

自動検針装置TOSCAM-B13用
遠隔操作アプリケーションソフトウェア
取扱説明書

2023年10月

東光東芝メータシステムズ株式会社

はじめに

「自動検針装置TOSCAM-B13用遠隔操作アプリケーションソフトウェア」を正しくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。

お願い

本製品のお問合せについては、弊社までご連絡ください。

商標について




- ※Windows、Windows10、Windows11 は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標、および製品です。
- ※Ethernet およびイーサネットは、富士フイルムビジネスイノベーション株式会社の登録商標です。
- ※その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標、登録商標です。
- ※本書に記載されている会社名、システム名、製品名等には必ずしも商標表示（TM、R）を付記していません。

安全上のご注意

本取扱説明書には、お使いになる方や他の人への危害と財産の損害を未然に防ぎ、安全に正しくお使いいただくために重要な内容を記載しています。

次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。



表示の説明

表示	表示の意味
 危険	“誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷を負う危険が差し迫って発生する可能性のあること”を示します。
 警告	“誤った取り扱いをすると人が死亡する、または重傷を負う可能性のあること”を示します。
 注意	“誤った取り扱いをすると人が ^{*1} 傷害を負う可能性、または ^{*2} 物的損害のみが発生する可能性のあること”を示します。

*1：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。

*2：物的損害とは、財産・資材の破損にかかわる拡大損害をさします。

図記号の説明

図記号	図記号の意味
	禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
	強制（必ずすること）を示します。 具体的な強制内容は、図記号の近くに絵や文章で指示します。

安全上のご注意（つづき）

免責事項について

- ・ 地震などの自然災害および当社の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用により生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・ 本製品の使用または使用不能あるいは設定の誤りから生ずる付随的な損害（事業利益の損失、事業の中断など）に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・ 取扱説明書で説明された以外の使い方によって生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。
- ・ 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関して、当社は一切責任を負いません。

取扱上のおお願い

製品の故障や性能低下などを防ぐために、以下の事項をお守りください。

■テナント等にご請求される場合には事前に算出した料金を確認してください。

■操作中にネットワーク障害や本ソフトウェアの動作異常が発生した場合は、ネットワーク障害を復旧するか20分程度待ってから、再度操作してください。

■本ソフトウェアを動作するには、パソコンに MicrosoftExcel および .Netframework4.5 がインストールされている必要があります。なお、MicrosoftExcel は 2019 以上がインストールされている必要があります。
これらがインストールされていない場合は、正常に動作しません。

■本ソフトウェアをインストールするには、パソコンのハードディスクの空き容量が 3 MB 以上でディスプレイの解像度が 1280×768 以上であることを確認してください。

■本ソフトウェアをインストールしたフォルダで、「Excel」以外のフォルダに格納されているファイルの変更や削除は絶対に行わないでください。万が一、変更や削除を行った場合は、正常に動作しません。

■本ソフトウェアを操作する場合、自動検針装置の時計とパソコンの時計を確認してください。自動検針装置とパソコンの時計が大きく異なる場合は、データや日付が正しく表示されない場合があります。自動検針装置の時計を修正する場合は、管理者でログインして行ってください。

■本ソフトウェアを操作する場合、ショートカットキーを使った操作はしないでください。操作によっては、予想しない動作となり、正常に動作しない場合があります。

■本ソフトウェアを操作する場合は、問合せや確認のダイアログ画面を表示した状態で、15 分以上放置しないでください。15 分以上放置すると、それまでに操作した内容が無効になり、ダイアログ画面での操作に時間がかかる場合があります、本書に記載されていないエラーメッセージを表示します。その際は、再度ログインから操作して、検針結果や登録内容を確認してください。

■本ソフトウェアをインストールしたパソコンによっては、画面の色合いが取扱説明書と異なる場合がありますが、操作には影響はありませんので、そのままお使いください。

■本ソフトウェアは、オペレーティングシステム(Windows10 または Windows11)での動作を保証しております。それ以外での動作は保証しておりませんのでご了承ください。

目次

はじめに	1
安全上のご注意	2
取扱上のお願	4
目次	5
1. 本ソフトウェアについて	8
1.1. 目的	8
1.2. 機器構成	8
1.3. 機能仕様	10
2. 一般事項	11
2.1. 検針と読取について	11
2.2. 検針値と指針値について	11
2.3. 増減率	12
2.4. 料金計算	13
2.5. データについて	14
2.6. Excel ファイル出力について	15
3. インストールとアンインストール	17
3.1. ソフトウェアのインストール	17
3.2. ソフトウェアのアンインストール	17
3.3. ソフトウェアの更新	17
4. 画面操作について	18
5. 起動と終了	19
5.1. 起動	19
5.1.1. LAN コネクタの接続	19
5.1.2. ソフトウェアの起動	20
5.2. 終了	20
6. 起動メニュー	21
7. オフライン起動メニュー	22
8. オンライン起動メニュー	23
9. オンラインメニュー	24
10. 検針	26
10.1. 全メータ検針	27
10.2. 入居者別検針	31

10.3.	メータ種別検針	33
10.4.	個別メータ検針	35
10.5.	検針中	38
10.6.	検針結果.....	39
11.	読取.....	41
11.1.	全メータ読取.....	42
11.2.	入居者別読取.....	45
11.3.	メータ種別読取.....	47
11.4.	個別メータ読取.....	49
11.5.	読取中	52
11.6.	読取結果.....	53
12.	メータ交換検針.....	55
13.	ログ表示.....	61
14.	TTE 保守.....	62
14.1.	収集	64
14.2.	パラメータ設定.....	66
14.3.	カウンタ設定.....	69
14.4.	結果表示.....	70
15.	検針値設定・確認.....	71
16.	バージョン情報.....	77
17.	時刻設定.....	78
18.	パラメータ設定 (オンライン)	81
18.1.	読込みファイル選択	83
18.2.	書込みファイル選択	85
18.3.	ダウンロード.....	87
18.4.	アップロード.....	89
18.5.	パラメータチェック	91
18.6.	メータ種別設定	96
18.7.	入居者設定.....	98
18.8.	メータ設定.....	100
18.9.	システム設定.....	102
19.	パラメータ設定 (オフライン)	104
20.	検針帳票.....	105
21.	日報.....	108
22.	月報.....	111

23. 年報	113
24. エラーメッセージ	115
25. パラメータ設定の運用手順	116
25.1. オンライン機能で設定する場合.....	116
25.2. オフライン機能で設定する場合.....	116
26. Excel ファイル出力例	117
26.1. 検針結果.....	117
26.2. 読取結果.....	118
26.3. メータ交換検針結果.....	119
26.4. ログ表示結果.....	120
26.5. 検針値設定・確認結果.....	121
26.6. 検針帳票.....	122
26.7. 日報.....	123
26.8. 月報.....	124
26.9. 年報.....	125
27. ファイルについて	126
27.1. インストール用ファイル.....	126
27.2. パラメータファイル.....	127
27.2.1. メータ種別.....	127
27.2.2. 入居者.....	127
27.2.3. メータ.....	128
27.2.4. システム.....	129
27.2.5. 指針値ファイル.....	130

1. 本ソフトウェアについて

1.1. 目的

本ソフトウェアは、自動検針装置（以下、TOSCAM-B13といいます）とLANで接続して、TOSCAM-B13に格納されているデータの収集やTOSCAM-B13を介した検針／読取を行います。

1.2. 機器構成

本ソフトウェアを使用する場合は、次の機器から構成されます。

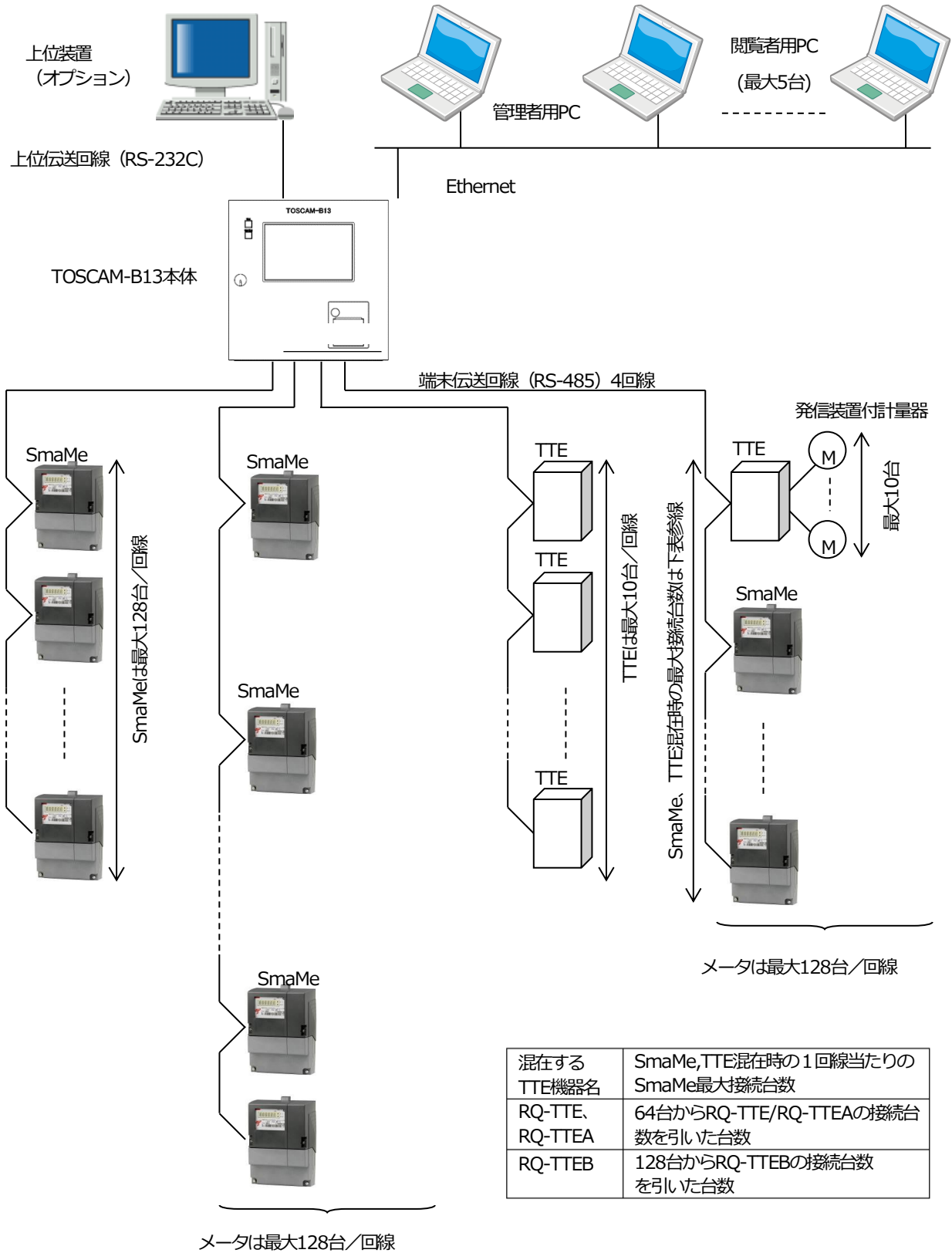
- (1)管理者用PCおよび閲覧者用PC … 本ソフトウェアをインストールします。
(以下、パソコンといいます)
- (2)LANケーブル（必要に応じてHUB）
- (3)自動検針装置 … TOSCAM-B13
- (4)端末装置 … 端末伝送器(TTE)+端末メータ(発信装置付)
スマートメータ(SmaMe II-TypeH、SmaMe—TypeM、S、V)
※スマートメータには、表示桁数が4桁のものと5桁のものがあります。

