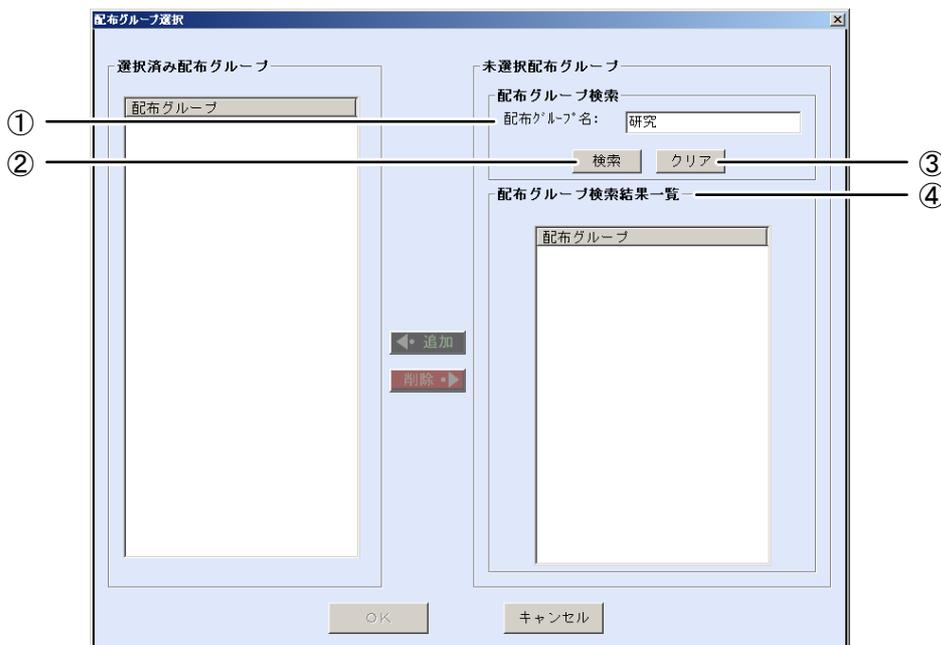
## ■ 配布グループを選択する

配布グループを選択します。複数の配布グループを選択して、元の画面に戻ることができます。

### 【操作】

#### 1 配布グループ選択画面で、[配布グループ検索]に検索条件を設定します。

すべての未選択配布グループを[配布グループ検索結果一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順2に進みます。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 配布グループ名 | 配布グループ名を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば研究室を入力したときは、配布グループ名が研究室で始まる配布グループが一覧に表示されます。 |
| ② 検索      | 設定した検索条件に一致した配布グループのうち、[選択済み配布グループ]に表示されていないものを、[配布グループ検索結果一覧]に表示します。         |
| ③ クリア     | 設定した検索条件を消去します。   |

| 画面の項目          | 説明   |
|----------------|--|
| ④ 配布グループ検索結果一覧 | <p>検索された配布グループが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 項目名「配布グループ」をクリックすると、配布グループの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示された配布グループを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[追加]を選択すると、[選択済み配布グループ]に配布グループを移動します。</li> <li>・ 表示された配布グループをダブルクリックすると、[選択済み配布グループ]に配布グループを移動します。</li> </ul> |

## 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定した検索条件に一致した配布グループのうち、[選択済み配布グループ]に表示されていないものが、[配布グループ検索結果一覧]に表示されます。

検索条件に一致した配布グループが見つからなかったときは、「該当する配布グループはありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

## 3 配布グループ検索結果一覧で配布グループを選択します。

[配布グループ検索結果一覧]で表示された配布グループ名を選択（マウスでクリックして青色反転させる）します。

## 4 [追加] ボタンをクリックします。

選択した配布グループが、[選択済み配布グループ]に移動します。

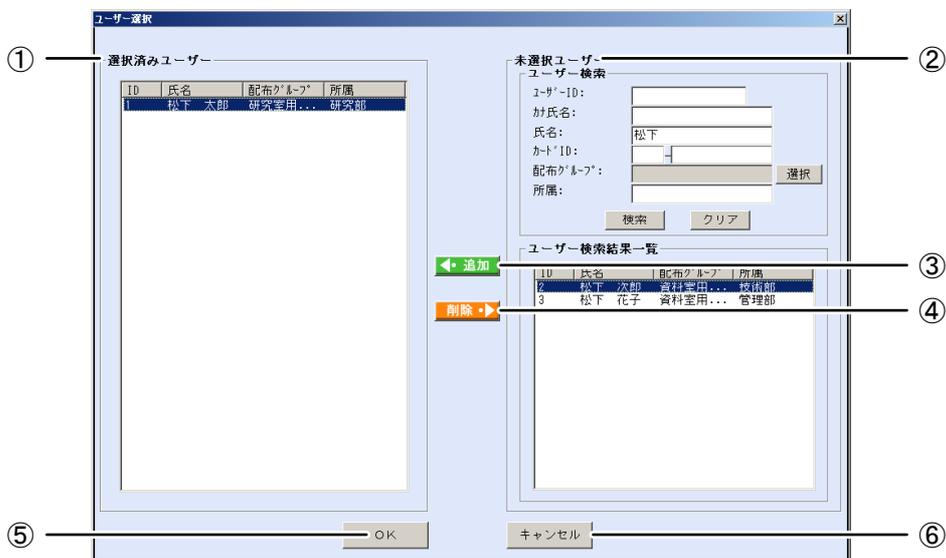
別の配布グループを選択したいときは、手順 3 または手順 1 から操作を繰り返します。

## 5 [OK] ボタンをクリックします。

配布グループが選択され、元の画面に戻ります。

## ■ ユーザー選択画面について

カメラ設定／保守画面でカメラ検索領域の配布ユーザー：[選択]ボタンをクリックすると、ユーザー選択画面が表示されます。指定したユーザーが虹彩認証を受けられるカメラを検索します。



| 画面の項目      | 説明   |
|------------|--|
| ① 選択済みユーザー | <p>選択したユーザーが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「ID」などの項目名をクリックすると、ユーザーの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>表示されたユーザーを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[削除]を選択すると、[ユーザー検索結果一覧]にユーザーを移動します。</li> <li>表示されたユーザーをダブルクリックすると、[ユーザー検索結果一覧]にユーザーを移動します。</li> </ul> |
| ② 未選択ユーザー  | <p>[ユーザー検索]に検索条件を入力し、[ユーザー検索結果一覧]にユーザーを一覧表示します。</p> <p>[ユーザー検索結果一覧]からユーザーを選択します。</p>   |
| ③ 追加       | <p>[ユーザー検索結果一覧]で選択したユーザーを、[選択済みユーザー]に移動します。</p> <p>[未選択ユーザー]でユーザーを選択するとクリックできます。</p>   |
| ④ 削除       | <p>選択したユーザーを、[選択済みユーザー]から取り除きます。</p> <p>[選択済みユーザー]でユーザーを選択するとクリックできます。</p>   |
| ⑤ OK       | <p>選択したユーザーを決定して、カメラ設定／保守画面に戻ります。</p> <p>[選択済みユーザー]にユーザーを追加するとクリックできます。</p>  |
| ⑥ キャンセル    | <p>ユーザーを選択せずに、カメラ設定／保守画面に戻ります。</p>   |

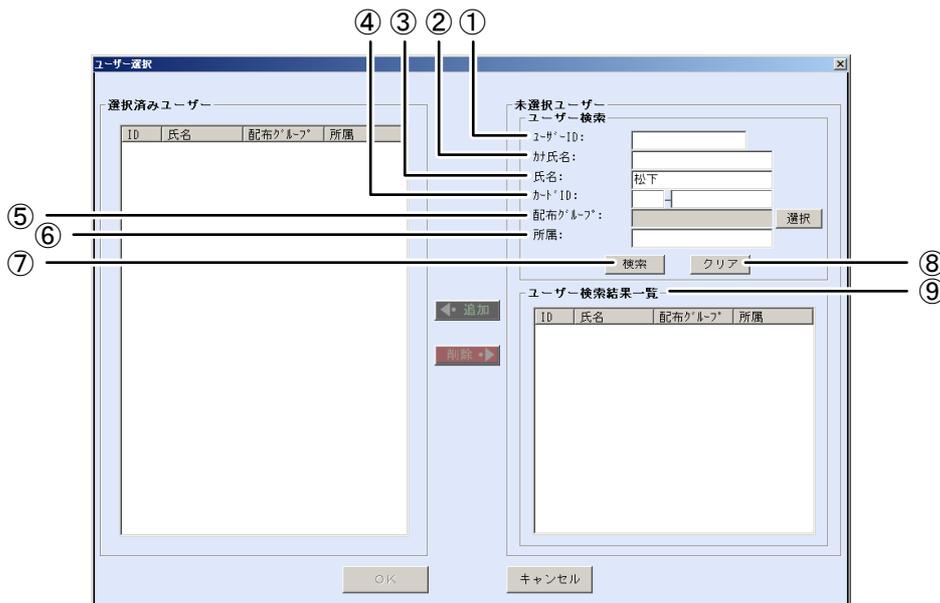
## ■ ユーザーを選択する

ユーザーを選択します。複数のユーザーを選択して、カメラ設定／保守画面に戻ることができます。

### 【操作】

#### 1 ユーザー選択画面で、ユーザー検索に検索条件を設定します。

すべての未選択ユーザーを[ユーザー検索結果一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。



| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ① ユーザーID | ユーザーの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力したときは、ユーザーID が 1 で始まるユーザーが一覧に表示されます。      |
| ② カナ氏名   | ユーザーの氏名のフリガナを入力します。前方一致で検索されます。<br>例えばマツシタを入力したときは、カナ氏名がマツシタで始まるユーザーが一覧に表示されます。    |
| ③ 氏名     | ユーザーの氏名を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば松下を入力したときは、氏名が松下で始まるユーザーが一覧に表示されます。               |
| ④ カード ID | ユーザーのカード ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 10 を入力したときは、カード ID が 10 で始まるユーザーが一覧に表示されます。 |

| 画面の項目        | 説明  |
|--------------|---|
| ⑤ 配布グループ     | [選択]ボタンをクリックし、配布グループ選択画面（59 ページ）を表示して配布グループを選択します。選択した配布グループが設定されているユーザーが検索されます。<br>例えば「配布グループ A」と「配布グループ B」のように、複数の配布グループを選択した場合は、「配布グループ A が設定されているユーザー」または「配布グループ B が設定されているユーザー」が一覧に表示されます。<br>複数の配布グループを選択したときは、 <input type="checkbox"/> をクリックして確認します。  |
| ⑥ 所属         | ユーザーの所属を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば総務を入力したときは、所属が総務で始まるユーザーが一覧に表示されます。  |
| ⑦ 検索         | 設定した検索条件に一致したユーザーのうち、[選択済みユーザー]に表示されていないものを、[ユーザー検索結果一覧]に表示します。   |
| ⑧ クリア        | 設定した検索条件を消去します。   |
| ⑨ ユーザー検索結果一覧 | 検索されたユーザーが一覧表示されます。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「ID」などの項目名をクリックすると、ユーザーの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示されたユーザーを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[追加]を選択すると、[選択済みユーザー]にユーザーを移動します。</li> <li>・ 表示されたユーザーをダブルクリックすると、[選択済みユーザー]にユーザーを移動します。</li> </ul> |

## 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したユーザーのうち、[選択済みユーザー]に表示されていないユーザーが、[ユーザー検索結果一覧]に表示されます。

検索条件に一致したユーザーが見つからなかったときは、「一致するユーザーはいませんでした。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

## 3 [ユーザー検索結果一覧]でユーザーを選択します。

[ユーザー検索結果一覧]で表示されたユーザーを選択（マウスでクリックして青色反転させる）します。

## 4 [追加]ボタンをクリックします。

選択したユーザーが、[選択済みユーザー]に移動します。

別のユーザーを選択したいときは、手順 3 または手順 1 から操作を繰り返します。

## 5 [OK]ボタンをクリックします。

ユーザーが選択され、カメラ設定／保守画面に戻ります。

## カメラ情報をファイルに出力する .....

カメラ設定／保守画面の[カメラ一覧]で選択したカメラの情報を、カメラ情報 CSV ファイル (219 ページ) に出力します。

### 【操作】

#### 1 カメラ設定／保守画面で、カメラ検索に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守 (全検索)]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「カメラを更新する、削除する」の[カメラ設定／保守]画面 (53 ページ) をご覧ください。

#### 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

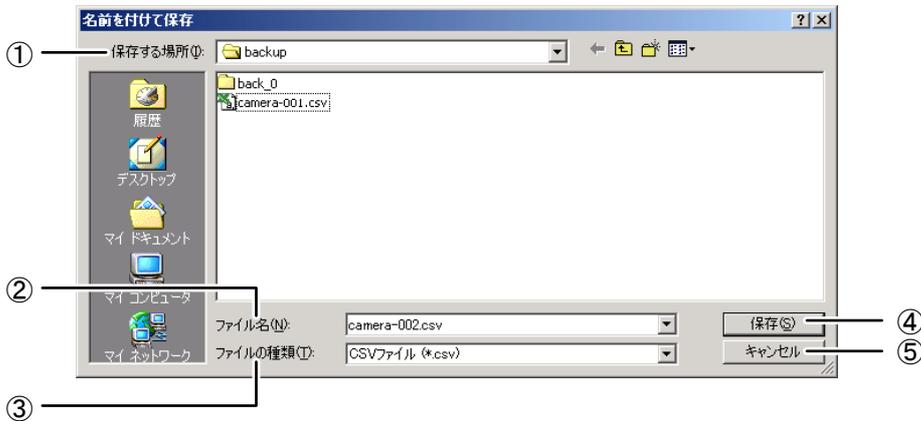
#### 3 [カメラ一覧]で、カメラ情報 CSV ファイルに出力するカメラを選択します。

#### 4 [エクスポート] ボタンをクリックします。

名前を付けて保存画面が表示されます。

## 5 エクスポートファイル名を設定します。

カメラ情報 CSV ファイルをエクスポートするフォルダを指定し、ファイル名を設定します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 保存する場所  | ファイルを保存するフォルダを指定します。  |
| ② ファイル名   | CSV ファイル名を入力します。<br>全角または半角で登録できます。ただし、¥、/、:、,、;、*、?、"、<、>、 は使用できません。 |
| ③ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。カメラ情報は、CSV 形式のファイル限定のため、変更はできません。                        |
| ④ 保存      | CSV ファイルに出力して、カメラ設定／保守画面に戻ります。  |
| ⑤ キャンセル   | CSV ファイルに出力せずに、カメラ設定／保守画面に戻ります。                                       |

## 6 [保存] ボタンをクリックします。

手順 3 で選択したカメラの情報が、カメラ情報 CSV ファイルに出力され、「エクスポートが完了しました。」と表示されます。

## 7 [OK] ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

# 登録カメラを設定する .....

登録カメラを設定します。登録済みのカメラの中から登録カメラを 1 台選択します。

選択したカメラで認証をおこなうことはできなくなります。また選択したカメラ以外は全て認証カメラとして動作します。

### ⚠️ ご注意

- ・本ソフトウェアに管理者名と虹彩認証でログインするには、登録カメラを選択している必要があります。

### 【操作】

1 メインメニュー画面で、[環境設定] ボタンをクリックします。または、メニューバーより [環境設定] メニューの [登録カメラ設定] を選択します。

環境設定画面が表示されます。メニューバーより操作した場合は、手順 3 に進みます。

## 2 [登録カメラ設定]ボタンをクリックします。

登録カメラ設定画面が表示されます。

## 3 登録カメラを設定します。

登録カメラ ID : [選択]ボタンをクリックして、登録カメラ選択画面（68 ページ）で登録カメラを選択します。



| 画面の項目      | 説明  |
|------------|---|
| ① 登録カメラ ID | [選択]ボタンをクリックし、登録カメラ選択画面（68 ページ）を表示して登録カメラを選択します。  |
| ② OK       | 設定を保存します。<br><b>⚠️ ご注意</b><br>・ [OK]ボタンは、登録カメラを選択するとクリックできます。   |
| ③ クリア      | 登録カメラの設定を解除します。<br><b>📖 ヒント</b><br>・ 登録カメラとして設定したカメラを認証カメラにもどす場合は、違うカメラを登録カメラとして設定するかまたは[クリア]ボタンをクリックして設定を解除してください。 |
| ④ キャンセル    | 登録カメラ設定画面を閉じます。   |

## 4 [OK]ボタンをクリックします。

設定が登録され、「登録カメラを設定しました。」とメッセージが表示されます。

## 5 メッセージの[OK]ボタンをクリックします。

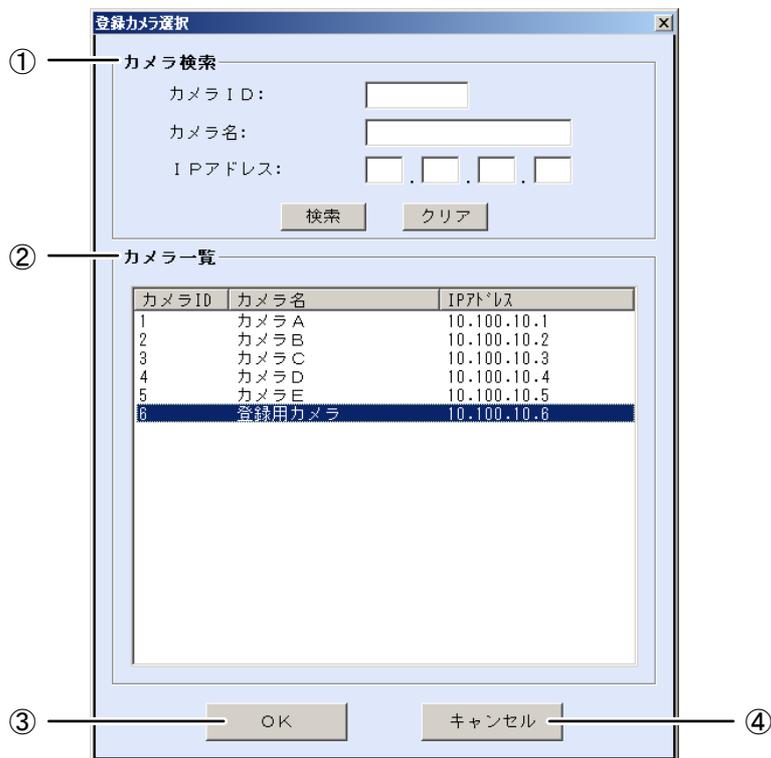
登録カメラ設定画面を閉じます。

### ⚠️ ご注意

- ・ 認証カメラを登録カメラに、または登録カメラを認証カメラに変更した場合、カメラは自動的にリセットをおこないます。

## ■ 登録カメラ選択画面について

登録カメラ設定画面で登録カメラIDの[選択]ボタンをクリックすると、登録カメラ選択画面が表示されます。



| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ① カメラ検索 | 検索条件を入力し、[カメラ一覧]にカメラを一覧表示します。   |
| ② カメラ一覧 | <p>検索されたカメラが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「カメラID」などの項目名をクリックすると、カメラの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>表示されたカメラをダブルクリックすると、カメラが選択されて登録カメラ設定画面に戻ります。</li> </ul> |
| ③ OK    | <p>選択したカメラを決定して、登録カメラ設定画面に戻ります。</p> <p>[カメラ一覧]でカメラを選択するとクリックできます。</p>   |
| ④ キャンセル | カメラを選択せずに、登録カメラ設定画面に戻ります。   |

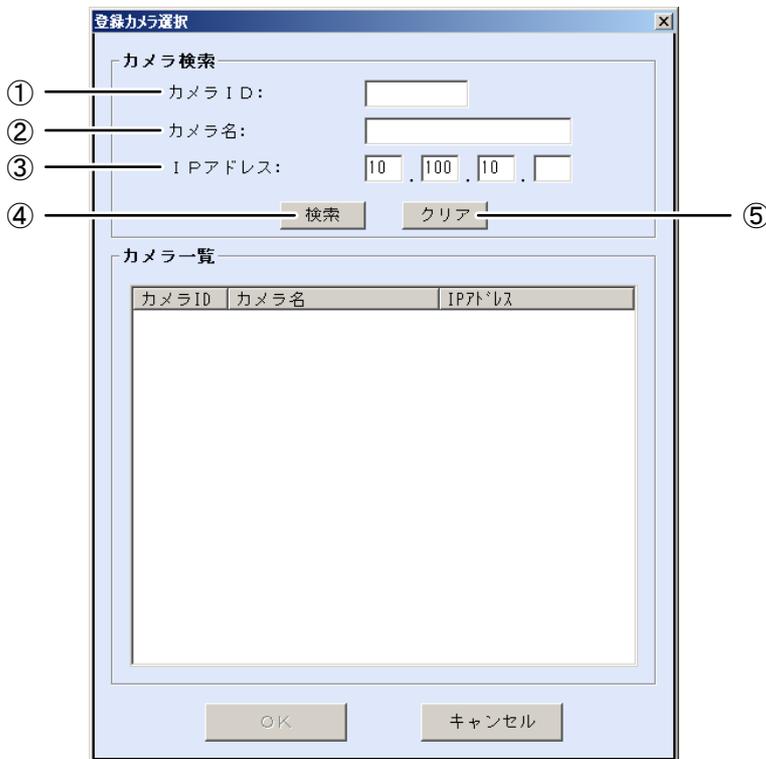
## ■ 登録カメラを選択する

登録カメラを選択します。

### 【操作】

#### 1 登録カメラ選択画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。



| 画面の項目     | 説明   |
|-----------|--|
| ① カメラ ID  | カメラの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力したときは、カメラ ID が 1 で始まるカメラが一覧に表示されます。  |
| ② カメラ名    | カメラの名前を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば BM-ET を入力したときは、カメラ名が BM-ET で始まるカメラが一覧に表示されます。   |
| ③ IP アドレス | カメラに設定された IP アドレスを入力します。入力欄ごとに完全一致で検索されます。<br>例えば初めの欄に 10、2 番目の欄に 2 を入力したときは、10.2.1.1 や 10.2.200.200 などの IP アドレスが設定されているカメラが一覧に表示されます。 |
| ④ 検索      | 設定した検索条件に一致したカメラを、[カメラ一覧]に表示します。   |
| ⑤ クリア     | 設定した検索条件を消去します。  |

## 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。  
検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

## 3 [カメラ一覧]で登録カメラを選択します。

[カメラ一覧]で表示されたカメラを選択（マウスでクリックして青色反転させる）します。

## 4 [OK]ボタンをクリックします。

登録カメラが選択され、登録カメラ設定画面に戻ります。

### **ご注意**

- ・ [OK]ボタンは、[カメラ一覧]で登録カメラを選択するとクリックできます。

# カメラを確認する、操作する

本ソフトウェアに登録したカメラの状態を確認したり、遠隔操作したりすることができます。

## カメラの状態を確認する .....

登録したカメラの状態を確認します。

### 【操作】

**1** メインメニュー画面で、[カメラ設定／保守]ボタンをクリックします。または、メニューバーの[カメラ設定／保守]より[カメラ設定／保守]を選択します。

カメラ設定／保守画面が表示されます。

**2** [カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 3 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守 (全検索)]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「カメラを更新する、削除する」のカメラ設定／保守画面（53 ページ）をご覧ください。

**3** [検索]ボタンをクリックします。

手順 2 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。

検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 2 から操作をやり直します。

**4** [カメラ一覧]でカメラを選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

カメラ情報詳細画面の[登録情報]画面が表示されます。

## 5 [カメラ状態]タブをクリックします。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① 取得日時   | [状態取得]ボタンをクリックして、カメラの状態を取得した日時が表示されます。  |
| ② 状態一覧   | [状態取得]ボタンをクリックすると、カメラの状態が表示されます。ネットワーク状態、カメラ状態、虹彩情報登録者数を表示します。<br><div style="border: 1px solid red; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block; color: red; font-weight: bold;">! ご注意</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワーク状態、カメラ状態は、カメラの状態が取得されるたびに、本ソフトウェアに登録されます。</li> </ul> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 10px; padding: 2px; display: inline-block; color: blue; font-weight: bold;">📖 ヒント</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カメラ情報詳細の虹彩情報登録者数は、運用情報画面の上位認証が有りのときは上位認証で認証を受けた人数が+100のように表示されます。</li> </ul> |
| ③ アラーム情報 | 異常が発生している項目が表示されます。項目が表示されているときは、エラーメッセージ一覧を確認のうえ、お買い上げの販売店にご連絡ください。  |

上記以外の画面の項目については、「カメラを更新する、削除する」のカメラ情報詳細画面（56ページ）をご覧ください。

## 6 [状態取得]ボタンをクリックし、カメラの状態を確認します。

カメラの状態が取得され、情報が更新されます。

## 7 [閉じる]ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

# カメラを再起動する .....

カメラを再起動します。

## 【操作】

### 1 カメラ設定／保守画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守 (全検索)]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「カメラを更新する、削除する」のカメラ設定／保守画面（53 ページ）をご覧ください。

### 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

### 3 [カメラ一覧]でカメラを選択し、[リセット]ボタンをクリックします。

カメラにリセットを要求したメッセージが表示されます。

#### ⚠️ ご注意

・カメラをリセットすると、虹彩情報が自動配信されることがあります。

### 4 [OK]ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

# カメラを開始する、停止する .....

認証動作を停止しているカメラを開始または開始しているカメラの認証動作を停止します。

## 【操作】

### 1 カメラ設定／保守画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守 (全検索)]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「カメラを更新する、削除する」のカメラ設定／保守画面（53 ページ）をご覧ください。

### 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

### 3 [カメラ一覧]でカメラを選択し、[開始]ボタン（または[停止]ボタン）をクリックします。

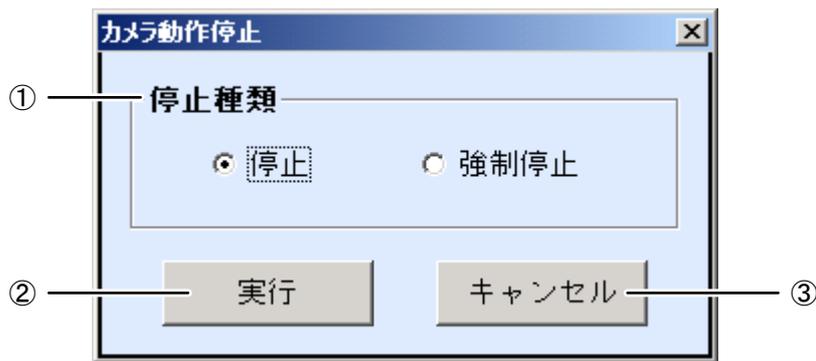
[開始]ボタンをクリックしたときは、確認のメッセージが表示されます。[はい]ボタンをクリックすると、カメラが開始されます。

[停止]ボタンをクリックしたときは、カメラ動作停止画面が表示されます。

#### ⚠️ ご注意

- ・ [カメラ一覧]に表示されたカメラの状態が「不明」、「ダウンロード要」、「—」のカメラは開始、停止できません。

#### 4 停止の種類を選択します。



| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ① 停止種類  | 停止種類を選択します。<br>カメラが虹彩認証中のときに、虹彩認証が終わってから停止するときは、停止を選択します。この場合認証結果がドア制御ボックスに出力されます。<br>虹彩認証が終わるのを待たずに停止するときは、強制停止を選択します。この場合認証結果はドア制御ボックスに出力されません。 |
| ② 実行    | カメラの認証動作を停止して、カメラ設定／保守画面に戻ります。  |
| ③ キャンセル | カメラの認証動作を停止せずに、カメラ設定／保守画面に戻ります。   |

#### 5 [実行]ボタンをクリックします。

「カメラを停止しました。」または「カメラを強制停止しました。」と表示されます。

#### 6 [OK]ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

## カメラのソフトウェアを更新する .....

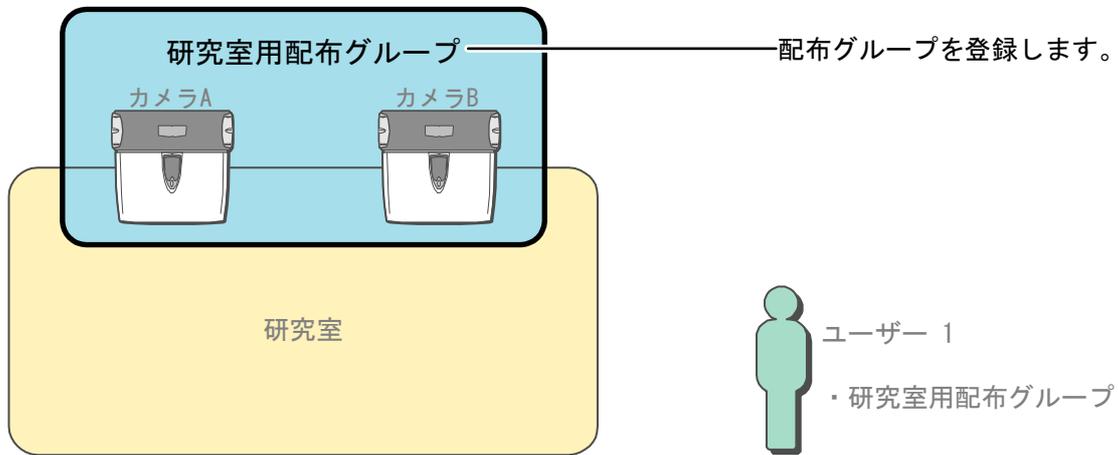
カメラにインストールされているソフトウェアをバージョンアップします。「カメラにソフトウェアをダウンロードする」(51 ページ) の手順に従って、カメラにソフトウェアをダウンロードします。ソフトウェアのファイル名は、ET300\_XXYY.bin です。XXYY はソフトウェアのバージョン番号です。

### ⚠ ご注意

- ・カメラ設定／保守画面で複数のカメラを選択した場合に、上記のダウンロードできないカメラが含まれていたときは、確認のメッセージが表示されます。[はい]ボタンをクリックすると、ダウンロードできるカメラにのみ、ダウンロードを行います。
- ・ダウンロードするカメラが 10 台以下の場合、ダウンロード状況画面に[キャンセル]ボタンは表示されません。
- ・既にダウンロードしているファイルより、古いファイルまたは同じファイルをダウンロードしようとする、画面上に「このソフトより新しいソフトがダウンロード済みです。実行してよろしいですか?」と警告メッセージが表示されます。

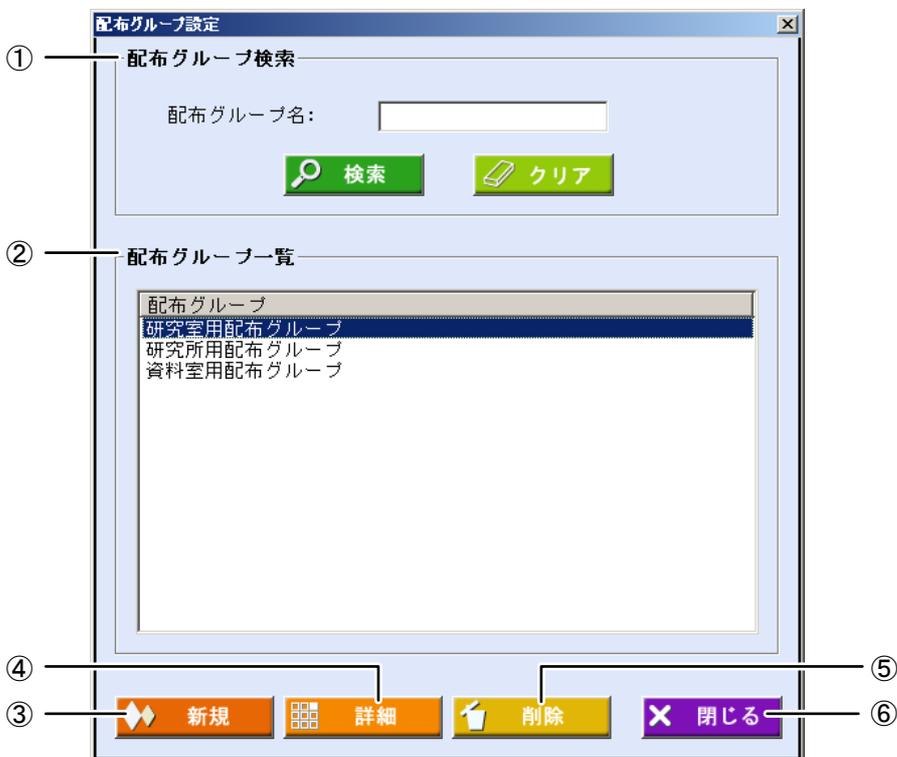
# 配布グループを登録する

本ソフトウェアに配布グループを登録します。配布グループにはカメラを複数登録することができ、カメラを一括で管理することができるようになります。



## 配布グループ設定画面について .....

環境設定画面より[配布グループ設定]ボタンをクリックするか、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[配布グループ設定]を選択すると、配布グループ設定画面が表示されます。



| 画面の項目      | 説明   |
|------------|--|
| ① 配布グループ検索 | [配布グループ一覧]に表示する配布グループの条件を設定します (81 ページ)。   |
| ② 配布グループ一覧 | 検索された配布グループが一覧表示されます。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>「配布グループ」の項目名をクリックすると、配布グループの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>表示された配布グループを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。表示されるメニュー項目は、[詳細]、[削除]で、配布グループ設定画面の同名称のボタンと同様の操作をおこなえます。</li> <li>表示された配布グループをダブルクリックすると、配布グループが選択されて配布グループ詳細画面が表示されます。</li> </ul> |
| ③ 新規       | 新たに配布グループを登録します (78 ページ)。  |
| ④ 詳細       | [配布グループ一覧]に表示されている配布グループの情報を表示します。情報を更新することもできます (82 ページ)。<br>[配布グループ一覧]で配布グループを選択するとクリックできます。   |
| ⑤ 削除       | [配布グループ一覧]で選択されている配布グループを削除します。<br>複数の配布グループを選択すると、一度に削除できます。<br>[配布グループ一覧]で配布グループを選択するとクリックできます。  |
| ⑥ 閉じる      | 配布グループ設定画面を閉じます。<br>虹彩情報が自動配信されることがあります (106 ページ)。   |

## 配布グループを登録する .....

配布グループを登録します。

### 【操作】

**1** メインメニュー画面で、[環境設定]ボタンをクリックします。または、メニューバーより[環境設定]メニューの[配布グループ設定]を選択します。

環境設定画面が表示されます。

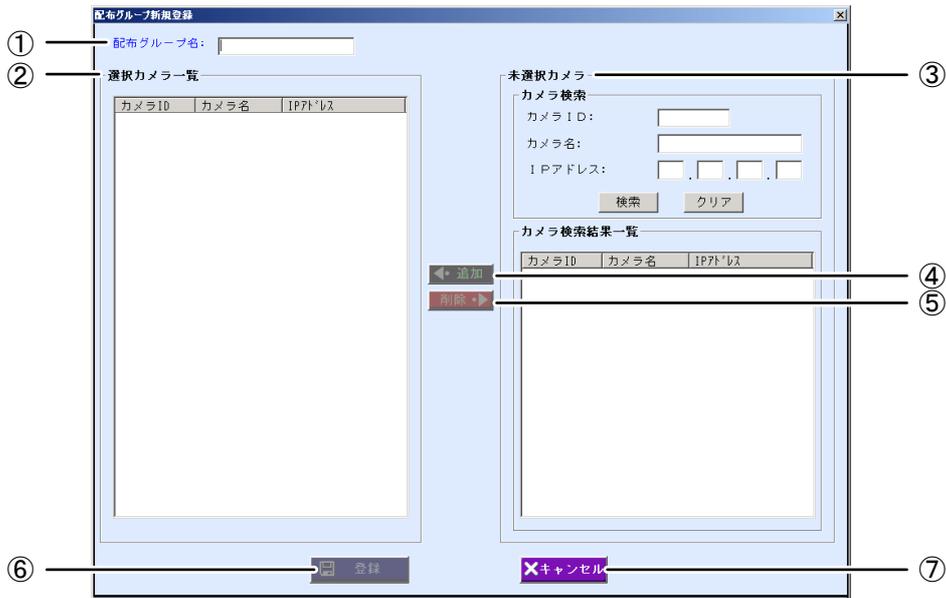
メニューバーより操作した場合は、手順 3 に進みます。

**2** [配布グループ設定]ボタンをクリックします。

配布グループ設定画面が表示されます。

### 3 [新規] ボタンをクリックします。

配布グループ新規登録画面が表示されます。



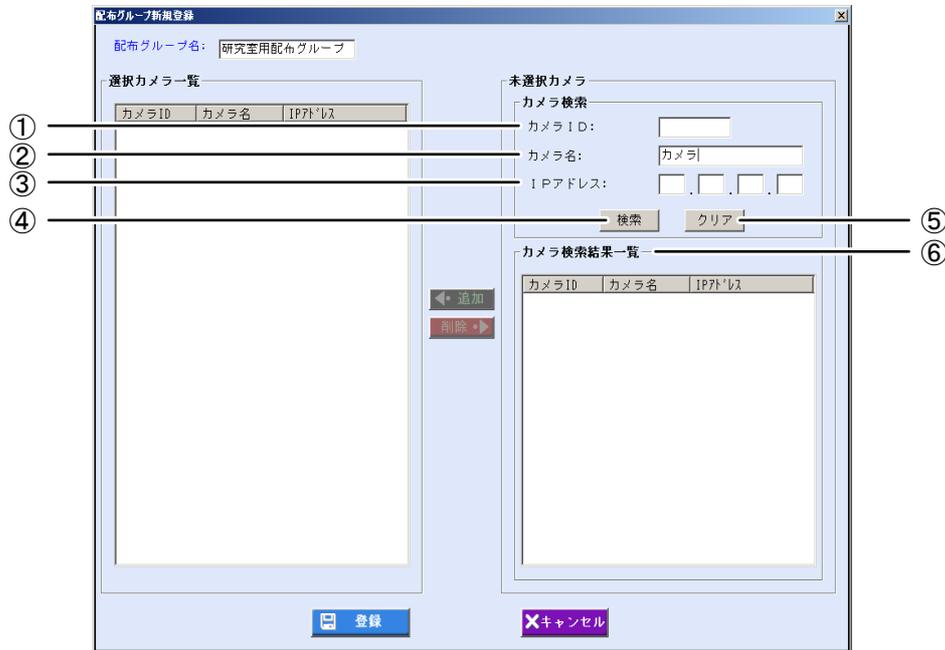
青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 配布グループ名 | 配布グループの名前を入力します。<br>全角または半角で、20文字まで登録できます。ただし、登録済みの配布グループ名と同じ名前は設定できません。  |
| ② 選択カメラ一覧 | 配布グループに登録したカメラが一覧表示されます。<br>・「カメラID」などの項目名をクリックすると、カメラの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。<br>・表示されたカメラを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[削除]を選択すると、[カメラ検索結果一覧]にカメラを移動します。<br>・表示されたカメラをダブルクリックすると、[カメラ検索結果一覧]にカメラを移動します。 |
| ③ 未選択カメラ  | [カメラ検索]に検索条件を入力し、[カメラ検索結果一覧]にカメラを一覧表示します。<br>[カメラ検索結果一覧]からカメラを選択します。  |
| ④ 追加      | [カメラ検索結果一覧]で選択したカメラを、配布グループに登録します。<br>[カメラ検索結果一覧]でカメラを選択するとクリックできます。  |
| ⑤ 削除      | 配布グループに登録したカメラを、配布グループから取り除きます。<br>[選択カメラ一覧]でカメラを選択するとクリックできます。   |
| ⑥ 登録      | 配布グループを登録して、配布グループ設定画面に戻ります。<br>入力必須項目をすべて入力するとクリックできます。  |
| ⑦ キャンセル   | 配布グループを登録せずに、配布グループ設定画面に戻ります。   |

4 [配布グループ名]に、配布グループの名前を入力します。

5 [カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべての未選択カメラを[カメラ検索結果一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順6に進みます。



| 画面の項目     | 説明   |
|-----------|--|
| ① カメラ ID  | カメラの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力したときは、カメラ ID が 1 で始まるカメラが一覧に表示されます。  |
| ② カメラ名    | カメラの名前を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば BM-ET を入力したときは、カメラ名が BM-ET で始まるカメラが一覧に表示されます。   |
| ③ IP アドレス | カメラに設定された IP アドレスを入力します。入力欄ごとに完全一致で検索されます。<br>例えば初めの欄に 10、2 番目の欄に 2 を入力したときは、10.2.1.1 や 10.2.200.200 などの IP アドレスが設定されているカメラが一覧に表示されます。 |
| ④ 検索      | 設定した検索条件に一致したカメラのうち、配布グループに登録されていないものを、[カメラ検索結果一覧]に表示します。  |
| ⑤ クリア     | 設定した検索条件を消去します。  |

| 画面の項目       | 説明  |
|-------------|---|
| ⑥ カメラ検索結果一覧 | <p>検索されたカメラが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「カメラ ID」などの項目名をクリックすると、カメラの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示されたカメラを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[追加]を選択すると、[選択カメラ一覧]にカメラを移動します。</li> <li>・ 表示されたカメラをダブルクリックすると、[選択カメラ一覧]に移動します。</li> </ul> |

### 6 [検索] ボタンをクリックします。

手順 5 で設定したすべての検索条件に一致したカメラのうち、未選択のものが、[カメラ検索結果一覧]に表示されます。

検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 5 から操作をやり直します。

### 7 [カメラ検索結果一覧]でカメラを選択します。

[カメラ検索結果一覧]で表示されたカメラを選択（マウスでクリックして青色反転させる）します。

### 8 [追加] ボタンをクリックします。

選択したカメラが、[選択カメラ一覧]に移動します。

別のカメラを選択したいときは、手順 7 または手順 5 から操作を繰り返します。

### 9 [登録] ボタンをクリックします。

配布グループが登録され、配布グループ設定画面に戻ります。



- ・ [登録]ボタンは、入力必須項目をすべて入力するとクリックできます。

## 配布グループを更新する、削除する .....

登録済みの配布グループの情報を更新または削除します。

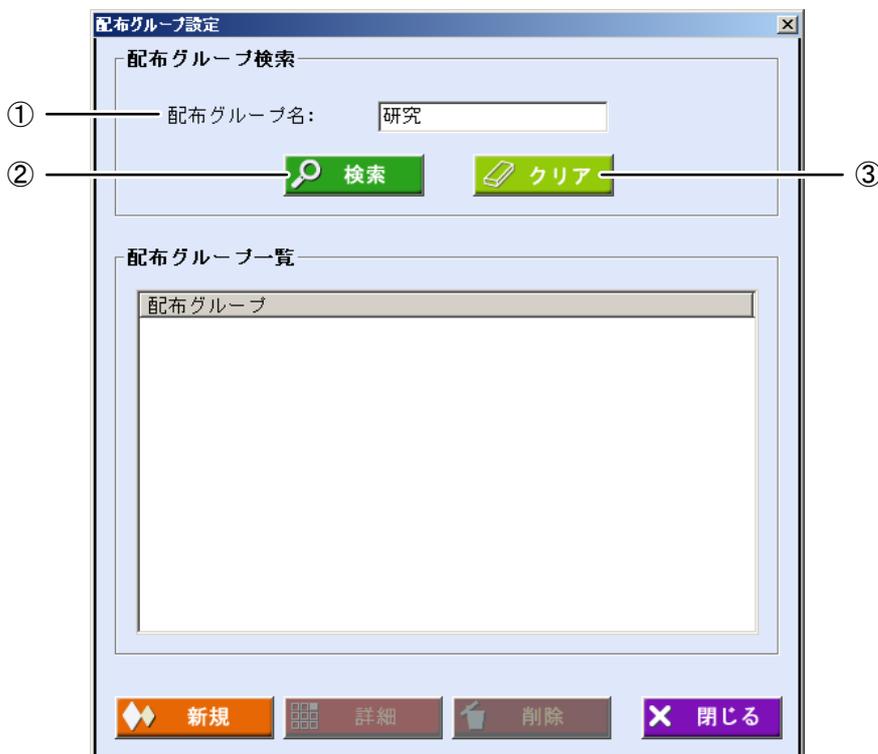
### 【操作】

- 1 環境設定画面で、[配布グループ設定]ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[配布グループ設定]を選択します。

配布グループ設定画面が表示されます。

## 2 [配布グループ検索]に検索条件を設定します。

すべての配布グループを[配布グループ一覧]に表示するときには、検索条件を設定せずに手順3に進みます。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 配布グループ名 | 配布グループ名を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば研究室を入力したときは、配布グループ名が研究室で始まる配布グループが一覧に表示されます。 |
| ② 検索      | 設定した検索条件に一致した配布グループを、[配布グループ一覧]に表示します。  |
| ③ クリア     | 設定した検索条件を消去します。   |

## 3 [検索]ボタンをクリックします。

手順2で設定した検索条件に一致した配布グループが、[配布グループ一覧]に表示されます。  
検索条件に一致した配布グループが見つからなかったときは、「該当する配布グループはありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順2から操作をやり直します。

