

この取扱説明書は、履歴保存システムに利用されるソフトウェア「PSR ver 3.x」に関する取扱説明を明記したものです。ダウンロードされたソフトウェアのバージョンにより、取り扱い方法が異なるのでご注意ください。

ソフトウェアは、接続されるパソコンや周辺機器類、OS の最新リリースやバージョンアップに対応できるよう、都度バージョンアップをおこなっております。皆様が常に最新版をご利用いただけるよう、弊社ではデジタル媒体での配布をおこなっておりません。

ソフトウェアのバージョンおよび対応 OS は、ダウンロードページに記載されていますので、ダウンロードの際にお使いのパソコンに該当するかどうか随時ご確認ください。

ご利用前に合意いただきたい事項

●ソフトウェアの使用について

本ソフトウェアは互換を確認した OS に対し、十分に動作を確認したうえで一般的な障害や動作上の不具合が発生しないことを確認して提供させていただいておりますが、本ソフトウェアを使用することによる OS の不具合、他のソフトウェアとの共存による不具合やデータの消失等が生じないことを保証するものではありません。

従って弊社ソフトウェアのご使用により、利用者に直接的または間接的障害が生じても、弊社は一切の賠償の責を含む、いかなる責も負わないものとさせていただきます。

●転載・複製について

本取扱説明書ならびにソフトウェアの著作権は株式会社エコーにあります。取扱説明書やプログラムの全部または一部の内容を無断で複製すること、譲渡・貸与・移転等の方法で第三者に使用させること、プログラムの改造や解析（リバースエンジニアリング）はすべて禁止させていただきます。

上記禁止行為をおこなったことが確認された場合には、著作権法に基づき対処させていただきます。

+++++
弊社ソフトウェアのご使用にあたっては、上記内容を十分ご理解いただいたうえで、合意を得たものとさせていただきます。



ご注意

取扱説明書内の図（挿絵）は参考です。アイコン、ウィンドウデザイン、ダイアログデザイン、各種構成等はご利用の OS、パソコン環境により異なります。

904-1.1

ご利用いただく前に

■ソフトウェアについて

履歴表示ソフトウェア PSR ver3.x（x 部分はソフトウェアによって異なる数字となっています。）は、Windows XP SP2 以降～ Windows10 までを対象として提供しています。

■ご用意いただくもの

- ① RS-232C 専用ケーブル（お買い上げの金庫に付帯しています）
- ② 取扱説明書（本書）
- ③ PSR ver 3.x（ソフトウェア）

※ソフトウェア本体は、次よりダウンロードしてください。

<https://www.lion-jimuki.co.jp/download/index.html>

※USB 変換アダプターを用いて RS-232C ケーブルを接続する場合は、あらかじめ市販の USB 変換アダプターをご購入ください。

■PSR ver 3.x（ソフトウェア）でできること

- ① 履歴保存システムからの操作履歴抽出
- ② 操作履歴の表示・保存
- ③ 保存されたデータの読み込み・表示
- ④ 操作履歴の印刷

▲ ご注意

ソフトウェアおよび専用接続ケーブルが動作する環境は、Windows を OS とする PC/AT 互換機および NEC98 シリーズとなります。

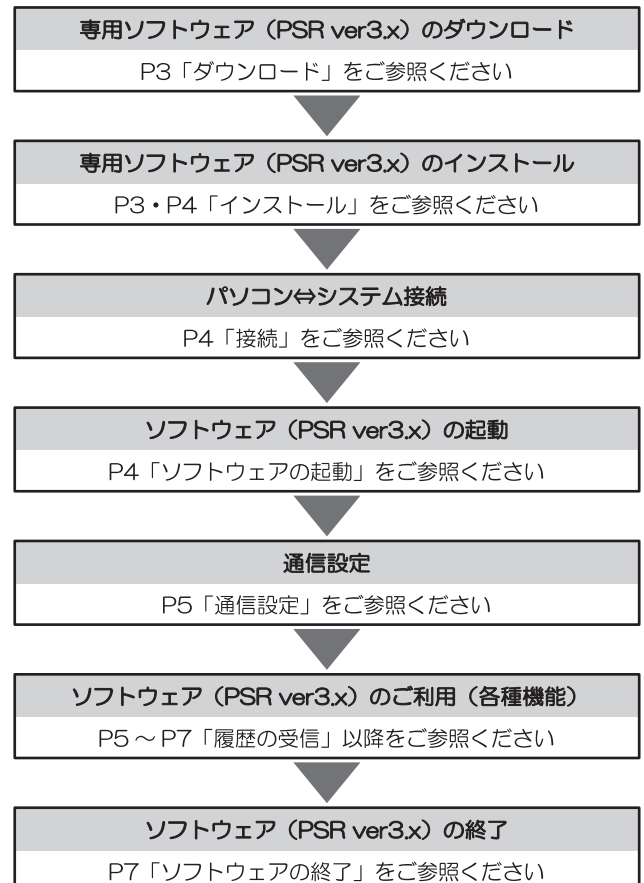
最新 PC の場合、標準でシリアルポート（RS-232C/D-sub 9Pin）が搭載されていない場合がございます。この場合、市販の USB 変換アダプター（別売）を用いて専用接続ケーブルを接続してください。