伝送制御装置の主な仕様は以下のとおりです。

装置名	端末装置	1台あたりの最大接続数	備考
TOSCAM-B13	TTE	400メータ	最大4回線、100台/回線
	SmaMe	512メータ	最大4回線、128台/回線

システムおよび機器構成図を次頁に記します。

■システム構成



1.3. 機能仕様

以下に、本ソフトウェアの機能仕様を説明します。

起動メニュー	機能	機能仕様	
オフライン機能	パラメータ設定	TOSCAM-13 に登録するパラメータの設定を行います。パラメータの設定は USB メモリを介して行います。	
オンライン機能	ログイン	TOSCAM-B13 に対して LAN 接続を行います。	
	オンラインメニュー	TOSCAM-B13 に対して行う機能のメニュー画面を表示します。	
	検針・読取※	検針	TOSCAM-B13 に対して検針操作を行います。
		読取	TOSCAM-B13 に対して読取操作を行います。
		メータ交換検針	TOSCAM-B13 に対してメータ交換検針を行います。
	保守※	ログ表示	TOSCAM-13 のログを表示します。
		TTE 保守	TOSCAM-13 を介して端末伝送器(TTE)との通信を行います。
		検針値設定・確認	TOSCAM-13 に検針値設定または確認を行います。
		バージョン情報	本ソフトウェアおよびTOSCAM-13のバージョンを表示します。
	設定※	時刻設定	TOSCAM-B13 に対して時刻の設定または確認を行います。
		パラメータ設定	TOSCAM-13 のパラメータのダウンロードやアップロードを行います。 また、そのパラメータの設定を行います。
	帳票	検針帳票※	TOSCAM-13 の検針データを表示します。
		日報	TOSCAM-13 の日報データを表示します。
		月報	TOSCAM-13 の月報データを表示します。
年報		TOSCAM-13 の年報データを表示します。	

※この機能(画面)は、管理者でログインした場合にのみ操作ができます。(閲覧者でログインした場合は操作できません。)



注意

管理者でログインしている場合は、閲覧者でのログインはできません。

2. 一般事項

2.1. 検針と読取について

検針とは、端末伝送器(TTE)、スマートメータ(SmaMe)で計数しているメータ値(計数値)を、TOSCAM-B13で収集して検針結果を検針データとしてTOSCAM-B13に格納する機能です。

読取とは、検針と同じように端末伝送器(TTE)、スマートメータ(SmaMe)で計数しているメータ値(計数値)をTOSCAM-B13で収集しますが、その検針結果は検針データとしてTOSCAM-B13には格納されません。

2.2. 検針値と指針値について

(1)検針値

端末伝送器(TTE)、スマートメータ(SmaMe)で計数しているメータ値(計数値)を検針値と呼びます。

TTE は 10 進 6 桁です。

SmaMe は 10 進 5 桁のものと 10 進 4 桁のものがあります。

(2)指針値

指針値は、検針値×乗率となります。(10進8桁で、小数点以下は切捨てです。)

(3)使用量

今回使用量は、今回指針値－前回指針値となります。(10進6桁)

合計使用量は、10進10桁です。

2.3. 増減率

計算した使用量をもとに増減率を計算します。増減率は、画面及びPDFに表示します。増減率は次の計算式で算出されます。

$$\text{増減率 (\%)} = \{ (\text{今回使用量} - \text{前回使用量}) / \text{前回使用量} \} \times 100$$

増減率は整数のみを表示します。エラーなどがあった場合は、以下のように表示します。

条件	表示内容
増減率が10000%以上	「****」
今回使用量または前回使用量が検針エラーの場合	(空白)
今回使用量および前回使用量がともに0	0
前回使用量が0で今回使用量が0以外	「****」

2.4. 料金計算

料金は次の式で計算されます。

- 1) 今回使用量(X)が基本使用量(P1)以下の場合($X \leq P1$)

$$\text{料金} = \text{基本料金}$$

- 2) 今回使用量(X)が基本使用量(P1)を超え、単価変更使用量1(P3)以下の場合($P1 < X \leq P3$)

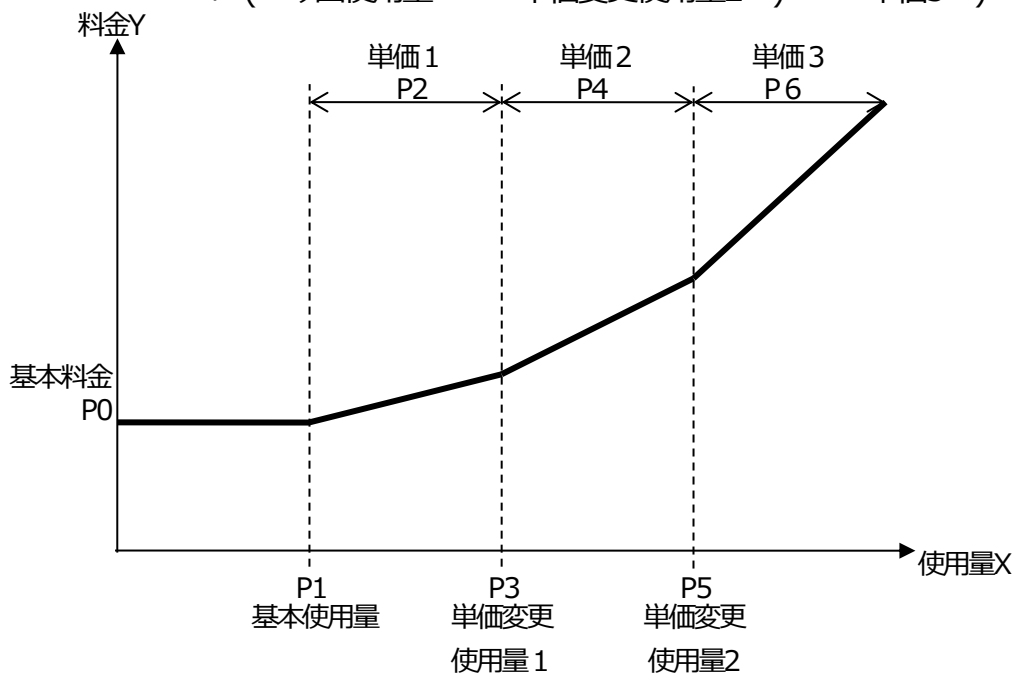
$$\text{料金} = \text{基本料金} + ((\text{今回使用量} - \text{基本使用量}) \times \text{単価1})$$

- 3) 今回使用量(X)が単価変更使用量1(P3)を超え、単価変更使用量2(P5)以下の場合($P3 < X \leq P5$)

$$\begin{aligned} \text{料金} = & \text{基本料金} + ((\text{単価変更使用量1} - \text{基本使用量}) \times \text{単価1}) \\ & + (\text{今回使用量} - \text{単価変更使用量1}) \times \text{単価2}) \end{aligned}$$

- 4) 今回使用量(X)が単価変更使用量2(P5)を超えている場合($P5 < X$)

$$\begin{aligned} \text{料金} = & \text{基本料金} + ((\text{単価変更使用量1} - \text{基本使用量}) \times \text{単価1}) \\ & + (\text{単価変更使用量2} - \text{単価変更使用量1}) \times \text{単価2}) \\ & + (\text{今回使用量} - \text{単価変更使用量2}) \times \text{単価3}) \end{aligned}$$



※1 料金は、計算結果の小数点以下は切り捨てます。

※2 料金は、10進9桁で9桁を超えた場合にオーバーフローとなります。また、メータおよび入居者の合計料金も9桁を超えた場合にオーバーフローとなります。



テナント等にご請求される場合には事前に算出した料金を確認してください。

2.5. データについて

本ソフトウェアで扱うデータを以下に説明します。

データ	画面	説明
検針値	メータ交換検針	交換前検針値および交換後検針値は入力です。
	検針値設定・確認	変更前の検針値は TOSCAM-13 の指針値÷乗率の結果を表示します。(小数点以下は切上げ)
指針値	検針・読取 検針帳票	TOSCAM-B13 の指針値を表示します。
	メータ交換検針	交換前指針値および交換後指針値は検針値×乗率の結果を表示します。
	検針値設定・確認	変更前の指針値は TOSCAM-13 のデータをそのまま使用します。 変更後の指針値は、検針値×乗率の結果を表示します。
使用量	検針・読取 検針帳票	TOSCAM-B13 の使用量を表示します。
	メータ交換検針	交換前使用量は、交換前指針値-今回指針値の結果を表示します。
料金	検針 検針帳票	TOSCAM-B13 の料金を表示します。
使用量合計	検針・読取 検針帳票	入居者またはメータ種別毎の使用量を合計します。
料金合計	検針 検針帳票	入居者またはメータ種別毎の料金を合計します。
増減率	検針・読取 検針帳票	TOSCAM-B13 の増減率を表示します。