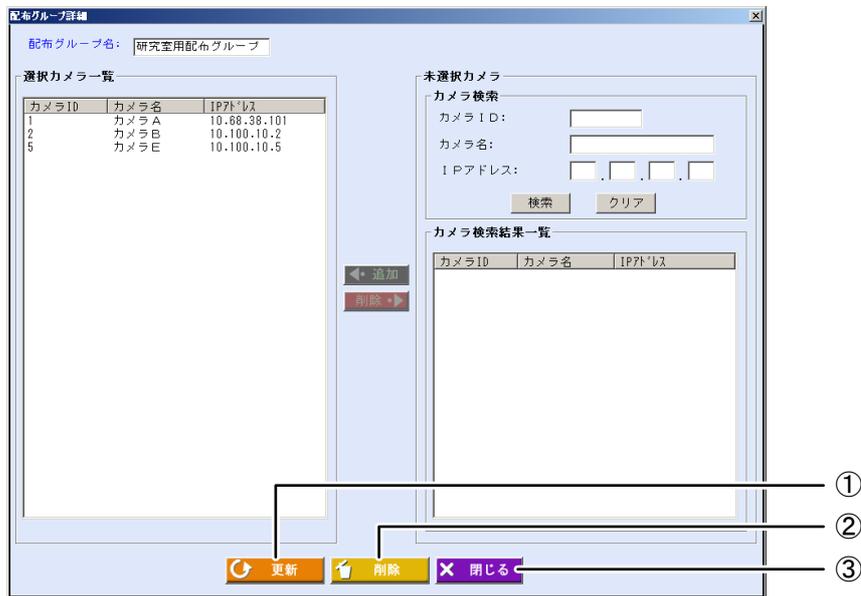
## 4 [配布グループ一覧]で配布グループを選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

配布グループ詳細画面が表示されます。  
または、[配布グループ一覧]に表示されている、配布グループを選択（配布グループ名をクリックして青色反転させる）し、配布グループ名をダブルクリックするか、右クリックしてポップアップメニューを表示し[詳細]を選択します。

## 5 配布グループの情報の変更または削除をおこないます。

配布グループの情報の変更をおこなうときは、表示された項目を編集します。

配布グループを削除するときは、[削除]ボタンをクリックします。確認のメッセージが表示されますので、[はい]ボタンをクリックすると、配布グループが削除されて配布グループ設定画面に戻ります。



青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目 | 説明  |
|-------|---|
| ① 更新  | 配布グループの情報を更新して、配布グループ設定画面に戻ります。   |
| ② 削除  | 配布グループの情報を削除します。  |
| ③ 閉じる | 配布グループ設定画面に戻ります。  |
|       | <p><b>ヒント</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 配布グループ設定画面で[閉じる]ボタンをクリックしたときに、虹彩情報が自動配信されることがあります（106 ページ）。</li> </ul> |

上記以外の画面の項目については、「配布グループを登録する」の配布グループ新規登録画面（78 ページ）をご覧ください。

## 6 [更新]ボタンをクリックします。

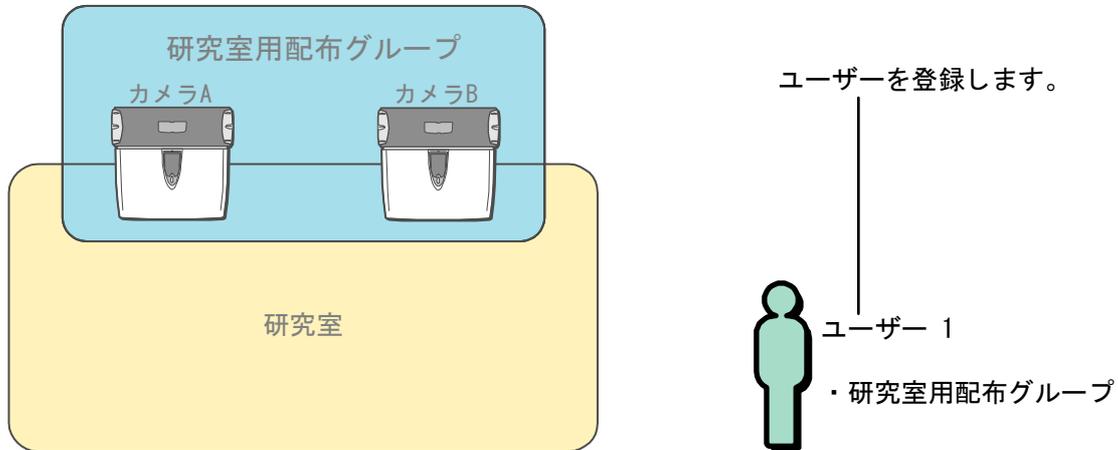
配布グループの情報が更新され、「更新しました。」と表示されます。

### ⚠️ ご注意

- ・ [更新]ボタンは、入力必須項目をすべて入力するとクリックできます。

# ユーザーを登録する

虹彩認証を受けるユーザーを、本ソフトウェアに登録します。ユーザーには配布グループを登録します。



## ユーザー情報画面について .....

メインメニュー画面で[ユーザー情報]ボタンをクリックするか、メニューバーより[ユーザー情報]メニューの[ユーザー情報]を選択すると、ユーザー情報画面が表示されます。



| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ① ユーザー検索 | [ユーザー一覧]に表示するユーザーの条件を設定します（93 ページ）。  |
| ② ユーザー一覧 | 検索されたユーザーが一覧表示されます。<br> <b>ご注意</b><br>・[ユーザー一覧]では、配布カメラを指定してユーザーを検索した場合、指定したカメラで上位認証を受けたユーザーは緑色で表示されます。 |
| ③ 削除     | [ユーザー一覧]で選択したユーザーの情報を削除します。  |
| ④ 詳細     | [ユーザー一覧]に表示されているユーザーの情報を表示します。情報を更新することもできます（96 ページ）。  |
| ⑤ 新規     | 新たにユーザーを登録します。   |
| ⑥ インポート  | ユーザー情報をファイルから読み込み、一括登録します（92 ページ）。ユーザー情報を別の虹彩管理サーバーから移行する際にも使用します（102 ページ）。  |
| ⑦ エクスポート | ユーザー情報をファイルに出力します（100 ページ）。ユーザー情報を別の虹彩管理サーバーへ移行する際にも使用します（102 ページ）。  |
| ⑧ 閉じる    | メインメニュー画面に戻ります。<br>虹彩情報が自動配信されることがあります（105 ページ）。   |

## ユーザーを登録する .....

虹彩認証を受けるユーザーを登録します。

### 【操作】

1 メインメニュー画面で、[ユーザー情報]ボタンをクリックします。または、メニューバーより[ユーザー情報]メニューの[ユーザー情報（新規）]を選択します。

ユーザー情報画面が表示されます。

メニューバーより操作した場合は、手順 3 に進みます。

2 [新規]ボタンをクリックします。

ユーザー情報新規登録画面の[情報]画面が表示されます。

## 3 ユーザー情報を設定します。

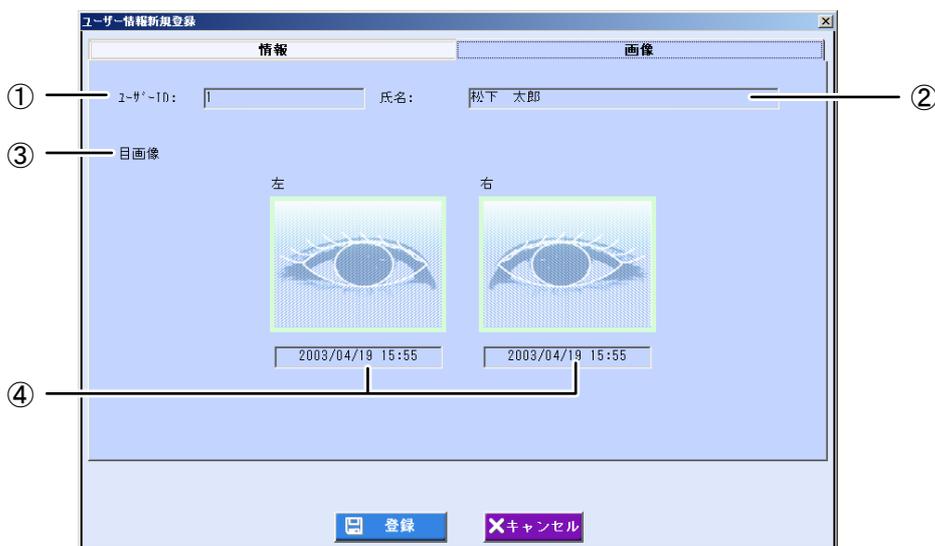
青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目      | 説明  |
|------------|---|
| ① ユーザーID   | ユーザーの ID を入力します。<br>半角英数字で、16 文字まで登録できます。ただし、¥、/、:、.、;、*、?、”、<、>、 は使用できません。<br>また、登録済みユーザーの ID と同じ値は設定できません。なお、1 と 01 は別の ID として設定できます。   |
| ② カナ氏名     | ユーザーの氏名のフリガナを入力します。<br>半角カタカナで、20 文字まで登録できます。   |
| ③ 氏名       | ユーザーの氏名を入力します。<br>全角または半角で、20 文字まで登録できます。   |
| ④ 配布グループ   | ユーザーに設定された配布グループが表示されます。  |
| ⑤ 配布グループ選択 | 配布グループ選択画面 (59 ページ) が表示されます。  |
| ⑥ カード ID   | カード ID を入力します。サイトコード、ユーザーコードの入力桁数は、カメラ情報詳細画面の[通信情報]画面で設定したビット数に基づき入力します。<br>半角数値の 0~9 で登録できます。ただし、登録済みユーザーのカード ID と同じ値は設定できません。<br><b>⚠️ ご注意</b><br>・ 1~9 の数字より、左側の桁にある 0 は、自動的に削除されます。<br>01 と入力した場合は、1 として認識されます。<br><b>📖 ヒント</b><br>・ カード ID 入力時は、サイトコード、ユーザーコードのビット数を確認してください (42 ページ)。 |
| ⑦ 所属       | ユーザーの所属を入力します。<br>全角または半角で、80 文字まで登録できます。   |

| 画面の項目        | 説明  |
|--------------|---|
| ⑧ 電話番号       | ユーザーの電話番号を入力します。<br>半角の0～9、-、(、)で、15文字まで登録できます。   |
| ⑨ FAX 番号     | ユーザーのFAX番号を入力します。<br>半角の0～9、-、(、)で、15文字まで登録できます。  |
| ⑩ メールアドレス    | ユーザーのメールアドレスを入力します。<br>半角英数字および、"-","_",".","@"で、80文字まで登録できます。  |
| ⑪ メモ         | ユーザーに関するメモを入力します。<br>全角または半角で、160文字まで登録できます。  |
| ⑫ 虹彩情報       | 虹彩の撮影状況が表示されます。撮影状況によって背景色が異なります。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・ 未撮影（背景色：赤）<br/>虹彩を撮影していません。</li> <li>・ 撮影済／未登録（背景色：黄）<br/>虹彩は撮影しましたが、ユーザー情報に登録されていません。<br/>ユーザー情報画面に戻ると、虹彩情報が破棄されます。</li> <li>・ 登録済（背景色：青）<br/>虹彩を撮影し、ユーザー情報にも登録されています。<br/>目画像は[画像]画面で確認します。</li> </ul>                |
| ⑬ 虹彩撮影       | 虹彩を撮影します（88 ページ）。<br><div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px 0;"> <span style="color: red; font-weight: bold;">!</span> <b>ご注意</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ [虹彩撮影]ボタンは、登録カメラを設定する（66 ページ）とクリックできます。</li> </ul> |
| ⑭ 虹彩クリア      | 撮影した虹彩情報のみを削除します。   |
| ⑮ 登録         | ユーザーを登録します。   |
| ⑯ キャンセル(閉じる) | ユーザー情報画面に戻ります。<br>[登録]ボタンをクリックすると、[閉じる]ボタンに変わります。   |

#### 4 [画像]タブをクリックします。

[画像]画面が表示されます。撮影した写真を確認できます。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① ユーザーID | ユーザーIDが表示されます。  |
| ② 氏名     | ユーザーの氏名が表示されます。   |
| ③ 目画像    | 撮影した目画像が表示されます。<br>画像の縁の色は撮影結果の品質により変わります。<br>目画像を右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。ポップアップメニューの[撮影]を選択すると、再度目画像を撮影することができます。また、[削除]を選択すると、目画像を削除します。 |
| ④ 撮影日時   | 目画像の撮影日時を表示します。   |

#### 5 [情報]タブをクリックします。

[情報]画面に戻ります。

#### 6 [登録]ボタンをクリックします。

ユーザーが登録され、手順3の画面に戻ります。続けて別のユーザーを登録するときは、手順3から操作を繰り返します。

#### ⚠️ ご注意

- ・ [登録]ボタンは、入力必須項目を入力するとクリックできます。
- ・ 登録できるユーザー数は、ライセンスによって異なります。
- ・ 同一人物の虹彩情報は、1つのユーザー情報にのみ登録できます。

#### 7 [閉じる]ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面に戻ります。

## ■ 虹彩を撮影する

ここでは管理者の操作によりユーザーの虹彩を撮影する手順を、[虹彩撮影]ボタンをクリックするところから説明します。

### ❗ ご注意

- ・虹彩を撮影するには、登録カメラが設定されている必要があります。登録カメラを設定するには、「登録カメラを設定する」（66 ページ）をご覧ください。

### 【操作】

#### 1 [虹彩撮影]ボタンをクリックします。

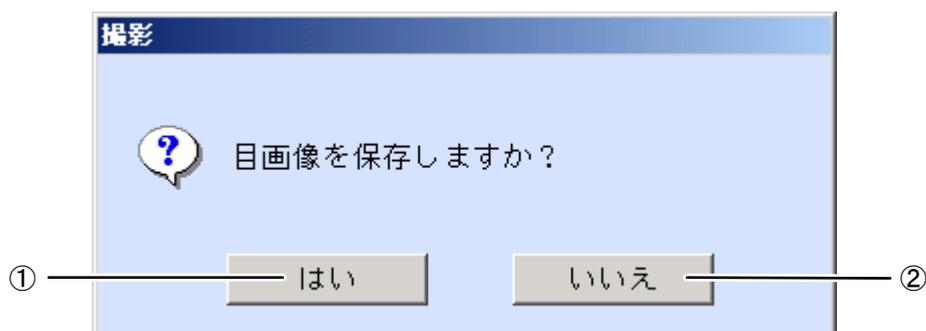
「虹彩撮影を開始します。」のメッセージが表示されます。

### ❗ ご注意

- ・[虹彩撮影]ボタンは、登録カメラを設定する（66 ページ）とクリックできます。

#### 2 [はい]ボタンをクリックし、目画像を保存するかどうかを選択します。

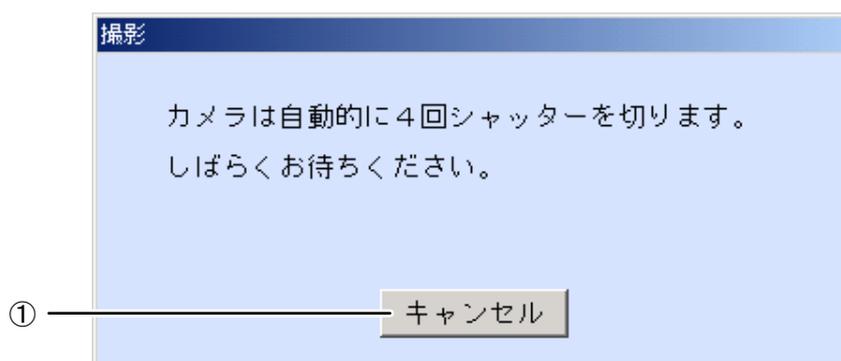
「目画像を保存しますか？」メッセージが表示されますので、[はい]または[いいえ]ボタンをクリックして次に進みます。



| 画面の項目 | 説明          |
|-------|-------------|
| ① はい  | 目画像を保存します。  |
| ② いいえ | 目画像を保存しません。 |

#### 3 カメラに向かい虹彩を撮影します。

「カメラは自動的に4回シャッターを切ります。しばらくお待ちください。」メッセージが表示されたら、カメラに向かい撮影をおこないます。撮影は4回連続でおこなわれます。ユーザーに対してシャッター音が4回鳴るまでカメラを見つめるように指示します。



| 画面の項目   | 説明        |
|---------|-----------|
| ① キャンセル | 撮影を中止します。 |

### 📖 ヒント

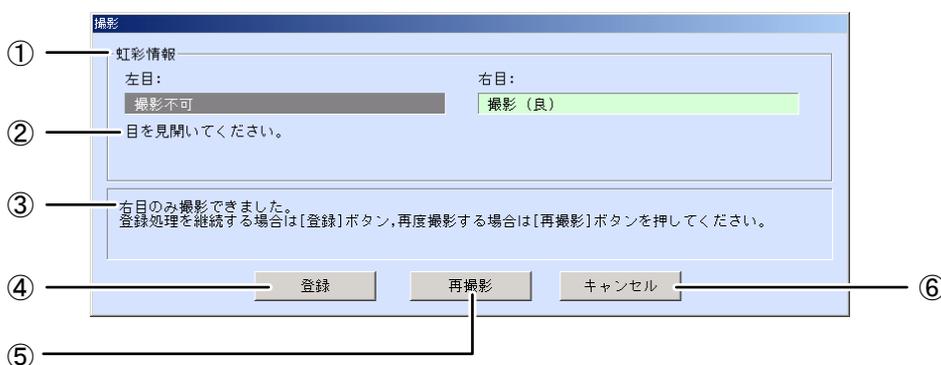
- ・撮影時のカメラの誘導表示については、カメラに付属の取扱説明書をご覧ください。
- ・虹彩撮影後に撮影結果が表示されるまでに約 15 秒（目画像を保存しない場合）／約 45 秒（目画像を保存する場合）かかります。

## 4 撮影終了後に[撮影]画面が表示され撮影結果の情報が表示されます。

撮影結果を確認します。表示された[撮影]画面により、登録、再撮影をおこないます。

### ・片目のみ撮影結果が「撮影（良）」（緑色）の場合

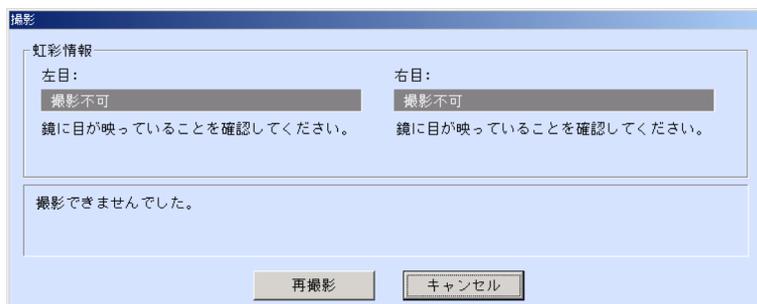
片目のみ虹彩情報を取得できて登録できる状態です。この場合、「撮影不可」（黒色）と表示された目の虹彩情報は取得できていません。認証精度を高めるため、[再撮影]ボタンをクリックして、両方の目が「撮影（良）」（緑色）になるよう再撮影をしてください。手順 3 に戻ります。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① 虹彩情報   | 撮影した画像の品質を表示します。品質は、良（緑色）、普通（黄色）、撮影不可（黒色）の 3 種類で表示されます。   |
| ② 撮影不可理由 | 以下の撮影できなかった理由を表示することがあります。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・目を見開いてください。</li> <li>・最適距離に移動してください。</li> <li>・鏡に両目が映っていることを確認してください。</li> </ul> 表示されたメッセージに従い、ユーザーに対してその旨を指導してください。 |
| ③ 説明     | 撮影結果についての説明文です。   |
| ④ 登録     | 登録をおこないます。認証精度を高めるためには、左右両方の目画像の品質が良（緑色）で表示されるまでクリックしないで下さい。何度か撮影を行い、それでも良にならない場合はクリックしてください。   |
| ⑤ 再撮影    | 再度撮影をおこないます。左右の目が良（緑色）で表示された場合は表示されません。   |
| ⑥ キャンセル  | 撮影を中止します。   |

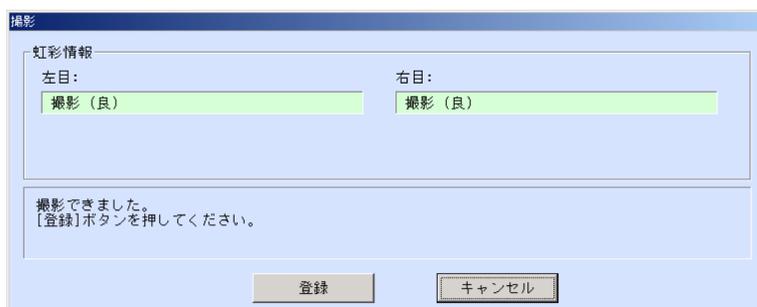
・両目の撮影結果が（撮影不可）の場合

撮影した画像より、虹彩情報を取得できませんでした。撮影不可理由の説明文の指示に従い、[再撮影] ボタンをクリックして再撮影をおこないます。手順 3 に戻ります。



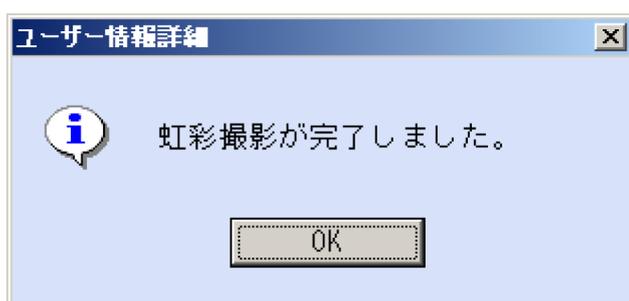
・両目の撮影結果が（良）の場合

撮影した両目の虹彩情報の品質が良好です。手順 5 に進みます。



5 撮影結果で両目が「撮影（良）」（緑色）が表示されたら、[登録]ボタンをクリックします。

「虹彩撮影は完了しました。」のメッセージが表示されます。



**！** **ご注意**

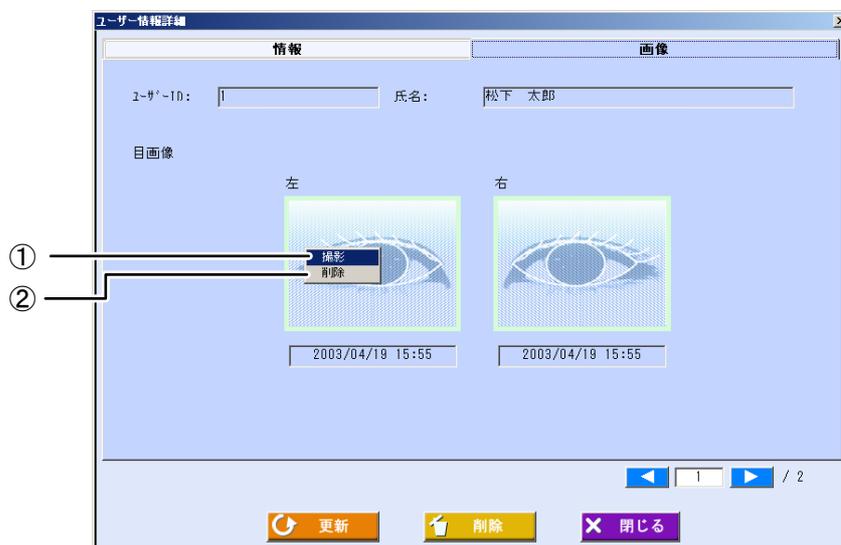
- ・登録する画像の品質が低い場合、認証できない場合があります。画像の品質が良（緑色）で撮影できた画像を登録することを推奨いたします。
- ・画像の品質が撮影不可（黒色）と表示された目画像は、登録されません。

6 [OK]ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面に戻り、虹彩情報に「撮影済／未登録」（背景色：黄）と表示されます。[登録]ボタン（または[更新]ボタン）をクリックすると、虹彩情報が登録され、「登録済」（背景色：青）になります。

## ■ 片目のみ再撮影する場合

登録後に片方の目だけ再度撮影／登録することが可能です。[画像]画面で目画像の表示を直接右クリックしてポップアップメニューより[撮影]を選択します。これ以降の操作は、「虹彩を撮影する」（88 ページ）の手順2から繰り返します。



| 画面の項目 | 説明                 |
|-------|--------------------|
| ① 撮影  | 片方の目だけ再度撮影をおこないます。 |
| ② 削除  | 片方の目だけ虹彩情報を削除します。  |

## ■ 虹彩情報を削除する場合

撮影済みの虹彩情報を削除するときは、[虹彩クリア]ボタンをクリックするか、[画像]画面で目画像の表示を直接右クリックしてポップアップメニューより[削除]を選択します。確認のメッセージが表示されますので、[はい]ボタンをクリックします。

虹彩情報の削除を中止するときは、確認のメッセージで[いいえ]ボタンをクリックするか、ユーザー情報新規登録画面（またはユーザー情報詳細画面）で[登録]ボタン（または[更新]ボタン）をクリックする前に、[閉じる]ボタン（または[キャンセル]ボタン）をクリックします。

## ファイルインポートによる登録.....

インポート用のユーザー情報 CSV ファイル (222 ページ) を作成して、本ソフトウェアにユーザーを一括登録します。

### ❗ ご注意

- ・登録できるユーザー数は、ライセンスによって異なります。
- ・ユーザー情報 CSV ファイルにあるユーザーのユーザーID、カードIDが、すでに本ソフトウェアに登録されていた場合、そのユーザーは登録されません。
- ・インポートしたユーザーの配布グループが、本ソフトウェアに登録されていない配布グループの場合、ユーザーの配布グループは未設定になります。
- ・CSV ファイルに解析できないレコードがあった場合や既に登録済みのユーザーID、カードIDがあった場合は、その旨を画面およびログ情報として出力します。

### 📖 ヒント

- ・ユーザー情報 CSV ファイルをインポートして一括登録するときは、虹彩情報は登録できません。一括登録した後でユーザーの虹彩情報を登録してください。虹彩情報を登録する手順については、「ユーザーを更新する、削除する」(93 ページ) をご覧ください。

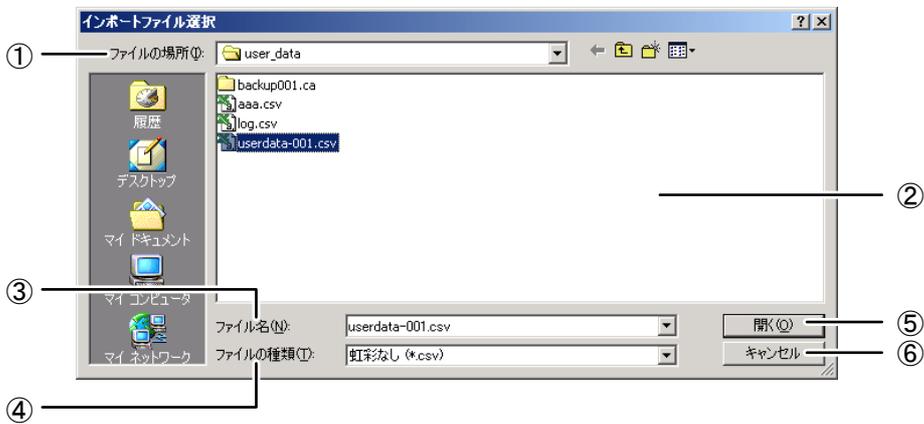
### 【操作】

#### 1 ユーザー情報画面で、[インポート]ボタンをクリックします。

インポートファイル選択画面が表示されます。

#### 2 インポートファイルを選択します。

インポートするファイルが保存されているフォルダを指定し、ファイルの種類を「虹彩なし(\*.csv)」を選択します。ユーザー情報 CSV ファイルをクリックして選択します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① ファイルの場所 | インポートするユーザー情報 CSV ファイルがあるフォルダを指定します。                      |
| ② ファイル一覧  | 指定したフォルダに保存されている CSV ファイルの一覧を表示します。ユーザー情報 CSV ファイルを選択します。 |
| ③ ファイル名   | 選択したファイル名が表示されます。   |
| ④ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。「虹彩なし(*.csv)」を選択します。                         |
| ⑤ 開く      | 選択したファイルをインポートして、ユーザーを一括登録してユーザー情報画面に戻ります。                |
| ⑥ キャンセル   | 選択したファイルをインポートせずに、ユーザー情報画面に戻ります。                          |

### 3 [開く]ボタンをクリックします。

手順 2 で選択したファイルがインポートされ、ユーザーが一括登録されます。  
一括登録が終了すると、インポートの結果が表示されます。

### 4 [OK]ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面に戻ります。

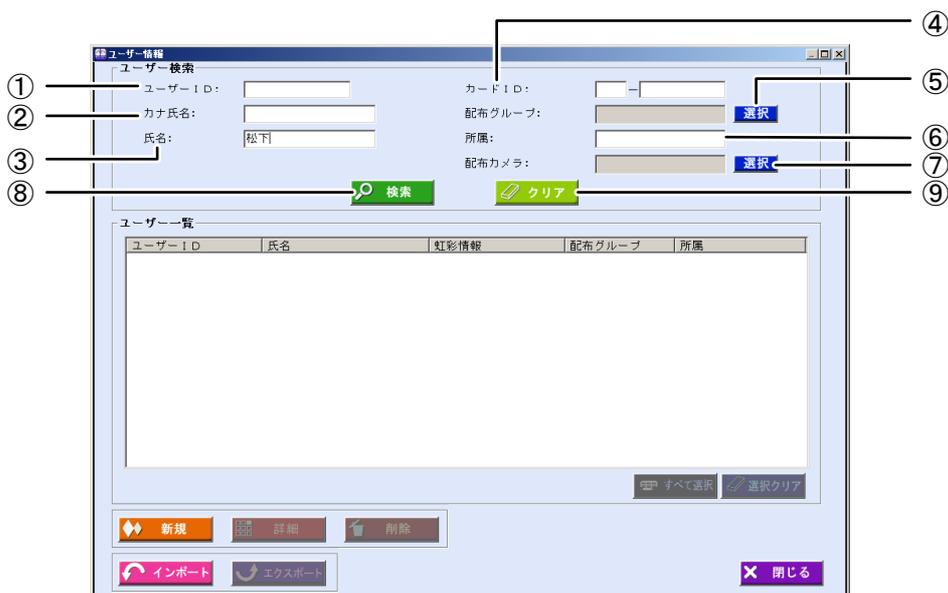
## ユーザーを更新する、削除する .....

登録済みのユーザーの情報を更新または削除します。

### 【操作】

#### 1 ユーザー情報画面で、[ユーザー検索]に検索条件を設定します。

すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[ユーザー情報]メニューの[ユーザー情報 (全検索)]を選択することにより、すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示することができます。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① ユーザーID | ユーザーの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力すると、ユーザーID が 1 で始まるユーザーが一覧に表示されます。   |
| ② カナ氏名   | ユーザーの氏名のフリガナを入力します。前方一致で検索されます。<br>例えばマツシタを入力したときは、カナ氏名がマツシタで始まるユーザーが一覧に表示されます。   |
| ③ 氏名     | ユーザーの氏名を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば松下を入力したときは、氏名が松下で始まるユーザーが一覧に表示されます。  |
| ④ カード ID | ユーザーのカード ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 10 を入力したときは、カード ID が 10 で始まるユーザーが一覧に表示されます。  |
| ⑤ 配布グループ | [選択]ボタンをクリックし、配布グループ選択画面（59 ページ）を表示して配布グループを選択します。選択した配布グループが設定されているユーザーが検索されます。<br>例えば「配布グループ A」と「配布グループ B」のように、複数の配布グループを選択した場合は、「配布グループ A が設定されているユーザー」または「配布グループ B が設定されているユーザー」が一覧に表示されます。<br>複数の配布グループを選択したときは、▼をクリックして確認します。<br><b>！ ご注意</b><br>・すでに[配布カメラ]で選択をおこなっている場合は、配布グループの選択はできません。 |
| ⑥ 所属     | ユーザーの所属を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば総務を入力したときは、所属が総務で始まるユーザーが一覧に表示されます。  |
| ⑦ 配布カメラ  | [選択]ボタンをクリックし、カメラ選択画面（97 ページ）を表示してカメラを選択します。選択したカメラで認証を受けられるユーザーが検索されます。<br>例えば「カメラ A」と「カメラ B」のように、複数のカメラを選択した場合は、「カメラ A で認証を受けられるユーザー」または「カメラ B で認証を受けられるユーザー」が一覧に表示されます。<br>複数のカメラを選択したときは、▼をクリックして確認します。<br><b>！ ご注意</b><br>・すでに[配布グループ]で選択をおこなっている場合は、配布カメラの選択はできません。                         |
| ⑧ 検索     | 設定した検索条件に一致したユーザーを、[ユーザー一覧]に表示します。  |
| ⑨ クリア    | 設定した検索条件を消去します。   |

## 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したユーザーが、[ユーザー一覧]に表示されます。

検索条件に一致したユーザーが見つからなかったときは、「一致するユーザーはいませんでした。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。



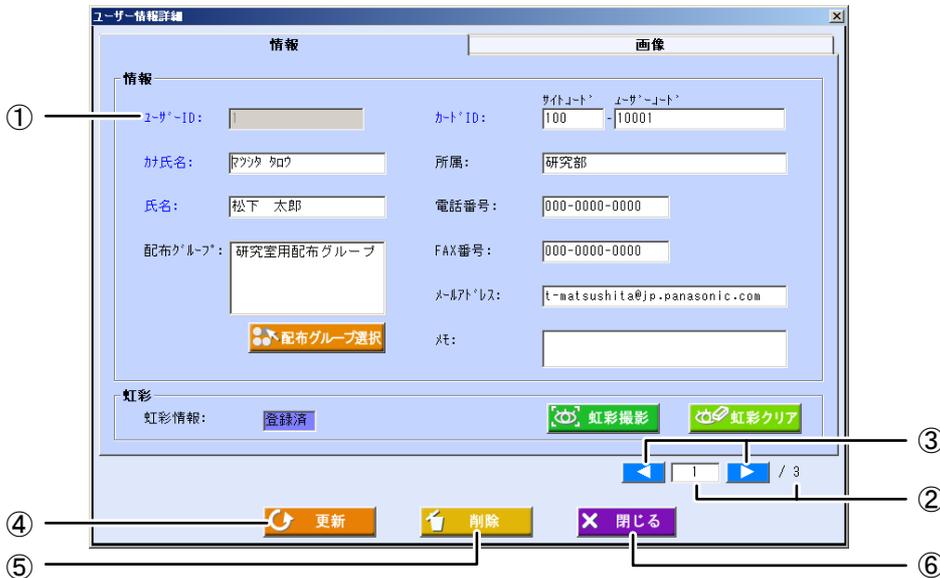
| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① ユーザー一覧 | <p>検索されたユーザーが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「ユーザーID」などの項目名をクリックすると、ユーザーの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・表示されたユーザーを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。表示されるメニュー項目は、[詳細]、[削除]、[エクスポート]で、ユーザー情報画面（83 ページ）の同名称のボタンと同様の操作をおこなえます。</li> <li>・表示されたユーザーをダブルクリックすると、ユーザー情報詳細画面を表示します。</li> </ul> |
| ② すべて選択  | [ユーザー一覧]に表示されているユーザーをすべて選択します。  |
| ③ 選択クリア  | [ユーザー一覧]で選択されているユーザーをすべて選択解除します。  |

## 3 [ユーザー一覧]でユーザーを選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

ユーザー情報詳細画面の[情報]画面が表示されます。

#### 4 ユーザー情報を更新するときは、ユーザー情報を変更します。

ユーザーを削除するときは、[削除]ボタンをクリックします。確認のメッセージが表示されますので、[はい]ボタンをクリックすると、ユーザーが削除されて次のユーザーの情報が表示されます。



青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目         | 説明  |
|---------------|---|
| ① ユーザーID      | ユーザーの ID が表示されます。変更できません。<br><b>ヒント</b><br>・ユーザーID を変更するときは、ユーザーを一度削除してから登録し直してください。  |
| ② ユーザー順序表示    | 「表示中のユーザー / ユーザー一覧」に表示されているユーザーの総数が表示されます。<br>表示中のユーザーが、ユーザー情報画面の[ユーザー一覧]に表示されているユーザーのうち、何番目の情報が表示されます。   |
| ③ ユーザー情報表示切替え | ユーザー情報画面の[ユーザー一覧]に表示されているユーザーの情報を、順番に表示することができます。<br> ボタン：前のユーザー情報を表示します。<br> ボタン：次のユーザー情報を表示します。 |
| ④ 更新          | ユーザーの情報を更新します。  |
| ⑤ 削除          | ユーザーの情報を削除します。<br><b>！ ご注意</b><br>・ユーザーを削除して、ユーザー順序表示が 0 / 0 になったときは、自動的にユーザー情報画面に戻ります。   |
| ⑥ 閉じる         | ユーザー情報画面に戻ります。  |

上記以外の画面の項目については、「ユーザーを登録する」の[情報]画面（85 ページ）をご覧ください。

#### ！ ご注意

- ・ [虹彩撮影]ボタンは、登録カメラを設定する（66 ページ）とクリックできます。

## 5 [更新]ボタンをクリックします。

ユーザーが更新され、「更新しました。」と表示されます。

### ！ ご注意

- ・ [更新]ボタンは、入力必須項目を入力するとクリックできます。
- ・ 同一人物の虹彩情報は、1つのユーザー情報にのみ登録できます。

## 6 [OK]ボタンをクリックします。

別のユーザー情報を更新するときは、ユーザー情報表示切替えボタンを使ってユーザーを選択し、手順4から操作を繰り返します。

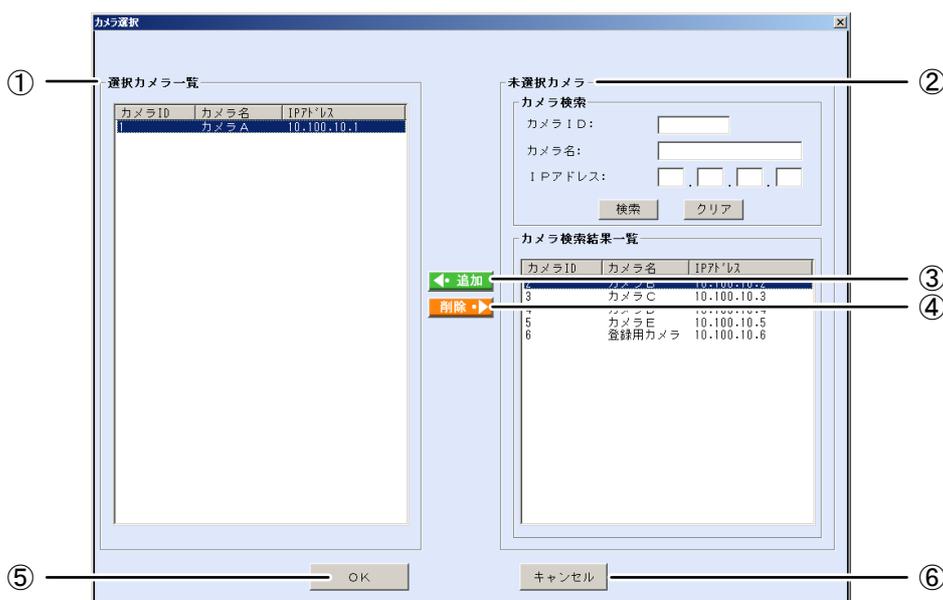
## 7 [閉じる]ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面に戻ります。

## ■ カメラ選択画面について

次のいずれかの操作で、カメラ選択画面が表示されます。

- ・ ユーザー情報画面で、配布カメラの[選択]ボタンをクリックする。(93 ページ)
- ・ ログ情報画面で、カメラ名の[選択]ボタンをクリックする。(131 ページ)



| 画面の項目     | 説明   |
|-----------|--|
| ① 選択カメラ一覧 | 選択したカメラが一覧表示されます。<br>・ 「カメラ ID」などの項目名をクリックすると、カメラの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。<br>・ 表示されたカメラを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[削除]を選択すると、[カメラ検索結果一覧]にカメラを移動します。<br>・ 表示されたカメラをダブルクリックすると、[カメラ検索結果一覧]にカメラを移動します。 |
| ② 未選択カメラ  | [カメラ検索]に検索条件を入力し、[カメラ検索結果一覧]にカメラを一覧表示します。<br>[カメラ検索結果一覧]からカメラを選択します。   |
| ③ 追加      | [カメラ検索結果一覧]で選択したカメラを、[選択カメラ一覧]に移動します。<br>[カメラ検索結果一覧]でカメラを選択するとクリックできます。  |
| ④ 削除      | [選択カメラ一覧]で選択したカメラを、[選択カメラ一覧]から取り除きます。<br>[選択カメラ一覧]でカメラを選択するとクリックできます。  |
| ⑤ OK      | [選択カメラ一覧]で選択したカメラを決定して、ユーザー情報画面に戻ります。<br>[選択カメラ一覧]にカメラを追加するとクリックできます。  |
| ⑥ キャンセル   | カメラを選択せずに、ユーザー情報画面に戻ります。   |

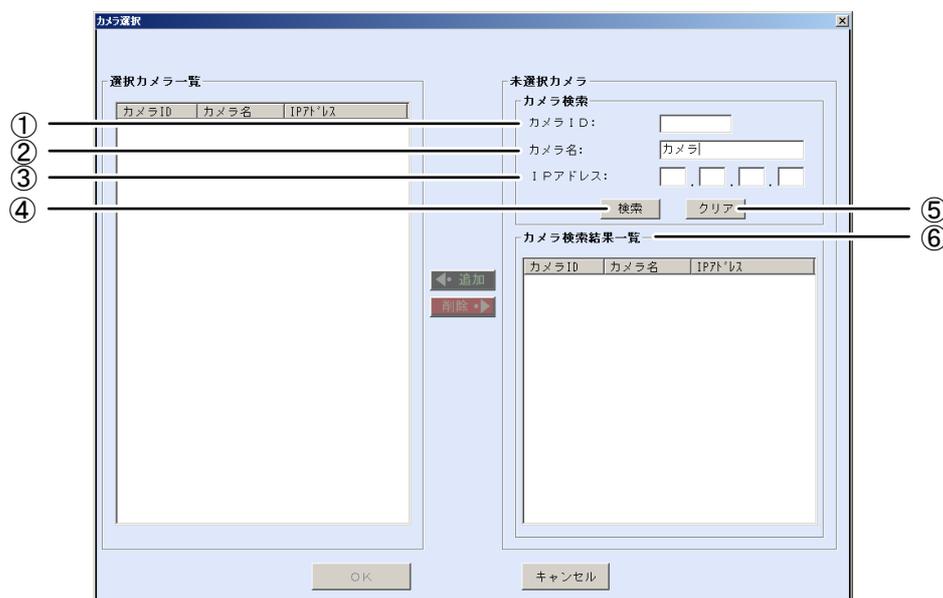
## ■ カメラを選択する

カメラを選択します。複数のカメラを選択して、ユーザー情報画面に戻ることができます。

### 【操作】

#### 1 カメラ選択画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべての未選択カメラを[カメラ検索結果一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。



| 画面の項目       | 説明  |
|-------------|---|
| ① カメラ ID    | カメラの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力したときは、カメラ ID が 1 で始まるカメラが一覧に表示されます。   |
| ② カメラ名      | カメラの名前を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば BM-ET を入力したときは、カメラ名が BM-ET で始まるカメラが一覧に表示されます。  |
| ③ IP アドレス   | カメラに設定された IP アドレスを入力します。入力欄ごとに完全一致で検索されます。<br>例えば初めの欄に 10、2 番目の欄に 2 を入力したときは、10.2.1.1 や 10.2.200.200 などの IP アドレスが設定されているカメラが一覧に表示されます。  |
| ④ 検索        | 設定した検索条件に一致したカメラのうち、[選択カメラ一覧]に表示されていないものをカメラ検索結果一覧に表示します。   |
| ⑤ クリア       | 設定した検索条件を消去します。   |
| ⑥ カメラ検索結果一覧 | 検索されたカメラが一覧表示されます。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「カメラ ID」などの項目名をクリックすると、カメラの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示されたカメラを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[追加]を選択すると、[選択カメラ一覧]にカメラを移動します。</li> <li>・ 表示されたカメラをダブルクリックすると、[選択カメラ一覧]にカメラを移動します。</li> </ul> |

## 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラのうち、[選択カメラ一覧]に表示されていないものを[カメラ検索結果一覧]に表示されます。

検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

## 3 [カメラ検索結果一覧]でカメラを選択します。

## 4 [追加] ボタンをクリックします。

選択したカメラが、[選択カメラ一覧]に移動します。

別のカメラを選択したいときは、手順 3 または手順 1 から操作を繰り返します。

## 5 [OK] ボタンをクリックします。

カメラが選択され、ユーザー情報画面に戻ります。

### ⚠️ ご注意

- ・ [OK]ボタンは、入力必須項目をすべて入力するとクリックできます。

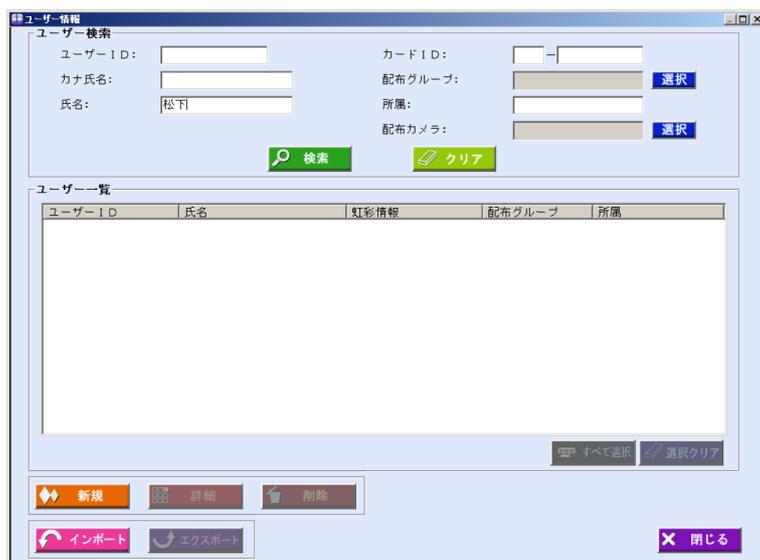
## ユーザー情報をファイルに出力する .....