ご利用前に次頁記載の『お手持ちのパソコンとの互換について』でパソコンとの互換を確認したうえで次項へお進みください。

※ USB 変換アダプターをご利用の場合、別途指定品をご購入いただく必要がございます。

利用手順

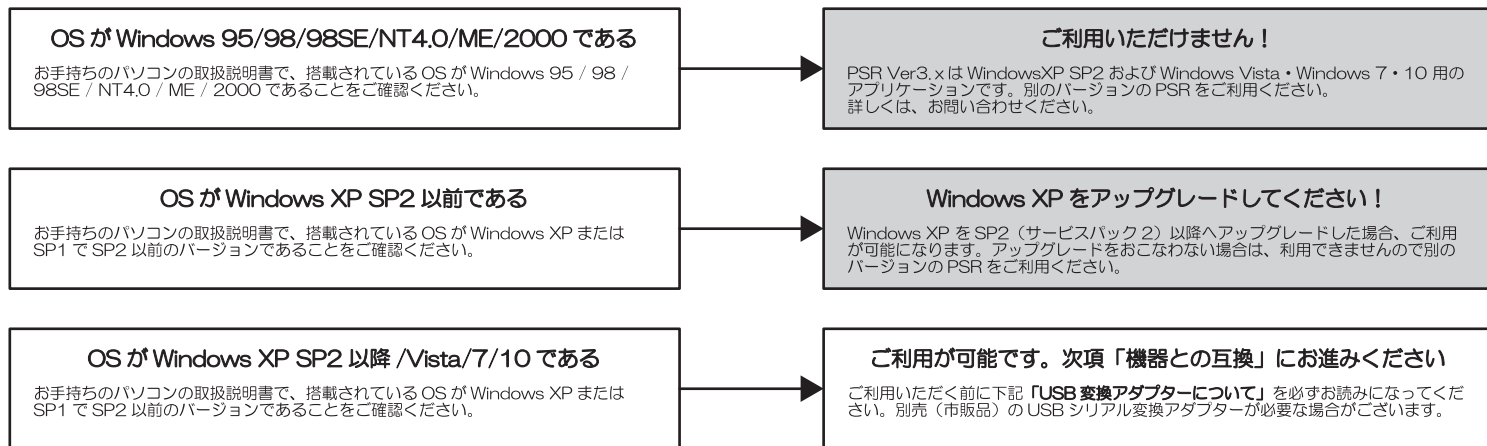
履歴表示ソフトウェア PSR ver3.x のご利用の手順は以下のとおりです。



お手持ちのパソコンとの互換について（ご利用前に必ず確認してください）

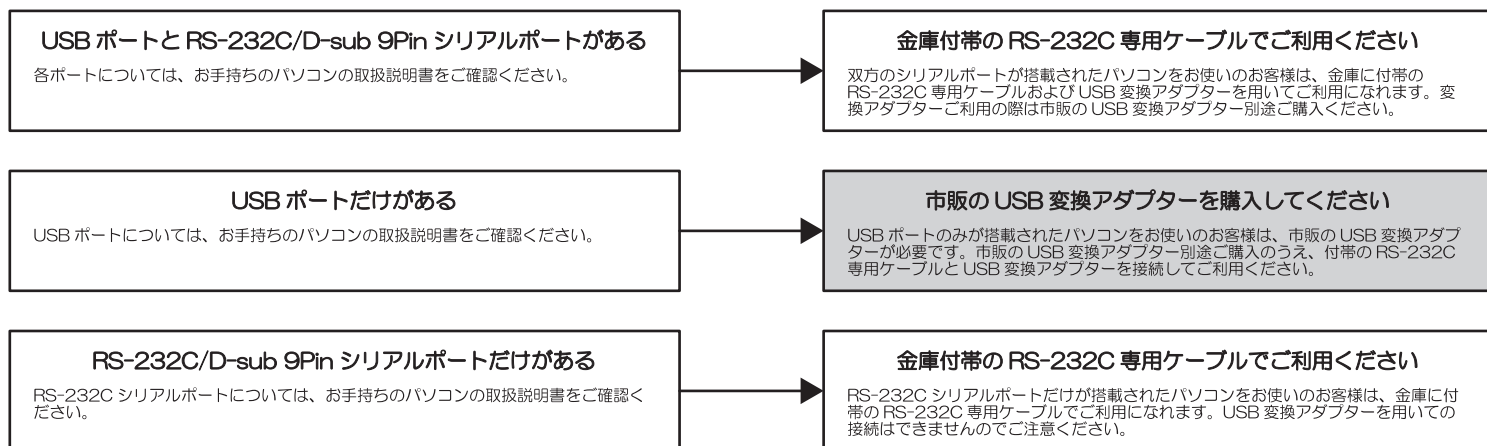
■OS（オペレーティングシステム）との互換

履歴表示ソフトウェア PSR ver3.x は、Windows XP SP2 以降および Windows Vista・Windows 7・10 を対象として提供しています。下表を参照のうえ、該当 OS 以外をお使いのお客様はダウンロードページから別のバージョンの PSR をご利用ください。



■機器との互換

上記「OS との互換」でご利用が可能な OS であったお客様は、機器の構成を確認してください。



👉 USB 変換アダプターについて

PSR のご提供につきまして、PSR ver2.x までは USB シリアル変換アダプターの指定をおこなってまいりましたが、近年の PC および周辺機器の動向により、ほとんどの製品で USB のみを用いた機器の接続がおこなわれております。そのため USB シリアル変換アダプターに於いて、最新の OS への対応や新製品の発売動向が掴めない状況となっており、PSR ver3.x 以降のアプリケーションでは、USB シリアル変換アダプターの指定はおこなわないことといたしました。アプリケーションの動作に関しては以下の表のとおり動作確認をおこなっておりますので、各メーカーおよび販売店にご確認の上でご購入くださいますようお願い申し上げます。

USB シリアル変換アダプター動作確認表 ※下表は動作を確認した製品を明記していますが、動作を保証するものではありません。

メーカー	型番	Windows 8.1 32bit	Windows 8.1 64bit	Windows 10 32bit	Windows 10 64bit