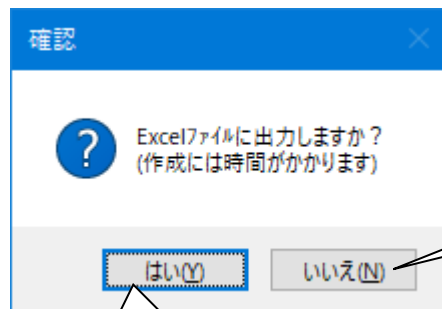
2.6. Excel ファイル出力について

各機能で表示しているデータをExcelファイルに出力することができます。

- ・以下は検針結果のExcelファイルを出力する例です。

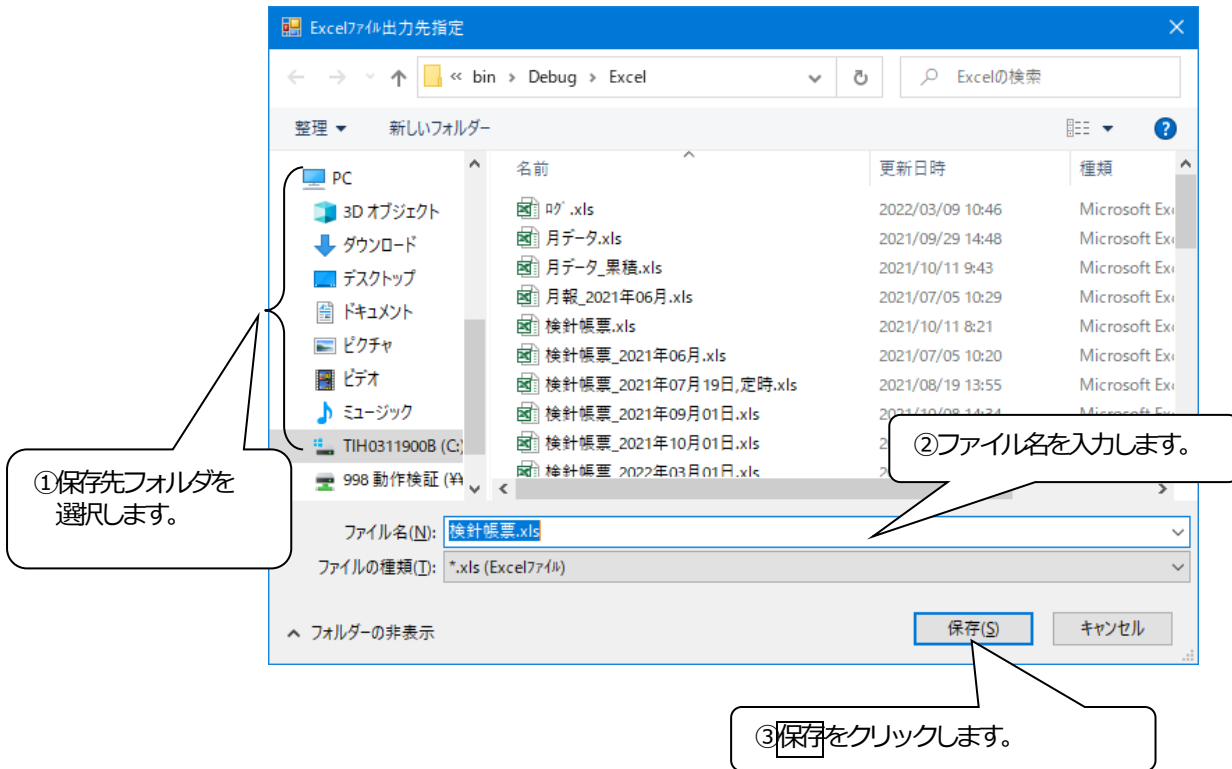


「ファイル出力」をクリックすると、以下のメッセージを表示します。

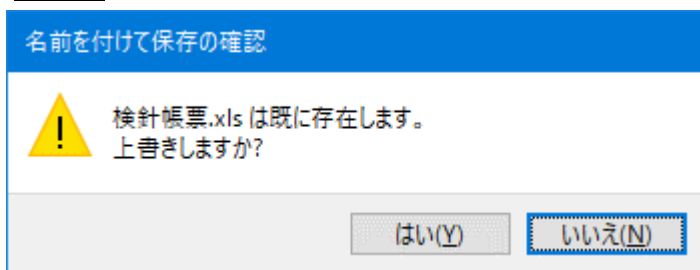


「いいえ」をクリックすると、メッセージが消えます。

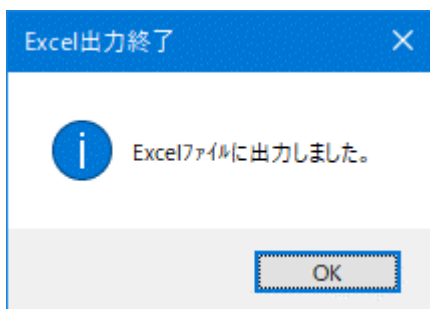
「はい」をクリックすると、次頁の画面を表示します。



既に同じファイル名が存在する場合は、以下のメッセージを表示します。
はいをクリックすると、Excelファイル出力を開始します。
いいえをクリックするとメッセージが消えます。



Excelファイル出力が終了すると、以下のメッセージを表示します。



注意 上記メッセージで「OK」ボタンをクリックするまでは、出力したExcelファイルは編集できません。必ず、「OK」ボタンをクリックしてメッセージが消えてから操作してください。

3. インストールとアンインストール

3.1. ソフトウェアのインストール

本ソフトウェアをインストールする場合は、以下の操作を行ってください。

- (1)パソコンに本ソフトウェアをインストールするためのフォルダ（例. C:¥B13_App）を作成してください。
- (2)作成したフォルダに、弊社からメール送信したインストール用ファイルを解凍してからコピーしてください。インストール用ファイルについては、「27.1.インストール用ファイル」を参照してください。
- (3)ソフトウェアをインストールしたパソコンのネットワーク設定はIPv4で設定し、IPアドレスはTOSCAM-B13の管理者設定のIPアドレスと同じネットワークで設定してください。例えば、TOSCAM-B13のIPアドレスが192.168.1.1の場合は、最後の数字を1以外で他のパソコンと重複しない数字（例. 192.168.1.2）にしてください。

インストールした「B13_App.exe」のショートカットを作成して、デスクトップに貼り付けると便利です。

3.2. ソフトウェアのアンインストール

本ソフトウェアをアンインストールする場合は、インストール用に作成したフォルダを削除してください。お客様で作成したフォルダやファイルが必要な場合は、アンインストールする前にバックアップしてください。

3.3. ソフトウェアの更新

本ソフトウェアは予告なしに更新される場合があります。

ソフトウェアが最新版に更新された場合は、弊社より最新版のインストール用ファイルをメールで送信します。その際は、インストール用ファイルを解凍し、設定ファイル(IP.ini)以外のファイルをインストール用フォルダに上書きしてください。

ログイン情報が記録されている設定ファイル(IP.ini)は、ソフトウェアを更新する前にバックアップして、ソフトウェア更新後にバックアップした設定ファイルを上書きしてください。

4. 画面操作について

本ソフトウェアはパソコン上で動作するため、各種ボタンのクリックとキーボードからの入力で操作します。以下に、オンライン起動画面で説明します。

ユーザーID	IPアドレス	権限
000:ROBT3(192.168.1.1):		【管理者】
001:ROBT2(192.168.1.1):		【管理者】
002:ROBT2(192.168.1.1):		【管理者】
003:ROBT2(192.168.1.1):		【管理者】
004:ROBT2(192.168.1.1):		【管理者】
005:ROBT2(192.168.1.1):		【管理者】
006:ROBT2(192.168.1.2):		【管理者】
007:ROBT2(192.168.1.3):		【管理者】
008:ROBT2(192.168.1.4):		【管理者】

入力エリアにはキーボードからの入力が可能です。

画面操作は表示している各種ボタンを押すことで行います。ただし、操作できないボタンは色が薄くなっています。

- ・入力エリアには、半角「¥」「\」「'」「?」は設定することができません。
- ・入力エリアには、ローマ数字（「I」や「ii」など）、丸囲み数字（「③」など）、カタカナ表記の記号（「%」など）、単位記号（「m」など）、括弧囲み文字（「株」など）等の機種依存文字は設定できません。
- ・入力エリアには、入力規定文字数を超える入力ができますが、エラー判定により登録はできません。