ユーザー情報画面の[ユーザー一覧]で選択したユーザーの情報を、ユーザー情報 CSV ファイル（222 ページ）に出力します。

### 【操作】

#### 1 ユーザー情報画面で、[ユーザー検索]に検索条件を設定します。

すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[ユーザー情報]メニューの[ユーザー情報（全検索）]を選択することにより、すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「ユーザーを更新する、削除する」のユーザー情報画面（93 ページ）をご覧ください。

#### 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したユーザーが、[ユーザー一覧]に表示されます。

検索条件に一致したユーザーが見つからなかったときは、「一致するユーザーはいませんでした。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

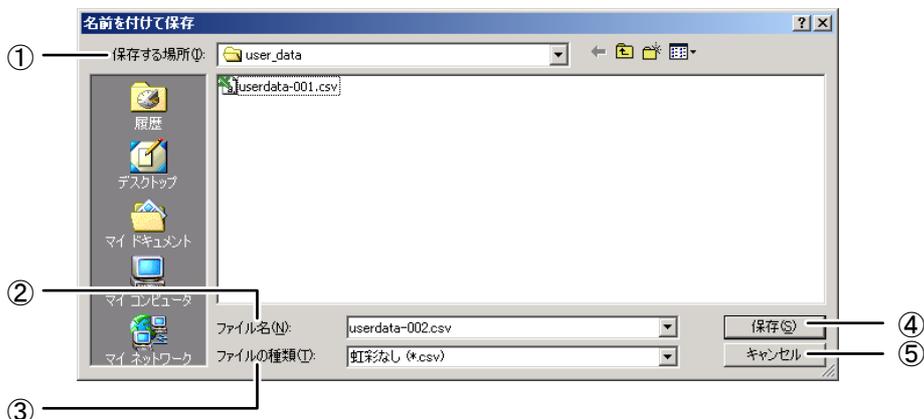
#### 3 [ユーザー一覧]で、ユーザー情報 CSV ファイルに出力するユーザーを選択します。

#### 4 [エクスポート] ボタンをクリックします。

名前を付けて保存画面が表示されます。

## 5 エクスポートファイルを設定します。

ユーザー情報 CSV ファイルをエクスポートするフォルダを指定し、ファイルの種類を「虹彩なし (\*.csv)」を選択します。ファイル名を設定します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 保存する場所  | ファイルを保存するフォルダを指定します。  |
| ② ファイル名   | CSV ファイル名を入力します。<br>全角または半角で登録できます。ただし、¥、/、:、,、;、*、?、"、<br>>、 は使用できません。 |
| ③ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。「虹彩なし (*.csv)」を選択します。                                      |
| ④ 保存      | CSV ファイルに出力して、ユーザー情報画面に戻ります。  |
| ⑤ キャンセル   | CSV ファイルに出力せずに、ユーザー情報画面に戻ります。   |

## 6 [保存] ボタンをクリックします。

手順 3 で選択したユーザーの情報が、ユーザー情報 CSV ファイルに出力され、「エクスポートが完了しました。」と表示されます。

## 7 [OK] ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面に戻ります。

## ユーザー情報を移行する .....

ユーザー情報画面の[ユーザー一覧]で選択したユーザーの情報を、別の虹彩管理サーバーに移行できます。ユーザー情報をファイルに出力する際に虹彩情報も出力します。

### ■ 虹彩情報を付けてユーザー情報をファイルに出力する

移行元の本ソフトウェアで、ユーザー情報画面の[ユーザー一覧]で選択したユーザーの情報を、虹彩情報付きのユーザー情報 CAB ファイルに出力します。

#### 【操作】

#### 1 ユーザー情報画面で、[ユーザー検索]に検索条件を設定します。

すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[ユーザー情報]メニューの[ユーザー情報 (全検索)]を選択することにより、すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示することができます。

画面の項目については、「ユーザーを更新する、削除する」のユーザー情報画面（93 ページ）をご覧ください。

#### 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したユーザーが、[ユーザー一覧]に表示されます。

検索条件に一致したユーザーが見つからなかったときは、「一致するユーザーはいませんでした。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

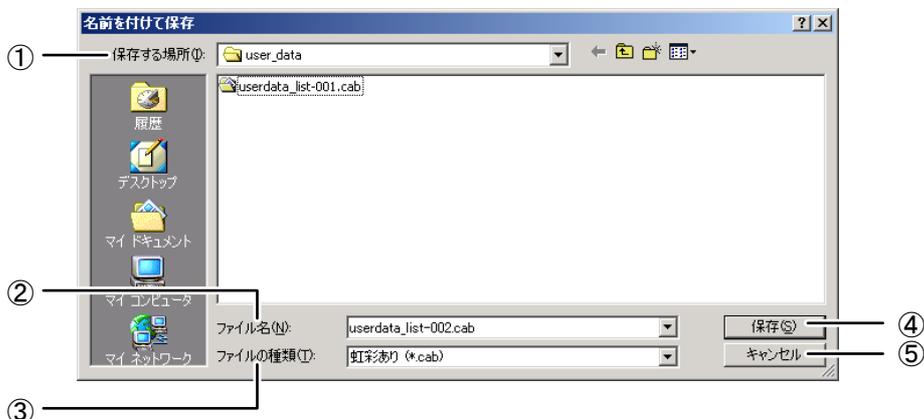
#### 3 [ユーザー一覧]で、ユーザー情報 CAB ファイルに出力するユーザーを選択します。

#### 4 [エクスポート] ボタンをクリックします。

名前を付けて保存画面が表示されます。

## 5 エクスポートファイルを設定します。

ユーザー情報 CAB ファイルをエクスポートするフォルダを指定し、ファイルの種類を「虹彩あり (\*.cab)」を選択します。ファイル名を設定します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 保存する場所  | ファイルを保存するフォルダを指定します。  |
| ② ファイル名   | CAB ファイル名を入力します。<br>全角または半角で登録できます。ただし、¥、/、:、,、;、*、?、"、<br>>、 は使用できません。 |
| ③ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。「虹彩あり (*.cab)」を選択します。                                      |
| ④ 保存      | CAB ファイルに出力して、ユーザー情報画面に戻ります。  |
| ⑤ キャンセル   | CAB ファイルに出力せずに、ユーザー情報画面に戻ります。   |

## 6 [保存] ボタンをクリックします。

手順 3 で選択したユーザーの情報が、ユーザー情報 CAB ファイルに出力され、「エクスポートが完了しました。」と表示されます。

## 7 [OK] ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面に戻ります。

### ■ 虹彩情報が付いたユーザー情報 CAB ファイルをインポートする

移行元の本ソフトウェアで出力した、虹彩情報付きのユーザー情報 CAB ファイルを、もう一方の本ソフトウェアでインポートします。

#### ⚠️ ご注意

- ・登録できるユーザー数は、ライセンスによって異なります。
- ・ユーザー情報 CAB ファイルにあるユーザーのユーザーID、カードIDが、すでに本ソフトウェアに登録されていた場合、そのユーザーは登録されません。
- ・インポートしたユーザーの配布グループが、本ソフトウェアに登録されていない配布グループの場合、ユーザーの配布グループは未設定になります。
- ・CAB ファイルに解析できないレコードがあった場合や既に登録済みのユーザーID、カードIDがある場合は、その旨を画面およびログ情報として出力します。

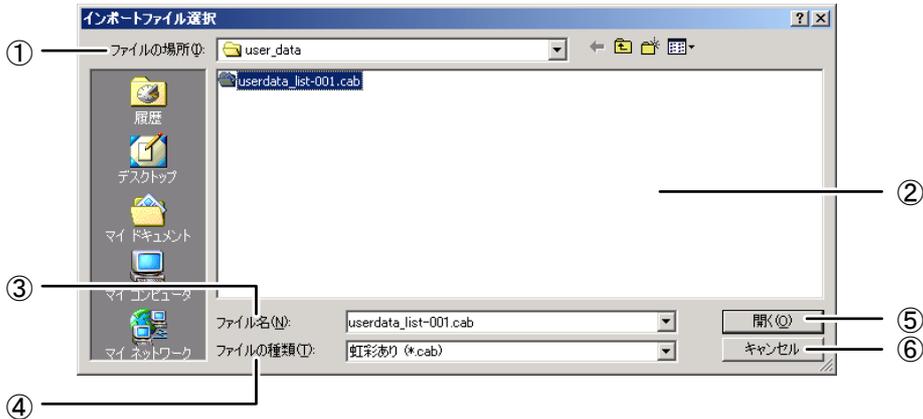
## 【操作】

### 1 ユーザー情報画面で、[インポート]ボタンをクリックします。

インポートファイル選択画面が表示されます。

### 2 インポートファイルを選択します。

インポートするファイルが保存されているフォルダを指定し、ファイルの種類を「虹彩あり(\*.cab)」を選択します。ユーザー情報 CAB ファイルをクリックして選択します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① ファイルの場所 | インポートするユーザー情報 CAB ファイルがあるフォルダを指定します。                      |
| ② ファイル一覧  | 指定したフォルダに保存されている CAB ファイルの一覧を表示します。ユーザー情報 CAB ファイルを選択します。 |
| ③ ファイル名   | 選択したファイル名が表示されます。   |
| ④ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。「虹彩あり(*.cab)」を選択します。                         |
| ⑤ 開く      | 選択したファイルをインポートして、ユーザーを一括登録してユーザー情報画面に戻ります。                |
| ⑥ キャンセル   | 選択したファイルをインポートせずに、ユーザー情報画面に戻ります。                          |

### 3 [開く]ボタンをクリックします。

手順 2 で選択したファイルがインポートされ、ユーザーが一括登録されます。一括登録が終了すると、インポート結果が表示されます。

### 4 [OK]ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面に戻ります。

# 虹彩情報をカメラに配信する

カメラで虹彩認証を受けられるようにするには、本ソフトウェアに登録したユーザーの虹彩情報をカメラに配信します。

配信には、本ソフトウェアによって自動的に配信される自動配信と、管理者が指定したカメラに配信する手動配信（106 ページ）の2とおりがあります。

## 自動配信について .....

ユーザーの虹彩を撮影し直したときなどは、新しい虹彩情報をカメラに配信する必要があります。本ソフトウェアは、虹彩情報を配信し直す必要があったときに、自動的に必要なカメラに虹彩情報を配信します。虹彩情報配信中は、虹彩情報配信中画面が表示されます。



| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ① キャンセル | 現在虹彩情報を配信しているカメラへの配信が終了したときに、配信を中止します。<br><b>❗ ご注意</b><br>・自動配信するカメラが 10 台以下の場合、[キャンセル]ボタンは表示されません。 |

### 📖 ヒント

- ・虹彩情報が自動配信されるのは、カメラに登録されている虹彩情報に変更があったときと、カメラを起動したときです。カメラを指定して虹彩情報を再配信するには、手動で配信します（106 ページ）。

## ■ ユーザー情報の変更に伴う自動配信

ユーザーの虹彩情報を変更した場合、ユーザー情報画面で[閉じる]ボタンをクリックしたときに、虹彩情報がカメラに自動的に配信されます。

ただし、常にすべての虹彩カメラに配信されるわけではなく、次の操作を行ったときに、配信する必要があるカメラにのみ虹彩情報が配信されます。

- ・ユーザーの虹彩情報を新規登録したとき
- ・登録済みの虹彩情報を削除したとき
- ・登録済みの虹彩情報を削除し、もう一度虹彩情報を登録したとき
- ・ユーザーを削除したとき
- ・ユーザーの配布グループを変更したとき
- ・ユーザーのカード ID を変更したとき

## ■ 配布グループ設定の変更に伴う自動配信

配布グループの情報を変更した場合、配布グループ設定画面で[閉じる]ボタンをクリックしたときに、虹彩情報がカメラに自動的に配信されます。

ただし、常にすべての虹彩カメラに配信されるわけではなく、次の操作を行ったときに、配信する必要があるカメラにのみ虹彩情報が配信されます。

- ・ 配布グループにカメラを削除、追加したとき
- ・ 配布グループを新規作成したとき
- ・ 配布グループを削除したとき

## ■ カメラの起動に伴う自動配信

カメラを起動した場合（再起動した場合）は、カメラの準備ができたときに虹彩情報が配信されます。

### ❗ ご注意

- ・ カメラの起動に伴う自動配信の際は、虹彩情報配信中画面は表示されません。

## 手動で配信する .....

カメラを指定して、ユーザーの虹彩情報を配信することができます。

### 【操作】

1 メインメニュー画面で、[カメラ設定／保守]ボタンをクリックします。または、メニューバーの[カメラ設定／保守]より[カメラ設定／保守]を選択します。

カメラ設定／保守画面が表示されます。

2 [カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順3に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守（全検索）]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「カメラを更新する、削除する」のカメラ設定／保守画面（53 ページ）をご覧ください。

### 3 [検索]ボタンをクリックします。

手順 2 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。

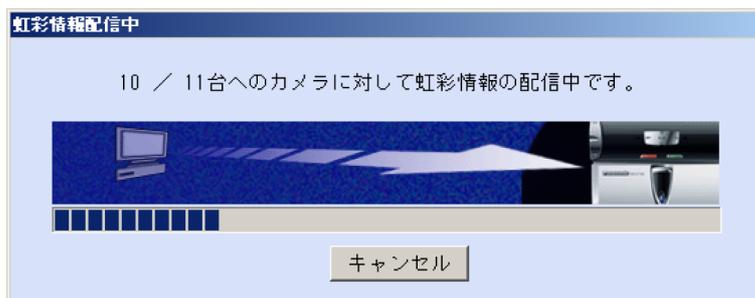
検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 2 から操作をやり直します。

### 4 [カメラ一覧]でカメラを選択し、[虹彩情報配信]ボタンをクリックします。

確認のメッセージが表示されます。

### 5 [はい]ボタンをクリックします。

虹彩情報配信中画面が表示され、虹彩情報の配信が始まります。虹彩情報の配信が終了すると、「虹彩情報の配信が完了しました。」と表示されます。



画面の項目については、「自動配信について」の虹彩情報配信中画面（105 ページ）をご覧ください。

### 6 [OK]ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

#### ⚠️ ご注意

- LAN 環境の状態または他の原因により、虹彩情報の配信中にエラーが発生する場合があります。虹彩情報の配信中にエラーが発生したカメラは虹彩情報が更新されていないうえに、認証動作が停止している可能性があります。カメラ設定／保守画面の[カメラ一覧]よりカメラを選択し、状態を取得後、手動で虹彩情報の配信をおこなってください。それでもエラーが発生する場合は[リセット]ボタンをクリックして再起動をおこなってください。カメラの再起動後に虹彩情報が自動配信されます。カメラの状態を取得する操作の詳細は「カメラの状態を確認する」（71 ページ）を、手動で虹彩情報を配信する操作の詳細は「手動で配信する」（106 ページ）を、カメラを再起動する操作の詳細は「カメラを再起動する」（73 ページ）をご覧ください。

# 運用設定を行う

本ソフトウェアやカメラを正常に運用するために、カメラの監視設定や自動バックアップなどの設定を行います。

## カメラの監視設定を行う .....

カメラと虹彩管理サーバー間のネットワーク状態と、カメラに登録されているユーザー数を定期的に監視することができます。また、登録したユーザー数とカメラへ配信されたユーザー数が違ってないかを確認することができます。異常が発生した場合は、アラーム情報として情報表示ウィンドウ（127 ページ）に表示されます。

### 【操作】

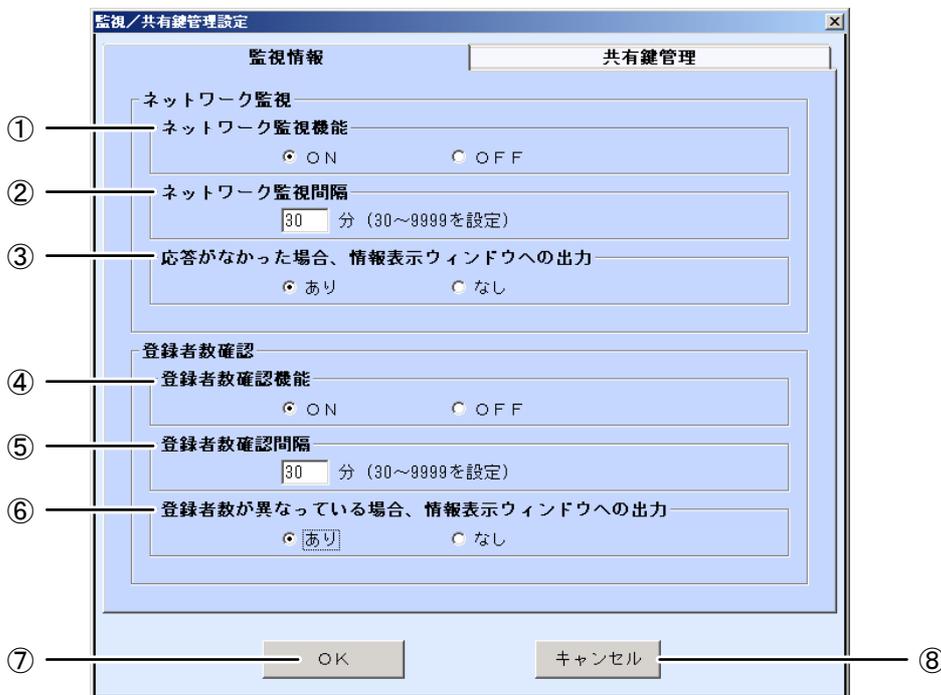
**1** メインメニュー画面で、[環境設定] ボタンをクリックします。または、メニューバーより [環境設定] メニューの [監視／共有鍵管理設定] を選択します。

環境設定画面が表示されます。メニューバーより操作した場合は、手順 3 に進みます。

**2** [監視／共有鍵管理設定] ボタンをクリックします。

監視／共有鍵管理設定画面の [監視情報] 画面が表示されます。

**3** カメラの監視情報を設定します。



| 画面の項目                         | 説明  |
|-------------------------------|---|
| ① ネットワーク監視機能                  | PING コマンドを使用して、カメラと虹彩管理サーバー間のネットワーク状態を監視する機能の ON/OFF を選択します。  |
| ② ネットワーク監視間隔                  | PING コマンドを実行する間隔を設定します。<br>半角で、30 から 9999 の数値を設定します。単位は分です。<br>[ネットワーク監視機能]を ON にすると入力できます。   |
| ③ 応答がなかった場合、情報表示ウィンドウへの出力     | PING コマンドに対して、カメラから応答がなかった場合に、情報表示ウィンドウ（127 ページ）にアラーム情報として表示するかを選択します。<br>あり、なしのいずれかを選択します。<br>[ネットワーク監視機能]を ON にすると選択できます。           |
| ④ 登録者数確認機能                    | 虹彩管理サーバーに登録したユーザー数とカメラに配信済みのユーザー数が違っていないかを監視する機能の ON/OFF を選択します。  |
| ⑤ 登録者数確認間隔                    | 登録者数を確認する間隔を設定します。<br>半角で、30 から 9999 の数値を設定します。単位は分です。<br>[登録者数確認機能]を ON にすると入力できます。  |
| ⑥ 登録者数が異なっている場合、情報表示ウィンドウへの出力 | 虹彩管理サーバーに登録したユーザー数とカメラに配信済みのユーザー数が違っていた場合、情報表示ウィンドウ（127 ページ）にアラーム情報として表示するかを選択します。<br>あり、なしのいずれかを選択します。<br>[登録者数確認機能]を ON にすると選択できます。 |
| ⑦ OK                          | 設定を登録して、監視／共有鍵管理設定画面を閉じます。  |
| ⑧ キャンセル                       | 設定を登録せずに、監視／共有鍵管理設定画面を閉じます。   |

#### 4 [OK]ボタンをクリックします。

設定が登録され、監視／共有鍵管理設定画面を閉じます。

#### ⓘ ご注意

- ・ [OK]ボタンは、ネットワーク監視または、登録者数確認のすべての項目を入力するとクリックできます。

## 共有鍵管理の設定を行う .....

本ソフトウェアからカメラに虹彩情報を配信するときは、安全のために虹彩情報を暗号化して配信します。暗号化する際と復号化する際に使用する共有鍵を、自動で定期的に変更することができます。定期的に変更することでより安全に虹彩情報を配信できます。

### 【操作】

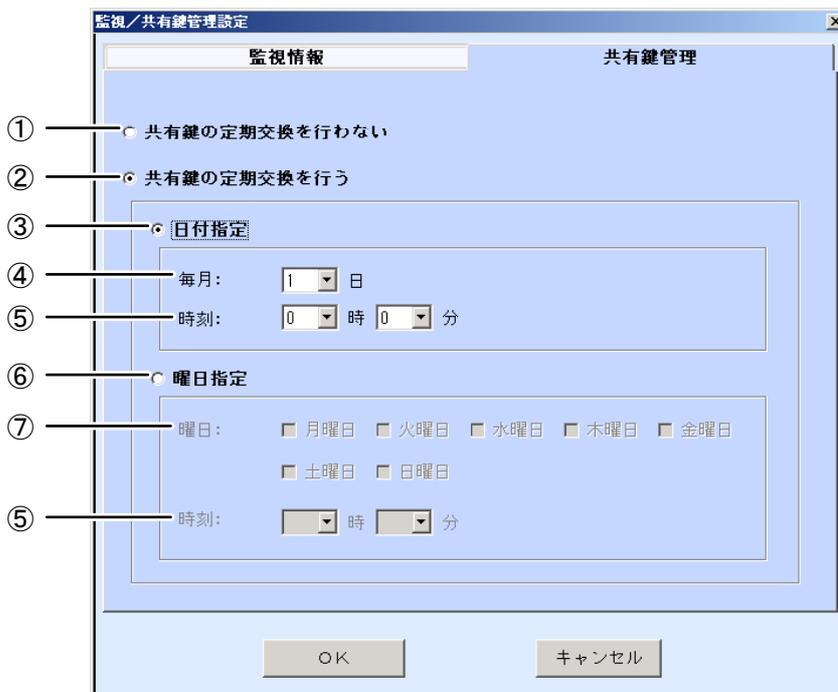
1 環境設定画面で、[監視／共有鍵管理設定] ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[監視／共有鍵管理設定]を選択します。

監視／共有鍵管理設定画面の[監視情報]画面が表示されます。

2 [共有鍵管理]タブをクリックします。

[共有鍵管理]画面が表示されます。

3 共有鍵の定期交換情報を設定します。



| 画面の項目           | 説明   |
|-----------------|--|
| ① 共有鍵の定期交換を行わない | 共有鍵を自動的に交換しないときにオンにします。  |
| ② 共有鍵の定期交換を行う   | 共有鍵を自動的に交換するときにオンにします。   |
| ③ 日付指定          | 月に一度、指定した日時に共有鍵を交換するときにオンにします。<br>[共有鍵の定期交換を行う]を選択すると設定できるようになります。 |
| ④ 毎月            | 共有鍵を交換する日にちを設定します。<br>[日付指定]を選択すると設定できるようになります。                    |

| 画面の項目  | 説明   |
|--------|--|
| ⑤ 時刻   | 共有鍵を交換する時刻を設定します。<br>時刻は、5分単位で設定できます。                            |
| ⑥ 曜日指定 | 毎週、指定した曜日に共有鍵を交換するときにオンにします。<br>[共有鍵の定期交換を行う]を選択すると設定できるようになります。 |
| ⑦ 曜日   | 共有鍵を交換する曜日のチェックボックスをオンにします。<br>[曜日指定]を選択すると設定できるようになります。         |

上記以外の画面の項目については、「カメラの監視設定を行う」の[監視情報]画面（108ページ）をご覧ください。

### ❗ ご注意

- ・共有鍵を交換する間の数秒間は、カメラでの認証機能が停止します。共有鍵の交換は、カメラで認証が発生する時間帯を避けて設定してください。

## 4 [OK]ボタンをクリックします。

設定が登録され、監視／共有鍵管理設定画面を閉じます。

### ❗ ご注意

- ・[OK]ボタンは、すべての項目を入力するとクリックできます。

## 自動リブートの設定を行う .....

虹彩管理サーバーを定期的に再起動することができます。

### ❗ ご注意

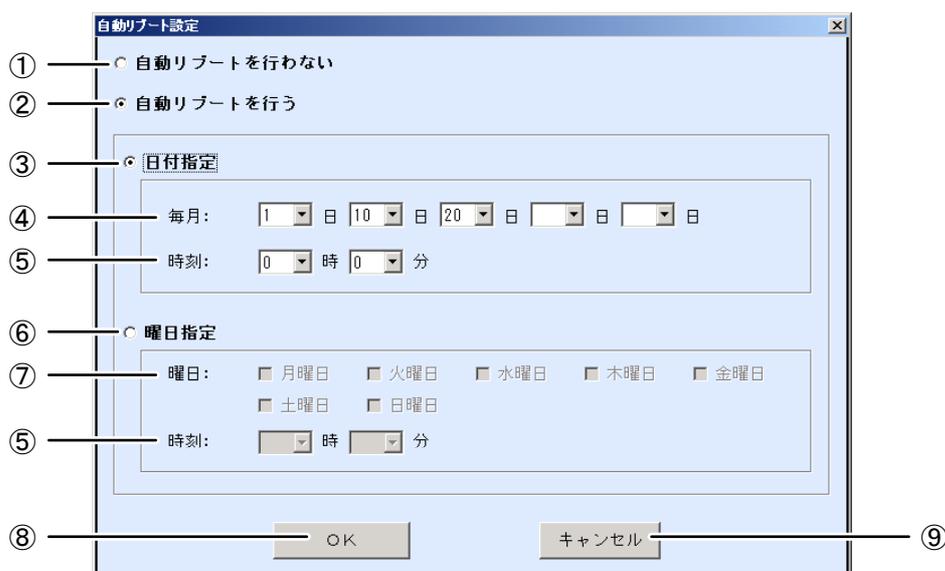
- ・自動リブートをおこなう設定をしたときは、自動リブートする3分前からカウントダウンが始まります。作業中のときは、作業中のデータを保存して、自動リブートに備えてください。
- ・虹彩管理サーバーが再起動中は、「自動バックアップ機能」と「共有鍵管理機能」は動作しません。自動リブートを行う時間は、自動バックアップが行われる時間と、共有鍵交換が行われる時間を避けて設定してください。
- ・虹彩管理サーバーが再起動中は、上位認証を「あり」に設定した場合でも、上位認証は行われません。

### 【操作】

- 1 環境設定画面で、[自動リブート設定]ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[自動リブート設定]を選択します。

自動リブート設定画面が表示されます。

## 2 虹彩管理サーバーの自動リブートの情報を設定します。



| 画面の項目         | 説明  |
|---------------|---|
| ① 自動リポートを行わない | 自動的に虹彩管理サーバーを再起動しないときにオンにします。   |
| ② 自動リポートを行う   | 自動的に虹彩管理サーバーを再起動するときにオンにします。  |
| ③ 日付指定        | 月に 1～5 回、自動的に虹彩管理サーバーを再起動するときにオンにします。<br>[自動リポートを行う]を選択すると設定できるようになります。 |
| ④ 毎月          | 虹彩管理サーバーを再起動する日にちを設定します。<br>[日付指定]を選択すると設定できるようになります。                   |
| ⑤ 時刻          | 虹彩管理サーバーを再起動する時刻を設定します。<br>時刻は、5 分単位で設定できます。                            |
| ⑥ 曜日指定        | 毎週、虹彩管理サーバーを再起動するときにオンにします。<br>[自動リポートを行う]を選択すると設定できるようになります。           |
| ⑦ 曜日          | 虹彩管理サーバーを再起動する曜日のチェックボックスをオンにします。<br>[曜日指定]を選択すると設定できるようになります。          |
| ⑧ OK          | 設定を登録して、自動リポート設定画面を閉じます。  |
| ⑨ キャンセル       | 設定を登録せずに、自動リポート設定画面を閉じます。   |

## 3 [OK]ボタンをクリックします。

自動リポート設定画面を閉じます。

### ⚠️ ご注意

- ・ [OK]ボタンは、すべての項目を入力するとクリックできます。

## メール送信設定を行う .....

異常が発生した場合のアラーム情報を、管理者情報で設定した管理者のメールアドレスに送信することができます。この機能を使用するには、メール送信用の SMTP サーバーに接続できる環境が整っている必要があります。詳しくは、ネットワーク管理者にお問い合わせください。

### ⚠️ ご注意

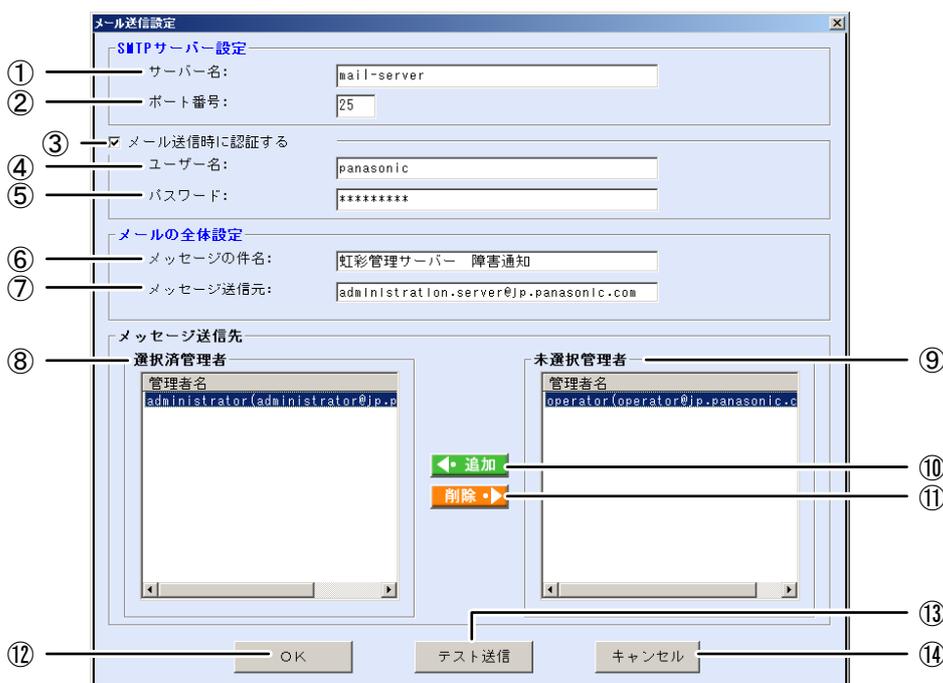
- ・ サーバー名、ポート番号、およびサーバー名の名前解決に必要な情報の設定方法は、ネットワーク管理者に確認してください。

### 【操作】

1 環境設定画面で、[メール送信設定]ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[メール送信設定]を選択します。

メール送信設定画面が表示されます。

2 メール送信のための情報を設定します。



青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目        | 説明  |
|--------------|---|
| ① サーバー名      | SMTP サーバーの IP アドレス、またはホスト名を入力します。半角で、40 文字まで登録できます。 |
| ② ポート番号      | SMTP サーバーのポート番号を入力します。デフォルトは"25"です。                 |
| ③メール送信時に認証する | メール送信時に SMTP サーバーの認証を受ける場合は、チェックボックスをオンにします。        |
| ④ユーザー名       | SMTP サーバーのユーザー名 (アカウント名) を入力します。                    |
| ⑤パスワード       | SMTP サーバーのパスワードを入力します。                              |

| 画面の項目      | 説明  |
|------------|---|
| ⑥ メッセージの件名 | アラーム情報のメールの件名を入力します。全角文字、半角英数字で入力します。この件名でメールが送信されます。<br><b>⚠️ ご注意</b><br>・メッセージの件名に半角カナ文字を入力した場合、全角文字に変換されて送信されます。   |
| ⑦ メッセージ送信元 | アラーム情報のメールの送信元アドレスを入力します。半角英数字および、"-","_",".","@"で、80文字まで登録できます。  |
| ⑧ 選択済管理者   | 選択した管理者が一覧表示されます。<br>・項目名「管理者名」をクリックすると、管理者の表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。<br>・表示された管理者を右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[削除]を選択すると、[未選択管理者]に管理者を移動します。<br>・表示された管理者をダブルクリックすると、[未選択管理者]に移動します。            |
| ⑨ 未選択管理者   | メールアドレスが設定されている管理者が一覧表示されます。<br>・項目名「管理者名」をクリックすると、管理者の表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。<br>・表示された管理者を右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[追加]を選択すると、[選択済管理者]に管理者を移動します。<br>・表示された管理者をダブルクリックすると、[選択済管理者]に移動します。 |
| ⑩ 追加       | [未選択管理者]で選択した管理者を、[選択済管理者]に移動します。   |
| ⑪ 削除       | 選択した管理者を、[選択済管理者]から取り除きます。  |
| ⑫ OK       | 設定を登録して、メール送信設定画面を閉じます。   |
| ⑬ テスト送信    | 設定した内容でテストメールを送信します。  |
| ⑭ キャンセル    | 設定を登録せずに、メール送信設定画面を閉じます。  |

### 3 [テスト送信]ボタンをクリックします。

確認のメッセージが表示されます。

### 4 [はい]ボタンをクリックします。

テストメールが送信されます。管理者のメールアドレスにメールが届いていることを確認してください。

### 5 [OK]ボタンをクリックします。

設定が登録され、メール送信設定画面を閉じます。

#### ⚠️ ご注意

- ・ [OK]ボタンは、入力必須項目をすべて入力するとクリックできます。

## バックアップ／リストア .....

本ソフトウェアのユーザー情報、各種設定情報およびログ情報をバックアップファイルに保存しておくことで、トラブルが発生したときに正常な状態に戻せます。

### ■ バックアップ／リストア画面について

メインメニュー画面で[バックアップ／リストア]ボタンをクリックすると、バックアップ／リストア画面が表示されます。

作業内容に合わせて、ボタンをクリックします。



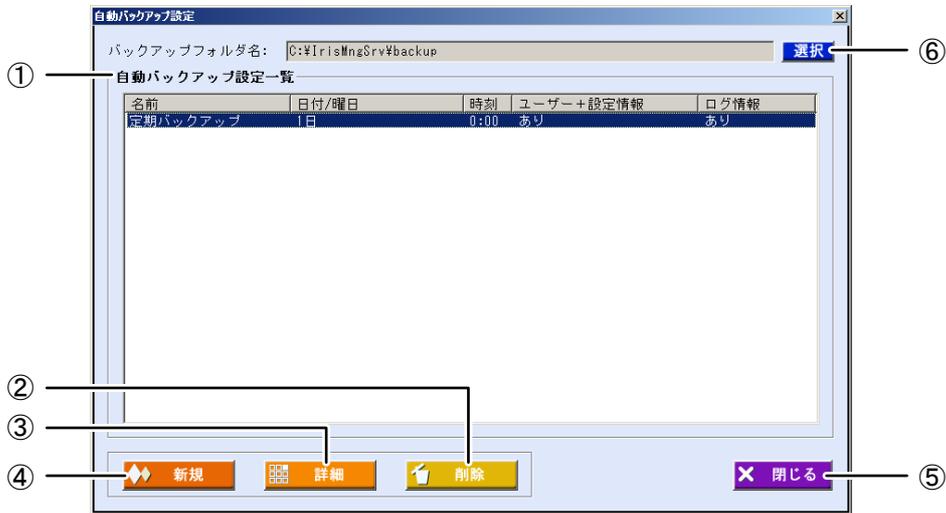
| 画面の項目        | 説明                            |
|--------------|-------------------------------|
| ① 自動バックアップ設定 | 自動バックアップ設定画面（116 ページ）が表示されます。 |
| ② 手動バックアップ   | 手動バックアップ画面（122 ページ）が表示されます。   |
| ③ リストア       | リストア画面（124 ページ）が表示されます。       |
| ④ 戻る         | メインメニュー画面に戻ります。               |

#### 📖 ヒント

- ・メニューバーの[バックアップ／リストア]メニューより各項目を選択した場合は、バックアップ／リストア画面を表示しないで、直接各項目の画面を表示することができます。

## ■ 自動バックアップ設定画面について

バックアップ／リストア画面で[自動バックアップ設定]ボタンをクリックするか、メインメニュー画面のメニューバーより[バックアップ／リストア]メニューの[自動バックアップ設定]を選択すると、自動バックアップ設定画面が表示されます。



| 画面の項目          | 説明                              |
|----------------|---------------------------------|
| ① 自動バックアップ設定一覧 | バックアップを実施するスケジュールが一覧表示されます。     |
| ② 削除           | 自動バックアップ設定一覧で選択したスケジュールを削除します。  |
| ③ 詳細           | 自動バックアップ詳細画面（121 ページ）が表示されます。   |
| ④ 新規           | 自動バックアップ新規登録画面（118 ページ）が表示されます。 |
| ⑤ 閉じる          | 自動バックアップ設定画面を閉じます。              |
| ⑥ 選択           | バックアップしたデータの保存先を設定します。          |

### ❗ ご注意

- ・ 本ソフトウェアは、ネットワークドライブへのバックアップデータの出力には対応していません。

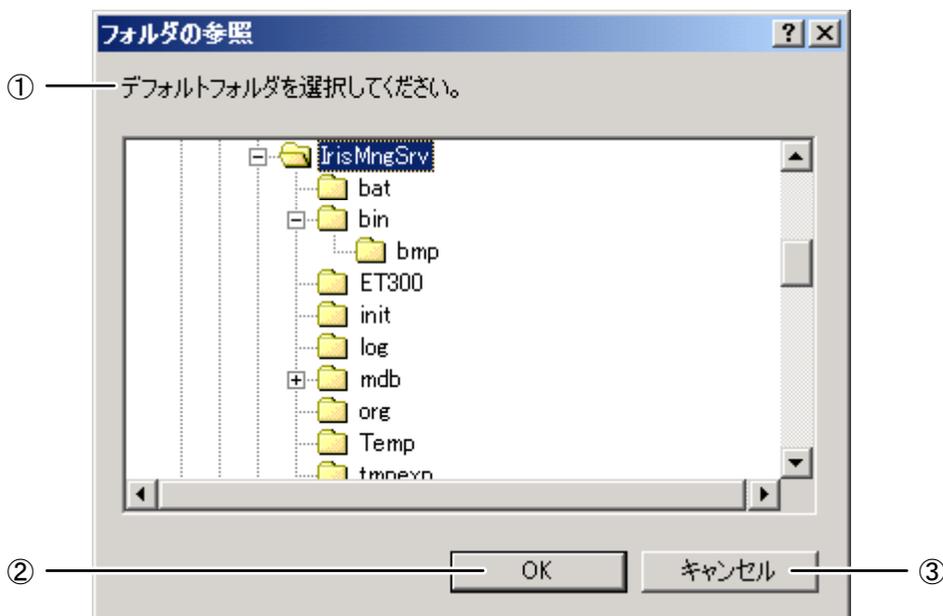
## ■ 自動バックアップデータの保存先を設定する

自動バックアップを実行した際の、バックアップデータの保存先を設定します。

### 【操作】

#### 1 自動バックアップ設定画面で、[選択]ボタンをクリックします。

フォルダの参照画面が表示されます。



| 画面の項目          | 説明   |
|----------------|--|
| ① デフォルトフォルダの選択 | 表示されているツリーよりバックアップデータを保存するデフォルトフォルダを指定します。 |
| ② OK           | デフォルトフォルダを確定して、自動バックアップ設定画面に戻ります。          |
| ③ キャンセル        | 自動バックアップ設定画面に戻ります。                         |

#### 2 デフォルトフォルダを指定して、[OK]ボタンをクリックします。

自動バックアップ設定画面に戻ります。

#### 3 自動バックアップ設定画面の[バックアップフォルダ名]にデフォルトフォルダのパスが表示されていることを確認します。

## ■ 自動バックアップを実施するスケジュールを登録する

本ソフトウェアのユーザー情報、各種設定情報およびログ情報のバックアップを実施するスケジュールを登録します。スケジュールを登録すると、定期的にバックアップファイルを作成できます。

### 【操作】

1 メインメニュー画面で、[バックアップ／リストア]ボタンをクリックします。  
または、メニューバーより[バックアップ／リストア]メニューの[自動バックアップ設定]を選択します。

バックアップ／リストア画面が表示されます。

メニューバーより操作した場合は、手順3に進みます。

2 [自動バックアップ設定]ボタンをクリックします。

自動バックアップ設定画面が表示されます。

3 [新規]ボタンをクリックします。

自動バックアップ新規登録画面が表示されます。

4 スケジュール情報を設定します。

① 名前: 定期バックアップ

②  ユーザー情報+各種設定情報

③  ログ情報

④ ログ削除  
バックアップ後にログ情報を  削除しない  削除する

⑤  日時指定

⑥ 毎月: 1 日

⑦ 時刻: 0 時 0 分

⑧  曜日指定

⑨ 曜日:  月曜日  火曜日  水曜日  木曜日  
 金曜日  土曜日  日曜日

⑦ 時刻: 0 時 0 分

⑩ 登録

⑪ キャンセル

青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目                | 説明  |
|----------------------|---|
| ① 名前                 | 自動バックアップ設定の名前を入力します。<br>全角または半角で、20文字まで登録できます。ただし、登録済みのスケジュールと同じ名前は設定できません。 |
| ② ユーザー情報<br>+ 各種設定情報 | ユーザー情報と各種設定情報をバックアップするときにオンにします。  |
| ③ ログ情報               | ログ情報をバックアップするときにオンにします。   |
| ④ ログ削除               | ログ情報をバックアップしたときに、本ソフトウェアからログ情報を削除するかを設定します。<br>削除する、削除しないのいずれかを選択します。       |
| ⑤ 日時指定               | 月に一度、自動的にバックアップを行うときにオンにします。  |
| ⑥ 毎月                 | バックアップを行う日にちを設定します。   |
| ⑦ 時刻                 | バックアップを行う時刻を設定します。<br>時刻は、5分単位で設定できます。                                      |
| ⑧ 曜日指定               | 毎週、バックアップを行うときにオンにします。  |
| ⑨ 曜日                 | バックアップを行う曜日のチェックボックスをオンにします。  |
| ⑩ 登録                 | スケジュールを登録して、自動バックアップ設定画面に戻ります。  |
| ⑪ キャンセル              | スケジュールを登録せずに、自動バックアップ設定画面に戻ります。   |

**！ ご注意**

- ・ 以下の場合は、自動バックアップスケジュールを登録できません。
  - － 入力したスケジュール名が既に登録されている。
  - － 入力した日付および時刻が既に別のスケジュール名で登録されている。

## 5 [登録]ボタンをクリックします。

スケジュールが登録され、自動バックアップ設定画面に戻ります。別のスケジュールを登録するときは、手順3から操作を繰り返します。

**！ ご注意**

- ・ [登録]ボタンは、すべての項目を入力するとクリックできます。

## 6 [閉じる]ボタンをクリックします。

自動バックアップ設定画面を閉じます。

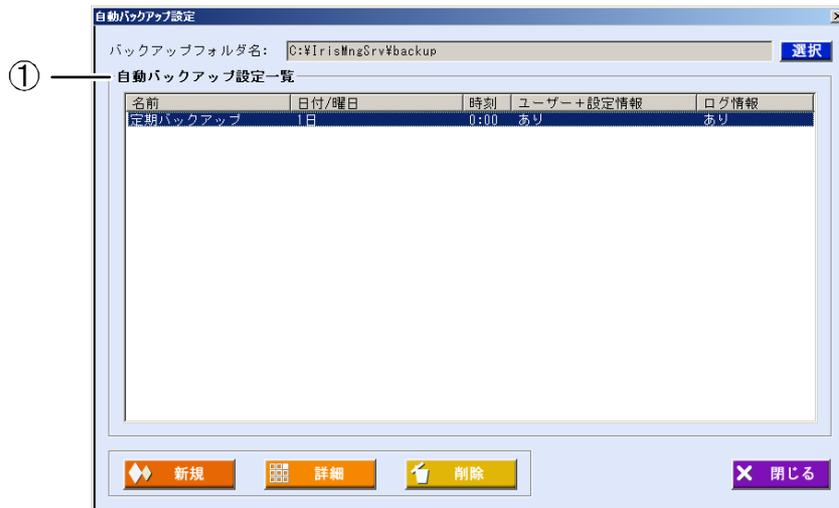
## ■ 自動バックアップのスケジュールを更新する、削除する

本ソフトウェアのバックアップファイルを作成するスケジュールを更新または削除します。

### 【操作】

- 1 バックアップ／リストア画面で、[自動バックアップ設定] ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[バックアップ／リストア] メニューの[自動バックアップ設定]を選択します。