IO-DATA	USB-RSAQ 6	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎
Corega	CG-USB RS232R	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎	Driver△/ 動作△	Driver△/ 動作△
ELECOM	UC-SGT1	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎
Buffalo	BSUSRC 06	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎	Driver◎/ 動作◎

Driver◎= メーカー提供有 / Driver△= メーカー提供なし。但し、旧 Driver で動作可能。/ Driver×= メーカー提供なし。
動作◎= メーカー動作保証あり。※動作確認済み。/ 動作△= 機器により動作の可・不可あり。/ 動作×= 動作不可。

本リストの動作確認は、2016年1月15日までに実施したものです。

ダウンロード

履歴表示ソフトウェアは、株式会社ライオン事務器のホームページ内に用意されています。

インターネット環境があるパソコンから

<https://www.lion-jimuki.co.jp/download/index.html>

へアクセスして、手順に従いダウンロードしてください。



正常にダウンロードが完了すると PSR_Ver3x という Zip 形式の圧縮ファイルが用意されます。解凍ソフトを用いて解凍作業をおこなってください。

※ダウンロードされる Zip ファイルは自己解凍式ではありません。

⚠ 必ず解凍作業をおこなってください。

セキュリティの観点から、自己解凍式 (exe ファイル) での提供は実施していません。必ず、解凍ソフトを用いてファイルを解凍してからインストール作業をおこなってください。
解凍せずに作業をおこなうと、インストールが正常におこなわれない、または、ソフトウェアを正常に運用できないことがあります。
※解凍ソフトはご自身でご用意ください。



正常に解凍がおこなわれると左上図のようなフォルダーが作成されます。このフォルダーをダブルクリック (または右クリック→開く) でフォルダーの中身を表示してください。