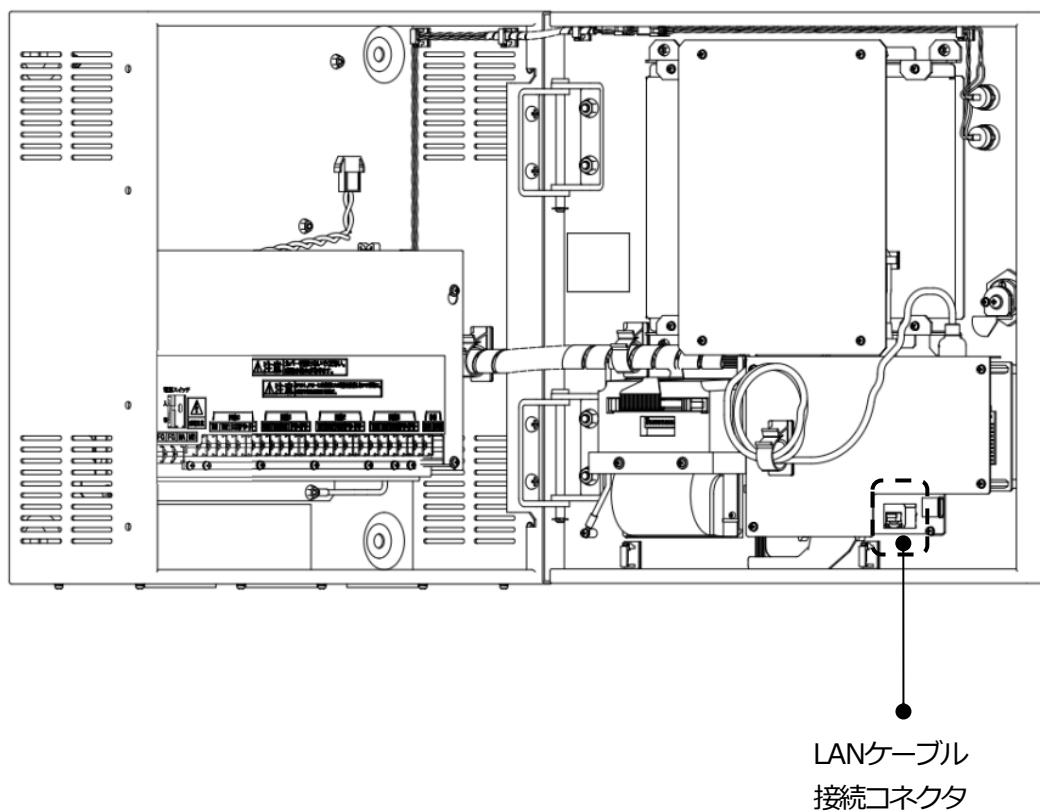
5. 起動と終了

5.1. 起動

5.1.1. LANコネクタの接続

本ソフトウェアを使用するには、TOSCAM-B13本体と本ソフトウェアをインストールしたパソコンをLANケーブル（UTP）で接続してください。

TOSCAM-B13本体（扉を開けた状態）



5.1.2. ソフトウェアの起動

インストールしたフォルダの「B13_App.exe」をダブルクリックします。
(ショートカットを作成している場合は、ショートカットをダブルクリックします。)

起動すると、以下の起動メニュー画面を表示します。



5.2. 終了

終了をクリックすると、本ソフトウェアが終了します。

6. 起動メニュー

本ソフトウェアを起動すると、以下の起動メニュー画面を表示します。



操作説明

- | | | |
|---|-------|------------------|
| <input type="radio"/> オフラインをクリック | …………… | オフライン起動画面を表示します。 |
| <input type="radio"/> オンラインをクリック | …………… | オンライン起動画面を表示します。 |
| <input type="button" value="終了"/> をクリック | …………… | ソフトウェアを終了します。 |

7. オフライン起動メニュー

起動メニューでオフラインを選択すると、以下の画面を表示します。



操作説明

実行 をクリック	……………	パラメータ設定(オフライン)画面を表示します。
終了 をクリック	……………	「19.パラメータ設定 (オフライン)」参照 ソフトウェアを終了します。

8. オンライン起動メニュー

起動メニューでオンラインを選択すると、以下の画面を表示します。

ユーザーID	IPアドレス	権限
000:RQB13(192.168.1.1)	192.168.1.1	【管理者】
001:RQB12(192.168.1.1)	192.168.1.1	【管理者】
002:RQB12(192.168.1.1)	192.168.1.1	【閲覧者】
003:RQB13(192.168.1.2)	192.168.1.2	【管理者】
004:user1(192.168.1.2)	192.168.1.2	【閲覧者】
005:user1(192.168.1.1)	192.168.1.1	【閲覧者】

操作説明

IPアドレスに入力	……………	TOSCAM-B13の本体IPアドレスをXXX.XXX.XXX.XXXで入力してください。(XXXは0～255)
ユーザーIDに入力	……………	TOSCAM-B13のユーザーIDを半角英数字16文字以下で入力してください。
パスワードに入力	……………	TOSCAM-B13のパスワードを半角英数字16文字以下で入力してください。
ユーザー一覧をクリック	……………	選択したユーザー情報のIPアドレス、ユーザーID、パスワードを表示します。
ログインをクリック	……………	ログインに成功するとオンラインメニュー画面を表示します。
削除をクリック	……………	選択したユーザーをユーザー一覧から削除します。
終了をクリック	……………	ソフトウェアを終了します。

※ユーザー一覧にないユーザーでログインしてログインに成功すると、ユーザー一覧にログインしたユーザーが追加されます。追加できるユーザーは、10ユーザーまでです。10ユーザーになると、IPアドレス/ユーザーID/パスワードの入力ができなくなります。その場合は、使用しないユーザーを削除してください。

9. オンラインメニュー

TOSCAM-B13へのログインに成功し、ログインのユーザーIDとパスワードで管理者と認識された場合は、以下の管理者用のオンラインメニュー画面を表示します。

The screenshot shows a web interface titled "メニュー" (Menu) with a sub-header "*** メニュー (管理者) ***". It is divided into four colored columns: orange for "検針・読取" (Inspection/Reading), yellow for "保守" (Maintenance), green for "設定" (Settings), and pink for "帳票" (Reports). Each column contains several buttons for various functions. At the bottom, there is a "ログアウト" (Logout) button and a note about checking the device time.

検針・読取	保守	設定	帳票
検針	ログ表示	時刻設定	検針帳票
読取	T T E 保守	パラメータ設定	日報
メータ交換検針	検針値設定・確認		月報
	バージョン情報		年報

操作する前に自動検針装置の日時を確認してください。(閲覧者の場合は管理者に確認してください。)

ログアウト

閲覧者と認識された場合は、以下の画面を表示します。

The screenshot shows a web interface titled "メニュー" (Menu) with a sub-header "*** メニュー (閲覧者) ***". It has the same layout as the administrator menu, but the buttons are disabled (greyed out). The columns are orange for "検針・読取", yellow for "保守", green for "設定", and pink for "帳票".

検針・読取	保守	設定	帳票
検針	ログ表示	時刻設定	検針帳票
読取	T T E 保守	パラメータ設定	日報
メータ交換検針	検針値設定・確認		月報
	バージョン情報		年報

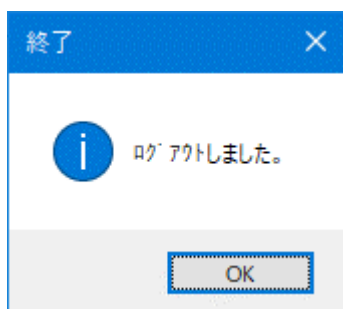
操作する前に自動検針装置の日時を確認してください。(閲覧者の場合は管理者に確認してください。)

ログアウト

操作説明

検針をクリック	…………	検針画面を表示します。
読取をクリック	…………	読取画面を表示します。
メータ交換検針をクリック	…………	メータ交換検針画面を表示します。
ログ表示をクリック	…………	ログ表示画面を表示します。
TTE保守をクリック	…………	TTE保守画面を表示します。
検針値設定・確認をクリック	…………	検針値設定・確認画面を表示します。
バージョン情報をクリック	…………	バージョン情報画面を表示します。
時刻設定をクリック	…………	時刻設定画面を表示します。
パラメータ設定をクリック	…………	パラメータ設定(オンライン)画面を表示します。
検針帳票をクリック	…………	検針帳票画面を表示します。
日報をクリック	…………	日報画面を表示します。
月報をクリック	…………	月報画面を表示します。
年報をクリック	…………	年報画面を表示します。
ログアウトをクリック	…………	ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。※

- ※ログアウトをクリックすると、以下のメッセージを表示します。
OKをクリックすると、オンライン起動メニュー画面に戻ります。
以降の各画面で表示しているログアウトも同様の動作になります。



※オンライン機能の画面では、20分以上操作をしないと、自動でログアウトします。

※ログインした状態で、15分以上操作しないと、自動検針装置が自動でログアウトします。



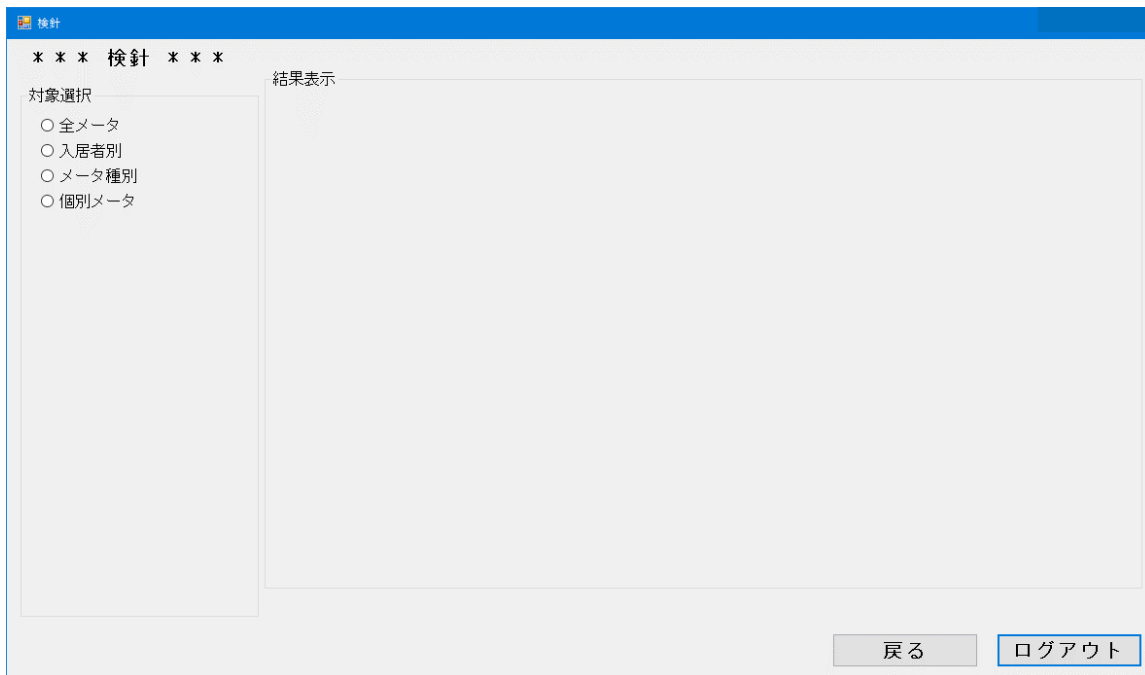
注意

日報・月報・年報は、TOSCAM-B13で「ロードサーベイ収集」がチェックされていない場合は操作できません。日報・月報・年報でデータを表示したい場合は、TOSCAM-B13で「ロードサーベイ収集」をチェックしてください。