自動バックアップ設定画面が表示されます。



| 画面の項目          | 説明   |
|----------------|--|
| ① 自動バックアップ設定一覧 | 設定されたスケジュールが一覧表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「名前」などの項目名をクリックすると、スケジュールの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示されたスケジュールを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。表示されるメニュー項目は、[詳細]、[削除]で、自動バックアップ設定画面（116 ページ）の同名称のボタンと同様の操作をおこなえます。</li> <li>・ 表示されたスケジュールをダブルクリックすると、自動バックアップ詳細画面にスケジュールを表示します。</li> </ul> |

- 2 [自動バックアップ設定一覧]でスケジュールを選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

自動バックアップ詳細画面が表示されます。

- 3 スケジュールの情報を更新するときは、スケジュール情報を変更します。

スケジュールを削除するときは、[削除]ボタンをクリックします。確認のメッセージが表示されますので、[はい]ボタンをクリックすると、スケジュールが削除されて自動バックアップ設定画面に戻ります。



青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目       | 説明  |
|-------------|---|
| ① 順序表示      | 「表示中の設定 / 自動バックアップ設定一覧に表示されている設定の総数」が表示されます。<br>表示中の設定が、自動バックアップ設定画面の一覧に表示されている設定のうち、何番目の情報が表示されます。   |
| ② 設定情報表示切替え | 自動バックアップ設定画面の一覧に表示されている設定の情報を、順番に表示することができます。<br> ボタン：前のスケジュールを表示します。<br> ボタン：次のスケジュールを表示します。 |
| ③ 更新        | スケジュールが更新され、「更新しました。」と表示されます。   |
| ④ 削除        | スケジュールを削除して、自動バックアップ設定画面に戻ります。  |
| ⑤ 閉じる       | 自動バックアップ設定画面に戻ります。  |

上記以外の画面の項目については、「自動バックアップを実施するスケジュールを登録する」の自動バックアップ新規登録画面（118 ページ）をご覧ください。

#### 4 [更新] ボタンをクリックします。

スケジュールが更新され、「更新しました。」と表示されます。

##### ⚠️ ご注意

- ・ 以下の場合は、自動バックアップスケジュールを更新できません。
  - － 入力したスケジュール名が既に登録されている。
  - － 入力した日付および時刻が既に別のスケジュール名で登録されている。
- ・ [更新] ボタンは、入力必須項目を入力するとクリックできます。

## 5 [閉じる]ボタンをクリックします。

自動バックアップ設定画面を閉じます。別のスケジュールを更新するときは、手順 2 から操作を繰り返します。

## ■ 手動でバックアップする

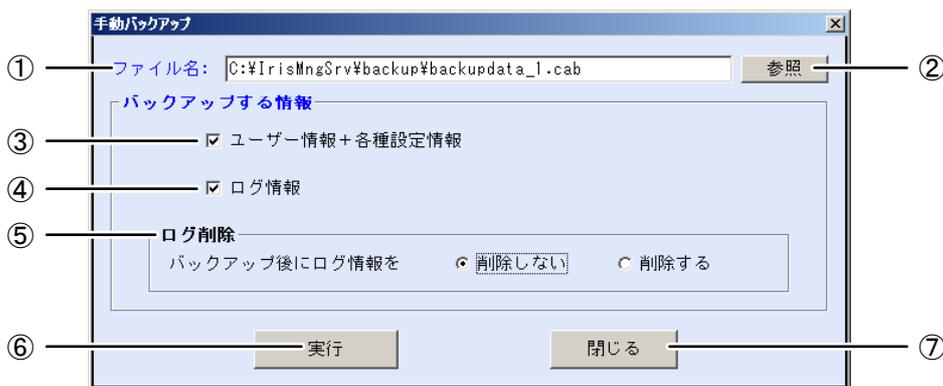
スケジュールを使わずに、本ソフトウェアのユーザー情報、各種設定情報およびログ情報をバックアップします。

### 【操作】

1 バックアップ／リストア画面で、[手動バックアップ]ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[バックアップ／リストア]メニューの[手動バックアップ]を選択します。

手動バックアップ画面が表示されます。

2 バックアップファイルの情報を設定します。



青字で表示されている項目は入力必須項目です。

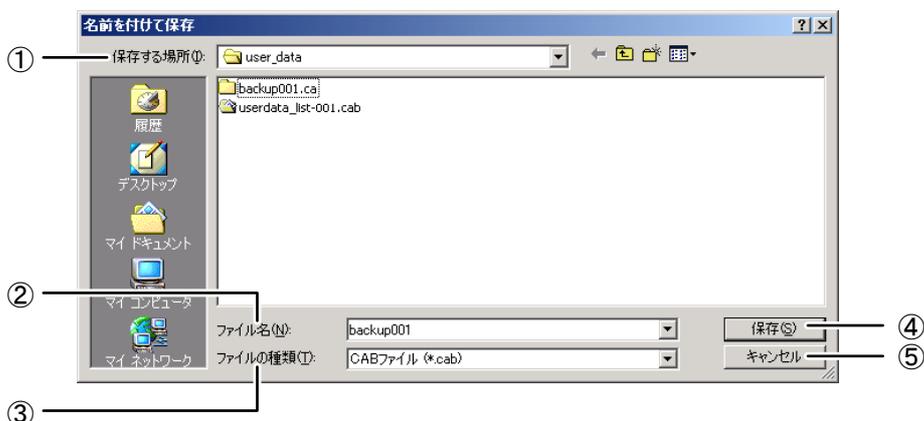
| 画面の項目           | 説明  |
|-----------------|---|
| ① ファイル名         | 名前を付けて保存画面で設定した保存先ファイル名が表示されます。                                       |
| ② 参照            | 名前を付けて保存画面が表示されます。  |
| ③ ユーザー情報+各種設定情報 | ユーザー情報と各種設定情報をバックアップするときにオンにします。                                      |
| ④ ログ情報          | ログ情報をバックアップするときにオンにします。   |
| ⑤ ログ削除          | ログ情報をバックアップしたときに、本ソフトウェアからログ情報を削除するかを設定します。<br>削除する、削除しないのいずれかを選択します。 |
| ⑥ 実行            | バックアップを実行して、手動バックアップ画面を閉じます。  |
| ⑦ 閉じる           | バックアップを実行せずに、手動バックアップ画面を閉じます。   |

3 [参照]ボタンをクリックします。

名前を付けて保存画面が表示されます。

## 4 保存先を設定します。

バックアップファイルを保存するフォルダを指定し、ファイル名を設定します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 保存する場所  | ファイルを保存するフォルダを指定します。  |
| ② ファイル名   | バックアップファイル名を入力します。全角または半角で登録できます。ただし、¥、/、:、.、;、*、?、"、<、>、 は使用できません。 |
| ③ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。バックアップファイルは、CAB形式のファイル限定のため、変更はできません。                  |
| ④ 保存      | 保存先を指定して、手動バックアップ画面に戻ります。   |
| ⑤ キャンセル   | 保存先を指定せずに、手動バックアップ画面に戻ります。  |

## 5 [保存] ボタンをクリックします。

手動バックアップ画面に戻ります。手動バックアップ画面の[ファイル名]に保存先のパスが表示されているのを確認します。

## 6 [実行] ボタンをクリックします。

確認のメッセージが表示されます。

### ⓘ ご注意

- ・ [実行] ボタンは、入力必須項目を入力するとクリックできます。

## 7 [はい] ボタンをクリックします。

バックアップが実行され、「バックアップが完了しました。」と表示されます。

## 8 [OK] ボタンをクリックします。

手動バックアップ画面に戻ります。

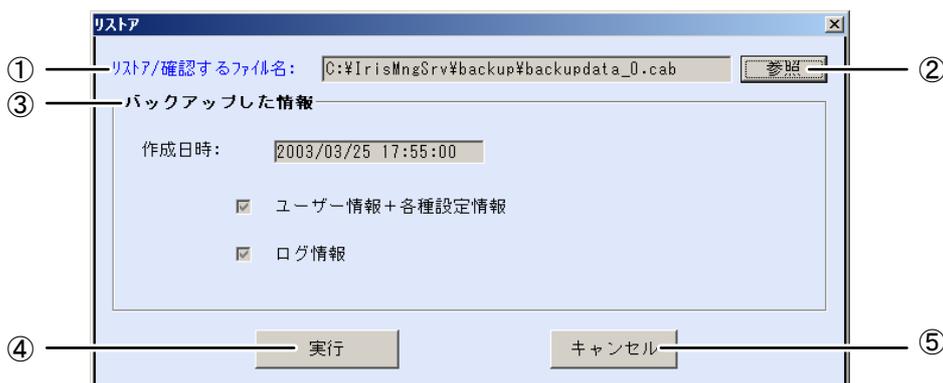
## ■ バックアップファイルをリストアする

自動または手動で作成したバックアップファイルをもとに、本ソフトウェアのユーザー情報、各種設定情報およびログ情報を以前の状態に戻します。

### 【操作】

- 1 バックアップ／リストア画面で、[リストア]ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[バックアップ／リストア]メニューの[リストア]を選択します。

リストア画面が表示されます。

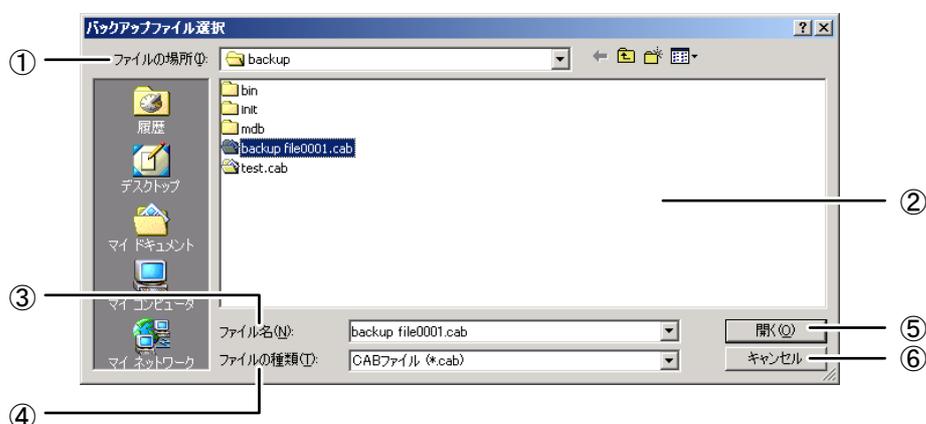


青字で表示されている項目は入力必須項目です。

| 画面の項目            | 説明   |
|------------------|--|
| ① リストア／確認するファイル名 | リストアするファイルを表示します。  |
| ② 参照             | バックアップファイル選択画面を表示します。  |
| ③ バックアップした情報     | リストアするバックアップファイルを選択すると、バックアップファイルに関する情報が表示されます。 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 作成日時<br/>バックアップした日時が表示されます。</li> <li>・ ユーザー情報+各種設定情報<br/>ユーザー情報と、各種設定情報がバックアップしてあるときに、チェックマークが表示されます。</li> <li>・ ログ情報<br/>ログ情報がバックアップしてあるときに、チェックマークが表示されます。</li> </ul> |
| ④ 実行             | リストアを実行して、バックアップ／リストア画面に戻ります。  |
| ⑤ キャンセル          | リストアを実行せずに、バックアップ／リストア画面に戻ります。   |

## 2 [参照] ボタンをクリックし、バックアップファイルが保存されているフォルダを選択します。

バックアップファイル選択画面が表示されます。リストアするファイルが保存されているフォルダを指定し、バックアップファイルをクリックして選択します。



| 画面の項目     | 説明   |
|-----------|--|
| ① ファイルの場所 | リストアするバックアップファイルがあるフォルダを指定します。                             |
| ② ファイル一覧  | 指定したフォルダに保存されている CAB ファイルの一覧を表示します。リストアするバックアップファイルを選択します。 |
| ③ ファイル名   | 選択したファイル名が表示されます。  |
| ④ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。バックアップファイルは、CAB 形式のファイル限定のため、変更はできません。        |
| ⑤ 開く      | 参照先を指定して、リストア画面に戻ります。                                      |
| ⑥ キャンセル   | 参照先を指定せずに、リストア画面に戻ります。                                     |

## 3 [開く] ボタンをクリックします。

リストア画面に戻ります。リストア画面の[リストア/確認するファイル名]に参照先のパスが表示されているのを確認します。

## 4 [実行] ボタンをクリックします。

確認のメッセージが表示されます。

### ⚠️ ご注意

- ・[実行]ボタンは、[リストア/確認するファイル名]に、バックアップファイルを設定するとクリックできます。

## 5 [はい] ボタンをクリックします。

リストアが実行されます。リストアが終了すると、「リストアが完了しました。」と表示されます。

## 6 [OK] ボタンをクリックします。

リストア画面を終了して元の画面に戻ります。

# 運用状態を確認する

本ソフトウェアで検出した虹彩管理サーバーおよびカメラのエラー情報を確認します。

## アラーム情報を確認する .....

情報表示ウィンドウで、アラーム情報を確認します。情報表示ウィンドウは、Windows®のタスクトレイに最小化されています。

表示されるアラーム情報は、次の様なものがあります。

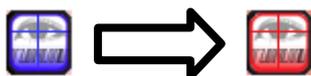
- ・ 本ソフトウェアに未登録のカメラからの接続要求があった
- ・ カメラがすり替えられた可能性がある
- ・ 虹彩管理サーバーとカメラ間のネットワークに異常があった
- ・ カメラが故障した
- ・ 本ソフトウェアとカメラに配信されているユーザー数が一致しない

情報表示ウィンドウに表示されたエラー情報に対する対処方法についてはエラーメッセージ一覧をご覧ください。

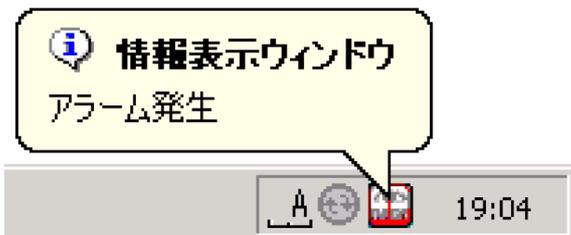
### ■ タスクトレイ アイコンについて

タスクトレイに常駐しているアイコンより、本ソフトウェアおよび、情報表示ウィンドウを起動することができます。タスクトレイのアイコンを右クリックしメニューを表示します。メニューより[情報表示ウィンドウ]をクリックすると、情報表示ウィンドウ画面が表示されます。また、アラームが発生した場合にタスクトレイのアイコンは、表示色が青から赤に変化します。同時にアラーム発生メッセージを表示します。

- ・ アラームが発生した場合、アイコンの色が青から赤に変わる。



- ・ アラーム発生メッセージを表示。



### ⚠️ ご注意

- ・ アラーム発生メッセージは虹彩管理サーバーのオペレーティングシステムにより動作が異なります。
  - Windows®2000 の場合：30 秒後に自動的に画面から消去されます
  - Windows®XP の場合：クリックするまで表示されます。

## ■ 情報表示ウィンドウでアラームを確認する

情報表示ウィンドウに表示されたアラーム情報を確認します。

### 【操作】

#### 1 タスクトレイのアイコンを右クリックし、メニューより[情報表示ウィンドウ]をクリックします。

情報表示ウィンドウが表示されます。

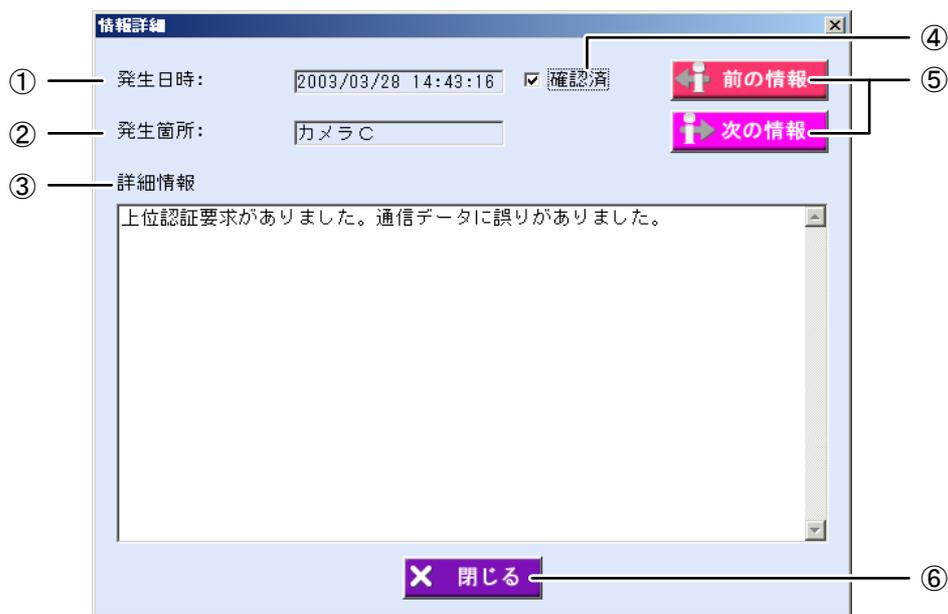


| 画面の項目      | 説明  |
|------------|---|
| ① 未確認／全件   | <p>アラーム情報の件数が、未確認のアラーム情報数とすべてのアラーム情報数が別々に表示されます。</p> <p>未確認のアラーム情報がある場合は、未確認のアラーム情報数は赤色で表示されます。0件の場合は"0"と表示されます。</p>  |
| ② アラーム情報一覧 | <p>アラーム情報が一覧表示されます。</p> <p>未確認のアラーム情報は、赤色で表示されます。</p> <p>確認済みのアラーム情報は、青色で表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「発生日時」などの項目名をクリックすると、アラーム情報の表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示されたアラーム情報を右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。表示されるメニュー項目は、[詳細]、[確認]、[未確認]、[削除]で、情報表示ウィンドウの同名称のボタンと同様の操作をおこなえます。</li> <li>・ 表示されたアラーム情報をダブルクリックすると、情報詳細画面を表示します。</li> </ul> <p><b>！ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ [アラーム情報一覧]でアラーム情報の表示順を変更した後は、新しいアラーム情報は一覧の最下行に追加されます。</li> <li>・ [アラーム情報一覧]には、最大 500 件表示できます。アラーム情報の総数が 500 件を超えた場合は、確認済みのアラーム情報が古い情報から削除されます。すべてのアラーム情報が未確認のときは、未確認のアラーム情報が古い情報から削除されます。</li> </ul> |
| ③ 詳細       | <p>情報詳細画面が表示されます。</p>   |
| ④ 確認       | <p>[アラーム情報一覧]で選択したアラーム情報を確認済みにします。</p> <p>複数のアラーム情報を選択すると、一度に確認済みにできます。</p>   |
| ⑤ 未確認      | <p>[アラーム情報一覧]で選択したアラーム情報を未確認にします。</p> <p>複数のアラーム情報を選択すると、一度に未確認にできます。</p>   |
| ⑥ 削除       | <p>[アラーム情報一覧]で選択したアラーム情報を削除します。</p> <p>複数のアラーム情報を選択すると、一度に削除できます。</p>   |

## 2 [アラーム情報一覧]でアラーム情報を選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

情報詳細画面が表示されます。

### 3 アラーム情報を確認します。



| 画面の項目           | 説明  |
|-----------------|---|
| ① 発生日時          | アラーム情報の発生日時が表示されます。                       |
| ② 発生箇所          | アラーム情報を通知したカメラ名が表示されます。                   |
| ③ 詳細情報          | アラーム情報の詳細が表示されます。                         |
| ④ 確認済           | アラーム情報を確認済みにするときに、チェックボックスをオンにします。        |
| ⑤ 前の情報、<br>次の情報 | [アラーム情報一覧]に表示されているアラーム情報を、順番に表示することができます。 |
| ⑥ 閉じる           | 情報表示ウィンドウに戻ります。                           |

### 4 [閉じる]ボタンをクリックします。

情報表示ウィンドウに戻ります。

### 5 ✕をクリックします。

情報表示ウィンドウが最小化して、タスクトレイに収容されます。

## ログ情報を確認する .....

カメラ接続ログ、アラームログ、アクセスログなど、本ソフトウェアの動作記録が自動的に記録されます。その動作記録を確認したり、ログ情報 CSV ファイル (224 ページ) に出力したりすることができます。

## ■ ログ情報画面について

メインメニュー画面で[ログ情報]ボタンをクリックするか、メニューバーより[ログ情報]メニューの[システムログ]（または[アクセスログ]）を選択すると、ログ情報画面が表示されます。



| 画面の項目            | 説明   |
|------------------|--|
| ① 表示ログ           | 現在表示対象となっているログ情報の種類が表示されます。<br>・ 現在のログ<br>最新のログ情報が表示対象になっています。<br>・ バックアップファイル<br>バックアップファイルから読み込んだログ情報が表示対象になっています。 |
| ② ログ検索           | [ログ一覧]に表示するログ情報の条件を設定します。  |
| ③ ログ一覧           | 検索されたログ情報が一覧表示されます。  |
| ④ 現在のログを表示       | 表示対象をバックアップファイルから読み込んだログ情報から最新のログ情報に戻します。  |
| ⑤ バックアップファイル読み込み | バックアップファイルから読み込んだログ情報を表示対象にします（139 ページ）。   |
| ⑥ 閉じる            | メインメニュー画面に戻ります。  |

## ■ ログ情報を確認する（システムログ）

ログ情報画面で、本ソフトウェアの動作記録を確認します。

### 【操作】

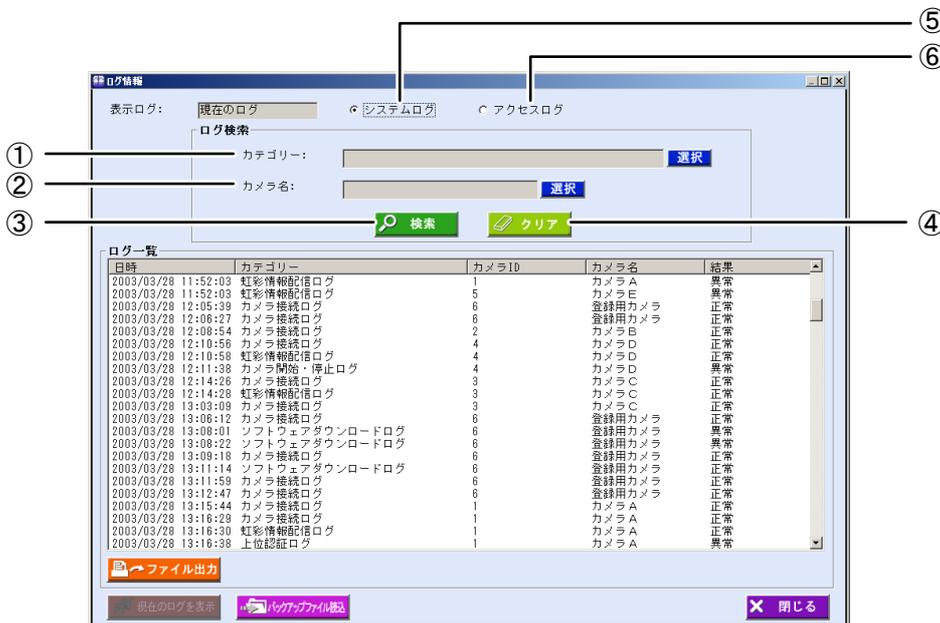
#### 1 メインメニュー画面で、[ログ情報]ボタンをクリックします。または、メニューバーより[ログ情報]メニューの[システムログ]を選択します。

ログ情報画面が表示されます。画面が表示されると、すべてのログ情報が[ログ一覧]に表示されます。

#### 2 [ログ検索]に検索条件を設定します。

[ログ一覧]に表示したいログ情報を検索条件で指定します。

すべてのログ情報が表示されま、確認をおこなう場合は、検索条件を設定せずに手順4に進みます。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① カテゴリ   | [選択]ボタンをクリックし、カテゴリ選択画面（136ページ）を表示してカテゴリを選択します。選択したカテゴリに含まれるログ情報が検索されます。<br>複数のカテゴリを選択したときは、▼をクリックして確認します。 |
| ② カメラ名   | [選択]ボタンをクリックし、カメラ選択画面（97ページ）を表示してカメラを選択します。選択したカメラに関するログ情報が検索されます。<br>複数のカメラを選択したときは、▼をクリックして確認します。       |
| ③ 検索     | 設定した検索条件に一致したログ情報を、[ログ一覧]に表示します。  |
| ④ クリア    | 設定した検索条件を消去します。   |
| ⑤ システムログ | システムログ情報を表示します。   |
| ⑥ アクセスログ | アクセスログ情報を表示します。   |

### 3 [検索] ボタンをクリックします。

手順 2 で設定した検索条件に一致したログ情報が、[ログ一覧]に表示されます。

検索条件に一致したログ情報が見つからなかったときは、「該当するログ情報がありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 2 から操作をやり直します。

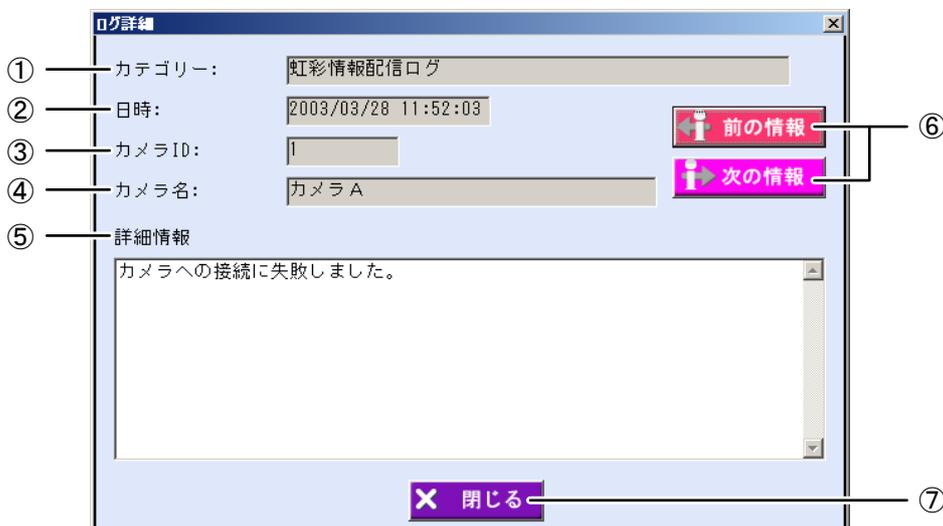


| 画面の項目  | 説明  |
|--------|---|
| ① ログ一覧 | <p>検索されたログ情報が一覧表示されます。</p> <p>「日時」などの項目名をクリックすると、ログ情報の表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</p> <p>表示されたログ情報をダブルクリックすると、ログ詳細画面を表示します。</p> |

### 4 [ログ一覧]でログ情報をダブルクリックします。

ログ詳細画面が表示されます。

### 5 ログ情報を確認します。



| 画面の項目           | 説明                                  |
|-----------------|-------------------------------------|
| ① カテゴリー         | ログ情報のカテゴリーが表示されます。                  |
| ② 日時            | ログ情報が発生した日時が表示されます。                 |
| ③ カメラ ID        | ログ情報に関係したカメラの ID が表示されます。           |
| ④ カメラ名          | ログ情報に関係したカメラの名前が表示されます。             |
| ⑤ 詳細情報          | ログ情報の詳細が表示されます。                     |
| ⑥ 前の情報、<br>次の情報 | [ログ一覧]に表示されているログ情報を、順番に表示することができます。 |
| ⑦ 閉じる           | ログ情報画面に戻ります。                        |

## 6 [閉じる]ボタンをクリックします。

ログ情報画面に戻ります。

## ■ ログ情報を確認する（アクセスログ）

ログ情報画面で、カメラの認証結果記録を確認します。

### ❗ ご注意

- ・ アクセスログは、カメラを初期設定する際に、初期設定ソフトウェアの「Access Log」項目を「Yes」に設定した場合のみ表示できます。詳細は、カメラの取扱説明書（初期設定マニュアル）をご覧ください。

### 【操作】

#### 1 メインメニュー画面で、[ログ情報]ボタンをクリックします。または、メニューバーより[ログ情報]メニューの[アクセスログ]を選択します。

ログ情報画面が表示されます。

メニューバーより操作した場合は、手順3に進みます。

#### 2 [アクセスログ]ラジオボタンをオンにします。

ログ情報画面がアクセスログを表示します。すべてのログ情報が[ログ一覧]に表示されます。

#### 3 ログ検索に検索条件を設定します。

[ログ一覧]に表示したいログ情報を検索条件で指定します。

すべてのログ情報が表示されま、確認をおこなう場合は、検索条件を設定せずに手順5に進みます。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① 結果     | [選択]ボタンをクリックし、結果選択画面（137ページ）を表示して結果を選択します。選択した結果に含まれるログ情報が検索されます。複数の結果を選択したときは、☑をクリックして確認します。 |
| ② システムログ | システムログ情報を表示します。   |
| ③ アクセスログ | アクセスログ情報を表示します。   |

画面の項目については、「ログ情報を確認する（システムログ）」のログ情報画面（131ページ）をご覧ください。

#### 4 [検索] ボタンをクリックします。

手順 2 で設定した検索条件に一致したログ情報が、[ログ一覧]に表示されます。

検索条件に一致したログ情報が見つからなかったときは、「該当するログ情報がありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 3 から操作をやり直します。

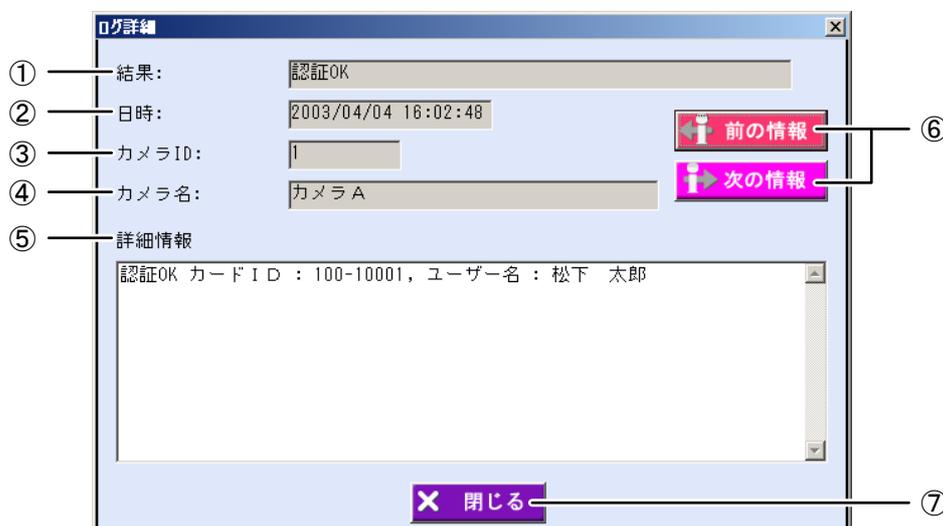


| 画面の項目  | 説明  |
|--------|---|
| ① ログ一覧 | <p>検索されたアクセスログ情報が一覧表示されます。</p> <p>「日時」などの項目名をクリックすると、ログ情報の表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</p> <p>表示されたログ情報をダブルクリックすると、ログ詳細画面を表示します。</p> |

#### 5 [ログ一覧]でログ情報をダブルクリックします。

ログ詳細画面が表示されます。

#### 6 ログ情報を確認します。



| 画面の項目           | 説明                                  |
|-----------------|-------------------------------------|
| ① 結果            | ログ情報の結果が表示されます。                     |
| ② 日時            | ログ情報が発生した日時が表示されます。                 |
| ③ カメラ ID        | ログ情報に関係したカメラの ID が表示されます。           |
| ④ カメラ名          | ログ情報に関係したカメラの名前が表示されます。             |
| ⑤ 詳細情報          | ログ情報の詳細が表示されます。                     |
| ⑥ 前の情報、<br>次の情報 | [ログ一覧]に表示されているログ情報を、順番に表示することができます。 |
| ⑦ 閉じる           | ログ情報画面に戻ります。                        |

## 7 [閉じる]ボタンをクリックします。

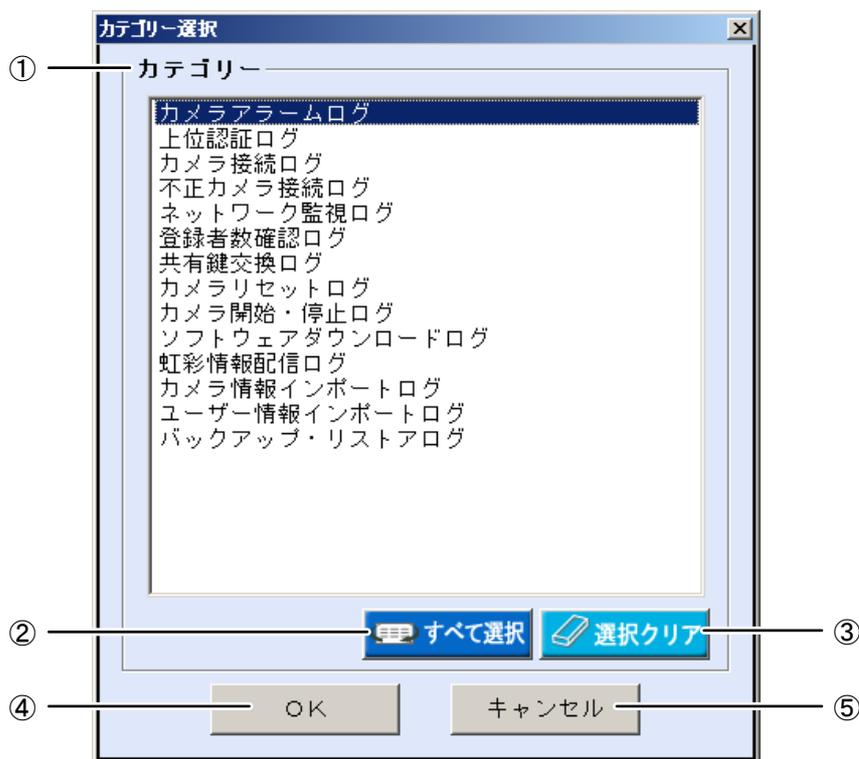
ログ情報画面に戻ります。

## ■ カテゴリー選択画面について

ログ情報画面でカテゴリーの[選択]ボタンをクリックすると、カテゴリー選択画面が表示されます。

### 【操作】

#### 1 カテゴリー選択画面で、カテゴリーを選択します。



| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ① カテゴリー | カテゴリーが一覧表示されます。   |
| ② すべて選択 | カテゴリーに表示されているカテゴリーをすべて選択します。                              |
| ③ 選択クリア | カテゴリーで選択されているカテゴリーをすべて選択解除します。                            |
| ④ OK    | 選択したカテゴリーを決定して、ログ情報画面に戻ります。<br>カテゴリーでカテゴリーを選択するとクリックできます。 |
| ⑤ キャンセル | カテゴリーを選択せずに、ログ情報画面に戻ります。                                  |

## 2 [OK]ボタンをクリックします。

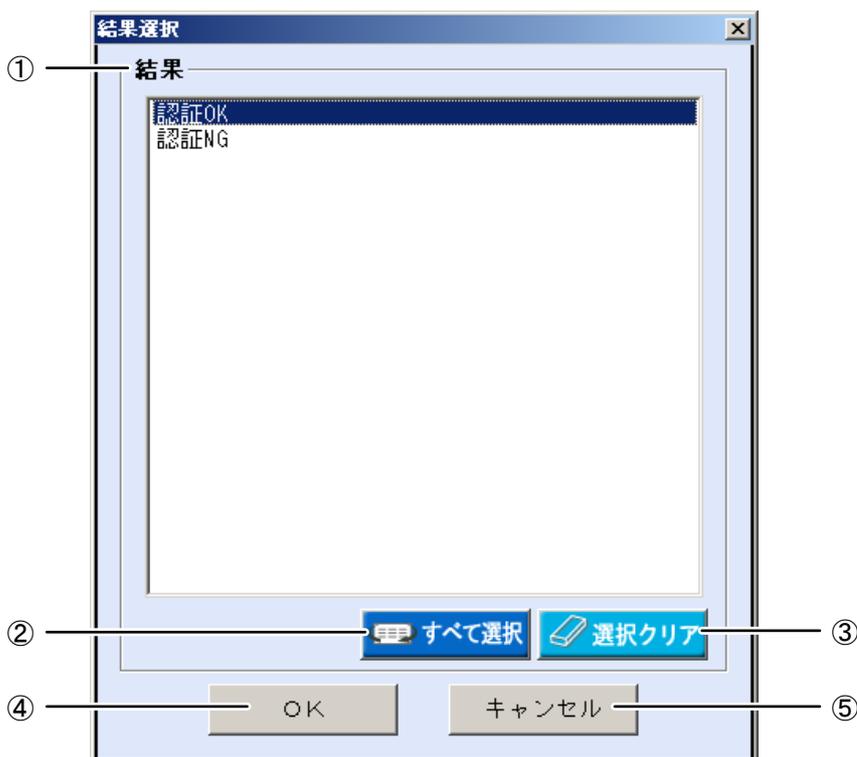
カテゴリーが選択され、ログ情報画面に戻ります。

### ■ 結果選択画面について

ログ情報画面で結果の[選択]ボタンをクリックすると、結果選択画面が表示されます。

#### 【操作】

### 7 結果選択画面で、結果を選択します。



| 画面の項目   | 説明   |
|---------|--|
| ① 結果    | 結果が一覧表示されます。                                     |
| ② すべて選択 | 結果に表示されている結果をすべて選択します。                           |
| ③ 選択クリア | 結果で選択されている結果をすべて選択解除します。                         |
| ④ OK    | 選択した結果を決定して、ログ情報画面に戻ります。<br>結果で結果を選択するとクリックできます。 |
| ⑤ キャンセル | 結果を選択せずに、ログ情報画面に戻ります。                            |

## 2 [OK]ボタンをクリックします。

結果が選択され、ログ情報画面に戻ります。

### ■ ログ情報をファイルに出力する

ログ情報画面の[ログ一覧]に表示された情報を、ログ情報 CSV ファイル（224 ページ）に出力します。

#### 【操作】

### 1 ログ情報画面で、[ログ検索]に検索条件を設定します。

すべてのログ情報を[ログ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。



| 画面の項目    | 説明             |
|----------|----------------|
| ① ファイル出力 | ファイル出力をおこないます。 |

画面の項目については、「ログ情報を確認する（システムログ）」のログ情報画面（131 ページ）をご覧ください。

### 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したログ情報が、[ログ一覧]に表示されます。

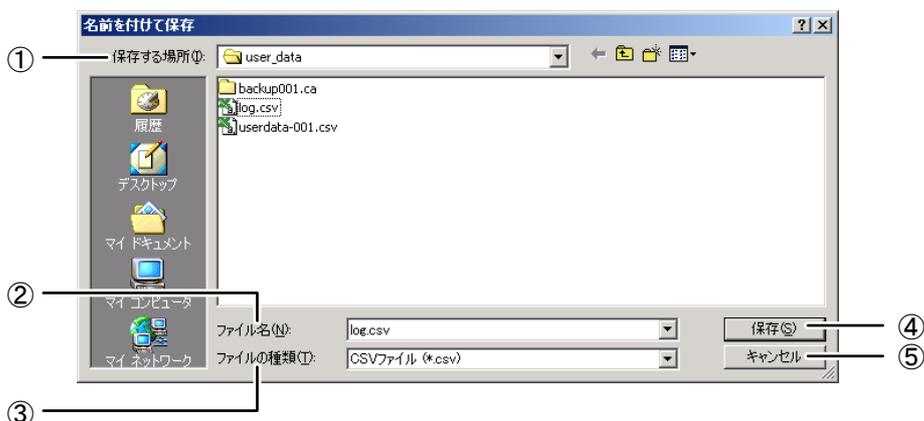
検索条件に一致したログ情報が見つからなかったときは、「該当するログ情報がありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

### 3 [ファイル出力]ボタンをクリックします。

名前を付けて保存画面が表示されます。

## 4 出力ファイル名を設定します。

ログ情報 CSV ファイルを出力するフォルダを指定し、ファイル名を設定します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 保存する場所  | ファイルを保存するフォルダを指定します。  |
| ② ファイル名   | CSV ファイル名を入力します。<br>全角または半角で登録できます。ただし、¥、/、:、,、;、*、?、"、<、>、 は使用できません。 |
| ③ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。ログ情報は、CSV 形式のファイル限定のため、変更はできません。                         |
| ④ 保存      | CSV ファイルに出力して、ログ情報画面に戻ります。  |
| ⑤ キャンセル   | CSV ファイルに出力せずに、ログ情報画面に戻ります。   |

## 5 [保存] ボタンをクリックします。

[ログ一覧]に表示されているログ情報が、ログ情報 CSV ファイルに出力され、「ファイル出力が完了しました。」と表示されます。

## 6 [OK] ボタンをクリックします。

ログ情報画面に戻ります。

### ■ バックアップしたログ情報を確認する

ログ情報を含めてバックアップ（119、122 ページ）したときは、バックアップファイルに含まれたログ情報を読み込んで、ログ情報画面で確認できます。

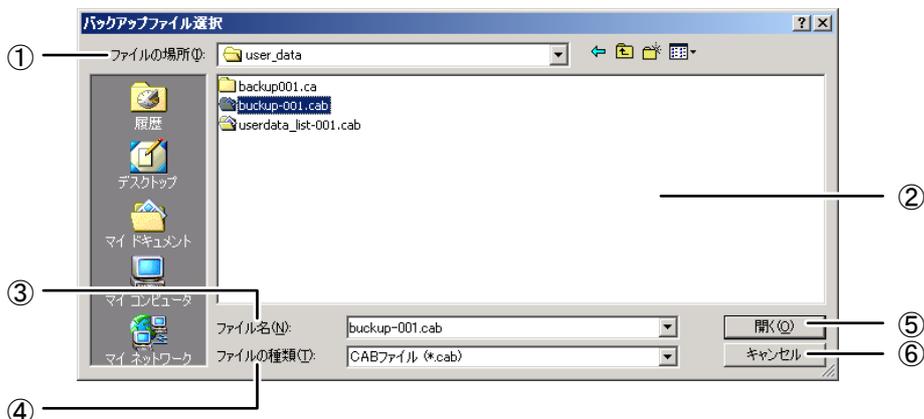
#### 【操作】

### 1 ログ情報画面で、[バックアップファイル読込] ボタンをクリックします。

バックアップファイル選択画面が表示されます。

## 2 バックアップファイルを選択します。

バックアップファイルが保存されているフォルダを指定し、ログ情報を含めてバックアップしたバックアップファイルをクリックして選択します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① ファイルの場所 | ログ情報を読み込むバックアップファイルがあるフォルダを指定します。   |
| ② ファイル一覧  | 指定したフォルダに保存されているバックアップファイルの一覧を表示します。ログ情報を読み込むバックアップファイルを選択します。                          |
| ③ ファイル名   | 選択したファイル名が表示されます。   |
| ④ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。バックアップファイルは、CAB形式のファイル限定のため、変更はできません。                                      |
| ⑤ 開く      | 選択したバックアップファイルからログ情報を読み込み、ログ情報画面に戻ります。<br>ログ情報画面で確認するログ情報は、バックアップファイルに記録されたログ情報に変更されます。 |
| ⑥ キャンセル   | バックアップファイルからログ情報を読み込まずに、ログ情報画面に戻ります。  |

## 3 [開く]ボタンをクリックします。

手順 2 で選択したバックアップファイルからログ情報が読み込まれ、ログ情報画面に戻ります。ログ情報画面で確認するログ情報が、バックアップファイルに記録されたログ情報に変更され、表示ログにバックアップファイルと表示されます。

## 4 ログ情報を確認します。

確認方法については、「ログ情報を確認する（システムログ）」（131 ページ）をご覧ください。

## 5 バックアップファイルのログ情報を確認後、現在のログ情報を確認したい場合は、[現在のログを表示]ボタンをクリックします。

ログ情報画面で確認するログ情報が、現在のログ情報に変更されます。

# 操作者権限編

## はじめに .....

この操作者権限編では、操作者権限の管理者ができることを説明しています。

操作者権限の管理者は、本ソフトウェアでできる一部の機能のみを行うことができます。(設定情報の入力、変更をおこなうことができません)

一方、管理者権限の管理者は、本ソフトウェアでできることをすべて行うことができます。

### ■ エラーメッセージについて

本ソフトウェアを誤って操作した場合または、システムに障害が発生した場合に、エラーメッセージが表示されることがあります。

エラーメッセージについては、エラーメッセージ一覧 (211 ページ) をご覧ください。

# 起動する

本ソフトウェアを起動してログインします。

ここでは、本ソフトウェアを起動して、登録した操作者権限の管理者によりログインし、本ソフトウェアを終了するまでの基本的な操作および、ログイン後に表示されるメインメニュー画面等の操作を説明します。

## 起動する .....

### ■ 自動起動

本ソフトウェアは、虹彩管理サーバーを起動すると自動的に起動します。

本ソフトウェアが起動すると、管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。登録済みの管理者でログインしてください。

### ■ タスクトレイから起動

本ソフトウェアの終了後に再度起動するには、タスクトレイのアイコンより起動します。タスクトレイのアイコンをダブルクリックします。または、右クリックしてポップアップメニューを表示し[管理ソフトウェア]をクリックします。

管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。登録済みの管理者でログインしてください。



| 画面の項目       | 説明   |
|-------------|--|
| ① 管理ソフトウェア  | 本ソフトウェアを起動し、管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。  |
| ② 情報表示ウィンドウ | 情報表示ウィンドウ（152 ページ）を表示します。  |
| ③ アイコン      | 本ソフトウェアのアイコンです。タスクトレイに常駐し、本ソフトウェアを起動することができます。<br>また、エラーが発生したときにメッセージを表示し、アイコンの色が青から赤に変化します。 |