フォルダーを開くと右上図のとおり、PSR3x_Setup と ReadMe ファイルが展開されます。

※ファイル数・ファイル名はバージョンによって異なります。

⚠ ReadMe ファイルについて

ReadMe ファイルは、ダウンロードいただいたソフトウェアのバージョンや簡易取扱説明が書かれたテキストです。セットアップ作業の前に必ず目を通してください。

インストール

ダウンロードいただいたソフトウェアは、そのままではご利用いただけません。以下の手順に従ってソフトウェアをお手持ちのパソコンへインストールしてください。

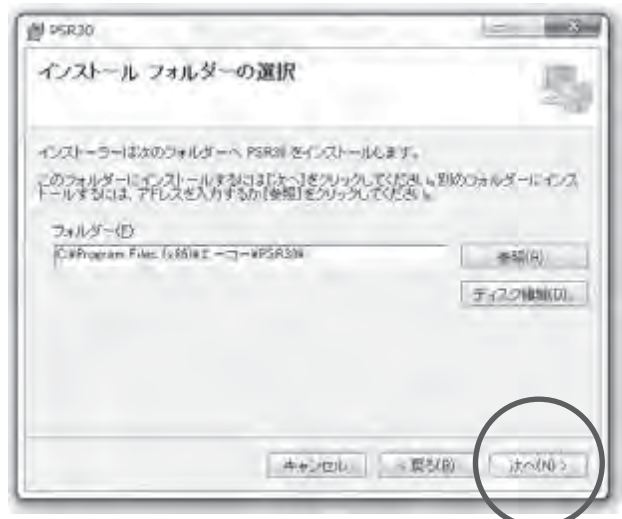
1 解凍されたフォルダー内に展開された PSR3x_Setup ファイルをダブルクリック (または右クリック→開く) してください。



2 インストーラーが起動されると「セットアップウィザード」ダイアログが表示されますので「次へ」をクリックしてください。

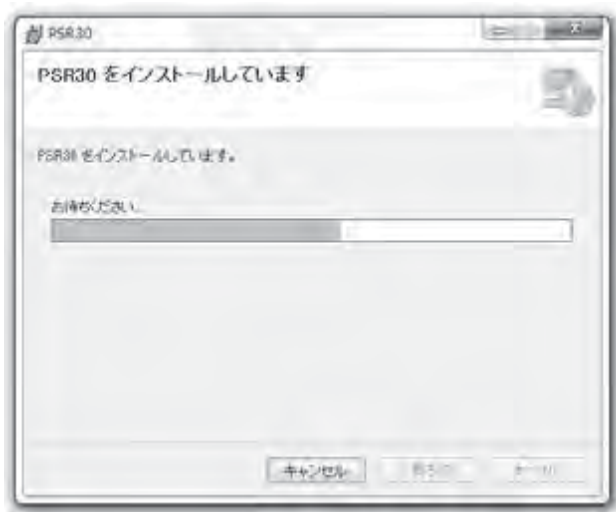


3 「インストールフォルダーの選択」ダイアログが表示され、一般的なインストール先のフォルダーが表示されます。問題がなければそのまま「次へ」をクリックしてください。



インストール (続き)

- 4** 「インストールの確認」ダイアログが表示されますので、そのまま「次へ」をクリックしてください。
やり直したい場合やインストール先フォルダーを変更したい場合は「キャンセル」または「戻る」をクリックしてください。



- 5** 正常にインストールが完了すると「インストールが完了しました。」ダイアログが表示されます。「閉じる」をクリックしてインストールを完了させてください。

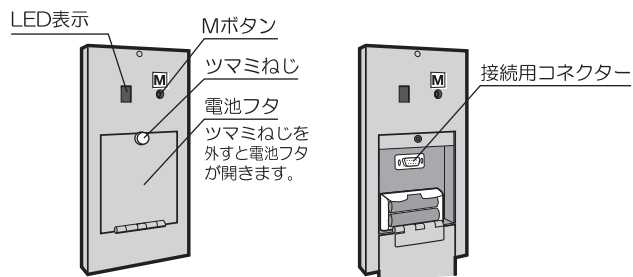


- 6** これでインストール作業は終了です。

接続

- 1** 金庫の扉を開け、扉裏面にある解錠履歴システム部の「ツマミねじ」を回して「電池フタ」を開けてください。
内部にある「接続用コネクター」へ金庫付帯の RS-232C 専用ケーブルを接続してください。

解錠履歴システム部[扉裏面]



- 2** 金庫側の接続が済んだら、前項の手順で PSR3.x をインストールしたパソコンへ RS-232C 専用ケーブルを接続してください。

⚠ USB 変換アダプターご利用の場合

USB シリアル変換アダプターをご利用の際は、付属の RS232-C 専用ケーブルを金庫側へ接続し、ご購入された USB シリアル変換アダプターをパソコン側の USB ポートへ接続してください。
USB シリアル変換アダプターのご利用にあたっては、ご購入の製品に備え付けの取扱説明書をご確認ください。

ソフトウェアの起動

- 1** インストール時に作成されたショートカットアイコンがデスクトップ上にある場合は、このアイコンをダブルクリック（または右クリック→開く）で、ショートカットアイコンが見当たらない場合は、スタートメニュー→PSR3x をクリックしてください。