自動検針装置(RQ-B13)の時計が異常な場合は、時刻設定と日報/月報/年報の機能しか使えません。RQ-B13の時刻を現在の日時で設定してください。

10. 検針

オンラインメニュー画面で**検針**をクリックすると以下の画面を表示します。



操作説明

- | | | |
|----------------------------------|-------|----------------------------|
| <input type="radio"/> 全メータをクリック | …………… | 全メータ検針画面を表示します。 |
| <input type="radio"/> 入居者別をクリック | …………… | 入居者別検針画面を表示します。 |
| <input type="radio"/> メータ種別をクリック | …………… | メータ種別検針画面を表示します。 |
| <input type="radio"/> 個別メータをクリック | …………… | 個別メータ検針画面を表示します。 |
| 戻る をクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

・TOSCAM-B13にメータが1つも登録していない場合や、登録区分が登録で且つ検針許可になっているメータが1つも登録されていない場合は、「メータ種別/入居者/メータのいずれかが登録されていません。」というメッセージを表示します。(検針操作はできません)

10.1.全メータ検針

検針画面で全メータをクリックすると以下の画面を表示します。
結果表示には、TOSCAM-B13に登録されている最新の検針結果を表示します。
TOSCAM-B13で1度も検針を行っていない場合は、検針結果には何も表示しません。



No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo.	デバイス名	アドレス	乗率	前回検針日	今回検針日	前回検針
0001	0001	入居者0001	照明	kWh	0001	照明001	0-SBB0000001	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0002											
0003					0002	動力001	1-SBB0000002	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0004											
0005					0003	ガス001	0-0-0	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0006											
0007					0004	水道001	0-0-1	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0008											
0009											
0010	0002	入居者0002	照明	kWh	0005	照明002	0-SBB0000005	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0011											
0012					0006	動力002	1-SBB0000006	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0013											
0014					0007	ガス002	0-0-2	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0015											
0016					0008	水道002	0-0-3	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0017											
0018											
0019	0003	入居者0003	照明	kWh	0009	照明003	0-SBB0000009	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0020											
0021					0010	動力003	1-SBB0000010	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12

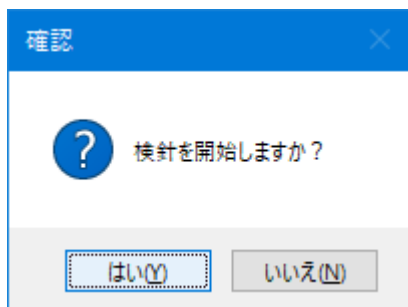
操作説明

- | | | |
|--------------------|-------|------------------------------------|
| 検針開始 をクリック | …………… | TOSCAM-B13に対して検針を実行します。
(次頁で説明) |
| 戻る をクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

■検針実行について

検針実行における操作およびメッセージは、全メータ/入居者別/メータ種別/個別メータ検針のすべてについて共通です。以下は、全メータ検針の例です。文中の全メータは、入居者別検針の場合は入居者別、メータ種別検針の場合はメータ種別、個別メータ検針の場合は個別メータに読替えてください。

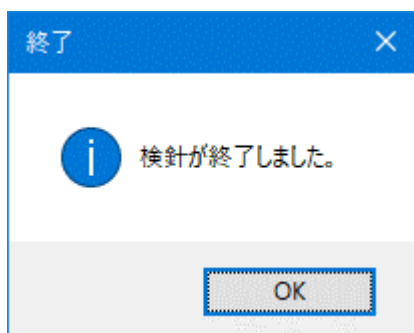
検針開始をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



はいをクリックすると、TOSCAM-B13に対して検針を実行します。検針中の画面については、「10.5.検針中」で説明します。

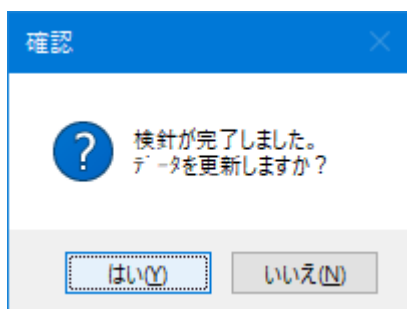
いいえをクリックすると、メッセージが消えます。

システム設定における全メータ自動更新が許可で設定されている場合で、検針が正常に終了したら、以下のメッセージを表示します。



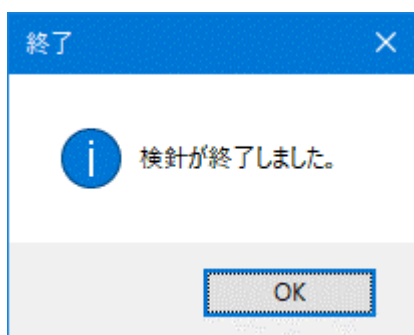
検針結果の表示については、「10.6.検針結果」で説明します。

システム設定における全メータ自動更新が許可で設定されていない場合で、検針が正常に終了したら、以下のメッセージを表示します。

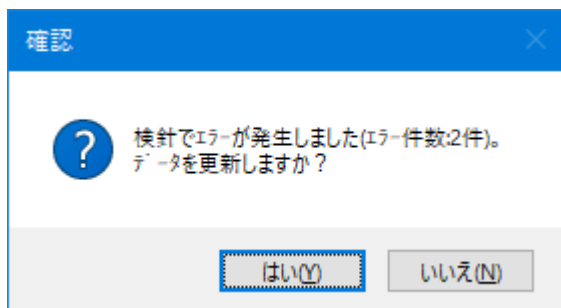


はいをクリックすると、TOSCAM-B13に対して検針結果の更新を行い、以下のメッセージを表示します。

いいえをクリックすると、メッセージが消えます。この場合は、TOSCAM-B13に対して検針結果の更新は行いません。

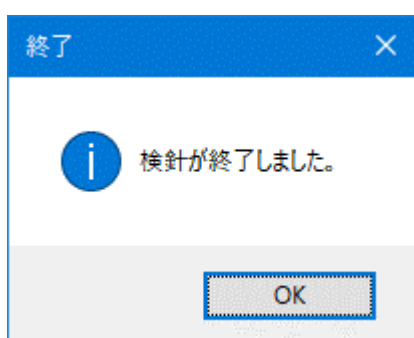


検針でエラーが発生した場合は、以下のメッセージを表示します。



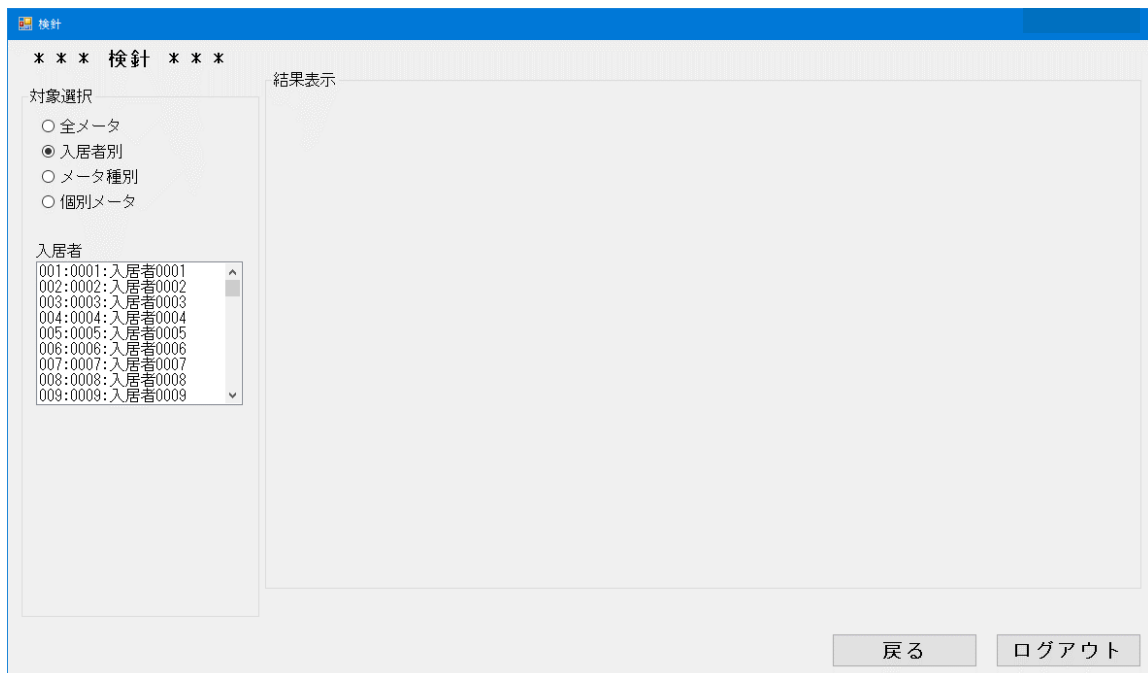
はいをクリックすると、TOSCAM-B13に対して検針結果の更新を行い、以下のメッセージを表示します。

いいえをクリックすると、メッセージが消えます。この場合は、TOSCAM-B13に対して検針結果の更新は行いません。



10.2.入居者別検針

検針画面で入居者別をクリックすると以下の画面を表示します。
入居者には、TOSCAM-B13に登録されている入居者のリストを表示します。



操作説明

- | | | |
|---|-------|----------------------------------|
| 入居者を選択 | …………… | 選択した入居者の最新の検針結果を表示します。
(次頁参照) |
| 戻る をクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