### ■ スタートメニューから起動

Windows®の[スタート]ボタンをクリックし、スタートメニューを表示します。[プログラム]→[Administration Software]→[Administration Software]の順にクリックします。管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。登録済みの管理者でログインしてください。

## ログインする .....

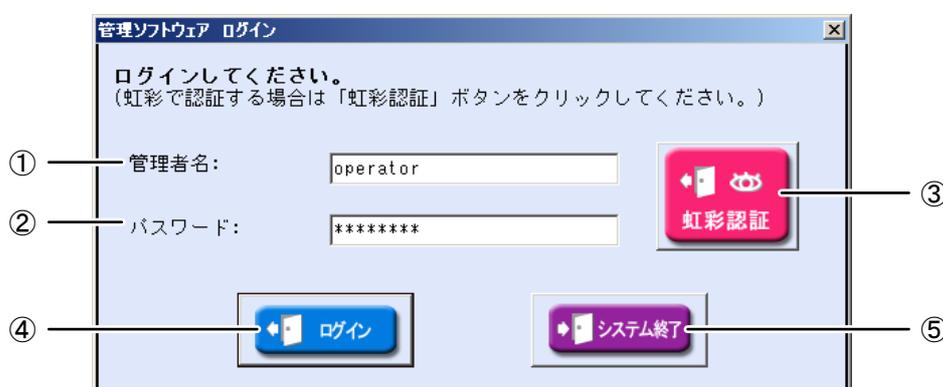
本ソフトウェアを起動すると、管理ソフトウェア ログイン画面が表示されます。  
 操作者権限の管理者に指定された管理者情報でログインすると、本ソフトウェアを使用できます。  
 ログインには、「管理者名とパスワードでログインする方法」と、「管理者名と虹彩認証でログインする方法（144 ページ）」の2とおりがあります。

### ■ 管理者名とパスワードでログインする

管理者名とパスワードを入力して、本ソフトウェアにログインします。

#### 【操作】

#### 1 管理ソフトウェア ログイン画面に、管理者名とパスワードを入力します。



| 画面の項目    | 説明                                      |
|----------|---|
| ① 管理者名   | ログインする管理者の名前を入力します。                     |
| ② パスワード  | ログインする管理者のパスワードを入力します。                  |
| ③ 虹彩認証   | 虹彩認証でログインするときに使います。                     |
| ④ ログイン   | 管理者名とパスワードを正しく入力したときは、メインメニュー画面が表示されます。 |
| ⑤ システム終了 | 本ソフトウェアにログインせずに、本ソフトウェアを終了します。          |

#### 2 [ログイン]ボタンをクリックします。

管理者名とパスワードを正しく入力したときは、メインメニュー画面が表示されます。

#### ❗ ご注意

- ・ [ログイン]ボタンは、管理者名、パスワードを入力するとクリックできます。

## ■ 管理者名と虹彩認証でログインする

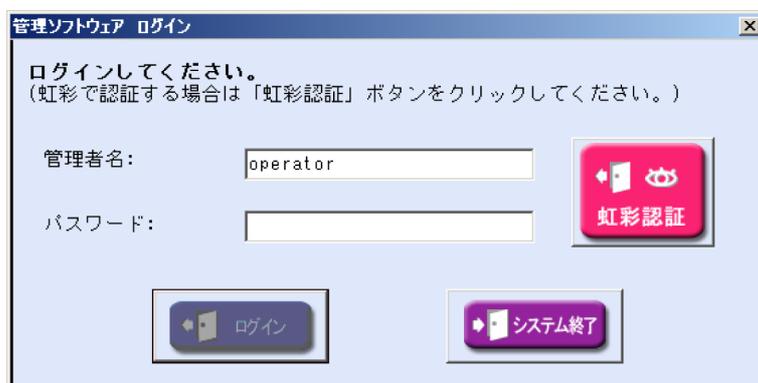
虹彩情報を登録した管理者は、虹彩認証でログインできます。管理者名と虹彩情報を使って、本ソフトウェアにログインします。

### ❗ ご注意

- ・虹彩認証でログインできるのは、管理者情報画面（186 ページ）で虹彩情報を登録済みの管理者のみです。
- ・ログイン時に「管理者名と虹彩認証でログインする」場合は、登録カメラが設定されている必要があります。登録カメラの確認は、「登録カメラ情報を確認する」（189 ページ）をご覧ください。

### 【操作】

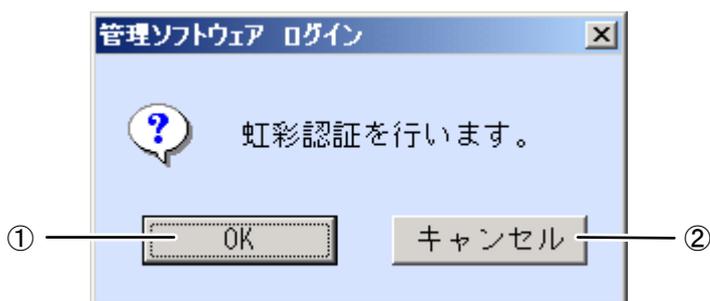
#### 1 管理ソフトウェア ログイン画面に、管理者名を入力します。



画面の項目については、「管理者名とパスワードでログインする」の管理ソフトウェア ログイン画面（143 ページ）をご覧ください。

#### 2 [虹彩認証] ボタンをクリックします。

虹彩認証を開始する確認のメッセージが表示されます。



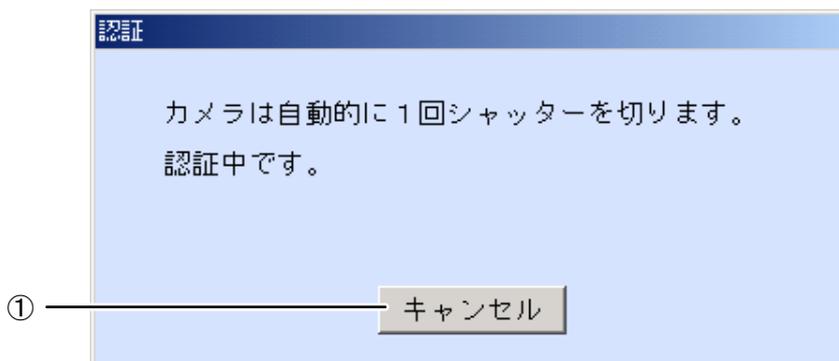
| 画面の項目   | 説明                             |
|---------|--------------------------------|
| ① OK    | 虹彩認証を行います。                     |
| ② キャンセル | 虹彩認証を行わずに、管理ソフトウェアログイン画面に戻ります。 |

### ❗ ご注意

- ・ [虹彩認証] ボタンは、管理者名を入力するとクリックできます。

### 3 [OK]ボタンをクリックし、登録カメラを使って虹彩認証を行います。

「カメラは自動的に1回シャッターを切ります。認証中です。」メッセージが表示されたら、シャッター音が鳴るまでカメラを見つめます。



| 画面の項目   | 説明        |
|---------|-----------|
| ① キャンセル | 認証を中止します。 |

#### ヒント

- ・撮影時のカメラの誘導表示については、カメラに付属の取扱説明書をご覧ください。
- ・**管理者の虹彩認証に成功した場合**  
撮影した虹彩が登録されている管理者の虹彩と一致すると、ログインをおこない、メインメニュー画面が表示されます。
- ・**管理者の虹彩認証に失敗した場合**  
撮影した虹彩が登録されている管理者の虹彩と一致しないと、「管理者名または虹彩が一致しません。」と表示されます。

## メインメニュー画面について .....

本ソフトウェアにログインすると、メインメニュー画面が表示されます。

メインメニュー画面上の各ボタンをクリックするか、メニューバーより各項目を選択して作業をおこないます。

### ■ メインメニュー



| 画面の項目         | 説明                            |
|---------------|-------------------------------|
| ① メニューバー      | メニューバーを参照。(147 ページ)           |
| ② ユーザー情報      | ユーザー情報画面 (194 ページ) が表示されます。   |
| ③ カメラ設定/保守    | カメラ設定/保守画面 (166 ページ) が表示されます。 |
| ④ ログ情報        | ログ情報画面 (155 ページ) が表示されます。     |
| ⑤ バックアップ/リストア | 操作者権限の管理者は使用できません。            |
| ⑥ 環境設定        | 環境設定画面 (148 ページ) が表示されます。     |
| ⑦ システム終了      | 本ソフトウェアを終了します。                |

#### 📖 ヒント

- ・メインメニュー画面は、ログインした管理者の権限によって表示が異なります。この操作者権限編では操作者権限の管理者でログインしたときの画面を説明します。  
管理者権限の管理者でログインしたときの画面は、管理者権限編の「メインメニュー画面について」(25 ページ) をご覧ください。
- ・メインメニュー画面を表示している状態で、約 1 分間キーボード及びマウスによる画面操作がない場合、自動的に待受画面が表示されます。待受画面が表示された状態でキーボードまたはマウスによる画面操作が発生すると、自動的にメインメニュー画面が表示されます。

## ■ メニューバー

メインメニュー画面上部のメニューバー項目より各機能を選択して実行することができます。



| 画面の項目             | メニュー項目             | 説明                                  |
|-------------------|--------------------|-------------------------------------|
| ① ユーザー情報          | ユーザー情報             | ユーザー情報画面（194 ページ）が表示されます。           |
|                   | ユーザー情報<br>（全検索）    | ユーザー情報画面（194 ページ）に全ユーザー情報を表示します。    |
|                   | ユーザー情報<br>（新規）     | 操作者権限の管理者は使用できません。                  |
| ② カメラ設定<br>／保守    | カメラ設定／保守           | カメラ設定／保守画面（166 ページ）が表示されます。         |
|                   | カメラ設定／保守<br>（全検索）  | カメラ設定／保守画面（166 ページ）に全カメラ情報を表示します。   |
|                   | カメラ設定／保守<br>（新規）   | 操作者権限の管理者は使用できません。                  |
| ③ ログ情報            | システムログ             | ログ情報画面（155 ページ）にシステムログを表示します。       |
|                   | アクセスログ             | ログ情報画面（155 ページ）にアクセスログを表示します。       |
| ④ バックアップ<br>／リストア | 操作者権限の管理者は使用できません。 |                                     |
| ⑤ 環境設定            | 配布グループ設定           | 配布グループ設定画面（190 ページ）が表示されます。         |
|                   | 管理者情報              | 管理者情報画面（186 ページ）が表示されます。            |
|                   | メール送信設定            | メール送信設定画面（209 ページ）が表示されます。          |
|                   | カメラ初期値設定           | 操作者権限の管理者は使用できません。                  |
|                   | 監視／共有鍵管理設定         | 監視／共有鍵管理設定画面（205、207 ページ）が表示されます。   |
|                   | 登録カメラ設定            | 登録カメラ設定画面（189 ページ）が表示されます。          |
|                   | 自動リポート設定           | 自動リポート設定画面（208 ページ）が表示されます。         |
| ⑥ ヘルプ             | バージョン情報            | 管理ソフトウェアのバージョン情報画面（150 ページ）が表示されます。 |
| ⑦ システム終了          | システム終了             | 本ソフトウェアを終了します。                      |

## 環境設定画面について .....

メインメニュー画面で[環境設定]ボタンをクリックすると、環境設定画面が表示されます。  
作業内容に合わせて、ボタンをクリックします。



| 画面の項目        | 説明                                |
|--------------|-----------------------------------|
| ① 配布グループ設定   | 配布グループ設定画面（190 ページ）が表示されます。       |
| ② 管理者情報      | 管理者情報画面（186 ページ）が表示されます。          |
| ③ メール送信設定    | メール送信設定画面（209 ページ）が表示されます。        |
| ④ カメラ初期値設定   | 操作者権限の管理者は使用できません。                |
| ⑤ 監視/共有鍵管理設定 | 監視/共有鍵管理設定画面（205、207 ページ）が表示されます。 |
| ⑥ 登録カメラ設定    | 登録カメラ設定画面（189 ページ）が表示されます。        |
| ⑦ 自動リポート設定   | 自動リポート設定画面（208 ページ）が表示されます。       |
| ⑧ 戻る         | メインメニュー画面に戻ります。                   |

# 終了する .....

本ソフトウェアを終了します。

## 【操作】

### 1 メインメニュー画面よりシステムの終了をおこないます。

システムの終了をおこなうには、メインメニュー画面より下記図の①～③のいずれかの方法でおこないます。



| 画面の項目          | 説明                                |
|----------------|-----------------------------------|
| ① [システム終了] ボタン | [システム終了]ボタンをクリックする。               |
| ② メニューバー       | メニューバーの[システム終了]より[システム終了]を選択する。   |
| ③ ウィンドウボタン     | ウィンドウボタンの <b>X</b> (閉じる) をクリックする。 |

確認のメッセージ「システムを終了してよろしいですか?」が表示されます。

### 2 [はい]ボタンをクリックします。

本ソフトウェアが終了します。

#### ヒント

- ・ ログインする前に本ソフトウェアを終了することもできます。  
 – 管理ソフトウェア ログイン画面で、[システム終了]ボタンをクリックするかウィンドウボタン **X** (閉じる) をクリックします。
- ・ メインメニュー画面、管理ソフトウェア ログイン画面以外の画面で、ウィンドウボタン **X** (閉じる) をクリックした場合は、その画面を終了して前の画面に戻ります。

## バージョン情報について .....

メインメニュー画面より [ヘルプ] メニューの[バージョン情報]を選択します。「管理ソフトウェアのバージョン情報」画面が表示されます。本ソフトウェアのバージョン情報、インストール済みライセンスの確認をおこないます。



| 画面の項目                     | 説明   |
|---------------------------|--|
| ① バージョン情報                 | 本ソフトウェアのバージョンを表示します。<br>X.XX の箇所にバージョン番号が表示されます。   |
| ② Administration Software | Administration Software (本ソフトウェア) のプロダクトキーを表示します。<br>XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXX の箇所にプロダクトキーが表示されます。                 |
| ③ ライセンス                   | インストール済みの全てのライセンスとそのプロダクトキーを表示します。<br>XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXXXX-XXXXXX の箇所にプロダクトキーが表示されます。<br>また、()内の XXX にライセンス数が表示されます。 |
| ④ 合計ライセンス数                | インストール済みライセンスの総合計数を表示します。<br>XXX に合計ライセンス数が表示されます。   |
| ⑤ OK                      | メインメニュー画面にもどります。   |

# 運用状態を確認する

本ソフトウェアで検出した虹彩管理サーバーおよびカメラのエラー情報を確認します。

## アラーム情報を確認する .....

情報表示ウィンドウで、アラーム情報を確認します。情報表示ウィンドウは、Windows®のタスクトレイに最小化されています。

表示されるアラーム情報は、次の様なものがあります。

- ・ 本ソフトウェアに未登録のカメラからの接続要求があった
- ・ カメラがすり替えられた可能性がある
- ・ 虹彩管理サーバーとカメラ間のネットワークに異常があった。
- ・ カメラが故障した
- ・ 本ソフトウェアとカメラに配信されているユーザー数が一致しない

情報表示ウィンドウに表示されたエラー情報に対する対処方法についてはエラーメッセージ一覧をご覧ください。

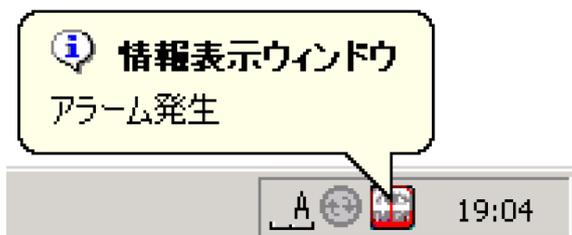
### ■ タスクトレイ アイコンについて

タスクトレイに常駐しているアイコンより、本ソフトウェアおよび、情報表示ウィンドウを起動することができます。タスクトレイのアイコンを右クリックしメニューを表示します。メニューより[情報表示ウィンドウ]をクリックすると、情報表示ウィンドウ画面が表示されます。また、アラームが発生した場合にタスクトレイのアイコンは、表示色が青から赤に変化します。同時にアラーム発生メッセージを表示します。

- ・ アラームが発生した場合、アイコンの色が青から赤に変わる。



- ・ アラーム発生メッセージを表示。



### ⚠️ ご注意

- ・ アラーム発生メッセージは虹彩管理サーバーのオペレーティングシステムにより動作が異なります。
  - Windows®2000 の場合：30 秒後に自動的に画面から消去されます
  - Windows®XP の場合：クリックするまで表示されます。

## ■ 「情報表示ウィンドウでアラームを確認する

情報表示ウィンドウに表示されたアラーム情報を確認します。

### 【操作】

#### 1 タスクトレイのアイコンを右クリックし、メニューより[情報表示ウィンドウ]をクリックします。

情報表示ウィンドウが表示されます。

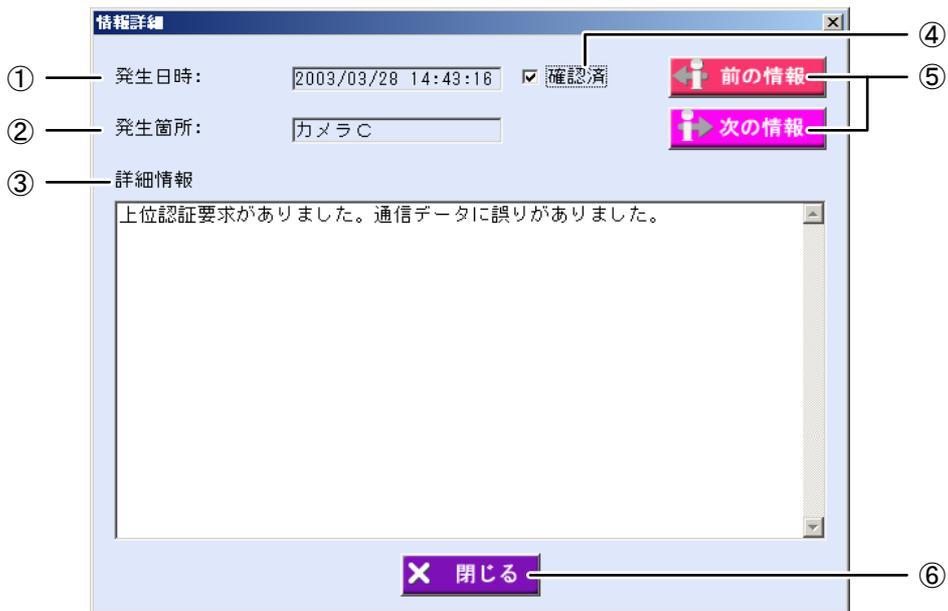


| 画面の項目      | 説明   |
|------------|--|
| ① 未確認／全件   | アラーム情報の件数が、未確認のアラーム情報数と、すべてのアラーム情報数で別々に表示されます。<br>未確認のアラーム情報がある場合は、未確認のアラーム情報数は赤色で表示されます。0件の場合は"0"と表示されます。   |
| ② アラーム情報一覧 | アラーム情報が一覧表示されます。<br>未確認のアラーム情報は、赤色で表示されます。<br>確認済みのアラーム情報は、青色で表示されます。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「発生日時」などの項目名をクリックすると、アラーム情報の表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示されたアラーム情報を右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。表示されるメニュー項目は、[詳細]、[確認]、[未確認]、[削除]で、情報表示ウィンドウの同名称のボタンと同様の操作をおこなえます。</li> <li>・ 表示されたアラーム情報をダブルクリックすると、情報詳細画面を表示します。</li> </ul> <p><b>！ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ [アラーム情報一覧]でアラーム情報の表示順を変更したあとは、新しいアラーム情報は一覧の最下行に追加されます。</li> <li>・ [アラーム情報一覧]には、最大 500 件表示できます。アラーム情報の総数が 500 件を超えた場合は、確認済みのアラーム情報が古い情報から削除されます。すべてのアラーム情報が未確認のときは、未確認のアラーム情報が古い情報から削除されます。</li> </ul> |
| ③ 詳細       | 情報詳細画面が表示されます。   |
| ④ 確認       | [アラーム情報一覧]で選択したアラーム情報を確認済みにします。<br>複数のアラーム情報を選択すると、一度に確認済みにできます。   |
| ⑤ 未確認      | [アラーム情報一覧]で選択したアラーム情報を未確認にします。<br>複数のアラーム情報を選択すると、一度に未確認にできます。   |
| ⑥ 削除       | [アラーム情報一覧]で選択したアラーム情報を削除します。<br>複数のアラーム情報を選択すると、一度に削除できます。   |

## 2 [アラーム情報一覧]でアラーム情報を選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

情報詳細画面が表示されます。

### 3 アラーム情報を確認します。



| 画面の項目           | 説明  |
|-----------------|---|
| ① 発生日時          | アラーム情報の発生日時が表示されます。                       |
| ② 発生箇所          | アラーム情報を通知したカメラ名が表示されます。                   |
| ③ 詳細情報          | アラーム情報の詳細が表示されます。                         |
| ④ 確認済           | アラーム情報を確認済みにするときに、チェックボックスをオンにします。        |
| ⑤ 前の情報、<br>次の情報 | [アラーム情報一覧]に表示されているアラーム情報を、順番に表示することができます。 |
| ⑥ 閉じる           | 情報表示ウィンドウに戻ります。                           |

### 4 [閉じる]ボタンをクリックします。

情報表示ウィンドウに戻ります。

### 5 ✕をクリックします。

情報表示ウィンドウが最小化して、タスクトレイに収容されます。

## ログ情報を確認する .....

カメラ接続ログ、アラームログ、アクセスログなど、本ソフトウェアの動作記録が自動的に記録されます。その動作記録を確認したり、ログ情報 CSV ファイル (224 ページ) に出力したりすることができます。

## ■ ログ情報画面について

メインメニュー画面で[ログ情報]ボタンをクリックするか、メニューバーより[ログ情報]メニューの[システムログ]（または[アクセスログ]）を選択すると、ログ情報画面が表示されます。



| 画面の項目            | 説明   |
|------------------|--|
| ① 表示ログ           | 現在表示対象となっているログ情報の種類が表示されます。<br>・ 現在のログ<br>最新のログ情報が表示対象になっています。<br>・ バックアップファイル<br>バックアップファイルから読み込んだログ情報が表示対象になっています。 |
| ② ログ検索           | [ログ一覧]に表示するログ情報の条件を設定します。  |
| ③ ログ一覧           | 検索されたログ情報が一覧表示されます。  |
| ④ 現在のログを表示       | 表示対象をバックアップファイルから読み込んだログ情報から最新のログ情報に戻します。  |
| ⑤ バックアップファイル読み込み | バックアップファイルから読み込んだログ情報を表示対象にします（164 ページ）。   |
| ⑥ 閉じる            | メインメニュー画面に戻ります。  |

## ■ ログ情報を確認する（システムログ）

ログ情報画面で、本ソフトウェアの動作記録を確認します。

### 【操作】

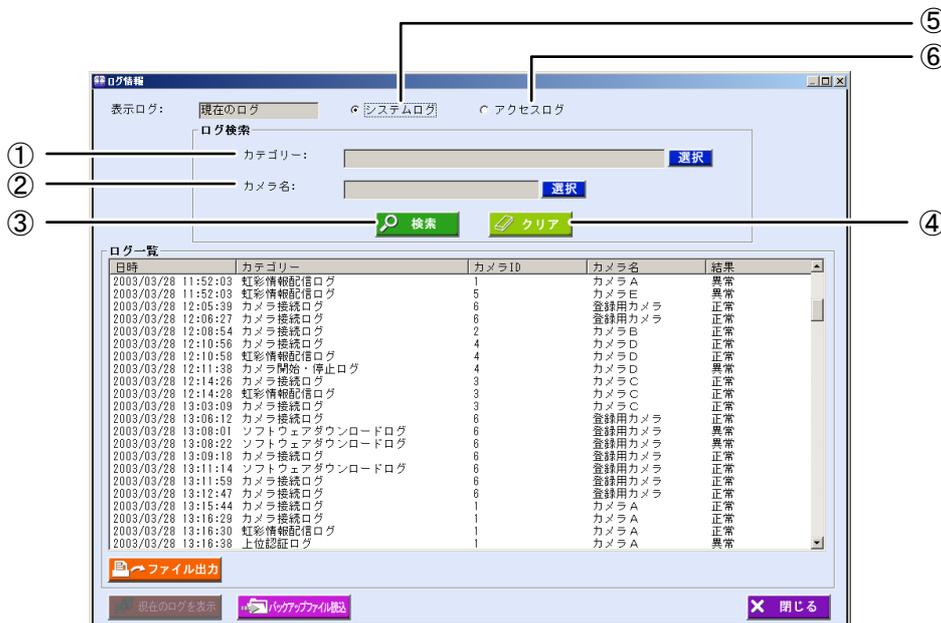
- 1 メインメニュー画面で、[ログ情報]ボタンをクリックします。または、メニューバーより[ログ情報]メニューの[システムログ]を選択します。

ログ情報画面が表示されます。画面が表示されると、すべてのログ情報が[ログ一覧]に表示されます。

- 2 [ログ検索]に検索条件を設定します。

[ログ一覧]に表示したいログ情報を検索条件で指定します。

すべてのログ情報が表示されま、確認をおこなう場合は、検索条件を設定せずに手順4に進みます。



| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ① カテゴリ   | [選択]ボタンをクリックし、カテゴリ選択画面（161 ページ）を表示してカテゴリを選択します。選択したカテゴリに含まれるログ情報が検索されます。<br>複数のカテゴリを選択したときは、▼をクリックして確認します。 |
| ② カメラ名   | [選択]ボタンをクリックし、カメラ選択画面（200 ページ）を表示してカメラを選択します。選択したカメラに関するログ情報が検索されます。<br>複数のカメラを選択したときは、▼をクリックして確認します。      |
| ③ 検索     | 設定した検索条件に一致したログ情報を、[ログ一覧]に表示します。   |
| ④ クリア    | 設定した検索条件を消去します。  |
| ⑤ システムログ | システムログ情報を表示します。  |
| ⑥ アクセスログ | アクセスログ情報を表示します。  |

### 3 [検索] ボタンをクリックします。

手順 2 で設定したすべての検索条件に一致したログ情報が、[ログ一覧]に表示されます。

検索条件に一致したログ情報が見つからなかったときは、「該当するログ情報がありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 2 から操作をやり直します。

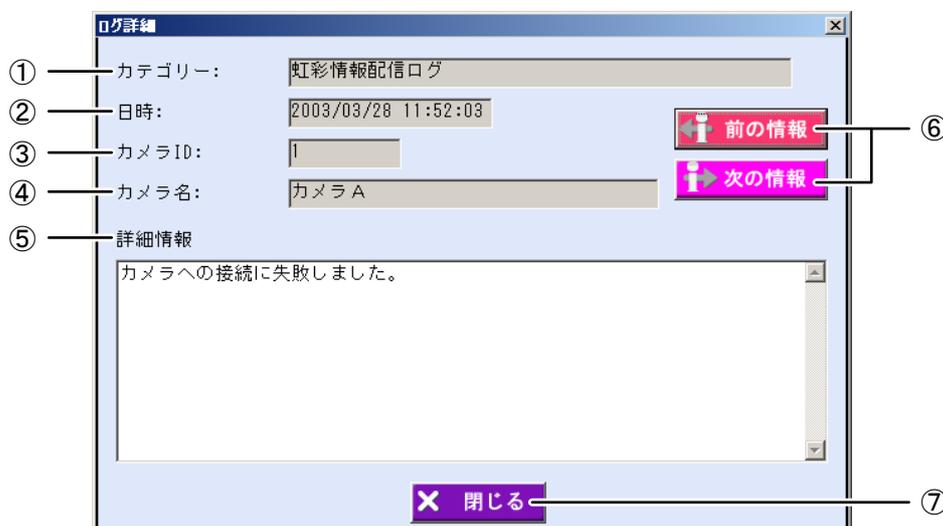


| 画面の項目  | 説明  |
|--------|---|
| ① ログ一覧 | <p>検索されたログ情報が一覧表示されます。</p> <p>「日時」などの項目名をクリックすると、ログ情報の表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</p> <p>表示されたログ情報をダブルクリックすると、ログ詳細画面を表示します。</p> |

### 4 [ログ一覧]でログ情報をダブルクリックします。

ログ詳細画面が表示されます。

### 5 ログ情報を確認します。



| 画面の項目           | 説明                                  |
|-----------------|-------------------------------------|
| ① カテゴリー         | ログ情報のカテゴリーが表示されます。                  |
| ② 日時            | ログ情報が発生した日時が表示されます。                 |
| ③ カメラ ID        | ログ情報に関係したカメラの ID が表示されます。           |
| ④ カメラ名          | ログ情報に関係したカメラの名前が表示されます。             |
| ⑤ 詳細情報          | ログ情報の詳細が表示されます。                     |
| ⑥ 前の情報、<br>次の情報 | [ログ一覧]に表示されているログ情報を、順番に表示することができます。 |
| ⑦ 閉じる           | ログ情報画面に戻ります。                        |

## 6 [閉じる]ボタンをクリックします。

ログ情報画面に戻ります。

## ■ ログ情報を確認する（アクセスログ）

ログ情報画面で、カメラの認証結果記録を確認します。

### ❗ ご注意

- ・ アクセスログは、カメラを初期設定する際に、初期設定ソフトウェアの「Access Log」項目を「Yes」に設定した場合のみ表示できます。詳細は、カメラの取扱説明書（初期設定マニュアル）をご覧ください。

### 【操作】

#### 1 メインメニュー画面で、[ログ情報]ボタンをクリックします。または、メニューバーより[ログ情報]メニューの[アクセスログ]を選択します。

ログ情報画面が表示されます。

メニューバーより操作した場合は、手順3に進みます。

#### 2 [アクセスログ]ラジオボタンをオンにします。

ログ情報画面がアクセスログを表示します。すべてのログ情報が[ログ一覧]に表示されます。

#### 3 [ログ検索]に検索条件を設定します。

[ログ一覧]に表示したいログ情報を検索条件で指定します。

すべてのログ情報が表示されま、確認をおこなう場合は、検索条件を設定せずに手順5に進みます。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① 結果     | [選択]ボタンをクリックし、結果選択画面（162 ページ）を表示して結果を選択します。選択した結果に含まれるログ情報が検索されます。複数の結果を選択したときは、 <input type="checkbox"/> をクリックして確認します。 |
| ② システムログ | システムログ情報を表示します。   |
| ③ アクセスログ | アクセスログ情報を表示します。   |

画面の項目については、「ログ情報を確認する（システムログ）」のログ情報画面（156 ページ）をご覧ください。

#### 4 [検索] ボタンをクリックします。

手順 3 で設定した検索条件に一致したログ情報が、[ログ一覧]に表示されます。

検索条件に一致したログ情報が見つからなかったときは、「該当するログ情報がありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 2 から操作をやり直します。

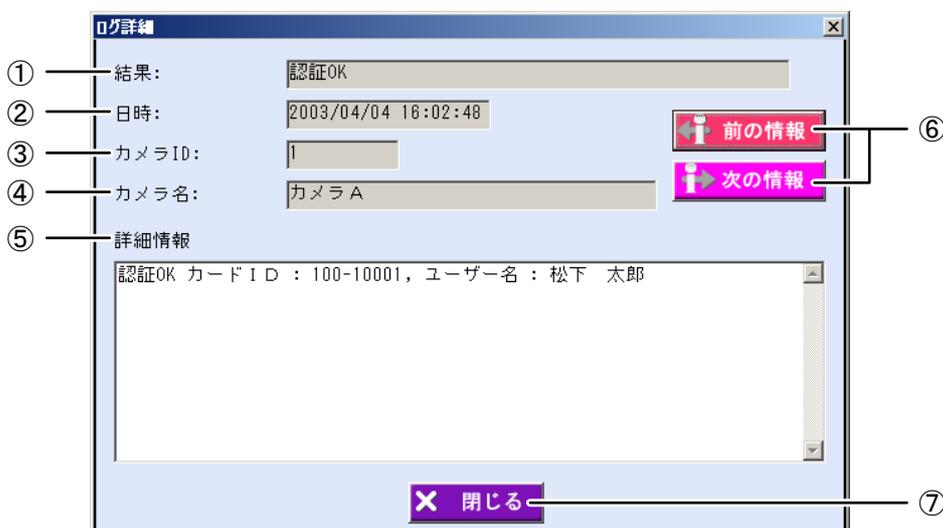


| 画面の項目  | 説明  |
|--------|---|
| ① ログ一覧 | <p>検索されたアクセスログ情報が一覧表示されます。</p> <p>「日時」などの項目名をクリックすると、ログ情報の表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</p> <p>表示されたログ情報をダブルクリックすると、ログ詳細画面を表示します。</p> |

#### 5 [ログ一覧]でログ情報をダブルクリックします。

ログ詳細画面が表示されます。

#### 6 ログ情報を確認します。



| 画面の項目           | 説明                                  |
|-----------------|-------------------------------------|
| ① 結果            | ログ情報の結果が表示されます。                     |
| ② 日時            | ログ情報が発生した日時が表示されます。                 |
| ③ カメラ ID        | ログ情報に関係したカメラの ID が表示されます。           |
| ④ カメラ名          | ログ情報に関係したカメラの名前が表示されます。             |
| ⑤ 詳細情報          | ログ情報の詳細が表示されます。                     |
| ⑥ 前の情報、<br>次の情報 | [ログ一覧]に表示されているログ情報を、順番に表示することができます。 |
| ⑦ 閉じる           | ログ情報画面に戻ります。                        |

## 7 [閉じる]ボタンをクリックします。

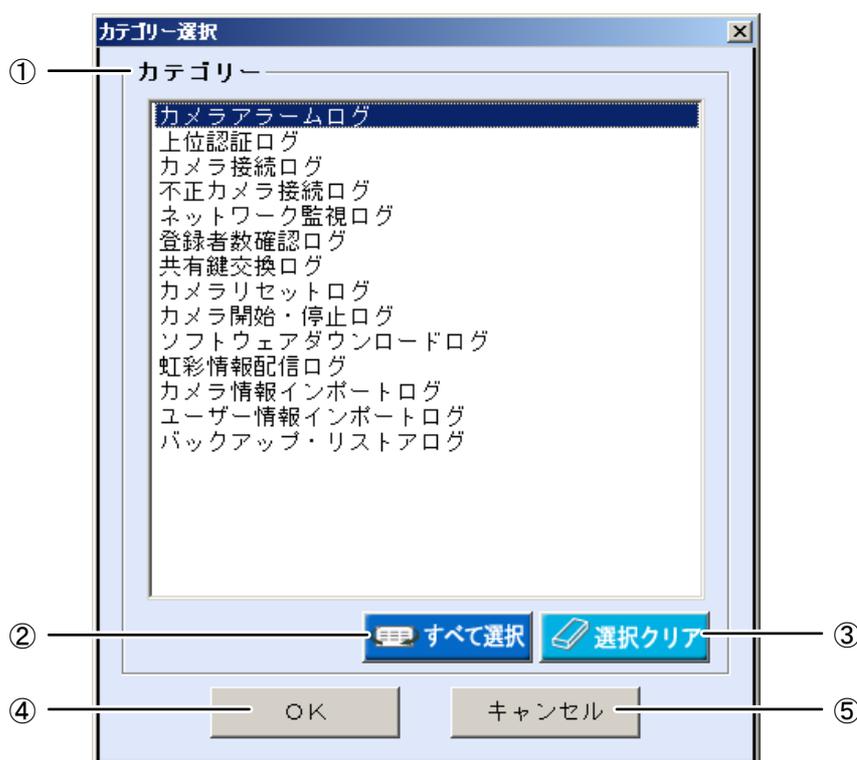
ログ情報画面に戻ります。

## ■ カテゴリー選択画面について

ログ情報画面でカテゴリーの[選択]ボタンをクリックすると、カテゴリー選択画面が表示されます。

### 【操作】

#### 1 カテゴリー選択画面で、カテゴリーを選択します。



| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ① カテゴリー | カテゴリーが一覧表示されます。   |
| ② すべて選択 | カテゴリーに表示されているカテゴリーをすべて選択します。                              |
| ③ 選択クリア | カテゴリーで選択されているカテゴリーをすべて選択解除します。                            |
| ④ OK    | 選択したカテゴリーを決定して、ログ情報画面に戻ります。<br>カテゴリーでカテゴリーを選択するとクリックできます。 |
| ⑤ キャンセル | カテゴリーを選択せずに、ログ情報画面に戻ります。                                  |

## 2 [OK]ボタンをクリックします。

カテゴリーが選択され、ログ情報画面に戻ります。

### ■ 結果選択画面について

ログ情報画面で結果[選択]ボタンをクリックすると、結果選択画面が表示されます。

#### 【操作】

## 7 結果選択画面で、結果を選択します。



| 画面の項目   | 説明   |
|---------|--|
| ① 結果    | 結果が一覧表示されます。                                     |
| ② すべて選択 | 結果に表示されている結果をすべて選択します。                           |
| ③ 選択クリア | 結果で選択されている結果をすべて選択解除します。                         |
| ④ OK    | 選択した結果を決定して、ログ情報画面に戻ります。<br>結果で結果を選択するとクリックできます。 |
| ⑤ キャンセル | 結果を選択せずに、ログ情報画面に戻ります。                            |

## 2 [OK]ボタンをクリックします。

結果が選択され、ログ情報画面に戻ります。

### ■ ログ情報をファイルに出力する

ログ情報画面の[ログ一覧]に表示された情報を、ログ情報 CSV ファイル（224 ページ）に出力します。

#### 【操作】

### 1 ログ情報画面で、[ログ検索]に検索条件を設定します。

すべてのログ情報を[ログ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。



| 画面の項目    | 説明             |
|----------|----------------|
| ① ファイル出力 | ファイル出力をおこないます。 |

画面の項目については、「ログ情報を確認する（システムログ）」のログ情報画面（156 ページ）をご覧ください。

### 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したログ情報が、[ログ一覧]に表示されます。

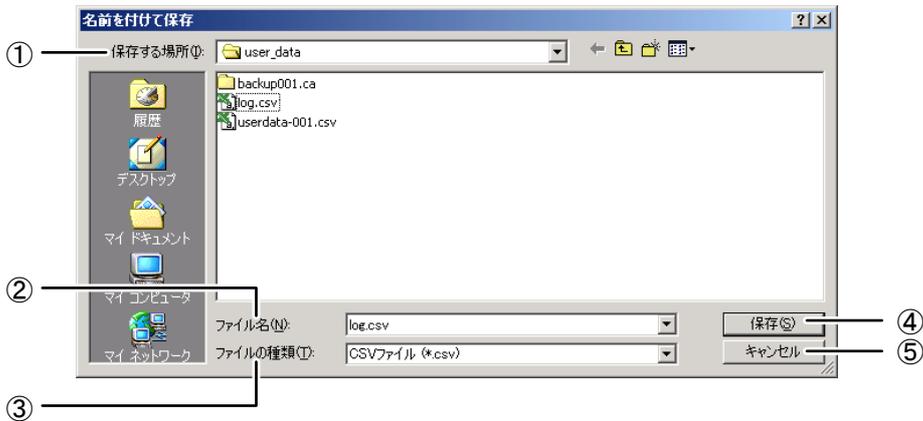
検索条件に一致したログ情報が見つからなかったときは、「該当するログ情報がありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

### 3 [ファイル出力]ボタンをクリックします。

名前を付けて保存画面が表示されます。

## 4 出力ファイル名を設定します。

ログ情報 CSV ファイルを出力するフォルダを指定し、ファイル名を設定します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 保存する場所  | ファイルを保存するフォルダを指定します。  |
| ② ファイル名   | CSV ファイル名を入力します。<br>全角または半角で登録できます。ただし、¥、/、:、,、;、*、?、"、<、>、 は使用できません。 |
| ③ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。ログ情報は、CSV 形式のファイル限定のため、変更はできません。                         |
| ④ 保存      | CSV ファイルに出力して、ログ情報画面に戻ります。  |
| ⑤ キャンセル   | CSV ファイルに出力せずに、ログ情報画面に戻ります。   |

## 5 [保存] ボタンをクリックします。

ログ一覧に表示されているログ情報が、ログ情報 CSV ファイルに出力され、「ファイル出力が完了しました。」と表示されます。

## 6 [OK] ボタンをクリックします。

ログ情報画面に戻ります。

### ■ バックアップしたログ情報を確認する

ログ情報を含めてバックアップ（119、122 ページ）したときは、バックアップファイルに含まれたログ情報をログ情報画面で確認できます。

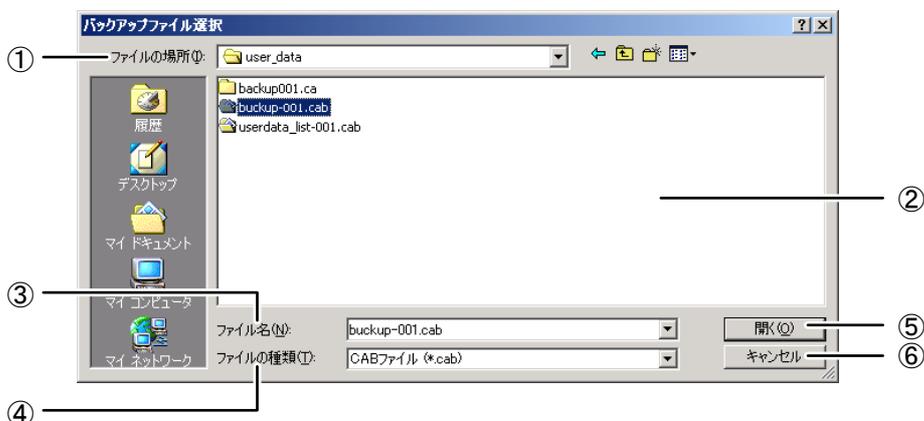
#### 【操作】

### 1 ログ情報画面で、[バックアップファイル読込] ボタンをクリックします。

バックアップファイル選択画面が表示されます。

## 2 バックアップファイルを選択します。

バックアップファイルが保存されているフォルダを指定し、ログ情報を含めてバックアップしたバックアップファイルをクリックして選択します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① ファイルの場所 | ログ情報を読み込むバックアップファイルがあるフォルダを指定します。   |
| ② ファイル一覧  | 指定したフォルダに保存されているバックアップファイルの一覧を表示します。ログ情報を読み込むバックアップファイルを選択します。                          |
| ③ ファイル名   | 選択したファイル名が表示されます。   |
| ④ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。バックアップファイルは、CAB形式のファイル限定のため、変更はできません。                                      |
| ⑤ 開く      | 選択したバックアップファイルからログ情報を読み込み、ログ情報画面に戻ります。<br>ログ情報画面で確認するログ情報は、バックアップファイルに記録されたログ情報に変更されます。 |
| ⑥ キャンセル   | バックアップファイルからログ情報を読み込まずに、ログ情報画面に戻ります。  |

## 3 [開く]ボタンをクリックします。

手順2で選択したバックアップファイルからログ情報が読み込まれ、ログ情報画面に戻ります。ログ情報画面で確認するログ情報が、バックアップファイルに記録されたログ情報に変更され、表示ログにバックアップファイルと表示されます。

## 4 ログ情報を確認します。

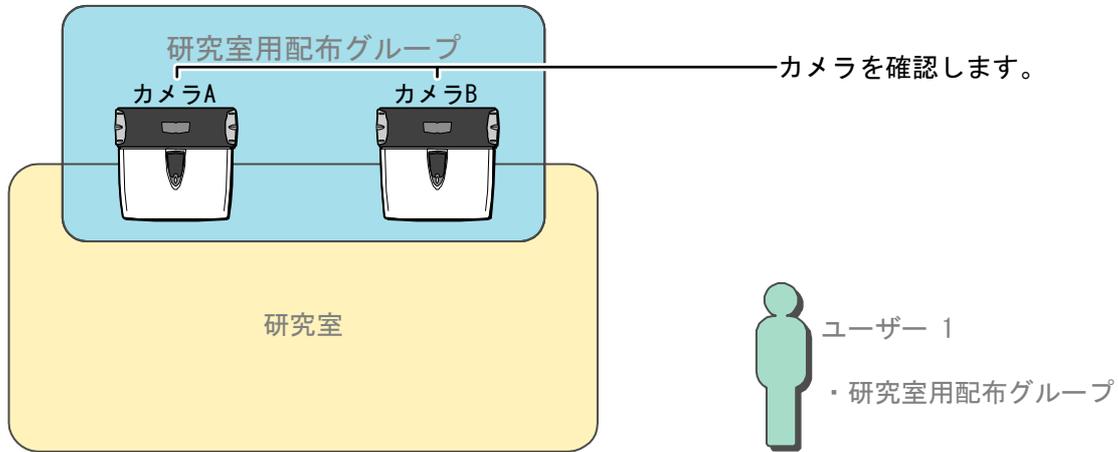
確認方法については、「ログ情報を確認する（システムログ）」（156ページ）をご覧ください。