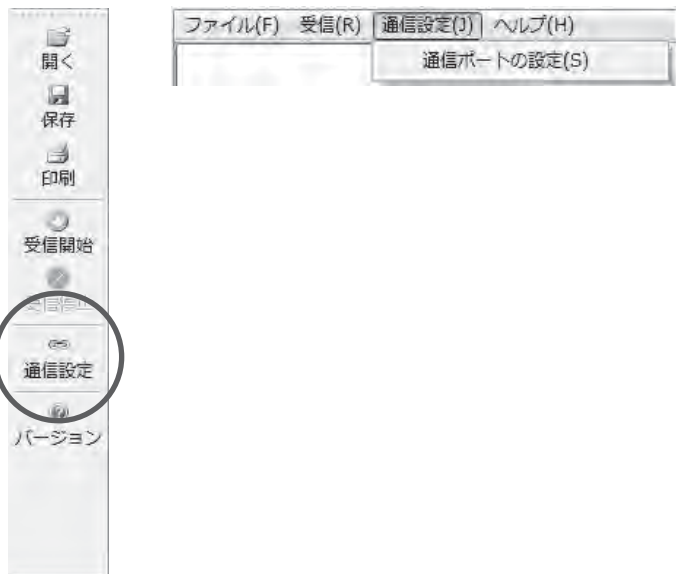


- 2** 以下のウィンドウが開けばソフトウェアの起動は完了です。

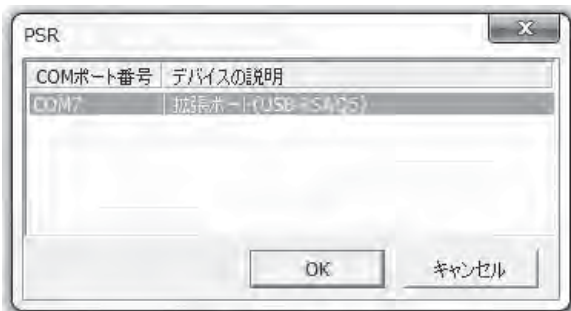


通信設定

- 1 ソフトウェアが起動されたら「通信設定」をおこないます。
ソフトウェアが起動された状態で、ウィンドウ右側のアイコンメニュー内「通信設定」をクリックする。または、上部のメニューから「通信設定」をクリック後、プルダウンメニューから「通信ポートの設定」をクリックしてください。



- 2 通信設定ダイアログが表示されます。ご利用のパソコンに接続されている金庫システムとの通信に利用可能な COM ポートとそのデバイスの説明が表示されます。
金庫システムと接続されている RS-232C 専用ケーブルまたは USB シリアル変換アダプターを選択して「OK」をクリックしてください。



- 3 通信設定を選択した際、通信設定ダイアログが表示されず、下のエラーダイアログが表示される場合があります。
これは、お客様のパソコンに利用可能な COM ポートが存在しない場合に表示されるもので、この状態では履歴の抽出ができません。
エラーダイアログに書かれた内容をよくお読みになり、別項の「お手持ちのパソコンとの互換」および「接続」の作業を再度おこなってから通信設定を実施してください。

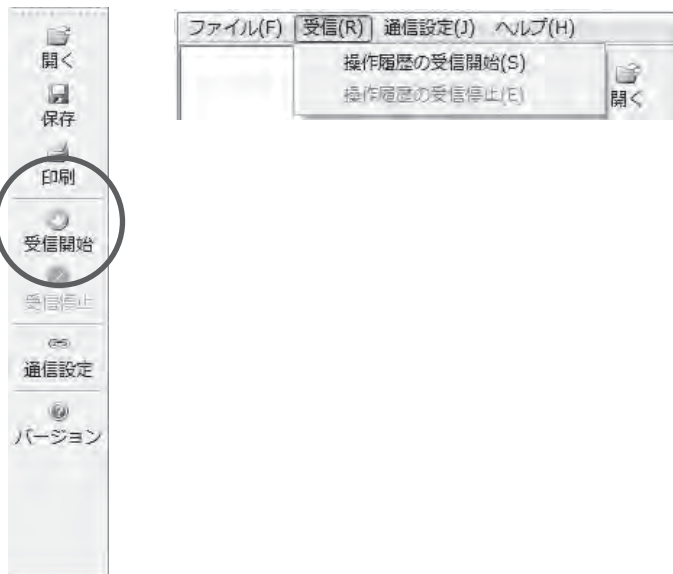


履歴の受信

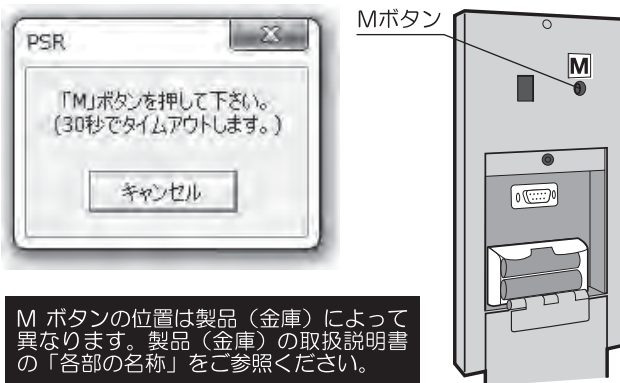
- 1 次の事項を確認してください。
 1. 金庫（システム）とパソコンが正しく接続されていること。
 2. ソフトウェアが起動していること。
 3. 通信設定でシステムに接続されているポートが選択されていること。