※入居者のリストは、入居者番号(3桁) : 記号(最大4文字) : 入居者名で表示します。

■入居者を選択した場合

*** 検針 ***

対象選択

全メータ
 入居者別
 メータ種別
 個別メータ

入居者

001:0001:入居者0001
 002:0002:入居者0002
 003:0003:入居者0003
 004:0004:入居者0004
 005:0005:入居者0005
 006:0006:入居者0006
 007:0007:入居者0007
 008:0008:入居者0008
 009:0009:入居者0009

結果表示 検針 : 2022年04月01日 00時00分

No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo	デバイス名	アト	乗率	前回検針日	今回検針日	前回計量
0001	0001	入居者0001	照明	kWh	0001	照明001	0-SBB0000001	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	1215
0002					0002	動力001	1-SBB0000002	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	1215
0003					0003	ガス001	0-0-0	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	1214
0004					0004	水道001	0-0-1	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	1214
0005											
0006											
0007											
0008											
0009											

検針開始

戻る ログアウト

操作説明

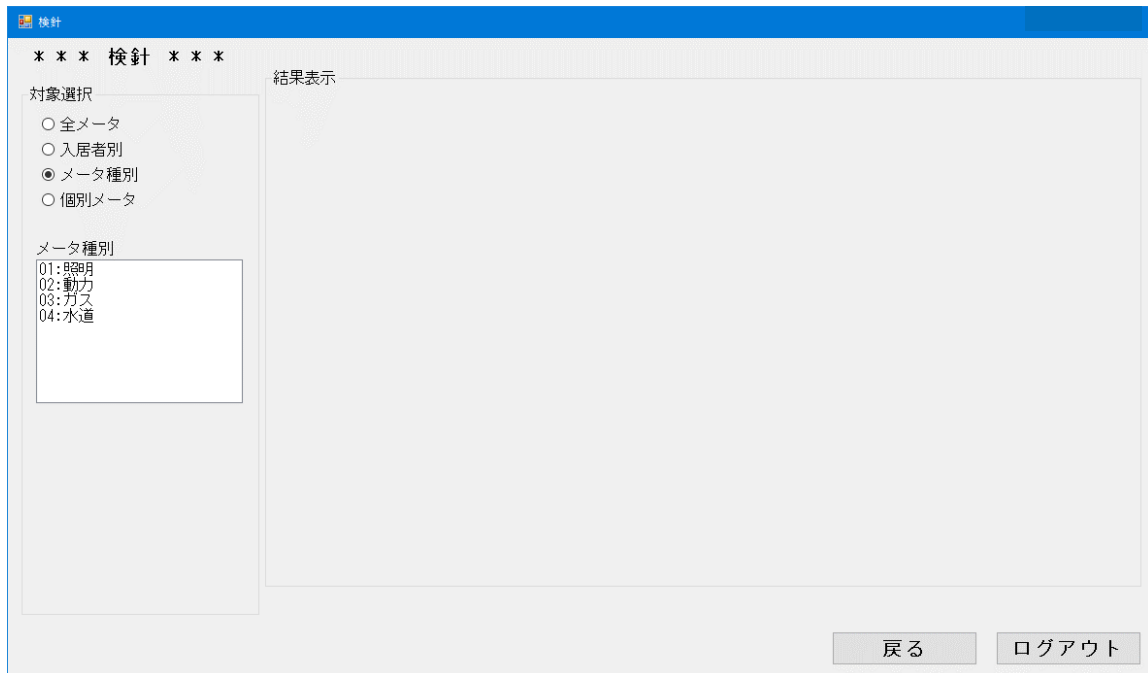
検針開始をクリック

…………… TOSCAM-B13に対して検針を実行します。
(操作および動作は全メータ検針と同じです。)

10.3.メータ種別検針

検針画面でメータ種別をクリックすると以下の画面を表示します。

メータ種別には、TOSCAM-B13に登録されているメータ種別のリストを表示します。



操作説明

- | | | |
|---|-------|--------------------------------|
| メータ種別を選択 | …………… | 選択したメータ種別の最新の検針結果を表示します。(次頁参照) |
| 戻る をクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

※メータ種別のリストは、メータ種別番号(2桁)：種別名で表示します。

■メータ種別を選択した場合

*** 検針 ***

対象選択

全メータ
 入居者別
 メータ種別
 個別メータ

メータ種別

01:照明
 02:動力
 03:ガス
 04:水道

結果表示

検針：2022年04月01日 00時00分

No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo	メータ名	ア^L以	乗率	前回検針日	今回検針日	前回検
0001	0001	入居者0001	照明	kWh	0001	照明001	0-SB80000001	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0002											
0003											
0004	0002	入居者0002	照明	kWh	0005	照明002	0-SB80000005	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0005											
0006											
0007	0003	入居者0003	照明	kWh	0009	照明003	0-SB80000009	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0008											
0009											
0010	0004	入居者0004	照明	kWh	0013	照明004	0-SB80000013	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0011											
0012											
0013	0005	入居者0005	照明	kWh	0017	照明005	0-SB80000017	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0014											
0015											
0016	0006	入居者0006	照明	kWh	0021	照明006	0-SB80000021	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0017											
0018											
0019	0007	入居者0007	照明	kWh	0025	照明007	0-SB80000025	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12
0020											
0021											

検針開始

戻る ログアウト

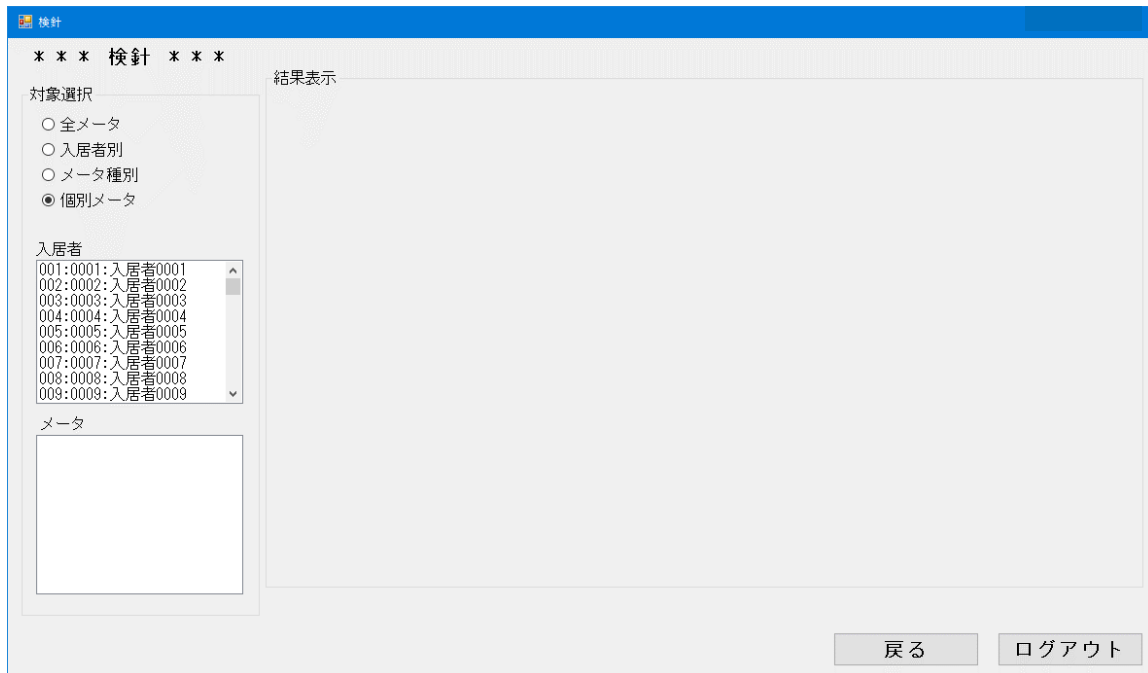
操作説明

検針開始をクリック

…………… TOSCAM-B13に対して検針を実行します。
(操作および動作は全メータ検針と同じです。)

10.4.個別メータ検針

検針画面で個別メータ検針をクリックすると以下の画面を表示します。
入居者には、TOSCAM-B13に登録されている入居者のリストを表示します。

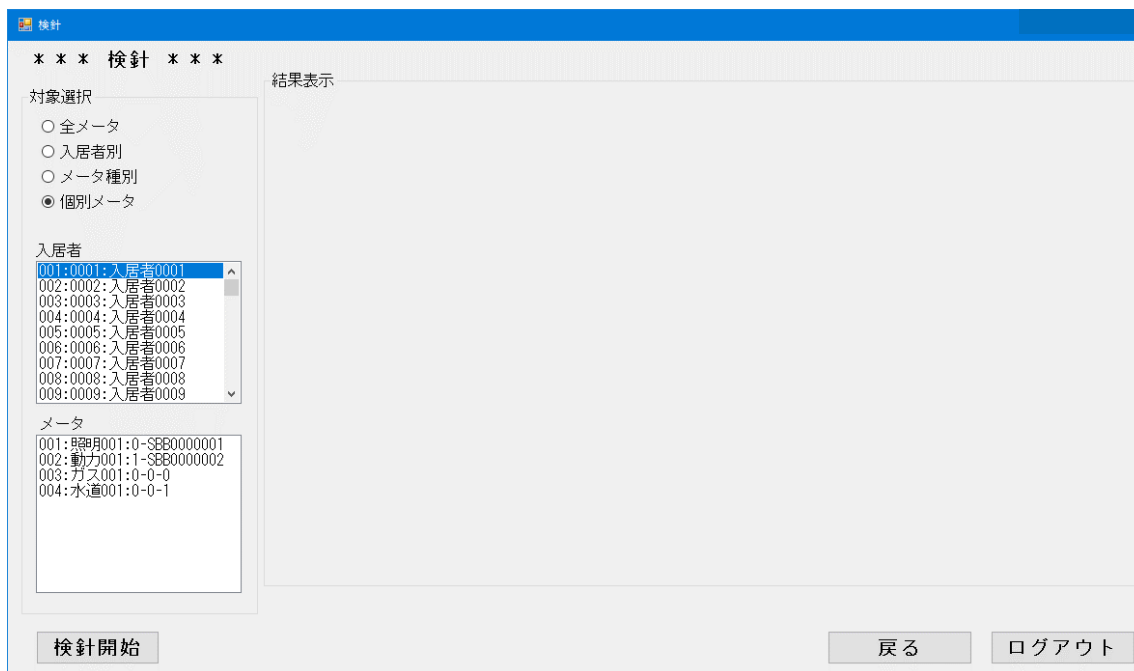


操作説明

- | | | |
|---|-------|----------------------------------|
| 入居者を選択 | …………… | 選択した入居者に該当するメータを表示します。
(次頁参照) |
| 戻る をクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