## 5 バックアップファイルのログ情報を確認後、現在のログ情報を確認したい場合は、[現在のログを表示]ボタンをクリックします。

ログ情報画面で確認するログ情報が、現在のログ情報に変更されます。

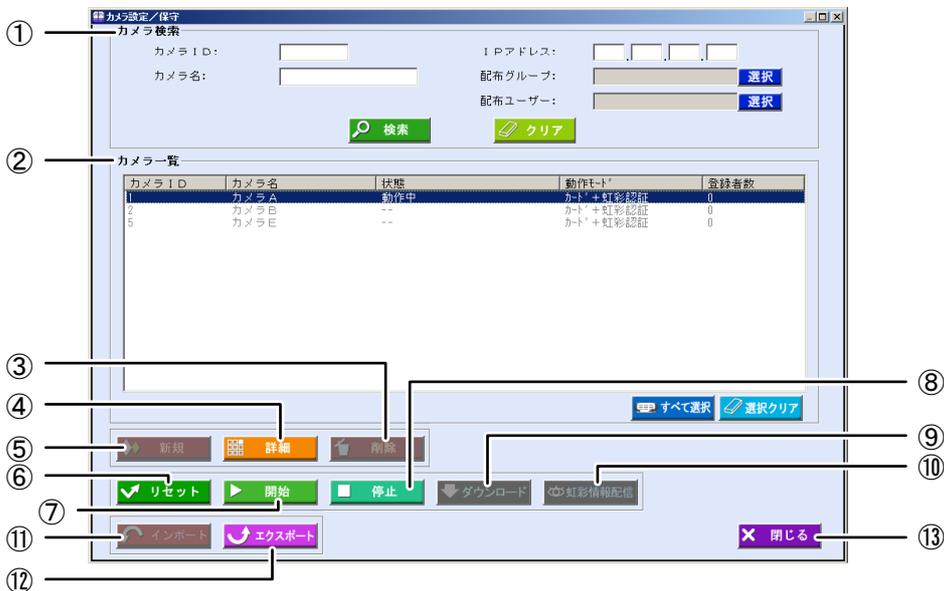
# カメラを確認する、操作する

本ソフトウェアに登録したカメラの状態を確認したり、遠隔操作したりすることができます。



## カメラ設定／保守画面について .....

メインメニュー画面で[カメラ設定／保守]ボタンをクリックするか、メニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守]を選択すると、カメラ設定／保守画面が表示されます。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① カメラ検索  | [カメラ一覧]に表示するカメラの条件を設定します（169 ページ）。                          |
| ② カメラ一覧  | 検索されたカメラが一覧表示されます。  |
| ③ 削除     | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ④ 詳細     | [カメラ一覧]で選択したカメラの情報を表示します。                                   |
| ⑤ 新規     | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑥ リセット   | [カメラ一覧]で選択したカメラを再起動します（183 ページ）。<br>複数のカメラを選択しておこなうことが可能です。 |
| ⑦ 開始     | [カメラ一覧] で選択したカメラの認証動作を開始します（184 ページ）。                       |
| ⑧ 停止     | [カメラ一覧] で選択したカメラの認証動作を停止します（184 ページ）。                       |
| ⑨ ダウンロード | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑩ 虹彩情報配信 | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑪ インポート  | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑫ エクスポート | カメラ情報を、CSV ファイルに出力します（181 ページ）。<br>複数のカメラを選択しておこなうことが可能です。  |
| ⑬ 閉じる    | メインメニュー画面に戻ります。   |

### ❗ ご注意

- ・ [開始]ボタン、[停止]ボタンは、[カメラ一覧]で複数のカメラを選択すると、クリックできません。
- ・ [カメラ一覧]に表示されたカメラの選択、未選択、カメラの状態により、クリックできるボタンが異なります。

## ■ [カメラ一覧]について

カメラ設定／保守画面で[カメラ一覧]に表示されるカメラの検索結果で[カメラ ID]、[カメラ名]、[状態]、[動作モード]、[登録者数]は、本ソフトウェアとカメラが最後に通信（カメラの状態取得または、カメラを操作、カメラからの接続があった場合等）したときの状態を記録した結果が表示されます。また、カメラの状態により表示される表示色が異なります。

| カメラID | カメラ名    | 状態          | 動作モード      | 登録者数  |
|-------|---------|-------------|------------|-------|
| 1     | 1 F ゲート | 動作中         | カード + 虹彩認証 | 1     |
| 2     | 2 F ゲート | 動作中         | カード + 虹彩認証 | 0 + 1 |
| 3     | 3 F ゲート | リセット中       | カード + 虹彩認証 | 0     |
| 4     | 4 F ゲート | ダウンロード要     | カード + 虹彩認証 | 0     |
| 5     | 5 F ゲート | 不明          | カード + 虹彩認証 | 0     |
| 6     | 6 F ゲート | --          | カード 認証のみ   | 0     |
| 7     | 登録用カメラ  | 登録用カメラ(動作中) | カード + 虹彩認証 | 0     |

| カメラ一覧の項目 | 説明   |  |   |
|----------|--|--|---|
| カメラ ID   | 検索されたカメラのカメラ ID を表示します。                                    |  |   |
| カメラ名     | 検索されたカメラのカメラ名を表示します。                                       |  |   |
| 状態       | 検索されたカメラの、本ソフトウェアに登録されている状態を表示します。状態により[カメラ一覧]での表示色が異なります。 |  |   |
|          | 状態の表示  | 色  | 説明  |
|          | 動作中  | 黒  | 認証カメラ正常動作中  |
|          |  | 緑  | [カメラ検索]の検索条件に、配布ユーザーを指定してカメラを検索した場合、指定したユーザーが上位認証を受けたカメラは緑色で表示されます。 |
|          | 登録用カメラ(動作中)  | 黒  | 登録カメラ正常動作中  |
|          | リセット中  | 赤  | リセット中のカメラ。  |
|          | 停止中  |  | 停止中のカメラ。  |
|          | 不明   | 黄  | 通信異常等によりカメラの状態が不明なカメラ。  |
|          | ダウンロード要  | 紫  | ソフトウェアのダウンロードが必要なカメラ。開始、停止、虹彩情報配信の操作ができません。                         |
| — —      | 灰  | MAC アドレスが取得されていないカメラ。開始、停止、ダウンロード、虹彩情報配信の操作ができません。 |   |
| 動作モード    | カメラ情報詳細画面の[運用情報]画面で設定した[カードリーダー接続時の認証]の設定値が表示されます。         |  |   |
| 登録者数     | 検索されたカメラに登録（虹彩情報配信）されている人数および、上位認証によって認証された人数を表示します。       |  |   |

**⚠ ご注意**

- ・実際のカメラの状態と、本ソフトウェアに保存されているカメラの状態は異なる場合がございます。最新のカメラの状態を確認するには、「カメラの状態を確認する」（169 ページ）をご覧ください。

## カメラの状態を確認する .....

登録されたカメラの状態を確認します。

### 【操作】

- 1 メインメニュー画面で、[カメラ設定／保守]ボタンをクリックします。または、メニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守]を選択します。

カメラ設定／保守画面が表示されます。

- 2 [カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 3 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守 (全検索)]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



| 画面の項目     | 説明   |
|-----------|--|
| ① カメラ ID  | カメラの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力したときは、カメラ ID が 1 で始まるカメラが一覧に表示されます。  |
| ② カメラ名    | カメラの名前を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば BM-ET を入力したときは、カメラ名が BM-ET で始まるカメラが一覧に表示されます。   |
| ③ IP アドレス | カメラに設定された IP アドレスを入力します。入力欄ごとに完全一致で検索されます。<br>例えば初めの欄に 10、2 番目の欄に 2 を入力したときは、10.2.1.1 や 10.2.200.200 などの IP アドレスが設定されているカメラが一覧に表示されます。 |

| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ④ 配布グループ | <p>[選択]ボタンをクリックし、配布グループ選択画面（175 ページ）を表示して配布グループを選択します。選択した配布グループに含まれるカメラが検索されます。</p> <p>例えば「配布グループ A」と「配布グループ B」のように、複数の配布グループを選択した場合は、「配布グループ Aに含まれるカメラ」または「配布グループ Bに含まれるカメラ」が[カメラ一覧]に表示されません。</p> <p>複数の配布グループを選択したときは、▼をクリックして確認します。</p> <p><b>！ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>すでに[配布ユーザー]で選択をおこなっている場合は、配布グループの選択はできません。</li> </ul> |
| ⑤ 配布ユーザー | <p>[選択]ボタンをクリックし、ユーザー選択画面（178 ページ）を表示してユーザーを選択します。選択したユーザーが認証を受けられるカメラが検索されます。</p> <p>例えば「ユーザー A」と「ユーザー B」のように、複数のユーザーを選択した場合は、「ユーザー A が認証を受けられるカメラ」または「ユーザー B が認証を受けられるカメラ」が[カメラ一覧]に表示されます。</p> <p>複数のユーザーを選択したときは、▼をクリックして確認します。</p> <p><b>！ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>すでに[配布グループ]で選択をおこなっている場合は、配布ユーザーの選択はできません。</li> </ul>      |
| ⑥ 検索     | 設定した検索条件に一致したカメラを、[カメラ一覧]に表示します。   |
| ⑦ クリア    | 設定した検索条件を消去します。  |

### 3 [検索]ボタンをクリックします。

手順 2 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 2 から操作をやり直します。

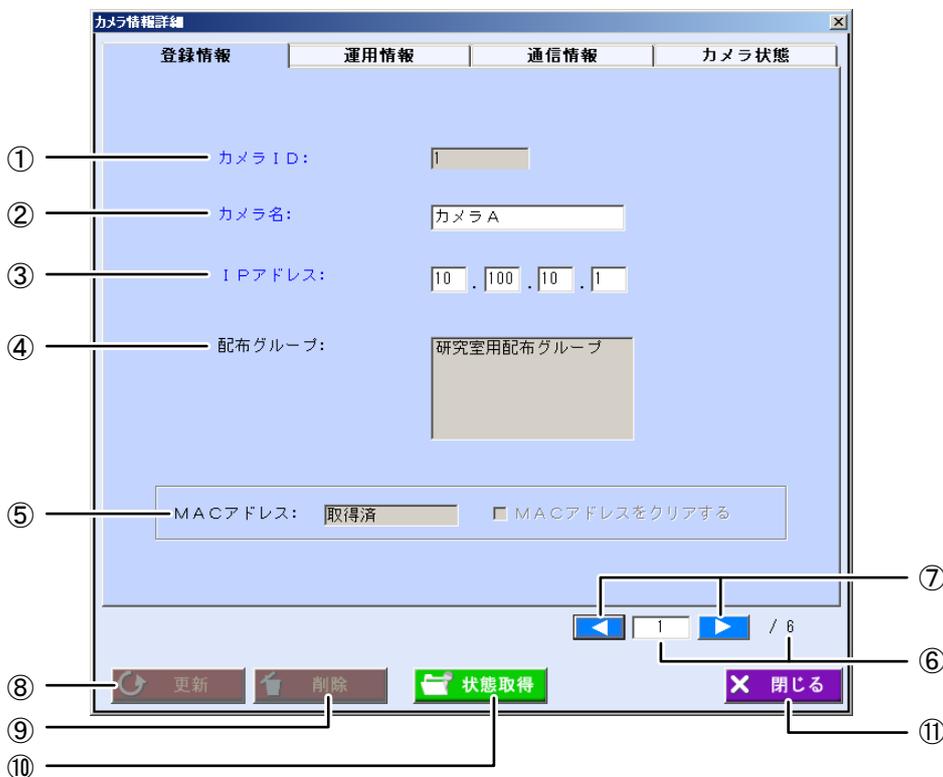


| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ① カメラ一覧 | <p>検索されたカメラが一覧表示されます。</p> <p>状態、動作モード、登録者数は、本ソフトウェアとカメラが最後に通信（カメラの状態取得または、カメラを操作、カメラからの接続があった場合等）したときに登録されている結果が表示されます（167 ページ）。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「カメラ ID」などの項目名をクリックすると、カメラの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示されたカメラを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。表示されるメニュー項目は、[詳細]、[リセット]、[開始]、[停止]、[エクスポート]で、カメラ設定／保守画面（166 ページ）の同名称のボタンと同様の操作をおこなえます。</li> <li>・ 表示されたカメラをダブルクリックすると、カメラ情報詳細画面を表示します。</li> </ul> |
| ② すべて選択 | [カメラ一覧]に表示されているカメラをすべて選択します。  |
| ③ 選択クリア | [カメラ一覧]で選択されているカメラをすべて選択解除します。  |

#### 4 [カメラ一覧]でカメラを選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

カメラ情報詳細画面の[登録情報]画面が表示されます。

または、[カメラ一覧]に表示されている、カメラを選択（カメラ名をクリックして青色反転させる）し、カメラ名をダブルクリックするか、右クリックしてポップアップメニューを表示し[詳細]を選択します。



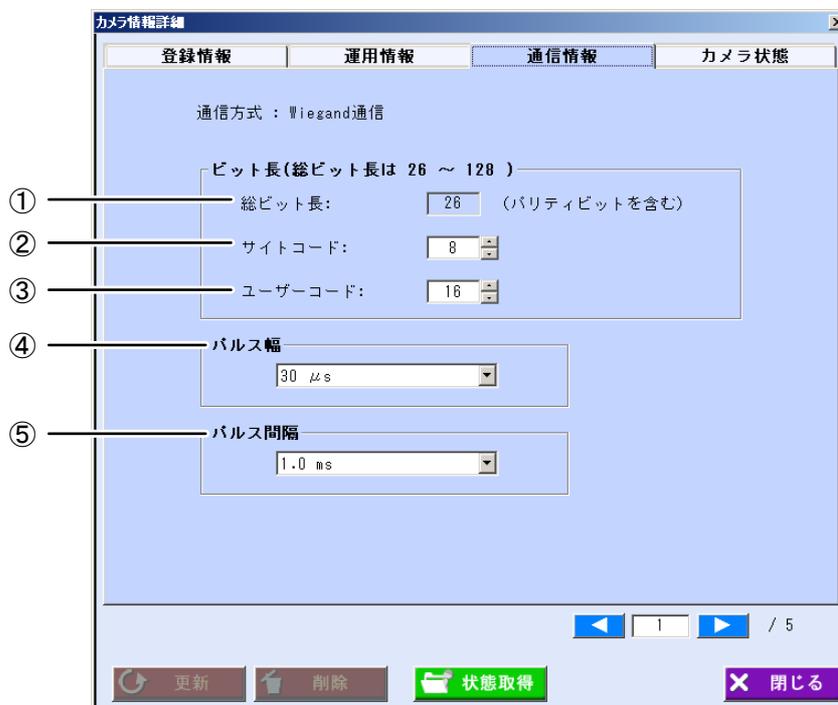
| 画面の項目        | 説明  |
|--------------|---|
| ① カメラ ID     | カメラの ID が表示されます。  |
| ② カメラ名       | カメラの名前が表示されます。  |
| ③ IP アドレス    | カメラに設定された IP アドレスが表示されます  |
| ④ 配布グループ     | 表示中のカメラが属する配布グループ (190 ページ) が表示されます。  |
| ⑤ MAC アドレス   | カメラの MAC アドレスが取得済か、未取得かが表示されます。   |
| ⑥ カメラ順序表示    | 「表示中のカメラ / カメラ一覧に表示されているカメラの総数」が表示されます。<br>表示中のカメラが、カメラ設定 / 保守画面のカメラ一覧に表示されているカメラのうち、何番目の情報かが表示されます。  |
| ⑦ カメラ情報表示切替え | カメラ設定 / 保守画面の[カメラ一覧]に表示されているカメラの情報を、順番に表示することができます。<br> ボタン：前のカメラ情報を表示します。<br> ボタン：次のカメラ情報を表示します。 |
| ⑧ 更新         | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑨ 削除         | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑩ 状態取得       | カメラの状態を取得して、[カメラ状態]画面の内容を更新します (174 ページ)。   |
| ⑪ 閉じる        | カメラ設定 / 保守画面に戻ります。  |

5 [運用情報]タブをクリックします。



| 画面の項目            | 説明   |
|------------------|--|
| ① カードリーダー接続時の認証  | カメラにカードリーダーが接続されているときに、虹彩認証を行うかどうかが表示されます。         |
| ② 上位認証           | 上位認証（12 ページ）の有無が表示されます。                            |
| ③ 音声モード          | カメラの音声モードが表示されます。                                  |
| ④ 音声言語           | カメラの音声言語が表示されます。                                   |
| ⑤ 認証結果出力1（認証 OK） | 認証成功時にカメラの認証結果出力1（認証 OK）端子からパルス信号を出力するかどうかが表示されます。 |
| ⑥ 認証結果出力2（認証 NG） | 認証失敗時にカメラの認証結果出力2（認証 NG）端子からパルス信号を出力するかどうかが表示されます。 |
| ⑦ 動作状態表示ランプ      | 動作状態表示ランプの動作が表示されます。                               |

## 6 [通信情報]タブをクリックします。



| 画面の項目     | 説明   |
|-----------|--|
| ① 総ビット長   | 総ビット長が表示されます。<br>②サイトコード+③ユーザーコード+パリティビット（2ビット）の合計が表示されます。 |
| ② サイトコード  | サイトコードのビット長が表示されます。  |
| ③ ユーザーコード | ユーザーコードのビット長が表示されます。                                       |
| ④ パルス幅    | パルス幅が表示されます。   |
| ⑤ パルス間隔   | パルス間隔が表示されます。  |

## 7 [カメラ状態]タブをクリックします。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① 取得日時   | [状態取得]ボタンをクリックして、カメラの状態を取得した日時が表示されます。  |
| ② 状態一覧   | [状態取得]ボタンをクリックすると、カメラの状態が表示されます。ネットワーク状態、カメラ状態、虹彩情報登録者数を表示します。<br><div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px 0;"> <span style="color: red; font-weight: bold;">!</span> <b>ご注意</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワーク状態、カメラ状態は、カメラの状態が取得されるたびに、本ソフトウェアに登録されます。</li> </ul> <div style="border: 1px solid blue; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block; margin: 5px 0;"> <span style="color: blue; font-weight: bold;">!</span> <b>ヒント</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・カメラ情報詳細の虹彩情報登録者数は、運用情報画面の上位認証が有りのときは上位認証で認証を受けた人数が+100のように表示されます。</li> </ul> |
| ③ アラーム情報 | 異常が発生している項目が表示されます。項目が表示されているときは、エラーメッセージ一覧を確認のうえ、お買い上げの販売店にご連絡ください。  |

## 8 [状態取得]ボタンをクリックし、カメラの状態を確認します。

カメラの状態が取得され、情報が更新されます。

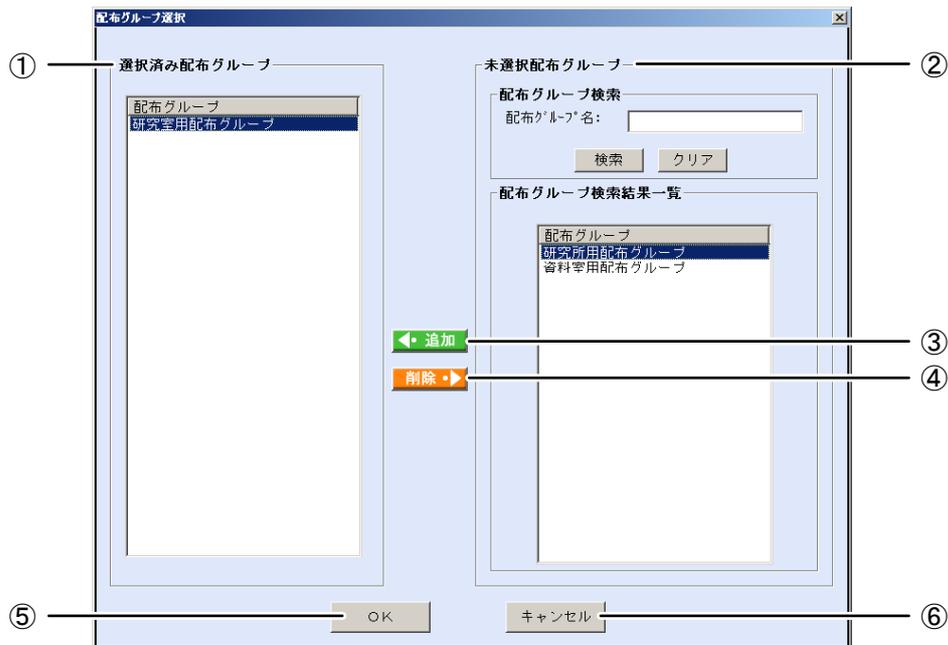
## 9 [閉じる]ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

## ■ 配布グループ選択画面について

検索条件に指定する配布グループを選択します。配布グループにより検索できるのは、指定した配布グループに登録されているカメラおよび、そのカメラで虹彩認証を受けられるユーザーです。次のいずれかの画面からの操作で、配布グループ選択画面が表示されます。

- ・ カメラ設定／保守画面で、配布グループの[選択]ボタンをクリックする。(169 ページ)
- ・ ユーザー選択画面で、配布グループの[選択]ボタンをクリックする。(179 ページ)
- ・ ユーザー情報画面で、配布グループの[選択]ボタンをクリックする。(195 ページ)



| 画面の項目        | 説明  |
|--------------|---|
| ① 選択済み配布グループ | <p>選択した配布グループが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 項目名「配布グループ」をクリックすると、配布グループの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示された配布グループを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[削除]を選択すると、[未選択配布グループ]に配布グループを移動します。</li> <li>・ 表示された配布グループをダブルクリックすると、[未選択配布グループ]に配布グループを移動します。</li> </ul> |
| ② 未選択配布グループ  | <p>[配布グループ検索]に検索条件を入力し、[配布グループ検索結果一覧]に配布グループを一覧表示します。</p> <p>[配布グループ検索結果一覧]から配布グループを選択します。</p>  |
| ③ 追加         | <p>[配布グループ検索結果一覧]で選択した配布グループを、[選択済み配布グループ]に移動します。</p> <p>[配布グループ検索結果一覧]で配布グループを選択するとクリックできます。</p>   |
| ④ 削除         | <p>選択した配布グループを、[選択済み配布グループ]から取り除きます。</p> <p>[選択済み配布グループ]で配布グループを選択するとクリックできます。</p>  |

| 画面の項目   | 説明   |
|---------|--|
| ⑤ OK    | 選択した配布グループを決定して、元の画面に戻ります。<br>[選択済み配布グループ]に配布グループを追加するとクリックできます。 |
| ⑥ キャンセル | 配布グループを選択せずに、元の画面に戻ります。  |

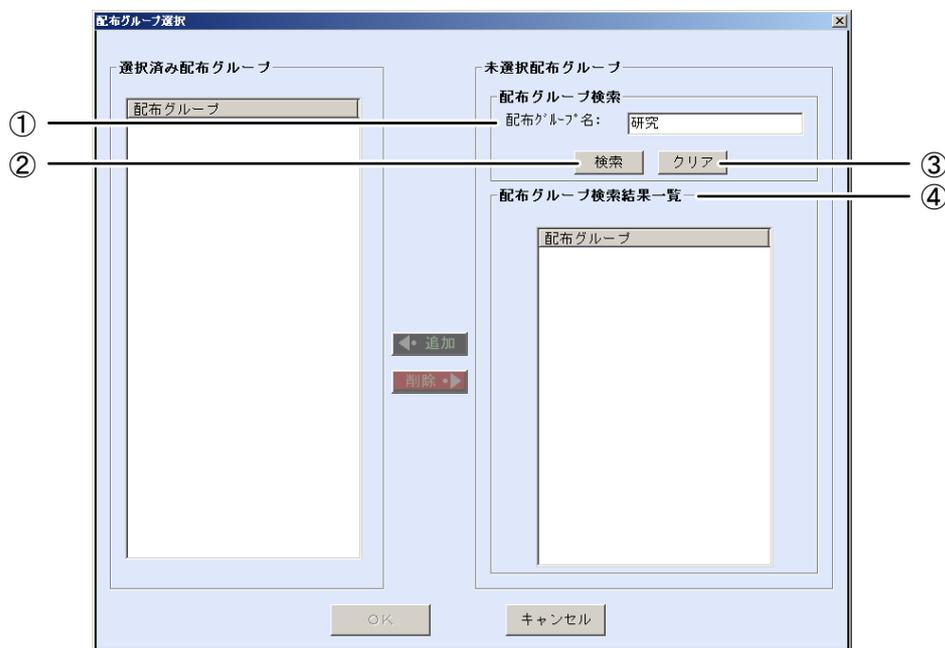
## ■ 配布グループを選択する

配布グループを選択します。複数の配布グループを選択して、元の画面に戻ることができます。

### 【操作】

#### 1 配布グループ選択画面で、[配布グループ検索]に検索条件を設定します。

すべての未選択配布グループを[配布グループ検索結果一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順2に進みます。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 配布グループ名 | 配布グループ名を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば研究室を入力したときは、配布グループ名が研究室で始まる配布グループが一覧に表示されます。 |
| ② 検索      | 設定した検索条件に一致した配布グループのうち、[選択済み配布グループ]に表示されていないものを、[配布グループ検索結果一覧]に表示します。         |
| ③ クリア     | 設定した検索条件を消去します。   |

| 画面の項目          | 説明   |
|----------------|--|
| ④ 配布グループ検索結果一覧 | <p>検索された配布グループが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 項目名「配布グループ」をクリックすると、配布グループの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示された配布グループを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[追加]を選択すると、[選択済み配布グループ]に配布グループを移動します。</li> <li>・ 表示された配布グループをダブルクリックすると、[選択済み配布グループ]に配布グループを移動します。</li> </ul> |

## 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定した検索条件に一致した配布グループのうち、[選択済み配布グループ]に表示されていないものが、[配布グループ検索結果一覧]に表示されます。

検索条件に一致した配布グループが見つからなかったときは、「該当する配布グループはありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

## 3 [配布グループ検索結果一覧] で配布グループを選択します。

[配布グループ検索結果一覧]で表示された配布グループ名を選択（マウスでクリックして青色反転させる）します。

## 4 [追加] ボタンをクリックします。

選択した配布グループが、[選択済み配布グループ]に移動します。

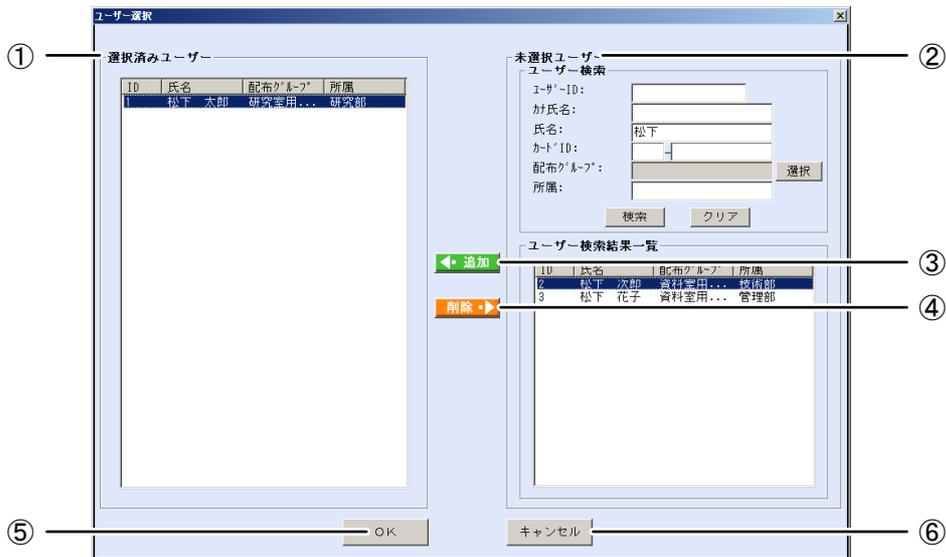
別の配布グループを選択したいときは、手順 3 または手順 1 から操作を繰り返します。

## 5 [OK] ボタンをクリックします。

配布グループが選択され、元の画面に戻ります。

## ■ ユーザー選択画面について

カメラ設定／保守画面でカメラ検索領域の配布ユーザー：[選択]ボタンをクリックすると、ユーザー選択画面が表示されます。指定したユーザーが虹彩認証を受けられるカメラを検索します。



| 画面の項目      | 説明   |
|------------|--|
| ① 選択済みユーザー | <p>選択したユーザーが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「ID」などの項目名をクリックすると、ユーザーの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>表示されたユーザーを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[削除]を選択すると、[ユーザー検索結果一覧]にユーザーを移動します。</li> <li>表示されたユーザーをダブルクリックすると、[ユーザー検索結果一覧]にユーザーを移動します。</li> </ul> |
| ② 未選択ユーザー  | <p>[ユーザー検索]に検索条件を入力し、[ユーザー検索結果一覧]にユーザーを一覧表示します。</p> <p>[ユーザー検索結果一覧]からユーザーを選択します。</p>   |
| ③ 追加       | <p>[ユーザー検索結果一覧]で選択したユーザーを、[選択済みユーザー]に移動します。</p> <p>[未選択ユーザー]でユーザーを選択するとクリックできます。</p>   |
| ④ 削除       | <p>選択したユーザーを、[選択済みユーザー]から取り除きます。</p> <p>[選択済みユーザー]でユーザーを選択するとクリックできます。</p>   |
| ⑤ OK       | <p>選択したユーザーを決定して、カメラ設定／保守画面に戻ります。</p> <p>[選択済みユーザー]にユーザーを追加するとクリックできます。</p>  |
| ⑥ キャンセル    | <p>ユーザーを選択せずに、カメラ設定／保守画面に戻ります。</p>   |

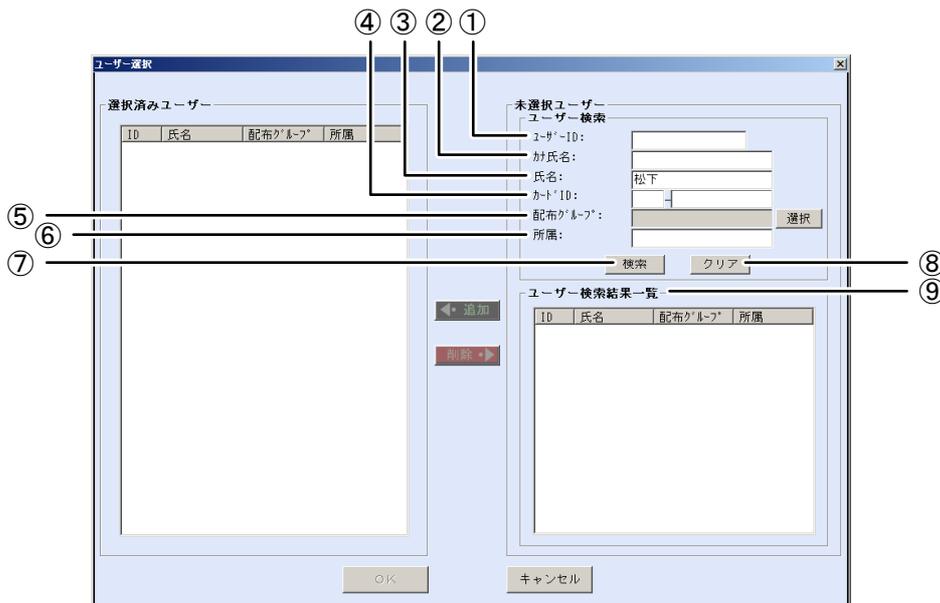
## ■ ユーザーを選択する

ユーザーを選択します。複数のユーザーを選択して、カメラ設定／保守画面に戻ることができます。

### 【操作】

#### 1 ユーザー選択画面で、[ユーザー検索]に検索条件を設定します。

すべての未選択ユーザーを[ユーザー検索結果一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。



| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ① ユーザーID | ユーザーの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力したときは、ユーザーID が 1 で始まるユーザーが一覧に表示されます。      |
| ② カナ氏名   | ユーザーの氏名のフリガナを入力します。前方一致で検索されます。<br>例えばマツシタを入力したときは、カナ氏名がマツシタで始まるユーザーが一覧に表示されます。    |
| ③ 氏名     | ユーザーの氏名を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば松下を入力したときは、氏名が松下で始まるユーザーが一覧に表示されます。               |
| ④ カード ID | ユーザーのカード ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 10 を入力したときは、カード ID が 10 で始まるユーザーが一覧に表示されます。 |

| 画面の項目        | 説明  |
|--------------|---|
| ⑤ 配布グループ     | [選択]ボタンをクリックし、配布グループ選択画面（175 ページ）を表示して配布グループを選択します。選択した配布グループが設定されているユーザーが検索されます。<br>例えば「配布グループ A」と「配布グループ B」のように、複数の配布グループを選択した場合は、「配布グループ A が設定されているユーザー」または「配布グループ B が設定されているユーザー」が一覧に表示されます。<br>複数の配布グループを選択したときは、 <input type="checkbox"/> をクリックして確認します。 |
| ⑥ 所属         | ユーザーの所属を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば総務を入力したときは、所属が総務で始まるユーザーが一覧に表示されます。  |
| ⑦ 検索         | 設定した検索条件に一致したユーザーのうち、[選択済みユーザー]に表示されていないものを、[ユーザー検索結果一覧]に表示します。   |
| ⑧ クリア        | 設定した検索条件を消去します。   |
| ⑨ ユーザー検索結果一覧 | 検索されたユーザーが一覧表示されます。<br>・ 「ID」などの項目名をクリックすると、ユーザーの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。<br>・ 表示されたユーザーを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[追加]を選択すると、[選択済みユーザー]にユーザーを移動します。<br>・ 表示されたユーザーをダブルクリックすると、[選択済みユーザー]にユーザーを移動します。                     |

## 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したユーザーのうち、[選択済みユーザー]に表示されていないユーザーが、[ユーザー検索結果一覧]に表示されます。

検索条件に一致したユーザーが見つからなかったときは、「一致するユーザーはいませんでした。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

## 3 [ユーザー検索結果一覧]でユーザーを選択します。

[ユーザー検索結果一覧]で表示されたユーザーを選択（マウスでクリックして青色反転させる）します。

## 4 [追加]ボタンをクリックします。

選択したユーザーが、[選択済みユーザー]に移動します。

別のユーザーを選択したいときは、手順 3 または手順 1 から操作を繰り返します。

## 5 [OK]ボタンをクリックします。

ユーザーが選択され、カメラ設定／保守画面に戻ります。

## カメラ情報をファイルに出力する .....

カメラ設定／保守画面のカメラ一覧で選択したカメラの情報を、カメラ情報 CSV ファイル（219 ページ）に出力します。

### 【操作】

#### 1 カメラ設定／保守画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守（全検索）]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「カメラの状態を確認する」のカメラ設定／保守画面（169 ページ）をご覧ください。

#### 2 [検索] ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。

検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

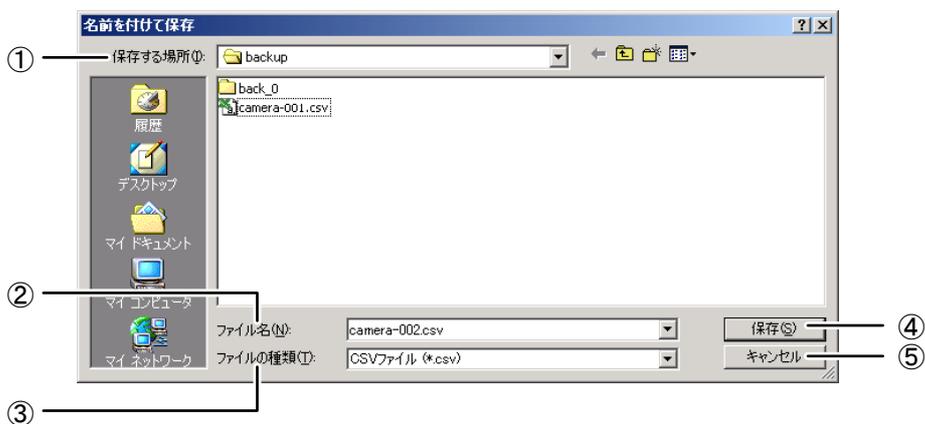
#### 3 [カメラ一覧]で、カメラ情報 CSV ファイルに出力するカメラを選択します。

#### 4 [エクスポート] ボタンをクリックします。

名前を付けて保存画面が表示されます。

## 5 エクスポートファイル名を設定します。

カメラ情報 CSV ファイルをエクスポートするフォルダを指定し、ファイル名を設定します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 保存する場所  | ファイルを保存するフォルダを指定します。  |
| ② ファイル名   | CSV ファイル名を入力します。<br>全角または半角で登録できます。ただし、¥、/、:、,、;、*、?、"、<br>>、 は使用できません。 |
| ③ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。カメラ情報は、CSV 形式のファイル限定のため、変更はできません。                          |
| ④ 保存      | CSV ファイルに出力して、カメラ設定／保守画面に戻ります。  |
| ⑤ キャンセル   | CSV ファイルに出力せずに、カメラ設定／保守画面に戻ります。   |

## 6 [保存] ボタンをクリックします。

手順 3 で選択したカメラの情報が、カメラ情報 CSV ファイルに出力され、「エクスポートが完了しました。」と表示されます。

## 7 [OK] ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

# カメラを再起動する .....

カメラを再起動します。

## 【操作】

### 1 カメラ設定／保守画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順2に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守（全検索）]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「カメラの状態を確認する」のカメラ設定／保守画面（169 ページ）をご覧ください。

### 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順1で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順1から操作をやり直します。

### 3 [カメラ一覧]でカメラを選択し、[リセット]ボタンをクリックします。

カメラにリセットを要求したメッセージが表示されます。

#### ⚠️ ご注意

・カメラをリセットすると、虹彩情報が自動配信されることがあります。

### 4 [OK]ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

## ■ カメラの起動に伴う虹彩情報の自動配信について

カメラを起動した場合（再起動した場合）は、カメラの準備ができたときに虹彩情報が配信されます。

# カメラを開始する、停止する .....

認証動作を停止しているカメラを開始または開始しているカメラの認証動作を停止します。

## 【操作】

### 1 カメラ設定／保守画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[カメラ設定／保守]メニューの[カメラ設定／保守（全検索）]を選択することにより、すべてのカメラを[カメラ一覧]に表示することができます。



画面の項目については、「カメラの状態を確認する」のカメラ設定／保守画面（169 ページ）をご覧ください。

### 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラが、[カメラ一覧]に表示されます。検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

### 3 [カメラ一覧]でカメラを選択し、[開始]ボタン（または[停止]ボタン）をクリックします。

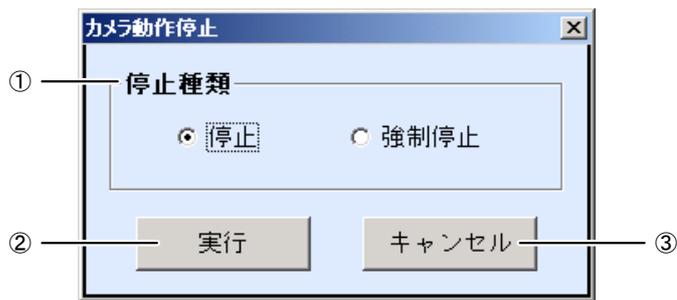
[開始]ボタンをクリックしたときは、確認のメッセージが表示されます。[はい]ボタンをクリックすると、カメラが開始されます。

[停止]ボタンをクリックしたときは、カメラ動作停止画面が表示されます。

#### ⚠️ ご注意

- ・ [カメラ一覧]に表示されたカメラの状態が「不明」、「ダウンロード要」、「—」のカメラは開始、停止できません。

#### 4 停止の種類を選択します。



| 画面の項目   | 説明   |
|---------|--|
| ① 停止種類  | 停止種類を選択します。<br>カメラが虹彩認証中のときに、虹彩認証が終わってから停止するときには、停止を選択します。この場合認証結果がドア制御ボックスに出力されます。<br>虹彩認証が終わるのを待たずに停止するときは、強制停止を選択します。この場合認証結果はドア制御ボックスに出力されません。 |
| ② 実行    | カメラを停止して、カメラ設定／保守画面に戻ります。  |
| ③ キャンセル | カメラを停止せずに、カメラ設定／保守画面に戻ります。   |

#### 5 [実行] ボタンをクリックします。

「カメラを停止しました。」または「カメラを強制停止しました。」と表示されます。

#### 6 [OK] ボタンをクリックします。

カメラ設定／保守画面に戻ります。

# 設定情報を確認する

## 管理者情報を確認する .....

本ソフトウェアを操作するための管理者の情報を確認します。

### 【操作】

- 1 環境設定画面で、[管理者情報] ボタンをクリックします。または、メニューバーより[環境設定]メニューの[管理者情報]を選択します。

管理者情報画面の[情報/権限]画面が表示されます。



| 画面の項目  | 説明                          |
|--------|-----------------------------|
| ① 新規   | 操作者権限の管理者は使用できません。          |
| ② 登録   | 操作者権限の管理者は使用できません。          |
| ③ 一覧選択 | 情報を表示する管理者を選択します (187 ページ)。 |
| ④ 削除   | 操作者権限の管理者は使用できません。          |
| ⑤ 閉じる  | 管理者情報画面を閉じます。               |

- 2 [一覧選択] ボタンをクリックします。

管理者一覧画面が表示されます。

### 3 管理者を選択します。

[管理者一覧]に表示されている、登録済み管理者名を選択（管理者名をクリックして青色反転させる）します。または表示されている管理者名をダブルクリックします。ダブルクリックした場合は手順5にすすみます。



| 画面の項目   | 説明  |
|---------|---|
| ① 管理者一覧 | 登録済みの管理者が一覧表示されます。管理者情報画面に表示したい管理者を選択します。<br>選択できる管理者は1名だけです。<br>表示された管理者をダブルクリックすると、管理者情報詳細画面に管理者情報を表示します。 |
| ② OK    | 選択した管理者の管理者情報を管理者情報画面に表示します。  |
| ③ 閉じる   | 管理者選択を取り消し、管理者情報画面に戻ります。  |

### 4 [OK]ボタンをクリックします。

管理者情報画面に戻り、手順3で選択した管理者の情報が表示されます。

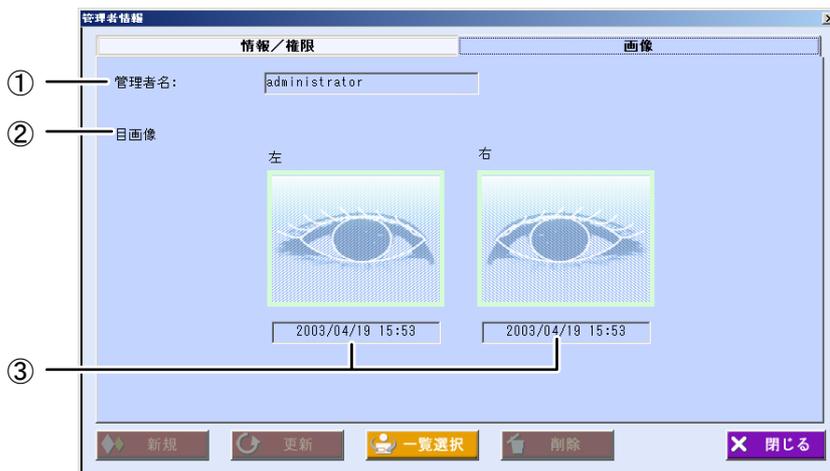
## 5 管理者の情報を確認します。



| 画面の項目      | 説明  |
|------------|---|
| ① 管理者名     | 管理者の名前が表示されます。  |
| ② パスワード入力  | 管理者のパスワードが*で表示されます。   |
| ③ 再パスワード入力 | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ④ メールアドレス  | メールアドレスが表示されます。   |
| ⑤ 権限       | 管理者の権限が表示されます。  |
| ⑥ 虹彩情報     | 虹彩情報の登録状況が表示されます。登録状況によって背景色が異なります。<br>・ 未撮影（背景色：赤）<br>虹彩を撮影していません。<br>・ 登録済（背景色：青）<br>虹彩を撮影し、管理者情報にも登録されています。<br>撮影した目画像は[画像]画面で確認します。 |
| ⑦ 虹彩撮影     | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑧ 虹彩クリア    | 操作者権限の管理者は使用できません。  |

## 6 [画像]タブをクリックします。

[画像]画面が表示されます。撮影した写真を確認できます。続けて別の管理者の情報を確認するときは、手順 2 から操作を繰り返します。



| 画面の項目  | 説明   |
|--------|--|
| ① 管理者名 | 管理者の名前が表示されます。                             |
| ② 目画像  | 撮影した目画像が表示されます。<br>画像の縁の色は撮影結果の品質により変わります。 |
| ③ 撮影日時 | 撮影日時を表示します。                                |

## 7 [閉じる]ボタンをクリックします。

管理者情報画面を閉じます。

## 登録カメラ情報を確認する .....

登録カメラを確認します。

### 📖 ヒント

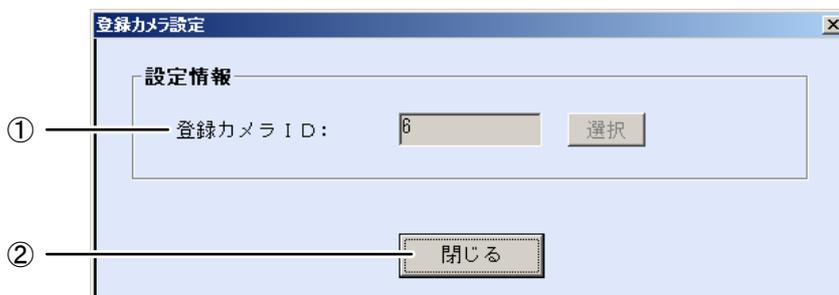
・本ソフトウェアに管理者名と虹彩認証でログインするには、登録カメラを選択している必要があります。

### 【操作】

#### 1 環境設定画面で、[登録カメラ設定]ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[登録カメラ設定]を選択します。

登録カメラ設定画面が表示されます。

#### 2 登録カメラ情報を確認します。



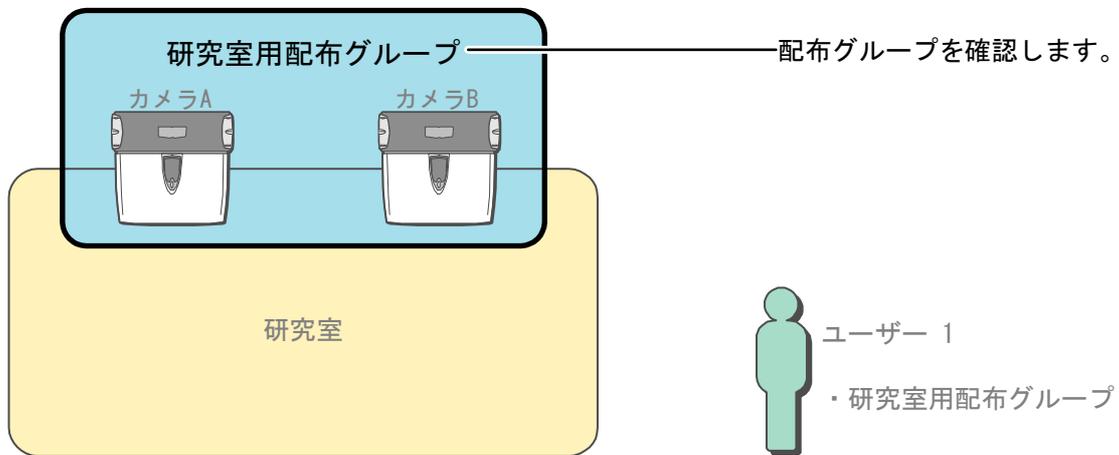
| 画面の項目      | 説明                    |
|------------|-----------------------|
| ① 登録カメラ ID | 登録カメラのカメラ ID が表示されます。 |
| ② 閉じる      | 登録カメラ設定画面を閉じます。       |

#### 3 [閉じる]ボタンをクリックします。

登録カメラ設定画面を閉じます。

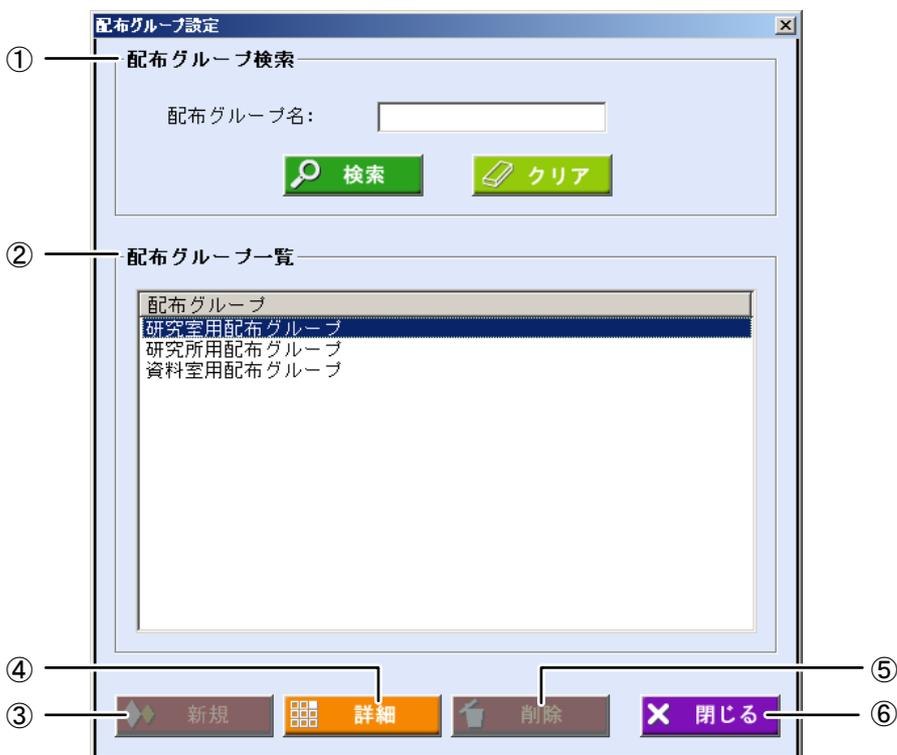
## 配布グループを確認する .....