以上が確認されたら次へお進みください。

- 2 ソフトウェア ウィンドウ右側のアイコンメニューから「受信開始」をクリックする。または上部のメニューから「受信」をクリック後、プルダウンメニューから「操作履歴の受信開始」をクリックしてください。

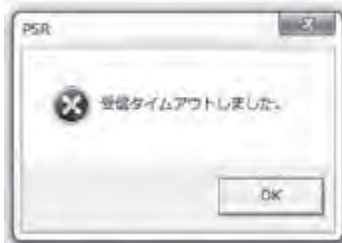


- 3 通信待機ダイアログ（下図）が表示されます。30 秒以内に金庫システム側の「M ボタン」を押してください。



M ボタンの位置は製品（金庫）によって異なります。製品（金庫）の取扱説明書の「各部の名称」をご参照ください。

- 4 操作履歴の受信が開始されない場合はタイムアウトとなり、下のエラーダイアログが表示されます。



▲ タイムアウトになる要因は以下のとおりです。

- ① 受信開始を押してから 30 秒以内に M ボタンが押されなかった。
⇒エラーダイアログ内の OK をクリックし、本項目 1 からやり直してください。
- ② 接続されているポートが正しくない。
⇒通信設定をやり直して、正しく接続されているポートを選択してください

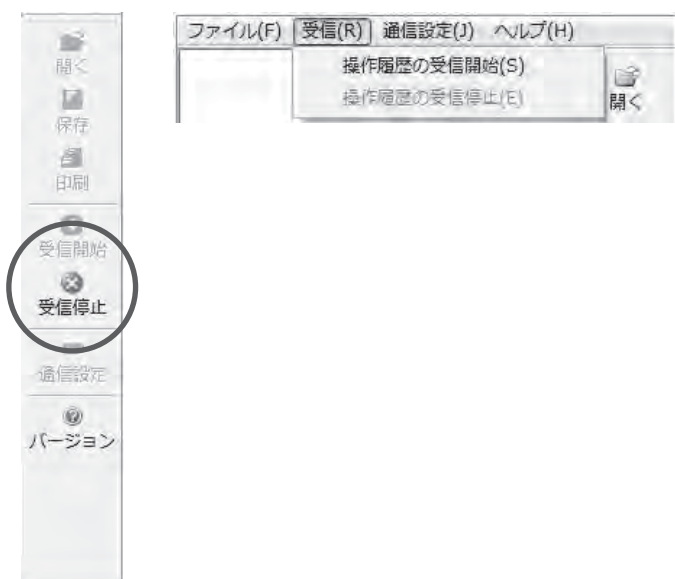
履歴の受信 (続き)

- 5** 30 秒以内に M ボタンが押され、正常に操作履歴の受信が開始されるとリアルタイムに履歴が表示されます。



操作履歴の表示内容や形式は機種（金庫）によって異なります。

- 6** 受信を中止したい場合は、ソフトウェアウィンドウ右側のアイコンメニュー内「受信中止」をクリックする。または、上部のメニューから「受信」をクリック後、プルダウンメニューから「操作履歴の受信停止」をクリックしてください。