※入居者のリストは、入居者番号(3桁) : 記号(最大4文字) : 入居者名で表示します。

■入居者を選択した場合



操作説明

メータを選択 選択したメータの最新の検針結果を表示します。(次頁参照)

※メータのリストは、メータ番号(3桁):デバイス名(最大10文字):アドレスで表示します。アドレスは、以下の様式で表示します。

アドレスの表示様式

メータの接続メータ	表示様式
SmaMe4桁	回線(1桁)－製造番号
SmaMe5桁	回線(1桁)－製造番号
TTE2400/9600	回線(1桁)－機器アドレス(1桁)－メータアドレス(1桁)

■メータを選択した場合

*** 検針 ***

対象選択

全メータ

入居者別

メータ種別

個別メータ

入居者

001:0001:入居者0001

002:0002:入居者0002

003:0003:入居者0003

004:0004:入居者0004

005:0005:入居者0005

006:0006:入居者0006

007:0007:入居者0007

008:0008:入居者0008

009:0009:入居者0009

メータ

001:薬用001:0-SBB0000001

002:動力001:1-SBB0000002

003:ガス001:0-0-0

004:水道001:0-0-1

結果表示

検針 : 2022年04月01日 00時00分

No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo	デバイス名	アドレス	乗率	前回検計日	今回検計日	前回指針値	今回
0001	0001	入居者0001	ガス	m3	0003	ガス001	0-0-0	1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	121460	
0002												
0003												

検針開始

戻る

ログアウト

操作説明

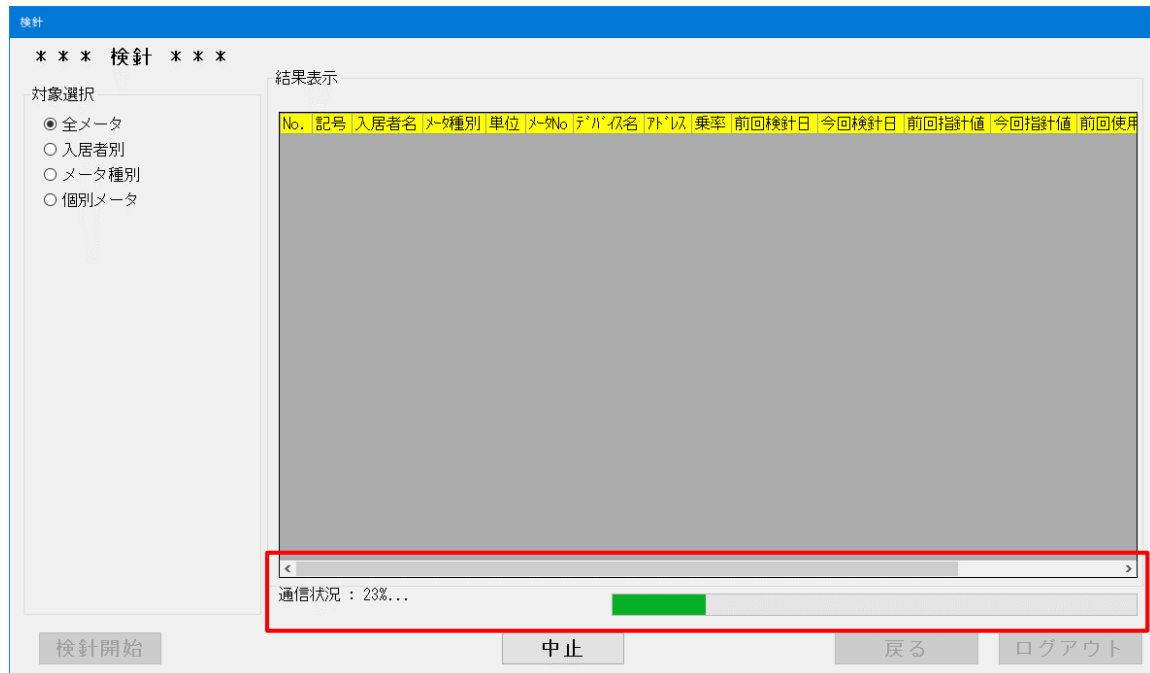
検針開始をクリック

…………… TOSCAM-B13に対して検針を実行します。
(操作および動作は全メータ検針と同じです。)

※選択したメータの最新の検針結果を表示します。

10.5.検針中

検針中は、以下のような画面となります。



説明

- | | | |
|-----------------------|-------|-----------------------------|
| 進捗状況表示 | ..... | 進捗状況を0~100%で表示します。 |
| 進捗状況割合表示
(緑色のボックス) | | 進捗状況の割合を緑色で表示します。 |
| 中止 をクリック | | 検針を中止します。
(検針結果は破棄されます。) |

※**中止**以外は操作できません。

10.6.検針結果

検針が終了すると、検針結果を以下のように画面に表示します。
(全メータ検針の例)



The screenshot shows a software window titled "検針" (Meter Reading). It features a sidebar on the left for "対象選択" (Target Selection) with radio buttons for "全メータ" (All Meters), "入居者別" (By Resident), "メータ種別" (By Meter Type), and "個別メータ" (Individual Meters). The main area is titled "結果表示" (Result Display) and shows a table for the date "2022年04月07日 12時00分". The table has columns for No., 記号 (Code), 入居者名 (Resident Name), メータ種別 (Meter Type), 単位 (Unit), メータNo (Meter No.), デバイス名 (Device Name), アドバイ (Advice), 乗率 (Rate), 前回検針日 (Last Reading Date), 今回検針日 (Current Reading Date), and 前回排 (Previous Reading). The table lists 21 rows of data for various meter types like lighting, power, gas, and water.

No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo	デバイス名	アドバイ	乗率	前回検針日	今回検針日	前回排
0001	0001	入居者0001	照明	kWh	0001	照明001	0-SEB0000001	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12
0002											
0003					0002	動力001	1-SEB0000002	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12
0004											
0005					0003	ガス001	0-0-0	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12
0006											
0007					0004	水道001	0-0-1	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12
0008											
0009											
0010	0002	入居者0002	照明	kWh	0005	照明002	0-SEB0000005	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12
0011											
0012					0006	動力002	1-SEB0000006	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12
0013											
0014					0007	ガス002	0-0-2	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12
0015											
0016					0008	水道002	0-0-3	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12
0017											
0018											
0019	0003	入居者0003	照明	kWh	0009	照明003	0-SEB0000009	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12
0020											
0021					0010	動力003	1-SEB0000010	1.00	2022/04/01 00:00	2022/04/07 12:00	12

操作説明

ファイル出力をクリック 検針結果をExcelファイルに出力します。
操作方法は、「2.4.Excelファイル出力について」
をお読みください。

次頁に検針結果の表示内容について、説明します。

■検針結果の説明

検針結果は、メータ単位で表示され、表示順は入居者番号/メータ種別番号/メータ番号順になります。メータ種別が切替った場合はメータ種別の小計の行を表示します。入居者が切替った場合は、入居者の合計の行を表示します。

列名	表示内容の説明	
No.	行の連番	
記号	入居者の記号	TOSCAM-B13の登録内容
入居者名	入居者の名称	TOSCAM-B13の登録内容
メータ種別	メータ種別の名称	TOSCAM-B13の登録内容
単位	単位	TOSCAM-B13の登録内容
メータNo.	メータ番号	TOSCAM-B13の登録内容
デバイス名	メータのデバイス名	TOSCAM-B13の登録内容
アドレス	メータのアドレス	メータの接続メータがTTEの場合 回線-機器アドレス-メータアドレス メータの接続メータがSmaMeの場合 回線-製造番号
乗率	メータの乗率	TOSCAM-B13の登録内容
前回検針日	前回検針した日時	TOSCAM-B13に格納されている内容
今回検針日	今回検針した日時	TOSCAM-B13に格納されている内容
前回指針値	前回の指針値	TOSCAM-B13に格納されている内容
今回指針値	今回の指針値	TOSCAM-B13に格納されている内容
前回使用量	前回の使用量	TOSCAM-B13に格納されている内容
今回使用量	今回の使用量	TOSCAM-B13に格納されている内容
増減率	今回の増減率	TOSCAM-B13に格納されている内容
金額	今回の金額	TOSCAM-B13に格納されている内容