複数のカメラを一括で管理するための配布グループを確認します。配布グループにはカメラが登録されています。



### ■ 配布グループ設定画面について

環境設定画面より[配布グループ設定]ボタンをクリックするか、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[配布グループ設定]を選択すると、配布グループ設定画面が表示されます。



| 画面の項目      | 説明  |
|------------|---|
| ① 配布グループ検索 | [配布グループ一覧]に表示する配布グループの条件を設定します。   |
| ② 配布グループ一覧 | <p>検索された配布グループが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>「配布グループ」の項目名をクリックすると、配布グループの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>表示された配布グループを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[詳細]を選択すると、[配布グループ詳細]画面に配布グループを表示します。</li> <li>表示された配布グループをダブルクリックすると、配布グループが選択されて配布グループ詳細画面が表示されます。</li> </ul> |
| ③ 新規       | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ④ 詳細       | <p>[配布グループ一覧]に表示されている配布グループの情報を表示します。</p> <p>[配布グループ一覧]で配布グループを選択するとクリックできます。</p>   |
| ⑤ 削除       | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑥ 閉じる      | 配布グループ設定画面を閉じます。  |

## ■ 配布グループを確認する

配布グループの情報を確認します。

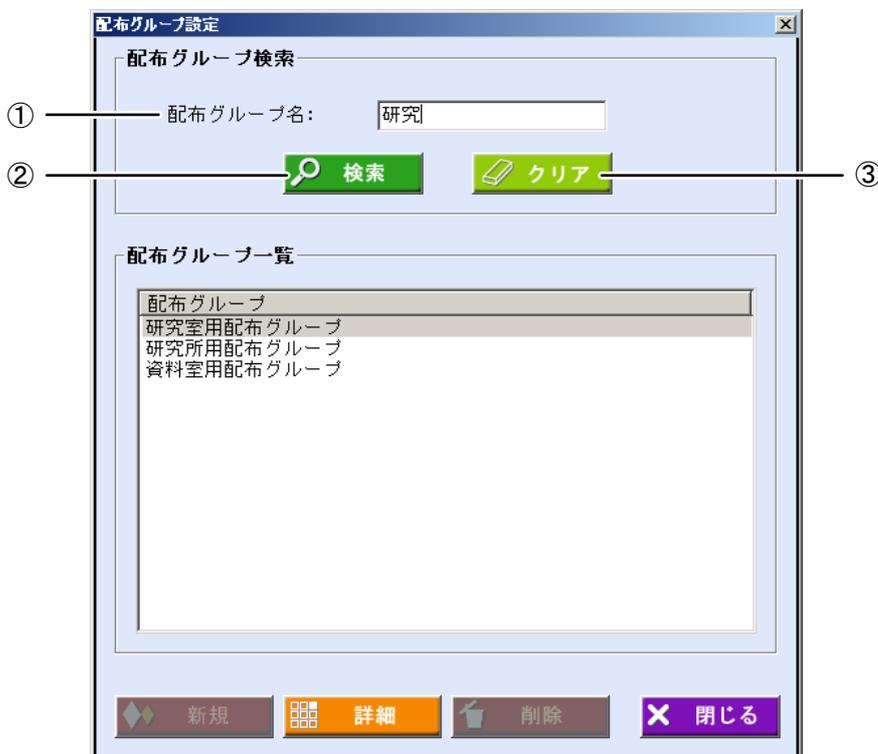
### 【操作】

- 1 環境設定画面で、[配布グループ設定]ボタンをクリックします。または、メニューバーより[環境設定]メニューの[配布グループ設定]を選択します。

配布グループ設定画面が表示されます。

## 2 [配布グループ検索]に検索条件を設定します。

すべての配布グループを[配布グループ一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順3に進みます。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 配布グループ名 | 配布グループ名を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば研究室を入力したときは、配布グループ名が研究室で始まる配布グループが一覧に表示されます。 |
| ② 検索      | 設定した検索条件に一致した配布グループを、[配布グループ一覧]に表示します。  |
| ③ クリア     | 設定した検索条件を消去します。   |

## 3 [検索]ボタンをクリックします。

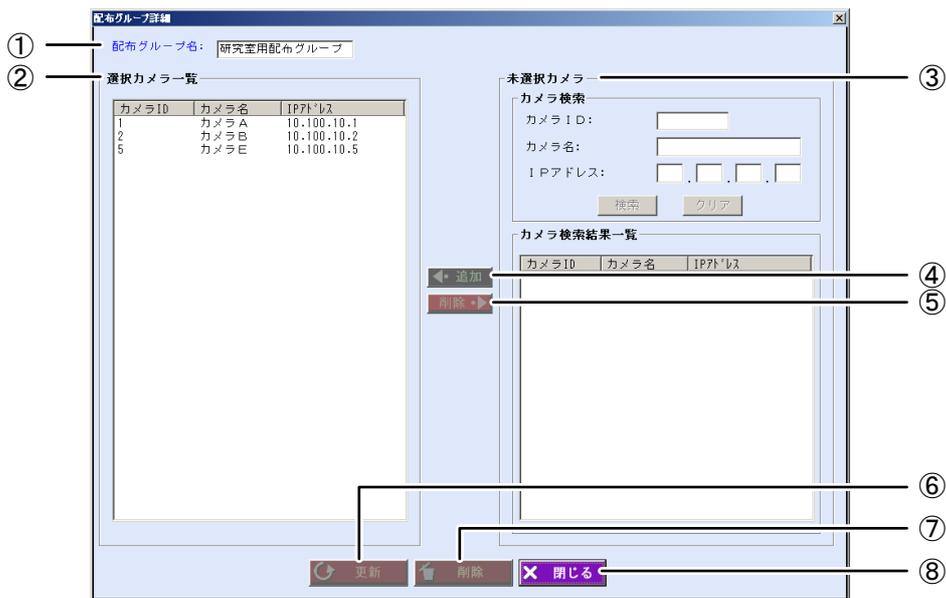
手順2で設定した検索条件に一致した配布グループが、[配布グループ一覧]に表示されます。検索条件に一致した配布グループが見つからなかったときは、「該当する配布グループはありません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順2から操作をやり直します。

## 4 [配布グループ一覧]で配布グループを選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

配布グループ詳細画面が表示されます。

または、[配布グループ一覧]に表示されている、配布グループを選択（配布グループ名をクリックして青色反転させる）し、配布グループ名をダブルクリックするか、右クリックしてポップアップメニューを表示し[詳細]を選択します。

## 5 配布グループの情報を確認します。



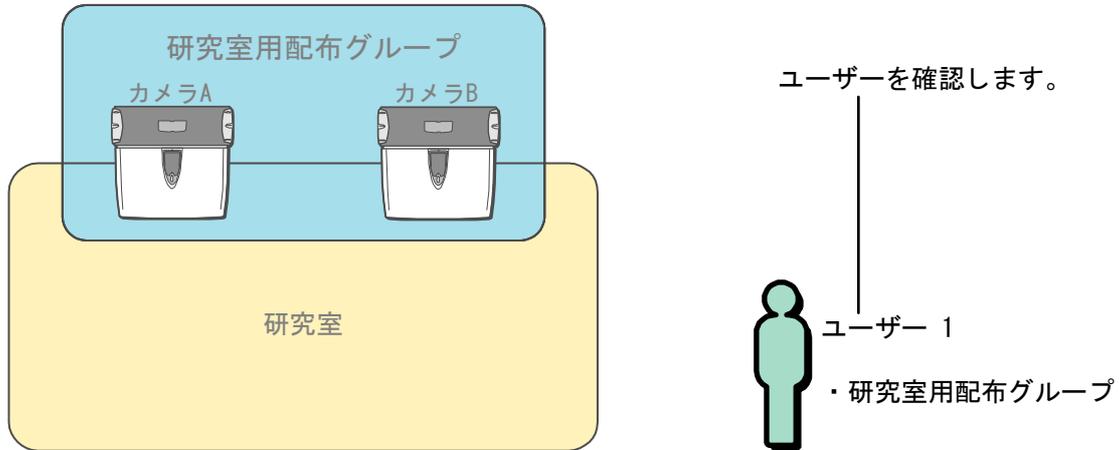
| 画面の項目     | 説明                       |
|-----------|--------------------------|
| ① 配布グループ名 | 配布グループの名前が表示されます。        |
| ② 選択カメラ一覧 | 配布グループに登録したカメラが一覧表示されます。 |
| ③ 未選択カメラ  | 操作者権限の管理者は使用できません。       |
| ④ 追加      | 操作者権限の管理者は使用できません。       |
| ⑤ 削除      | 操作者権限の管理者は使用できません。       |
| ⑥ 更新      | 操作者権限の管理者は使用できません。       |
| ⑦ 削除      | 操作者権限の管理者は使用できません。       |
| ⑧ 閉じる     | 配布グループ設定画面に戻ります。         |

## 6 [閉じる]ボタンをクリックします。

配布グループ設定画面に戻ります。

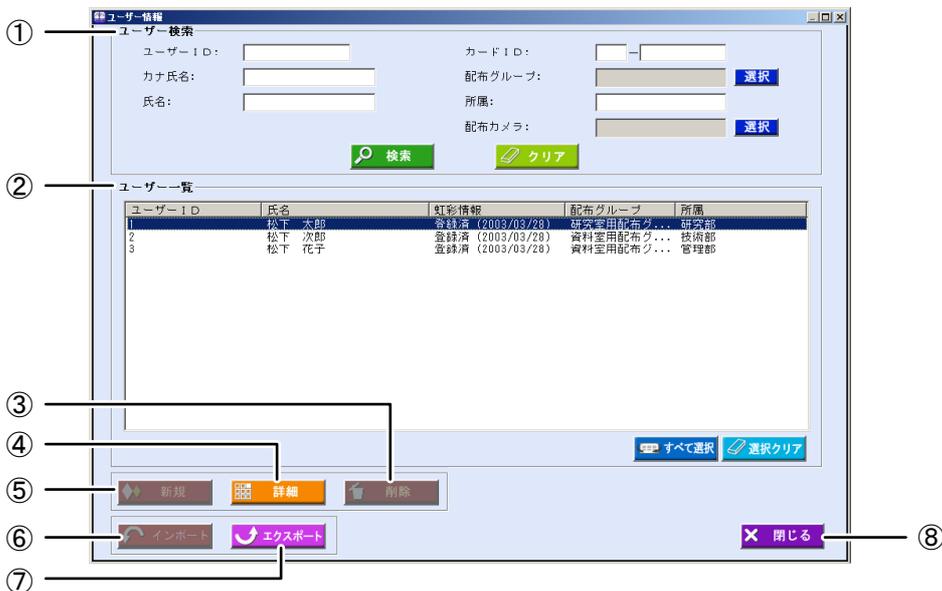
# ユーザーを確認する .....

虹彩認証を受けるユーザーを確認します。ユーザーには配布グループが登録されています。



## ■ ユーザー情報画面について

メインメニュー画面より[ユーザー情報]ボタンをクリックするか、メニューバーより[ユーザー情報]メニューの[ユーザー情報]を選択すると、ユーザー情報画面が表示されます。



| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① ユーザー検索 | [ユーザー一覧]に表示するユーザーの条件を設定します。   |
| ② ユーザー一覧 | 検索されたユーザーが一覧表示されます。<br><br><div style="border: 1px solid red; border-radius: 50%; padding: 2px; display: inline-block;"> <span style="color: red; font-weight: bold;">!</span> <b>ご注意</b> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ [ユーザー一覧]では、配布カメラを指定してユーザーを検索した場合、指定したカメラで上位認証を受けたユーザーは緑色で表示されます。</li> </ul> |
| ③ 削除     | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ④ 詳細     | [ユーザー一覧]に表示されているユーザーの情報を表示します。  |
| ⑤ 新規     | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑥ インポート  | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑦ エクスポート | ユーザー情報をファイルに出力します（203 ページ）。   |
| ⑧ 閉じる    | メインメニュー画面に戻ります。   |

## ■ ユーザーを確認する

ユーザーの情報を確認します。

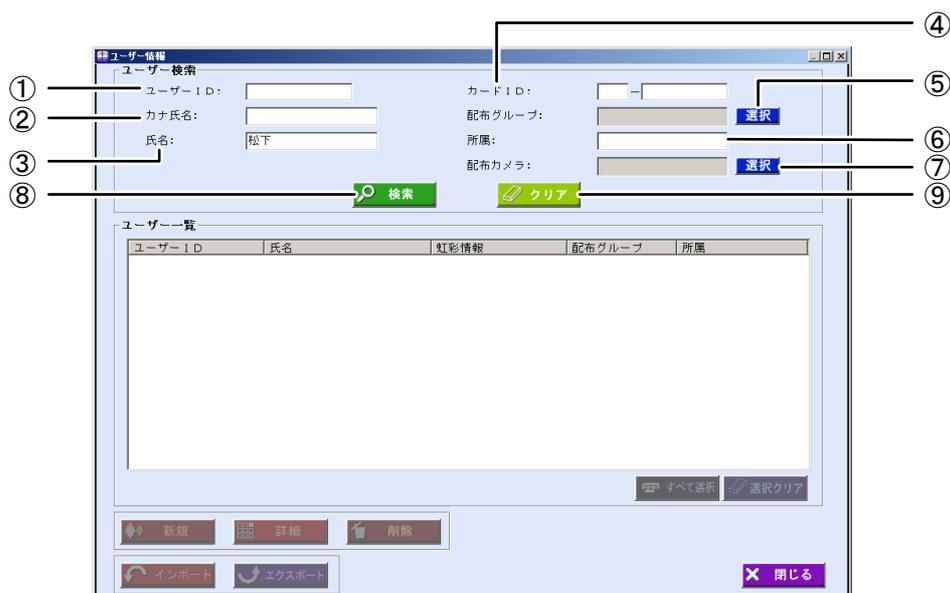
### 【操作】

1 メインメニュー画面で、[ユーザー情報]ボタンをクリックします。または、メニューバーの[ユーザー情報]より[ユーザー情報]を選択します。

ユーザー情報画面が表示されます。

2 [ユーザー検索]に検索条件を設定します。

すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順3に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[ユーザー情報]メニューの[ユーザー情報（全検索）]を選択することにより、すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示することができます。



| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ① ユーザーID | ユーザーの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力したときは、ユーザーID が 1 で始まるユーザーが一覧に表示されます。  |
| ② カナ氏名   | ユーザーの氏名のフリガナを入力します。前方一致で検索されます。<br>例えばマツシタを入力したときは、カナ氏名がマツシタで始まるユーザーが一覧に表示されます。  |
| ③ 氏名     | ユーザーの氏名を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば松下を入力したときは、氏名が松下で始まるユーザーが一覧に表示されます。   |
| ④ カード ID | ユーザーのカード ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 10 を入力したときは、カード ID が 10 で始まるユーザーが一覧に表示されます。   |
| ⑤ 配布グループ | <p>[選択]ボタンをクリックし、配布グループ選択画面（175 ページ）を表示して配布グループを選択します。選択した配布グループが設定されているユーザーが検索されます。</p> <p>例えば「配布グループ A」と「配布グループ B」のように、複数の配布グループを選択した場合は、「配布グループ A が設定されているユーザー」または「配布グループ B が設定されているユーザー」が一覧に表示されます。</p> <p>複数の配布グループを選択したときは、▼をクリックして確認します。</p> <p><b>！ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・すでに[配布カメラ]で選択をおこなっている場合は、配布グループの選択はできません。</li> </ul> |
| ⑥ 所属     | ユーザーの所属を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば総務を入力したときは、所属が総務で始まるユーザーが一覧に表示されます。   |
| ⑦ 配布カメラ  | <p>[選択]ボタンをクリックし、カメラ選択画面（200 ページ）を表示してカメラを選択します。選択したカメラで認証を受けられるユーザーが検索されます。</p> <p>例えば「カメラ A」と「カメラ B」のように、複数のカメラを選択した場合は、「カメラ A で認証を受けられるユーザー」または「カメラ B で認証を受けられるユーザー」が一覧に表示されます。</p> <p>複数のカメラを選択したときは、▼をクリックして確認します。</p> <p><b>！ ご注意</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・すでに[配布グループ]で選択をおこなっている場合は、配布カメラの選択はできません。</li> </ul>                         |
| ⑧ 検索     | 設定した検索条件に一致したユーザーを、[ユーザー一覧]に表示します。   |
| ⑨ クリア    | 設定した検索条件を消去します。  |

### 3 [検索] ボタンをクリックします。

手順 2 で設定したすべての検索条件に一致したユーザーが、[ユーザー一覧]に表示されます。検索条件に一致したユーザーが見つからなかったときは、「一致するユーザーはいませんでした。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 2 から操作をやり直します。

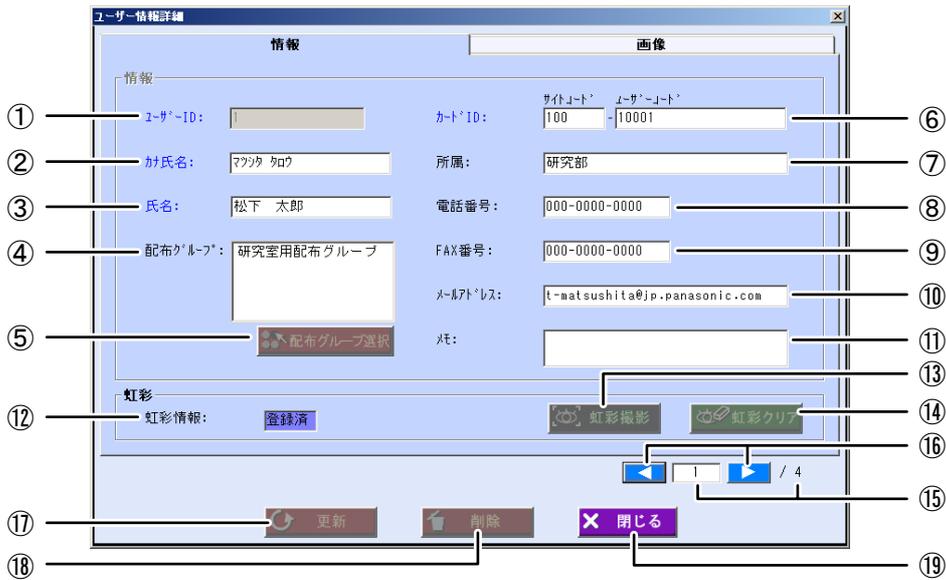


| 画面の項目    | 説明  |
|----------|---|
| ① ユーザー一覧 | <p>検索されたユーザーが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・「ユーザーID」などの項目名をクリックすると、ユーザーの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・表示されたユーザーを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。表示されるメニュー項目は、[詳細]、[エクスポート]で、ユーザー情報画面（194 ページ）の同名称のボタンと同様の操作をおこなえます。</li> <li>・表示されたユーザーをダブルクリックすると、ユーザー情報詳細画面を表示します。</li> </ul> |
| ② すべて選択  | [ユーザー一覧]に表示されているユーザーをすべて選択します。  |
| ③ 選択クリア  | [ユーザー一覧]で選択されているユーザーをすべて選択解除します。  |

### 4 [ユーザー一覧]でユーザーを選択し、[詳細]ボタンをクリックします。

ユーザー情報詳細画面の[情報]画面が表示されます。

## 5 ユーザー情報を確認します。

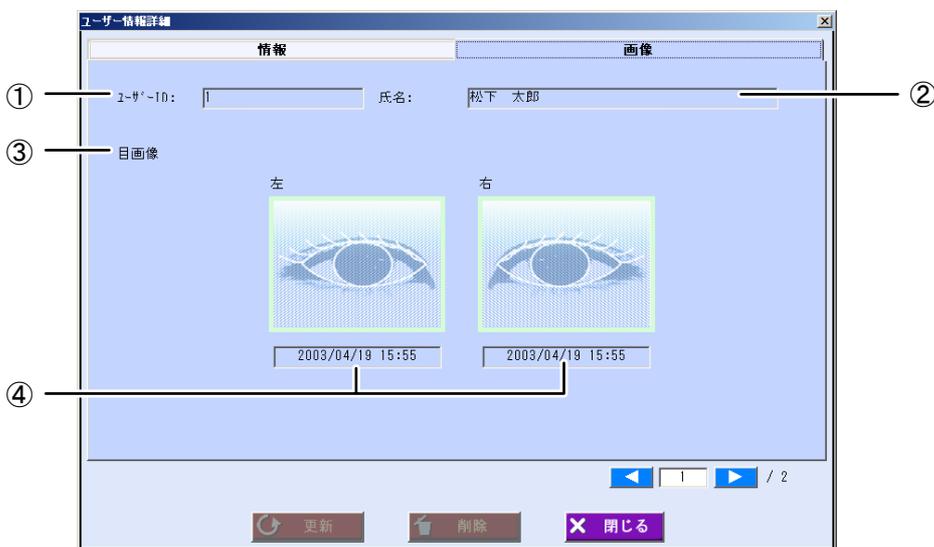


| 画面の項目      | 説明  |
|------------|---|
| ① ユーザーID   | ユーザーの ID が表示されます。   |
| ② カナ氏名     | ユーザーの氏名のフリガナが表示されます。  |
| ③ 氏名       | ユーザーの氏名が表示されます。   |
| ④ 配布グループ   | ユーザーに設定された配布グループが表示されます。  |
| ⑤ 配布グループ選択 | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑥ カードID    | カード ID が表示されます。   |
| ⑦ 所属       | ユーザーの所属が表示されます。   |
| ⑧ 電話番号     | ユーザーの電話番号が表示されます。   |
| ⑨ FAX 番号   | ユーザーの FAX 番号が表示されます。  |
| ⑩ メールアドレス  | ユーザーのメールアドレスが表示されます。  |
| ⑪ メモ       | ユーザーに関するメモが表示されます。  |
| ⑫ 虹彩情報     | 虹彩の撮影状況が表示されます。撮影状況によって背景色が異なります。<br><ul style="list-style-type: none"> <li>・ 未撮影 (背景色: 赤)<br/>虹彩を撮影していません。</li> <li>・ 登録済 (背景色: 青)<br/>虹彩を撮影し、ユーザー情報にも登録されています。</li> </ul> 目画像は[画像]画面で確認します。 |
| ⑬ 虹彩撮影     | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑭ 虹彩クリア    | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑮ ユーザー順序表示 | 「表示中のユーザー / ユーザー一覧」に表示されているユーザーの総数が表示されます。<br>表示中のユーザーが、ユーザー情報画面の[ユーザー一覧]に表示されているユーザーのうち、何番目の情報が表示されます。   |

| 画面の項目         | 説明  |
|---------------|---|
| ⑯ ユーザー情報表示切替え | ユーザー情報画面の[ユーザー一覧]に表示されているユーザーの情報を、順番に表示することができます。<br> ボタン：前のユーザー情報を表示します。<br> ボタン：次のユーザー情報を表示します。 |
| ⑰ 更新          | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑱ 削除          | 操作者権限の管理者は使用できません。  |
| ⑲ 閉じる         | ユーザー情報画面に戻ります。  |

## 6 [画像]タブをクリックします。

[画像]画面が表示されます。撮影した写真を確認できます。



| 画面の項目    | 説明   |
|----------|--|
| ① ユーザーID | ユーザーIDが表示されます。                             |
| ② 氏名     | ユーザーの氏名が表示されます。                            |
| ③ 目画像    | 撮影した目画像が表示されます。<br>画像の縁の色は撮影結果の品質により変わります。 |
| ④ 撮影日時   | 目画像の撮影日時を表示します。                            |

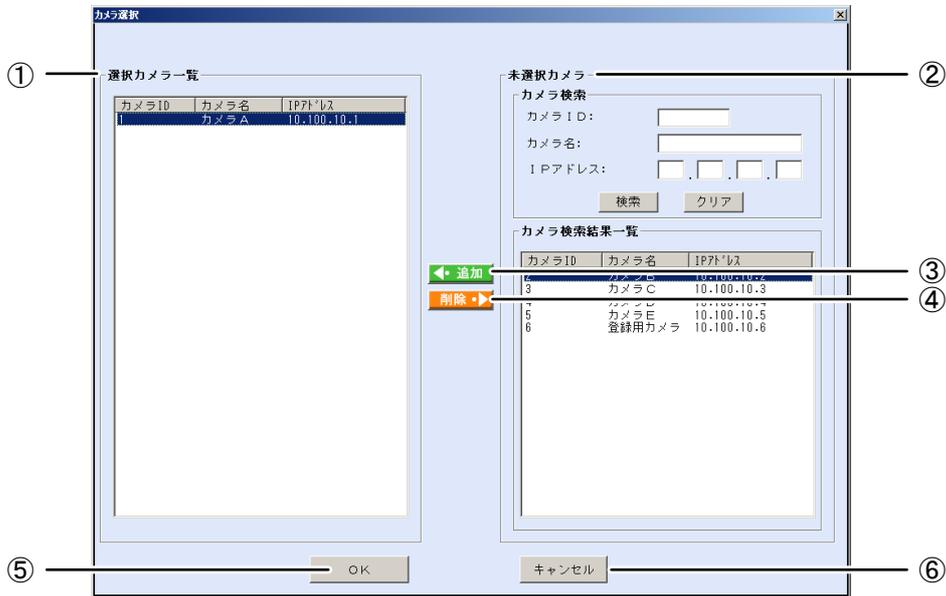
## 7 [閉じる]ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面に戻ります。

## ■ カメラ選択画面について

次のいずれかの操作で、カメラ選択画面が表示されます。

- ・ユーザー情報画面で、配布カメラの[選択]ボタンをクリックする。(195 ページ)
- ・ログ情報画面で、カメラ名の[選択]ボタンをクリックする。(156 ページ)



| 画面の項目     | 説明   |
|-----------|--|
| ① 選択カメラ一覧 | <p>選択したカメラが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「カメラ ID」などの項目名をクリックすると、カメラの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示されたカメラを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[削除]を選択すると、[カメラ検索結果一覧]にカメラを移動します。</li> <li>・ 表示されたカメラをダブルクリックすると、[カメラ検索結果一覧]にカメラを移動します。</li> </ul> |
| ② 未選択カメラ  | <p>[カメラ検索]に検索条件を入力し、[カメラ検索結果一覧]にカメラを一覧表示します。</p> <p>[カメラ検索結果一覧]からカメラを選択します。</p>  |
| ③ 追加      | <p>[カメラ検索結果一覧]で選択したカメラを、[選択カメラ一覧]に移動します。[カメラ検索結果一覧]でカメラを選択するとクリックできます。</p>   |
| ④ 削除      | <p>選択したカメラを、[選択カメラ一覧]から取り除きます。[選択カメラ一覧]でカメラを選択するとクリックできます。</p>   |
| ⑤ OK      | <p>選択したカメラを決定して、ユーザー情報画面に戻ります。[選択カメラ一覧]にカメラを追加するとクリックできます。</p>   |
| ⑥ キャンセル   | <p>カメラを選択せずに、ユーザー情報画面に戻ります。</p>  |

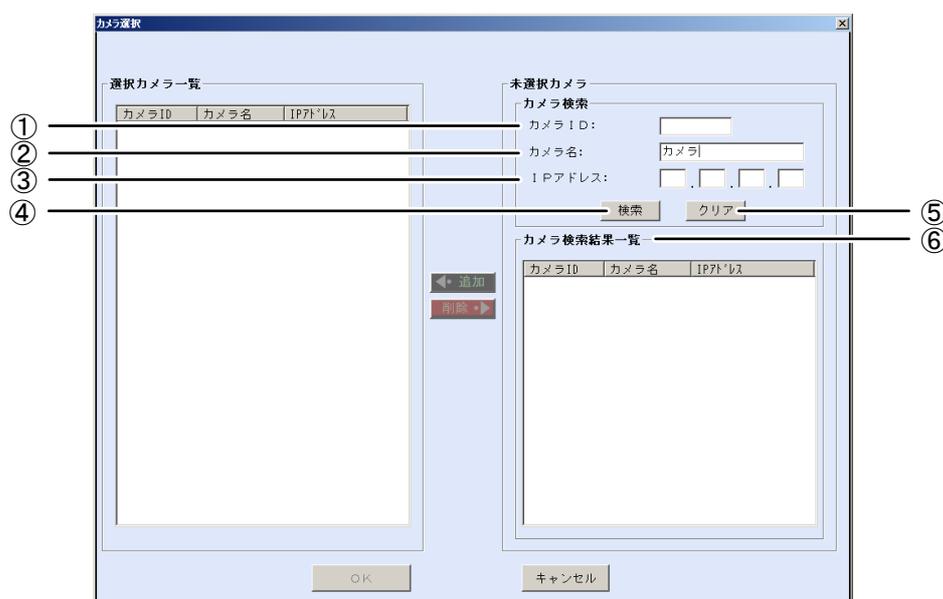
## ■ カメラを選択する

カメラを選択します。複数のカメラを選択して、ユーザー情報画面に戻ることができます。

### 【操作】

#### 1 カメラ選択画面で、[カメラ検索]に検索条件を設定します。

すべての未選択カメラを[カメラ検索結果一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。



| 画面の項目     | 説明   |
|-----------|--|
| ① カメラ ID  | カメラの ID を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば 1 を入力したときは、カメラ ID が 1 で始まるカメラが一覧に表示されます。  |
| ② カメラ名    | カメラの名前を入力します。前方一致で検索されます。<br>例えば BM-ET を入力したときは、カメラ名が BM-ET で始まるカメラが一覧に表示されます。   |
| ③ IP アドレス | カメラに設定された IP アドレスを入力します。入力欄ごとに完全一致で検索されます。<br>例えば初めの欄に 10、2 番目の欄に 2 を入力したときは、10.2.1.1 や 10.2.200.200 などの IP アドレスが設定されているカメラが一覧に表示されます。 |
| ④ 検索      | 設定した検索条件に一致したカメラのうち、[選択カメラ一覧]に表示されていないものを[カメラ検索結果一覧]に表示します。  |

| 画面の項目       | 説明  |
|-------------|---|
| ⑤ クリア       | 設定した検索条件を消去します。   |
| ⑥ カメラ検索結果一覧 | <p>検索されたカメラが一覧表示されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 「カメラ ID」などの項目名をクリックすると、カメラの表示順が変更されます。一度クリックすると、昇順に表示されます。もう一度クリックすると、降順に表示されます。</li> <li>・ 表示されたカメラを右クリックすると、ポップアップメニューが表示されます。メニューより[追加]を選択すると、[選択カメラ一覧]にカメラを移動します。</li> <li>・ 表示されたカメラをダブルクリックすると、[選択カメラ一覧]にカメラを移動します。</li> </ul> |

## 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したカメラのうち、[選択カメラ一覧]に表示されていないものを[カメラ検索結果一覧]に表示されます。

検索条件に一致したカメラが見つからなかったときは、「一致するカメラは見つかりません。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

## 3 [カメラ検索結果一覧]でカメラを選択します。

## 4 [追加]ボタンをクリックします。

選択したカメラが、[選択カメラ一覧]に移動します。

別のカメラを選択したいときは、手順 3 または手順 1 から操作を繰り返します。

## 5 [OK]ボタンをクリックします。

カメラが選択され、ユーザー情報画面に戻ります。

## ユーザー情報をファイルに出力する .....

ユーザー情報画面の[ユーザー一覧]で選択したユーザーの情報を、ユーザー情報 CSV ファイル（222 ページ）に出力します。

### 【操作】

#### 1 ユーザー情報画面で、[ユーザー検索]に検索条件を設定します。

すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示するときは、検索条件を設定せずに手順 2 に進みます。または、メインメニュー画面のメニューバーより[ユーザー情報]メニューの[ユーザー情報（全検索）]を選択することにより、すべてのユーザーを[ユーザー一覧]に表示することができます。

画面の項目については、「ユーザーを確認する」のユーザー情報画面（195 ページ）をご覧ください。

#### 2 [検索]ボタンをクリックします。

手順 1 で設定したすべての検索条件に一致したユーザーが、[ユーザー一覧]に表示されます。

検索条件に一致したユーザーが見つからなかったときは、「一致するユーザーはいませんでした。」と表示されます。[OK]ボタンをクリックして、手順 1 から操作をやり直します。

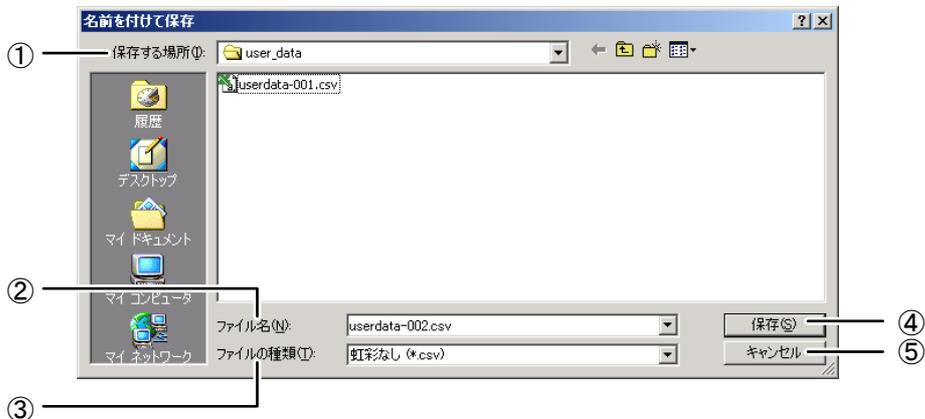
#### 3 [ユーザー一覧]で、ユーザー情報 CSV ファイルに出力するユーザーを選択します。

#### 4 [エクスポート]ボタンをクリックします。

名前を付けて保存画面が表示されます。

## 5 エクスポートファイルを設定します。

ユーザー情報 CSV ファイルをエクスポートするフォルダを指定し、ファイルの種類を「虹彩なし (\*.csv)」を選択します。ファイル名を設定します。



| 画面の項目     | 説明  |
|-----------|---|
| ① 保存する場所  | ファイルを保存するフォルダを指定します。  |
| ② ファイル名   | CSV ファイル名を入力します。<br>全角または半角で登録できます。ただし、¥、/、:、,、;、*、?、"、<br>>、 は使用できません。 |
| ③ ファイルの種類 | ファイル形式を指定します。「虹彩なし (*.csv)」を選択します。                                      |
| ④ 保存      | CSV ファイルに出力して、ユーザー情報画面に戻ります。  |
| ⑤ キャンセル   | CSV ファイルに出力せずに、ユーザー情報画面に戻ります。   |

## 6 [保存] ボタンをクリックします。

手順 3 で選択したユーザーの情報が、ユーザー情報 CSV ファイルに出力され、「エクスポートが完了しました。」と表示されます。

## 7 [OK] ボタンをクリックします。

ユーザー情報画面に戻ります。

## 運用設定を確認する .....

本ソフトウェアやカメラを正常に運用するために、カメラの監視設定や自動バックアップなどの設定を確認します。

### ■ カメラの監視設定を確認する

カメラと虹彩管理サーバー間のネットワーク状態と、カメラに登録されているユーザー数を定期的に監視できます。

本ソフトウェアで登録したユーザー数とカメラへ配信されたユーザー数が違ってないかを確認することができます。

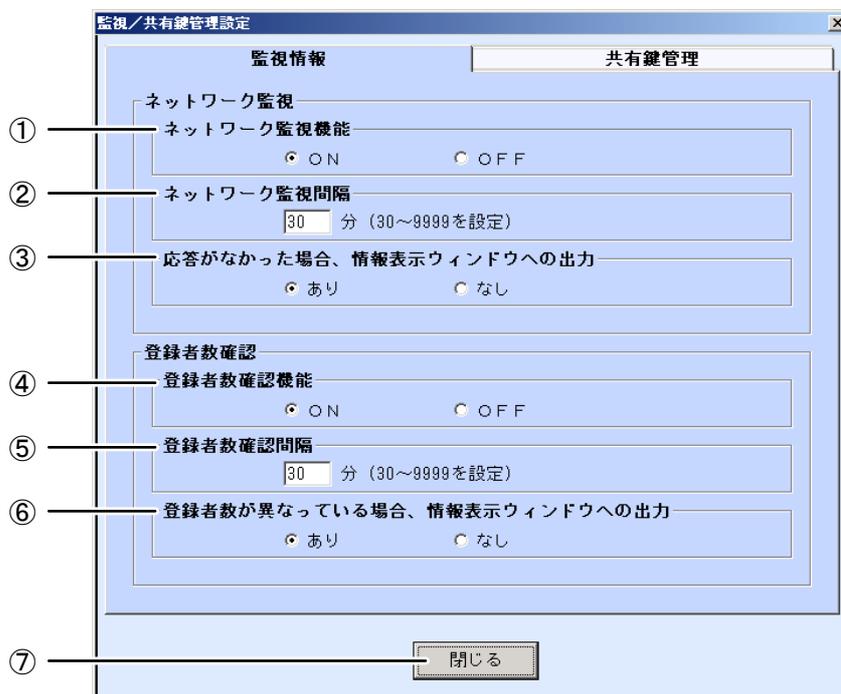
異常が発生した場合は、アラーム情報として情報表示ウィンドウに表示されます（152 ページ）。

#### 【操作】

- 1 環境設定画面で、[監視／共有鍵管理設定] ボタンをクリックします。または、メニューバーより [環境設定] メニューの [監視／共有鍵管理設定] を選択します。

監視／共有鍵管理設定画面の [監視情報] 画面が表示されます。

- 2 カメラの監視情報を確認します。



| 画面の項目                         | 説明  |
|-------------------------------|---|
| ① ネットワーク監視機能                  | PING コマンドを使用して、カメラと虹彩管理サーバー間のネットワーク状態を監視する機能の ON/OFF が表示されます。                       |
| ② ネットワーク監視間隔                  | PING コマンドを実行する間隔が表示されます。  |
| ③ 応答がなかった場合、情報表示ウィンドウへの出力     | PING コマンドに対して、カメラから応答がなかった場合に、情報表示ウィンドウ（152 ページ）にアラーム情報として出力するかが表示されます。             |
| ④ 登録者数確認機能                    | 虹彩管理サーバーに登録したユーザー数とカメラに配信済みのユーザー数が違っていないかを監視する機能の ON/OFF が表示されます。                   |
| ⑤ 登録者数確認間隔                    | 登録者数を確認する間隔が表示されます。   |
| ⑥ 登録者数が異なっている場合、情報表示ウィンドウへの出力 | 虹彩管理サーバーに登録したユーザー数とカメラに配信済みのユーザー数が違っていた場合、情報表示ウィンドウ（152 ページ）にアラーム情報として出力するかが表示されます。 |
| ⑦ 閉じる                         | 監視／共有鍵管理設定画面を閉じます。  |

### 3 [閉じる]ボタンをクリックします。

監視／共有鍵管理設定画面を閉じます。

## ■ 共有鍵管理の設定を確認する

本ソフトウェアからカメラに虹彩情報を配信するときは、安全のために虹彩情報を暗号化して配信します。暗号化する際と復号化する際に使用する共有鍵を、自動で定期的に変更することができます。定期的に変更することでより安全に虹彩情報を配信できます。

### 【操作】

1 環境設定画面で、[監視／共有鍵管理設定]ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[監視／共有鍵管理設定]を選択します。

監視／共有鍵管理設定画面の[監視情報]画面が表示されます。

2 [共有鍵管理]タブをクリックします。

[共有鍵管理]画面が表示されます。

### 3 共有鍵の定期交換情報を確認します。



| 画面の項目           | 説明                              |
|-----------------|---------------------------------|
| ① 共有鍵の定期交換を行わない | 共有鍵を自動的に交換しないときにオンになります。        |
| ② 共有鍵の定期交換を行う   | 共有鍵を自動的に交換するときにオンになります。         |
| ③ 日付指定          | 月に一度、指定した日時に共有鍵を交換するときにオンになります。 |
| ④ 毎月            | 共有鍵を交換する日にちが表示されます。             |
| ⑤ 時刻            | 共有鍵を交換する時刻が表示されます。              |
| ⑥ 曜日指定          | 毎週、指定した曜日に共有鍵を交換するときにオンになります。   |
| ⑦ 曜日            | 共有鍵を交換する曜日のチェックボックスがオンになります。    |

上記以外の画面の項目については、「カメラの監視設定を確認する」の[監視情報]画面（205 ページ）をご覧ください。

### 4 [閉じる]ボタンをクリックします。

監視/共有鍵管理設定画面を閉じます。

## ■ 自動リブートの設定を確認する

虹彩管理サーバーを定期的に再起動する設定を確認します。

### 【操作】

1 環境設定画面で、[自動リブート設定]ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[自動リブート設定]を選択します。