- 7** 上記 6 の操作をおこなわない場合は、金庫システム内に保存されている操作履歴すべてを自動的に受信します。

受信が完了すると「データの受信が終了しました。」のダイアログが表示されますので「OK」をクリックして操作履歴を確認してください。

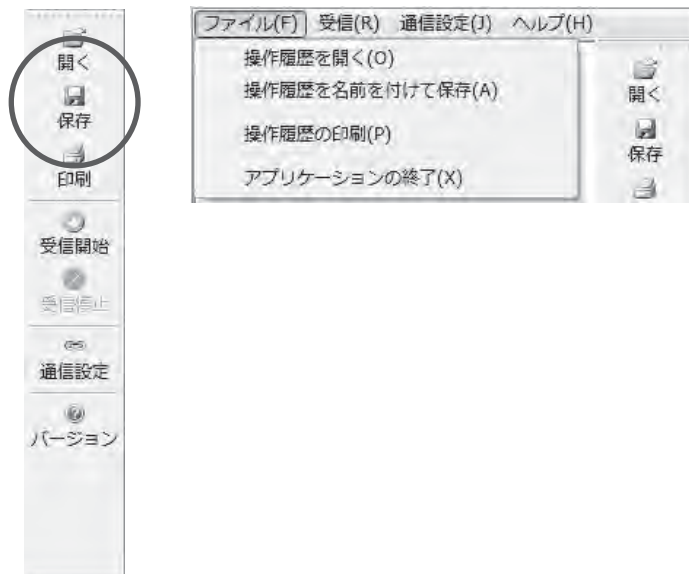


⚠ 絶対におこなわないでください！

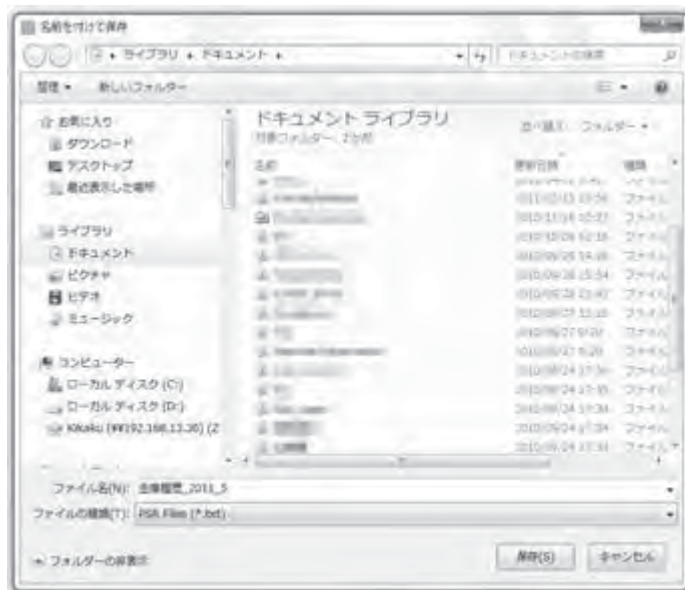
受信中に金庫システムとパソコンを繋ぐケーブルを抜くと、履歴データが破損する場合があります。絶対にケーブルを抜かないでください。

履歴の保存

- 1** 受信した操作履歴を保存する場合は、ソフトウェアウィンドウ右側のアイコンメニューから「保存」をクリックする。または、上部のメニューから「ファイル」をクリック後、プルダウンメニューから「操作履歴を名前をつけて保存」をクリックしてください。



- 2** 「名前をつけて保存」のウィンドウが開きますので、保存先を確認後、下部「ファイル名」のボックスに名前を入力してから「保存」をクリックしてください。



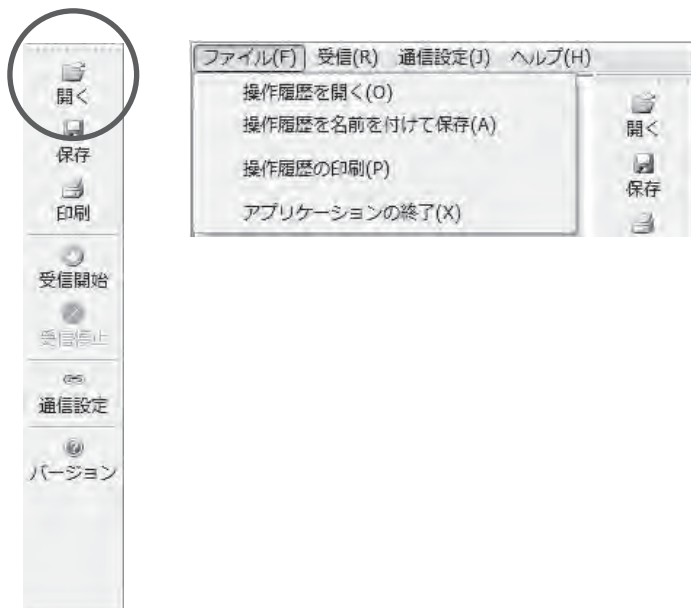
- 3** 「保存」をクリックすると、操作履歴のデータは指定されたフォルダー内に指定したファイル名で保存され「名前をつけて保存」のダイアログは自動的に消えます。

⚠ 保存先フォルダーとファイル名

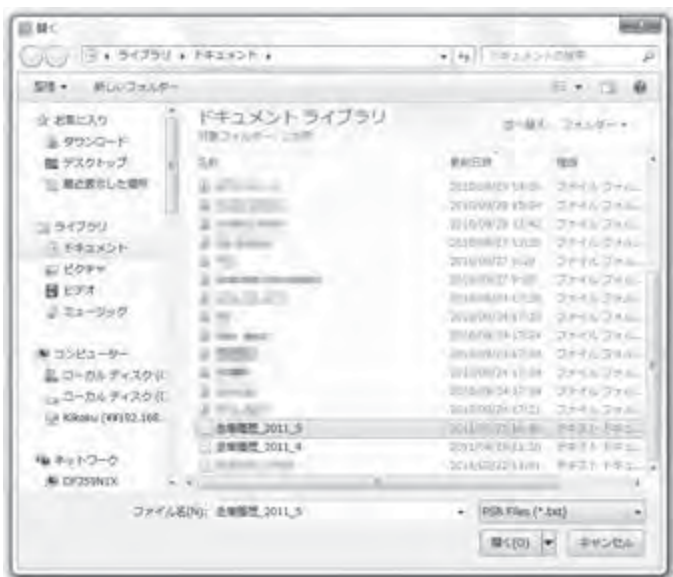
保存時に指定されるフォルダーは OS に依存しています。必ず保存先を確認してください。ファイル名は初期状態で常に「無題」となります。履歴データの上書きによるデータの消去を回避するためにも、名前をつけて保存することをお勧めいたします。

保存履歴の表示

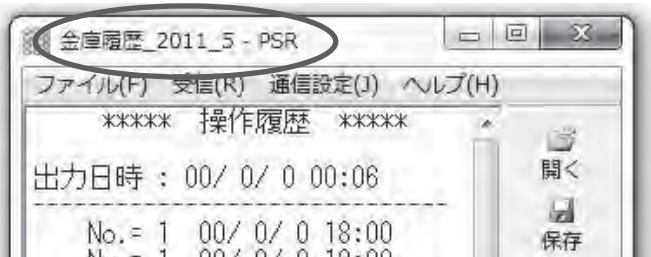
- 1 前項の手順で保存された過去の履歴を表示する場合は、ソフトウェアウィンドウ右側のアイコンメニューから「開く」をクリックする。または、上部のメニューから「ファイル」をクリック後、プルダウンメニューから「操作履歴を開く」をクリックしてください。



- 2 過去の履歴を保存してあるフォルダーから、履歴ファイルを選択し「開く」をクリックしてください。



- 3 ソフトウェア ウィンドウに保存されていた履歴が表示されます。

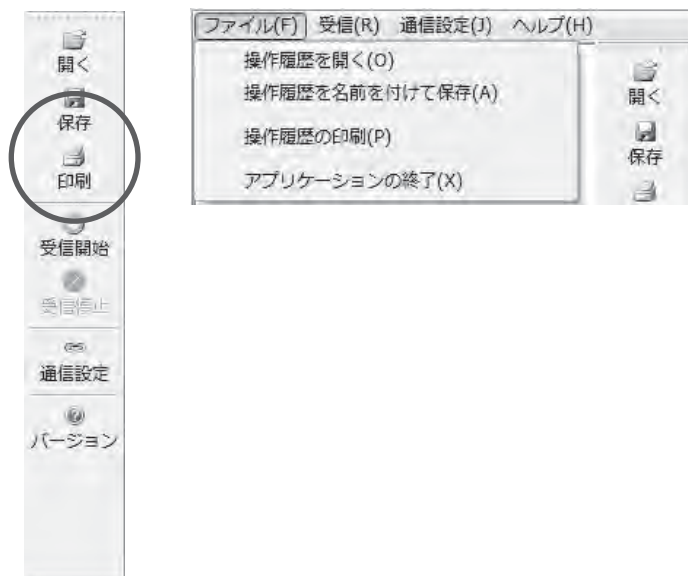


⚠ 保存元フォルダーについて

最初に開かれるフォルダーは OS に依存しています。必ず保存先を確認してください。

履歴の印刷

- 1 表示されている操作履歴を印刷する場合は、ソフトウェアウィンドウ右側のアイコンメニューから「印刷」をクリックする。または、上部のメニューから「ファイル」をクリック後、プルダウンメニューから「操作履歴の印刷」をクリックしてください。



- 2 「印刷」ダイアログが表示されたら、使用するプリンターを選択し「印刷」または「OK」をクリックすると印刷が開始されます。



⚠ 印刷時のご注意！

用紙は A4 縦以外をサポートしていません。また、プリンターによっては印刷の都合上、ページ番号が印刷されないものがあります。ご利用のプリンターおよびプリンターの設定はお客様の環境に依存されます。印刷の設定については、お使いのプリンターおよびパソコンの取扱説明書をご確認ください。

ソフトウェアの終了

- 1 ソフトウェアを終了するには、ソフトウェアウィンドウ右上の「X」をクリックする。または、上部のメニューから「ファイル」をクリック後、プルダウンメニューから「アプリケーションの終了」をクリックしてください。