自動リブート設定画面が表示されます。

2 虹彩管理サーバーの自動リブートの情報を確認します。



| 画面の項目         | 説明                                   |
|---------------|--------------------------------------|
| ① 自動リブートを行わない | 自動的に虹彩管理サーバーを再起動しないときにオンになります。       |
| ② 自動リブートを行う   | 自動的に虹彩管理サーバーを再起動するときにオンになります。        |
| ③ 日付指定        | 月に1～5回、自動的に虹彩管理サーバーを再起動するときにオンになります。 |
| ④ 毎月          | 虹彩管理サーバーを再起動する日にちが表示されます。            |
| ⑤ 時刻          | 虹彩管理サーバーを再起動する時刻が表示されます。             |
| ⑥ 曜日指定        | 毎週、虹彩管理サーバーを再起動するときにオンになります。         |
| ⑦ 曜日          | 虹彩管理サーバーを再起動する曜日のチェックボックスがオンになります。   |
| ⑧ 閉じる         | 自動リブート設定画面を閉じます。                     |

3 [閉じる]ボタンをクリックします。

自動リブート設定画面を閉じます。

## ■ メール送信設定を確認する

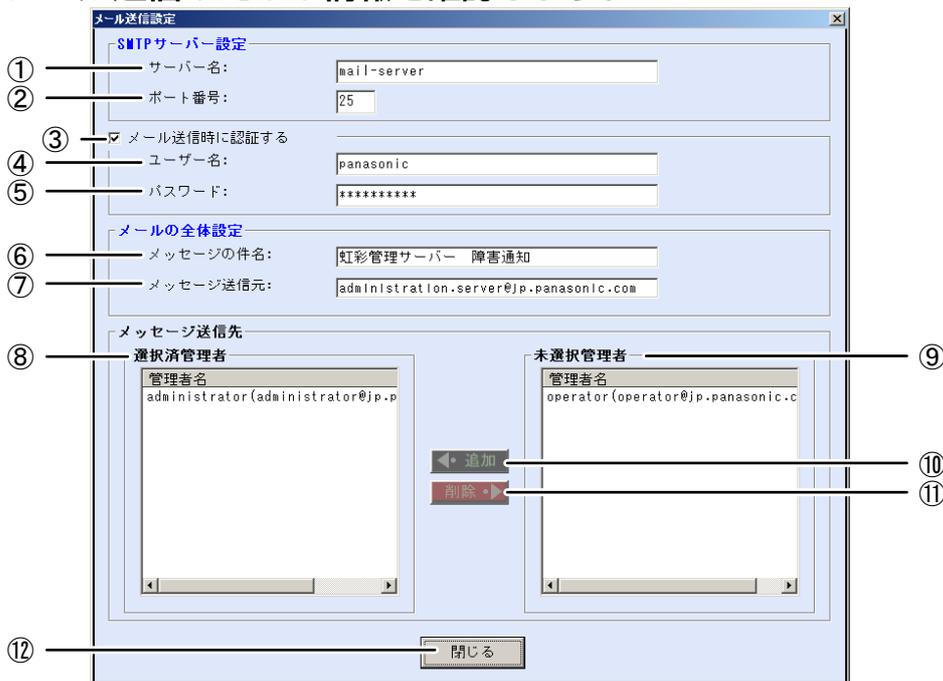
異常が発生した場合のアラーム情報を、管理者情報で設定した管理者のメールアドレスに送信することができます。

### 【操作】

1 環境設定画面で、[メール送信設定]ボタンをクリックします。または、メインメニュー画面のメニューバーより[環境設定]メニューの[メール送信設定]を選択します。

メール送信設定画面が表示されます。

2 メール送信のための情報を確認します。



| 画面の項目         | 説明  |
|---------------|---|
| ① サーバー名       | SMTP サーバーの IP アドレス、またはホスト名が表示されます。        |
| ② ポート番号       | SMTP サーバーのポート番号が表示されます。                   |
| ③ メール送信時に認証する | メール送信時に SMTP サーバーの認証の有無が表示されます。           |
| ④ ユーザー名       | SMTP サーバーのユーザー名（アカウント名）が表示されます。           |
| ⑤ パスワード       | SMTP サーバーのパスワードが表示されます。                   |
| ⑥ メッセージの件名    | アラーム情報のメールの件名が表示されます。<br>この件名でメールが送信されます。 |
| ⑦ メッセージ送信元    | アラーム情報のメールの送信元アドレスが表示されます。                |
| ⑧ 選択済管理者      | メールが送信される管理者が一覧表示されます。                    |
| ⑨ 未選択管理者      | メールが送信されない管理者が一覧表示されます。                   |
| ⑩ 追加          | 操作者権限の管理者は使用できません。                        |
| ⑪ 削除          | 操作者権限の管理者は使用できません。                        |
| ⑫ 閉じる         | メール送信設定画面を閉じます。                           |

3 [閉じる]ボタンをクリックします。

メール送信設定画面を閉じます。

# 付録

# エラーメッセージ一覧

## インストール時のエラーメッセージ・・・・・・・・・・・・・・・・

| エラーメッセージ   | 説明／対策   |
|--|---|
| 一時ディレクトリへの書き込みエラー  | 一時ディレクトリへ書き込むには、環境変数 TEMP が設定されている必要があります。一時フォルダが存在していて、セットアップを格納するのに十分なディスク容量があることを確認してください。一時フォルダにファイルがある場合は、それらを削除して Setup.exe を再実行してください。   |
| 一時ディレクトリへの<ファイル名>の抽出エラー  | Temp フォルダが書き込み可能であることを確認してください(「一時ディレクトリへの書き込みエラー」を参照)。Temp フォルダが書き込み可能な場合は、セットアップ中のファイルが壊れている可能性があります。壊れているファイルがないことを確認し、Setup.exe を再実行してください。 |
| <言語>の ANSI コードページがシステムにインストールされていないので、選択された言語でセットアップを実行できません。セットアップを実行し、他の言語を選択してください。 | セットアップを実行し、他の言語を選択してください。   |
| このインストールを完了するための十分な権限がマシンのすべてのユーザーにありません。管理者としてログオンし、このインストールを再実行してください。               | Windows® 2000 および Windows® XP では、このインストールを完了するために Windows®の管理者権限が必要です。  |
| セットアップは、<フォルダ>に<xxxx>KBの空き容量が必要です。空き容量を増やして再度実行してください。                                 | ターゲット位置のディスク容量が不十分です。セットアップをインストールするドライブに 10MB 以上の空き容量があることを確認してください。   |
| ファイル<ファイル名>を抽出できません  | このエラーは、Setup.exe の中で圧縮されたファイルを抽出できない場合に発生します。Temp フォルダ(または Windows または WinNT フォルダ)に十分なディスク容量があるか、またセットアップがこれらのフォルダに書き込めるかどうか確認してください。           |
| ファイルを保存できません<ファイル名>  | 指定されたファイルがすでに存在しないこと、またターゲットシステムに十分なハードディスク容量があることを確認してください。  |

## 本ソフトウェアのエラーメッセージ・・・・・・・・・・・・・・・・

| エラーメッセージ   | 説明／対策   |
|--|---|
| SMTP サーバー名に誤りがあります。  | メール送信設定で指定されている SMTP サーバーが見つかりません。SMTP サーバー名に誤りがないか、LAN 環境の設定が正しいか確認してください。                       |
| SMTP サーバーに接続できませんでした。  | メール送信設定で指定されている SMTP サーバーに接続できませんでした。指定サーバーで SMTP が正常に動作している確認してください。                             |
| SMTP サーバー通信中にエラーが発生しました。   | メール送信中にエラーが発生しました。メール送信設定で指定されている SMTP サーバーに対してメール送信ができるか確認してください。                                |
| インポートできないユーザーがいました。詳細はログを確認してください。                               | ID の重複やフォーマットエラーによりインポートできないユーザーが複数いました。詳細をログで確認してください。   |
| インポートファイルのフォーマットに誤りがあります。  | 指定されたインポートファイルのフォーマットに誤りがあります。正しいフォーマットのファイルを指定してください。  |
| エクスポート先フォルダが読取専用のためファイルが作成できません。                                 | 出力先に指定されたフォルダが読み取り属性のためファイルを作成できません。別のフォルダ名を指定してください。   |
| 外部操作により、共有鍵交換情報が変更されています。  | 共有鍵交換のタスクスケジュールを本ソフトウェア以外から操作されています。再度登録してください。   |
| 外部操作により、自動バックアップスケジュールが変更されています。                                 | 自動バックアップのタスクスケジュールを本ソフトウェア以外から操作されています。再度登録してください。  |
| 外部操作により、自動リポートスケジュールが変更されています。                                   | 自動リポートのタスクスケジュールを本ソフトウェア以外から操作されています。再度登録してください。  |
| カード ID の桁数が超えているため、配信できなかったユーザーがいました。配信を行わなかったユーザー ID は [XX] です。 | 指定されたカード ID とパリティビット (付加する場合は 2 ビット) の総ビット長が、カメラ設定で設定されている総ビット長を超えています。入力に誤りがないか確認してください。         |
| カメラ ID : XX はリセット中です。  | カメラがリセット中のため、指定された処理を行うことができません。カメラ起動後、処理を指定してください。   |
| カメラが停止状態ではありません。   | カメラの状態が停止中でないため、指定された処理を行うことができません。カメラを停止してから処理を指定してください。   |
| カメラからの応答がありません。  | カメラとの通信でエラーが発生しました。ネットワークの状態を確認してください。カメラおよび本ソフトウェアを再起動しても、同じエラーメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。 |
| カメラでシステムエラーが発生しました。  | カメラをリセットしてください。カメラをリセットしても同じエラーメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。                                  |
| カメラと虹彩管理サーバーで共有鍵が一致していません。                                       | カメラをリセットしてください。   |
| カメラに共有鍵が存在しません。  | カメラをリセットしてください。   |
| カメラのシステムリソースが不足しているか、ダウンロードデータが不正です。                             | ダウンロードしたソフトウェアファイルが正しいかどうか確認してください。正しい場合はカメラをリセットしてください。  |

| エラーメッセージ                                  | 説明／対策   |
|---|---|
| カメラの電源が入っていません。                           | カメラの電源を入れてください。   |
| カメラの動作状態変更に失敗しました。                        | カメラをリセットしてください。   |
| カメラは停止中です。                                | カメラの状態が停止中のため、指定された処理を行うことができません。カメラを開始してから処理を指定してください。   |
| カメラは動作中です。                                | カメラの状態が動作中のため、指定された処理を行うことができません。カメラを停止してから処理を指定してください。   |
| カメラへの接続に失敗しました。                           | カメラとの通信でエラーが発生しました。ネットワークの状態を確認してください。カメラおよび本ソフトウェアを再起動しても、同じエラーメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。 |
| 環境に誤りがあります。                               | システム環境に異常があります。虹彩管理サーバーを再起動しても同じメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。                                 |
| 管理者名または虹彩が一致しません。                         | 撮影した虹彩が、管理者に登録されている虹彩と一致しませんでした。管理者名に誤りがないか、管理者に虹彩を登録しているか確認してください。                               |
| 管理者名またはパスワードが一致しません。                      | 管理者名またはパスワードに誤りがあります。再入力してください  |
| 共有鍵交換は成功しましたが、動作開始に失敗しました。                | 共有鍵交換後の動作開始に失敗しています。カメラが停止状態になっているため開始させてください。  |
| 検索条件（カメラ）が多すぎます。                          | 検索条件が複雑になるため処理できません。検索条件に指定するカメラは40台までにしてください。  |
| 検索条件（グループ）が多すぎます。                         | 検索条件が複雑になるため処理できません。検索条件に指定するグループは40個までにしてください。   |
| 検索条件（ユーザー）が多すぎます。                         | 検索条件が複雑になるため処理できません。検索条件に指定するユーザーは40名までにしてください。   |
| 虹彩情報が他の管理者と重複しています。                       | 他の管理者名で同じ虹彩が登録されているため登録できません。登録済み管理者を削除してください。  |
| このログ情報は DB 上から削除されたため、詳細情報を表示することができません。  | 一覧画面表示中に新たなログが追加され、指定されたログ情報は保存ログ数を超えるために削除されました。   |
| サイトコードがカメラ初期値設定で設定したビット長を越えています。処理を続けますか？ | 指定されたサイトコードのビット長がカメラ初期値設定で設定されているビット長を越えています。入力に誤りはないか確認してください。ビット長を超えて設定することは可能です。               |
| システムエラー(XXXXXXXX)                         | システムに異常があります。虹彩管理サーバーを再起動しても同じメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。                                   |
| システムリソースが不足しました。                          | システム資源が不足しています。不要なプロセスを動作させないようにするかメモリを追加してください。  |
| 指定したファイルは既に存在します。読取専用のため上書きできません。         | 出力先に指定されたファイルが既に存在し、読み取り属性のため上書きできません。別のファイル名を指定してください。   |

| エラーメッセージ                                       | 説明／対策   |
|--|---|
| 自動バックアップ処理中のため、リブート処理を中止しました。                  | 自動バックアップと自動リブートの時間が重なったためにリブートを中止しました。スケジュールを重ならないように設定してください。                                    |
| 自動バックアップフォルダが見つかりません。                          | バックアップ先に指定されたフォルダが存在しません。正しいフォルダを指定してください。  |
| 上位認証要求がありましたが、カメラの設定が上位認証なしのため、上位認証を行いませんでした。  | 設定変更中に上位認証が行われたために、本ソフトウェアとカメラで設定に違いが発生しました。現在の設定を確認してください。                                       |
| 上位認証要求がありましたが、結果：認証NG、IDなし                     | 上位認証で通知されたIDに相当するIDが存在しなかったため認証エラーとしました。  |
| 上位認証要求がありましたが、結果：認証NG、虹彩情報なし                   | 上位認証で通知されたIDに相当する虹彩情報でなかったため認証エラーとしました。   |
| 上位認証要求がありましたが、通信データに誤りがありました。                  | カメラとの通信でエラーが発生しました。ネットワークの状態を確認してください。カメラおよび本ソフトウェアを再起動しても、同じエラーメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。 |
| 既にユーザーID:XXXXは存在します。ユーザーID:XXXXはインポートできませんでした。 | すでに登録されているユーザーIDを指定しているユーザーがインポートファイルに含まれていました。インポートファイル内のユーザーIDを変更してください。                        |
| 接続時の状態が正しくありません。                               | カメラからの接続がありましたが、動作状態が正しくありません。カメラの状態を確認してください。  |
| ダウンロードファイルではありません。                             | 指定されたダウンロードファイルに誤りがあります。正しいダウンロードファイルを指定してください。   |
| 他のカメラとIPアドレスが重複しています。                          | すでに登録されているカメラとIPアドレスが重複しています。IPアドレスを重複させることはできません。IPアドレスに誤りがないか確認してください。                          |
| 他のカメラとカメラIDが重複しています。                           | すでに登録されているカメラとカメラIDが重複しています。カメラIDを重複させることはできません。カメラIDを変更してください。                                   |
| 他の管理者と管理者名が重複しています。                            | すでに登録されている管理者と管理者名が重複しています。管理者名を重複させることはできません。管理者名を変更してください。                                      |
| 他の管理者と虹彩が重複しています。                              | 同じ虹彩の管理者を複数登録することはできません。登録済みの管理者を削除してください。  |
| 他の配布グループと配布グループ名が重複しています。                      | すでに登録されている配布グループと名称が重複しています。配布グループ名を重複させることはできません。名称を変更してください。                                    |
| 他のバックアップスケジュールと名前が重複しています。                     | すでに登録されているスケジュールと名称が重複しています。名称を変更してください。  |
| 他のバックアップスケジュールと日付及び時間が重複しています。                 | 同じスケジュールでバックアップスケジュールを複数設定しようとしています。日時の指定に誤りがないか確認してください。   |

| エラーメッセージ  | 説明／対策  |
|---|--|
| 他のバックアップスケジュールと曜日及び時間が重複しています。  | 同じスケジュールでバックアップスケジュールを複数設定しようとしています。曜日と時間の指定に誤りがないか確認してください。                                     |
| 他のユーザーとカード ID が重複しています。   | 既に登録されているユーザーとカード ID が重複しています。カード ID を重複させることはできません。カード ID を変更してください。                            |
| 他のユーザーと虹彩情報が重複しています。  | 他のユーザー名で同じ虹彩が登録されているため登録できません。登録済みユーザーを削除してください。   |
| 他のユーザーとユーザー ID が重複しています。  | すでに登録されているユーザーとユーザー ID が重複しています。ユーザー ID を重複させることはできません。ユーザー ID を変更してください。                        |
| 通信エラーが発生しました。   | カメラとの通信でエラーが発生しました。ネットワークの状態を確認してください。カメラおよび本ソフトウェアを再起動しても同じエラーメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。 |
| 共有鍵交換中に異常が発生しました。   | カメラとの通信でエラーが発生しました。ネットワークの状態を確認してください。カメラおよび本ソフトウェアを再起動しても同じエラーメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。 |
| 共有鍵交換中にデータの改竄がありました。  | カメラと本ソフトウェアで鍵が異なっています。カメラの状態が正しいか確認してください。   |
| 共有鍵交換中のデータの復号に失敗しました。   | カメラとの通信でエラーが発生しました。ネットワークの状態を確認してください。カメラおよび本ソフトウェアを再起動しても同じエラーメッセージが表示される場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。 |
| 登録可能カメラ数を越えています。  | 登録可能なカメラの台数は 256 台です。登録可能カメラ数を超えて登録しようとしています。不要なカメラを削除してください。                                    |
| 登録可能ユーザー数 XX 人を超えるため登録できません。  | ライセンス数を超えるユーザーを登録しようとしています。ライセンスを追加するか不要なユーザーを削除してください。  |
| 登録可能ユーザー数を越えています。ユーザー ID:XX 以降のユーザーはインポートできませんでした。  | ライセンス数を超えるユーザーを登録しようとしています。ライセンスを追加するか不要なユーザーを削除してください。  |
| 登録用カメラはリセット中のためクリアできません。  | カメラがリセット中のため、指定された処理を行うことができません。カメラ起動後、処理を指定してください。  |
| 登録者数が一致しません。手動で虹彩情報を配信してください。   | 虹彩管理サーバーとカメラ間で登録者数に違いがあります。手動で虹彩情報配信を行ってください。  |
| 登録者数がカメラと虹彩管理サーバーで異なっています。<br>カメラ(配信数： WW 人、上位認証者数： XX 人)<br>虹彩管理サーバー(配信数： YY 人、上位認証者数： ZZ 人) | カメラと本ソフトウェアで登録者数が異なっています。ユーザー情報の配信ができていなかった可能性があります。再度ユーザー情報を配信してください。                           |

| エラーメッセージ                                    | 説明／対策   |
|---|---|
| ネットワーク監視で異常が発生しました。                         | ネットワーク状態が正しくないカメラがありました。ネットワークの状態を確認してください。                               |
| 配信ユーザー数が 1,000 人を超えているため、配信できなかったユーザーがいました。 | 1 台のカメラに配信できるユーザー数は 1000 人までです。1000 人を超えるユーザーが指定されていたため、配布できなかったユーザーがいます。 |
| 配布カメラが選択済です。配布グループの選択はできません。                | 検索条件に配布カメラと配布グループを同時に指定することはできません。どちらかの条件のみを指定してください。                     |
| 配布グループが選択済です。配布カメラの選択はできません。                | 検索条件に配布カメラと配布グループを同時に指定することはできません。どちらかの条件のみを指定してください。                     |
| 配布グループが選択済です。配布ユーザーの選択はできません。               | 検索条件に配布ユーザーと配布グループを同時に指定することはできません。どちらかの条件のみを指定してください。                    |
| 配布ユーザーが選択済です。配布グループの選択はできません。               | 検索条件に配布ユーザーと配布グループを同時に指定することはできません。どちらかの条件のみを指定してください。                    |
| バックアップDBは、ライセンス数より登録ユーザー数が多いため、リストアップできません。 | バックアップDBに登録されているユーザー数がライセンス数を超過しています。ライセンスの追加を行ってください。                    |
| バックアップが実行中です。同時に実行することはできません。               | バックアップ実行中のため指定の処理を行うことができません。しばらく待ってから再度操作してください。                         |
| バックアップ先フォルダの指定に誤りがあります。                     | バックアップ先に指定されたフォルダが本ソフトウェアのフォルダを指定しています。異なるフォルダを指定してください。                  |
| バックアップに失敗しました。                              | バックアップ処理に失敗しました。出力先指定に誤りがないか確認してください。                                     |
| バックアップファイルが正しくないか、バックアップファイル内にログ情報がありません。   | 指定したバックアップファイル正しくないか、ログ情報ファイルが含まれていません。ログ情報が含まれているバックアップファイルを指定してください。    |
| バックアップフォルダが作成できません。                         | バックアップ先に指定された上位フォルダが読み取り専用のためフォルダの作成ができません。フォルダの属性を変更してください。              |
| バックアップフォルダが読取専用のためバックアップファイルが作成できません。       | バックアップ先に指定されたフォルダが読み取り専用のためファイルの作成ができません。フォルダの属性を変更してください。                |
| 「パスワード入力」と「再パスワード入力」で入力されたパスワードが一致しません。     | 入力されたパスワードが一致していません。入力に誤りがありましたので再度入力してください。                              |
| 日付が重複しています。                                 | 同じ日付で自動リブートスケジュールを複数設定しようとしています。日付の指定に誤りがないか確認してください。                     |
| ファイルの拡張子を XX にして実行してください。                   | 指定されたファイルの拡張子に誤りがあります。正しい拡張子を指定してください。                                    |
| フォルダが作成できません。                               | 出力先に指定されたフォルダの作成に失敗しました。別のフォルダ名を指定してください。                                 |

| エラーメッセージ  | 説明/対策   |
|---|---|
| 不正なカメラからのアクセスがありました。アクセスしたカメラのMACアドレス:                  | 不正なカメラからのアクセスの可能性があります。カメラの状態が正しいか確認してください。故障等によりカメラ本体を交換した場合は本ソフトウェアでMACアドレスをクリアしてください。                |
| 未登録のカメラから接続がありました。                                      | 本ソフトウェアで登録していないカメラからの接続がありました。不正なアクセスでない場合は、カメラを登録してください。   |
| ユーザーID:%s に存在しないグループが設定されているため、配布グループの設定を削除してインポートしました。 | インポートファイルのユーザーに設定されている配布グループが存在しなかったために設定を削除してインポートしました。本ソフトウェアで配布グループの設定を行ってください。                      |
| ユーザーID:XXXX のYYYYY は既に存在します。ユーザーID:XXXX はインポートできませんでした。 | すでに登録されているユーザーと、ユーザーID またはカードID または虹彩情報が重複しているためにインポートできませんでした。登録済みユーザーを削除するか、インポートファイルに誤りがないか確認してください。 |
| ユーザーコードがカメラ初期値設定で設定したビット長を越えています。処理を続けますか？              | 指定されたユーザーコードのビット長がカメラ初期値設定で設定されているビット長を超えています。入力に誤りはないか確認してください。ビット長を超えて入力することは可能です。                    |
| ライセンス違反のため、起動できません。                                     | ライセンス情報に誤りがあります。ライセンスのアンインストールを行い、再度インストールしてください。再インストール後も発生する場合は、お買い上げの販売店にご連絡ください。                    |
| ライセンス未登録のため、ユーザー登録できません。                                | ライセンスのインストールを行ってください。   |
| リセット中、またはMACアドレス未取得、登録用、ダウンロード要、状態不明のカメラには虹彩情報を配信できません。 | 指定されたカメラは、リセット中または電源が入っていないなどのため処理を行うことができません。電源を入れるか、リセット中の場合はしばらく待ってから再度操作してください。                     |
| リセット中、またはMACアドレス未取得、状態不明のカメラにはソフトウェアをダウンロードできません。       | 指定されたカメラは、リセット中または電源が入っていないなどのため処理を行うことができません。電源を入れるか、リセット中の場合はしばらく待ってから再度操作してください。                     |
| カメラの一部に異常が発生している可能性があります (A01~A07)                      | カメラの電源を入れ直しても同じアラームが発生する場合には、エラーコードとともにお買い上げの販売店にお問い合わせください   |
| ドア制御ボックスと接続されていない可能性があります (A08)                         | "ドア制御ボックスの電源が入っているか"または"カメラとドア制御ボックスが正しく接続されているか"を確認してください  |
| カードリーダーと接続されていない可能性があります (A09)                          | "カードリーダーの電源が入っているか"または"カメラとカードリーダーが正しく接続されているか"を確認してください  |
| 不正アクセスが発生した可能性があります(A10)                                | 登録されていない人による不正アクセスが連続して行われている可能性があります   |
| 不正アクセスが発生した可能性があります (A11)                               | 義眼や写真を用いての不正アクセスが行われている可能性があります   |

| エラーメッセージ                      | 説明／対策             |
|-------------------------------|-------------------|
| カメラが外されたか、開けられた可能性があります (A12) | カメラの設置状態を確認してください |
| カメラのタンパ検出機能が解除されました (A13)     | カメラの設置状態を確認してください |

## 情報表示ウィンドウのメッセージ・・・・・・・・・・・・・・・・

| メッセージ                  | 説明  |
|------------------------|---|
| MAC アドレスが不一致です。        | 不正なカメラからの接続がありました。詳細画面で内容を確認してください。       |
| カメラからアラームを受信しました。      | カメラからアラーム情報が通知されました。詳細画面で内容を確認してください。     |
| カメラからの接続処理中に異常が発生しました。 | カメラとの通信中に異常が発生しました。詳細画面で内容を確認してください。      |
| 共有鍵交換中に異常が発生しました。      | カメラとの共有鍵交換中に異常が発生しました。詳細画面で内容を確認してください。   |
| 自動バックアップで異常が発生しました。    | 自動バックアップの処理中に異常が発生しました。詳細画面で内容を確認してください。  |
| 上位認証中に異常が発生しました。       | カメラからの上位認証処理中に異常が発生しました。詳細画面で内容を確認してください。 |
| 登録者数確認で異常が発生しました。      | 登録者数確認の処理中に異常が発生しました。詳細画面で内容を確認してください。    |
| ネットワーク監視で異常が発生しました。    | ネットワーク監視の処理中に異常が発生しました。詳細画面で内容を確認してください。  |
| 未登録のカメラから接続がありました。     | 未登録のカメラから接続がありました。詳細画面で内容を確認してください。       |
| メール送信中に異常が発生しました。      | アラーム情報のメール送信中に異常が発生しました。詳細画面で内容を確認してください。 |

# ファイル形式

本ソフトウェアでインポート、またはエクスポートできる CSV ファイル形式のフォーマットを説明します。

## カメラ情報 CSV ファイル .....

カメラ設定／保守画面にインポート（50 ページ）したり、カメラ設定／保守画面からエクスポート（65、181 ページ）したりできる CSV ファイルです。

この CSV ファイルは、次の情報をインポート、およびエクスポートできます。

| 画面                     | インポート、およびエクスポートできる情報 | 入力できる値や文字数など  |
|------------------------|----------------------|---|
| カメラ情報詳細画面<br>[登録情報] 画面 | カメラ ID               | 半角で、1 から 999999999 の数値ただし、登録済みのカメラ ID と同じ値は設定できません。   |
|                        | カメラ名                 | 全角または半角で、20 文字まで  |
|                        | IP アドレス              | 255.255.255.255 の記述形式で、それぞれ半角で、0 から 255 の数値   |
| カメラ情報詳細画面<br>[運用情報] 画面 | カードリーダー<br>接続時の認証    | カードリーダーが「あり」のときに、<br>「カード+虹彩認証（非スルモード）」、「カード認証のみ（スルモード）」<br>のいずれか                                     |
|                        | 上位認証                 | 「あり」、「なし」のいずれか  |
|                        | 音声モード                | 「ミュート」、「シンプル」、「フル」のいずれか   |
|                        | 音声言語                 | 「英語」、「日本語」、「ドイツ語」、「フランス語」、<br>「イタリア語」、「スペイン語」、「ロシア語」、「中国語」、<br>「韓国語」、「アラビア語」、「ポルトガル語」、<br>「トルコ語」のいずれか |
|                        | 認証結果出力 1<br>（認証 OK）  | 「出力しない」、「出力する」<br>のいずれか   |
|                        | 認証結果出力 2<br>（認証 NG）  | 「出力しない」、「出力する」<br>のいずれか   |
|                        | 動作状態表示ランプ            | 「消灯」、「点滅」、「点灯」<br>のいずれか   |

| 画面                      | インポート、およびエクスポートできる情報 | 入力できる値や文字数など                                   |
|-------------------------|----------------------|--|
| カメラ情報詳細画面<br>[通信情報] 画面  | サイトコード               | 半角で、1 から 125 の数値                               |
|                         | ユーザーコード              | 半角で、1 から 125 の数値                               |
|                         | パルス幅                 | 「30 $\mu$ s」、 「40 $\mu$ s」、 「50 $\mu$ s」 のいずれか |
|                         | パルス間隔                | 「1.0 ms」、 「1.5 ms」、 「2.0 ms」 のいずれか             |
| カメラ情報詳細画面<br>[カメラ状態] 画面 | ネットワーク状態             | ネットワーク状態が出力されます                                |
|                         | カメラ状態                | カメラ状態が出力されます                                   |
|                         | 虹彩情報登録者数             | 虹彩情報登録者数が出力されます                                |
|                         | 上位認証者数               | 上位認証者数が出力されます。                                 |
|                         | カメラソフトウェアバージョン       | カメラソフトウェアバージョンが出力されます。                         |
| カメラ情報詳細画面<br>[登録情報] 画面  | 配布グループ               | 配布グループ名をカンマ区切りで入力                              |

### ⚠️ ご注意

- ・ ネットワーク状態、カメラ状態、虹彩情報登録者数、上位認証者数、カメラソフトウェアバージョンはインポートできません。

### 📖 ヒント

- ・ カメラ情報 CSV ファイルをエクスポートすると、本ソフトウェアに登録されているカメラ情報のほかに、カメラ情報 CSV ファイルに指定できる文字列の一覧が CSV ファイルの最後に出力されます。インポート用の CSV ファイルを作成するときに、その一覧からコピーペーストすると、CSV ファイルのインポートに失敗することがありません。インポート用の CSV ファイルの最後に、指定できる文字列の一覧が記載されていても、その部分は読み込まれません。

## ■ カメラ情報 CSV ファイルの例

以下は、カメラ情報 CSV ファイルの例です。

1 行目はヘッダー、2 行目以降が実際のデータです。この例では、5 行目以降がカメラ情報 CSV ファイルに指定できる文字列の一覧です。

- 1 行目: カメラ ID,カメラ名,IP アドレス,認証,上位認証,音声モード,音声言語,  
認証結果出力1 (認証OK),認証結果出力2 (認証NG),動作状態表示ランプ,サイトコード,  
ユーザーコード,パルス幅,パルス間隔,ネットワーク状態,カメラ状態,虹彩情報登録者数,  
上位認証者数,カメラソフトウェアバージョン,配布グループ,
- 2 行目: "1","カメラA","10.100.10.1",カード+虹彩認証(非スルモード),あり,シンプル,日本語,  
出力しない,出力しない,点滅,8,16,30 $\mu$ s,1.0 ms,正常,動作中,1,0,  
"2003/03/27 20:50 VerF1.25","研究室用配布グループ",
- 3 行目: "3","カメラC","10.100.10.3",カード+虹彩認証(非スルモード),あり,シンプル,日本語,  
出力しない,出力しない,点滅,8,16,30 $\mu$ s,1.0 ms,正常,動作中,  
2,0,"2003/03/27 20:50 VerF1.25","資料室用配布グループ",
- 4 行目: "5","カメラE","10.100.10.5",カード+虹彩認証(非スルモード),あり,シンプル,日本語,  
出力しない,出力しない,点滅,8,16,30 $\mu$ s,1.0 ms,正常,動作中,3,0,  
"2003/03/27 20:50 VerF1.25","研究室用配布グループ,資料室用配布グループ",
- 5 行目: ##,
- 6 行目: ##インポート用データ項目を出力します。,
- 7 行目: ##共通項目,
- 8 行目: # カードリーダー接続時の認証,,カード+虹彩認証(非スルモード),カード認証のみ(スルモード),
- 9 行目: # 上位認証,,あり,なし,
- 10 行目: # 音声モード,,ミュート,シンプル,フル,
- 11 行目: # 音声言語,,英語,日本語,ドイツ語,フランス語,イタリア語,スペイン語,ロシア語,中国語,  
韓国語,アラビア語,ポルトガル語,トルコ語,
- 12 行目: # 認証結果出力1 (認証OK) ,,出力しない,出力する,
- 13 行目: # 認証結果出力2 (認証NG) ,,出力しない,出力する,
- 14 行目: # 動作状態表示ランプ,,消灯,点滅,点灯,
- 15 行目: # サイトコード,,1-125,
- 16 行目: # ユーザーコード,,1-125,
- 17 行目: # パルス幅,,30 $\mu$ s,40 $\mu$ s,50 $\mu$ s,
- 18 行目: # パルス間隔,,1.0 ms,1.5 ms,2.0 ms,

## ユーザー情報 CSV ファイル .....

ユーザー情報画面にインポート（92 ページ）したり、ユーザー情報画面からエクスポート（100、203 ページ）したりできる CSV ファイルです。

この CSV ファイルは、次の情報をインポート、およびエクスポートできます。

| 画面                    | インポート、およびエクスポートできる情報 | 入力できる値や文字数など  |
|-----------------------|----------------------|---|
| ユーザー情報詳細画面<br>[情報] 画面 | ユーザーID               | 半角英数字で、16 文字まで<br>ただし、登録済みユーザーの ID と同じ値は設定できません。なお、1 と 01 は別の ID として設定できます  |
|                       | カナ氏名                 | 半角カタカナで、20 文字まで   |
|                       | 氏名                   | 全角または半角で、20 文字まで  |
|                       | カード ID               | ご使用になるカメラ（カメラ情報詳細画面の[通信情報]画面で設定したサイトコード、ユーザーコードのビット数）に合わせて半角の 0～9 で入力します。ただし、登録済みユーザーのカード ID と同じ値は設定できません。1～9 の数字より、左側の桁にある 0 は、自動的に削除されます。01 と入力した場合は、1 として認識されます。 |
|                       | 所属                   | 全角または半角で、80 文字まで  |
|                       | 電話番号                 | 半角の 0～9、-、（、）で、15 文字まで  |
|                       | FAX 番号               | 半角の 0～9、-、（、）で、15 文字まで  |
|                       | メールアドレス              | 半角英数字および、"-","_",".","@"で、80 文字まで   |
|                       | メモ                   | 全角または半角で、160 文字まで   |
|                       | 虹彩有無                 | 虹彩情報の有無が「0」（未取得）、「1」（取得済）のいずれかで出力されます   |
| 配布グループ                | 配布グループ名をカンマ区切りで入力    |   |

### ⚠️ ご注意

- ・ ユーザー情報 CSV ファイルは、虹彩情報をインポートおよびエクスポートすることができません。
- ・ 虹彩有無はインポートできません。

## ■ ユーザー情報 CSV ファイルの例

以下は、ユーザー情報 CSV ファイルの例です。

1 行目はヘッダー、2 行目以降が実際のデータです。

- 1 行目: ユーザーID,カナ氏名,氏名,カード ID,所属,電話番号,FAX 番号,メールアドレス,メモ,  
虹彩有無(0:未登録-1:登録済),配布グループ,
- 2 行目: 1,"マツタ タケ","松下 太郎",100-10001,"研究部",  
"000-0000-0000,000-0000-0000","t-matsushita@jp.panasonic.com","メモ",0,  
"研究室用配布グループ",
- 3 行目: 2,"マツタ シゲオ","松下 次郎",100-20001,"技術部",  
"000-0000-0000,000-0000-0000","j-matsushita@jp.panasonic.com","メモ",0,  
"資料室用配布グループ",
- 4 行目: 3,"マツタ ハナコ","松下 花子",100-30001,"管理部",  
"000-0000-0000,000-0000-0000","h-matsushita@jp.panasonic.com","メモ",0,  
"資料室用配布グループ",

## ログ情報 CSV ファイル .....

### ■ システムログ

ログ情報画面からエクスポート（138、163 ページ）できるシステムログの CSV ファイルです。システムログの CSV ファイルは、次の情報をエクスポートできます。

| 画面                 | エクスポートできる情報                                |
|--------------------|--|
| ログ詳細画面<br>(システムログ) | 日時<br>カテゴリ<br>カメラ ID<br>カメラ名<br>結果<br>詳細情報 |

### ■ ログ情報 CSV ファイルの例（システムログ）

以下は、システムログのログ情報 CSV ファイルの例です。

1 行目はヘッダー、2 行目以降が実際のデータです。

```

1 行目  日時,カテゴリ,カメラ ID,カメラ名,結果,詳細情報,
2 行目  2003/04/07 18:50:17,"上位認証ログ",1,"カメラ A","異常",
      "上位認証要求がありました。結果：認証 NG、虹彩情報なし"
3 行目  2003/04/07 19:02:31,"上位認証ログ",1,"カメラ A","正常",
      "上位認証要求がありました。結果：認証 OK、カード ID：(100-10001)"
4 行目  2003/04/07 19:03:11,"虹彩情報配信ログ",1,"カメラ A","正常",
      "カメラへ虹彩を配信(ユーザー画面の操作により)しました。"

```

## ■ アクセスログ

ログ情報画面からエクスポート（138、163 ページ）できるアクセスログの CSV ファイルです。アクセスログの CSV ファイルは、次の情報をエクスポートできます。

| 画面                 | エクスポートできる情報                        |
|--------------------|------------------------------------|
| ログ詳細画面<br>(アクセスログ) | 日時<br>カメラ ID<br>カメラ名<br>結果<br>詳細情報 |

## ■ ログ情報 CSV ファイルの例（アクセスログ）

以下は、アクセスログのログ情報 CSV ファイルの例です。

1 行目はヘッダー、2 行目以降が実際のデータです。

- 1 行目 日時,カメラ ID,カメラ名,結果,詳細情報,
- 2 行目 2003/04/07 19:01:19,1,"カメラA","認証 OK",  
"認証 OK カードID : 100-10001, ユーザー名 : 松下 太郎"
- 3 行目 2003/04/07 19:02:32,1,"カメラA","認証 OK",  
"認証 OK カードID : 100-10001, ユーザー名 : 松下 太郎"
- 4 行目 2003/04/07 19:03:18,1,"カメラA","認証 NG","認証 NG"

# 索引

## はじめてお使いになる場合

|             |         |    |
|-------------|---------|----|
| あ           | 必要なシステム | 14 |
|             | 本ソフトウェア | 15 |
| アンインストール    |         |    |
| 本ソフトウェア     |         | 18 |
| インストール      |         |    |
| 主な仕様        |         | 14 |
| 虹彩管理サーバーの設定 |         | 15 |
|             | さ       |    |
|             | 上位認証    | 12 |

## 管理者権限編

|                 |                 |            |
|-----------------|-----------------|------------|
| あ               | 監視／共有鍵管理設定画面    |            |
|                 | [監視情報]画面        | 108        |
|                 | [共有鍵管理]画面       | 110        |
| インポート画面         | 管理者             | 30         |
| カメラ情報 CSV ファイル  | 管理者一覧画面         | 38         |
| ユーザー情報 CAB ファイル | 管理者情報画面         |            |
| ユーザー情報 CSV ファイル | [画像]画面          | 31         |
| エクスポート画面        | [情報／権限]画面       | 30, 32, 39 |
| カメラ情報 CSV ファイル  | 管理者初期登録画面       | 21         |
| ユーザー情報 CAB ファイル | 管理ソフトウェア ログイン画面 | 22, 23     |
| ユーザー情報 CSV ファイル | 管理ソフトウェアの       |            |
|                 | バージョン情報画面       | 29         |
| か               | 起動する            | 20         |
| カテゴリ選択画面        | 自動起動            | 20         |
| カメラ             | スタートメニュー        | 20         |
| カメラ情報詳細画面       | タスクトレイ          | 20         |
| [運用情報]画面        | 結果選択画面          | 137        |
| [カメラ状態]画面       | 虹彩を撮影する         | 34, 88     |
| [通信情報]画面        | 片目のみ再撮影する場合     | 37, 91     |
| [登録情報]画面        | 虹彩情報を削除する場合     | 37, 91     |
| カメラ情報新規登録画面     | さ               |            |
| [運用情報]画面        | 自動配信            | 105        |
| [通信情報]画面        | 自動バックアップ詳細画面    | 121        |
| [登録情報]画面        | 自動バックアップ新規登録画面  | 118        |
| カメラ初期値設定画面      | 自動バックアップ設定画面    | 116, 120   |
| [運用情報]画面        | 自動リポート設定画面      | 112        |
| [通信情報]画面        | 終了する            | 28         |
| カメラ設定／保守画面      | 手動配信            | 106        |
| [カメラ一覧]について     | 手動バックアップ画面      | 122        |
| カメラ選択画面         | 情報表示ウィンドウ       | 127        |
| 環境設定画面          |                 |            |

詳細画面..... 129

## た

タスクトレイ アイコン..... 126

登録カメラ設定画面..... 67

登録カメラ選択画面..... 68, 69

## は

配布グループ..... 76

配布グループ詳細画面..... 82

配布グループ新規登録画面..... 78, 79

配布グループ設定画面..... 76, 81

配布グループ選択画面..... 59, 60

バックアップ/リストア画面..... 115

ファイル出力画面

    ログ情報 CSV ファイル..... 139

## ま

メインメニュー画面..... 25

メール送信設定画面..... 113

## や

ユーザー..... 83

ユーザー情報画面..... 83, 93, 95

ユーザー情報詳細画面

    [情報]画像..... 96

ユーザー情報新規登録画面

    [画像]画面..... 87

    [情報]画面..... 85

ユーザー選択画面..... 62, 63

## ら

リストア画面..... 124

ログインする

    管理者名とパスワードで

        ログインする..... 22

    虹彩認証でログインする..... 23

ログ詳細画面..... 132, 135

ログ情報画面..... 130

    アクセスログ..... 134, 135

    システムログ..... 131, 132

## 操作者権限編 .....

### あ

|                      |     |
|----------------------|-----|
| エクスポート画面             |     |
| カメラ情報 CSV ファイル.....  | 182 |
| ユーザー情報 CSV ファイル..... | 204 |

### か

|                  |               |
|------------------|---------------|
| カテゴリー選択画面.....   | 161           |
| カメラ.....         | 166, 189      |
| カメラ情報詳細画面        |               |
| [運用情報]画面.....    | 172           |
| [カメラ状態]画面.....   | 174           |
| [登録情報]画面.....    | 171           |
| [通信情報]画面.....    | 173           |
| カメラ設定／保守画面.....  | 166, 169, 170 |
| [カメラ一覧]について..... | 167           |
| カメラ選択画面.....     | 200, 201      |
| 環境設定画面.....      | 148           |
| 監視／共有鍵管理設定画面     |               |
| [監視情報]画面.....    | 205           |
| [共有鍵管理]画面.....   | 207           |
| 管理者.....         | 186           |
| 管理者一覧画面.....     | 187           |
| 管理者情報画面          |               |
| [画像]画面.....      | 188           |
| [情報／権限]画面.....   | 186, 188      |
| 管理ソフトウェア         |               |
| ログイン画面.....      | 143, 144      |
| 管理ソフトウェアの        |               |
| バージョン情報画面.....   | 150           |
| 起動する.....        | 142           |
| 自動起動.....        | 142           |
| スタートメニュー.....    | 142           |
| タスクトレイ.....      | 142           |
| 結果選択画面.....      | 162           |

### さ

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 自動リブート設定画面..... | 208 |
| 終了する.....       | 149 |

|                |     |
|----------------|-----|
| 情報表示ウィンドウ..... | 152 |
| 詳細画面.....      | 154 |

### た

|                  |     |
|------------------|-----|
| タスクトレイ アイコン..... | 151 |
| 登録カメラ設定画面.....   | 189 |

### は

|                    |          |
|--------------------|----------|
| 配布グループ.....        | 190      |
| 配布グループ詳細画面.....    | 193      |
| 配布グループ設定画面.....    | 190, 192 |
| 配布グループ選択画面.....    | 175, 176 |
| ファイル出力画面           |          |
| ログ情報 CSV ファイル..... | 164      |

### ま

|                |     |
|----------------|-----|
| メインメニュー画面..... | 146 |
| メール送信設定画面..... | 209 |

### や

|               |               |
|---------------|---------------|
| ユーザー.....     | 194           |
| ユーザー情報画面..... | 194, 195, 197 |
| ユーザー情報詳細画面    |               |
| [画像]画像.....   | 199           |
| [情報]画像.....   | 198           |
| ユーザー選択画面..... | 178, 179      |

### ら

|                  |          |
|------------------|----------|
| ログインする           |          |
| 管理者名とパスワードで      |          |
| ログインする.....      | 143      |
| 虹彩認証でログインする..... | 144      |
| ログ詳細画面.....      | 157, 160 |
| ログ情報画面.....      | 155      |
| アクセスログ.....      | 159, 160 |
| システムログ.....      | 156, 157 |

この商品は外国為替及び外国貿易法に定める規制役務に該当しますので、輸出する場合は、同法に基づく輸出許可が必要です。

|                                  |        |         |   |   |    |          |
|----------------------------------|--------|---------|---|---|----|----------|
| 便利メモ<br>おぼえのため<br>記入されると<br>便利です | お買い上げ日 | 年       | 月 | 日 | 品番 | BM-ES300 |
|                                  | 販売店名   | ☎ ( ) - |   |   |    |          |

## 松下電器産業株式会社 AV&セキュリティビジネスユニット

〒223-8639 横浜市港北区綱島東四丁目3番1号 電話 フリーダイヤル 0120-878-410