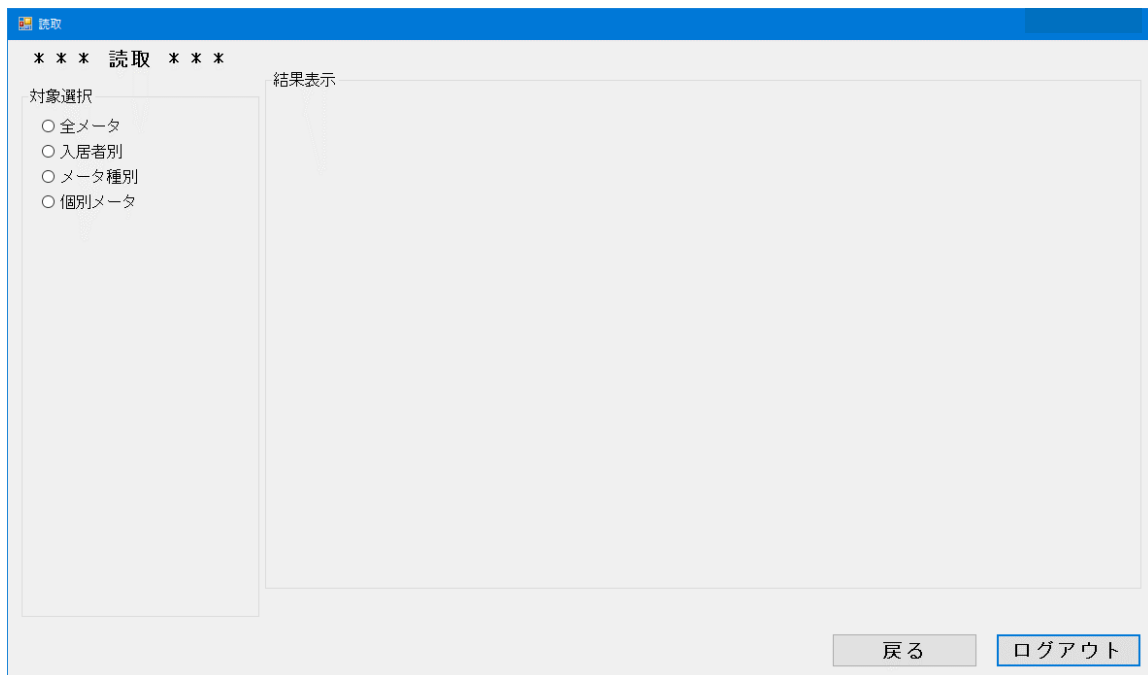
小計および合計は、以下となります。

列名	小計行	合計行
前回使用量	小計を表示	合計を表示
今回使用量	同一メータ種別のメータ使用量合計を表示※	———を表示
増減率	———を表示	———を表示
金額	同一メータ種別のメータ金額合計を表示※	同一入居者のメータ金額合計を表示※

※1つでも検針できなかつたメータがある場合は、()で囲まれた数値になります。

11. 読取

オンラインメニュー画面で**読取**をクリックすると以下の画面を表示します。



操作説明

- | | | |
|----------------------------------|-------|----------------------------|
| <input type="radio"/> 全メータをクリック | ..... | 全メータ読取画面を表示します。 |
| <input type="radio"/> 入居者別をクリック | ..... | 入居者別読取画面を表示します。 |
| <input type="radio"/> メータ種別をクリック | ..... | メータ種別読取画面を表示します。 |
| <input type="radio"/> 個別メータをクリック | ..... | 個別メータ読取画面を表示します。 |
| 戻る をクリック | ..... | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | ..... | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

・TOSCAM-B13にメータが1つも登録していない場合や、登録区分が登録になっているメータが1つもない場合は、「メータ種別/入居者/メータのいずれかが登録されていません。」というメッセージを表示します。（読取操作はできません）

11.1.全メータ読取

読取画面で全メータをクリックすると以下の画面を表示します。
 結果表示には、TOSCAM-B13に登録されている最新の検針結果を表示します。
 TOSCAM-B13で1度も検針を行っていない場合は、検針結果には何も表示しません。

No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo.	デバイス名	トラシ	乗率	前回検針日	読取日	前回指針値	読取
0001	0001	入居者0001	照明	kWh	0001	照明001	0-SBB0000001	1.00	2022/04/01 00:00		122517	
0002												
0003					0002	動力001	1-SBB0000002	1.00	2022/04/01 00:00		122477	
0004												
0005					0003	ガス001	0-0-0	1.00	2022/04/01 00:00		122542	
0006												
0007					0004	水道001	0-0-1	1.00	2022/04/01 00:00		122471	
0008												
0009	0002	入居者0002	照明	kWh	0005	照明002	0-SBB0000005	1.00	2022/04/01 00:00		122465	
0010												
0011					0006	動力002	1-SBB0000006	1.00	2022/04/01 00:00		122554	
0012												
0013					0007	ガス002	0-0-2	1.00	2022/04/01 00:00		122497	
0014												
0015					0008	水道002	0-0-3	1.00	2022/04/01 00:00		122457	
0016												
0017	0003	入居者0003	照明	kWh	0009	照明003	0-SBB0000009	1.00	2022/04/01 00:00		122535	
0018												
0019					0010	動力003	1-SBB0000010	1.00	2022/04/01 00:00		122483	
0020												
0021					0011	ガス003	0-0-4	1.00	2022/04/01 00:00		122513	

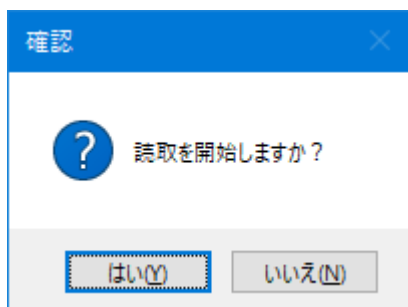
操作説明

- | | | |
|--------------------|-------|--------------------------------|
| 読取開始 をクリック | …………… | TOSCAM-B13に対して読取を実行します。(次頁で説明) |
| 戻る をクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

■読取実行について

読取実行における操作およびメッセージは、全メータ/入居者別/メータ種別/個別メータ読取のすべてについて共通です。以下は、全メータ読取の例です。文中の全メータは、入居者別読取の場合は入居者別、メータ種別読取の場合はメータ種別、個別メータ読取の場合は個別メータに読替えてください。

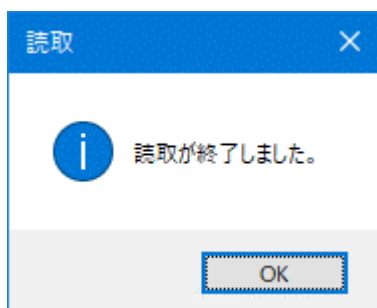
読取開始をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



はいをクリックすると、TOSCAM-B13に対して読取を実行します。読取中の画面については、「11.5.読取中」で説明します。

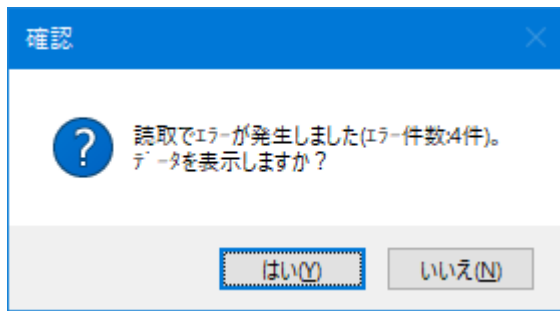
いいえをクリックすると、メッセージが消えます。

読取が正常に終了したら、以下のメッセージを表示します。

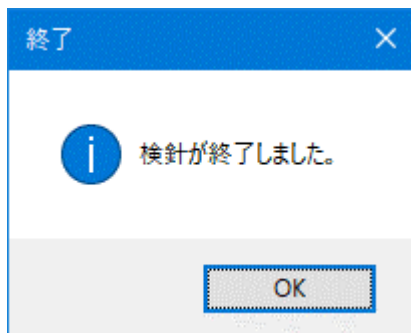


読取結果の表示については、「11.6.読取結果」で説明します。

読取でエラーが発生した場合は、以下のメッセージを表示します。

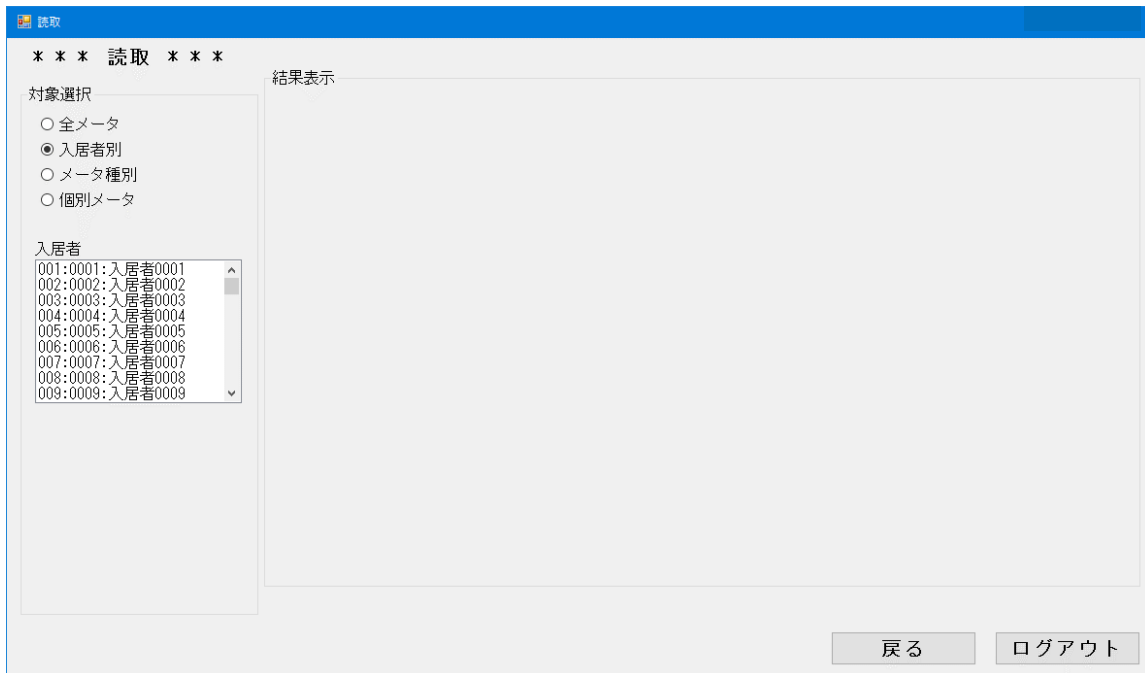


はいをクリックすると、以下のメッセージを表示し、読取結果を表示します。
いいえをクリックすると、メッセージが消えます。



11.2.入居者別読取

読取画面で入居者別をクリックすると以下の画面を表示します。
入居者には、TOSCAM-B13に登録されている入居者のリストを表示します。

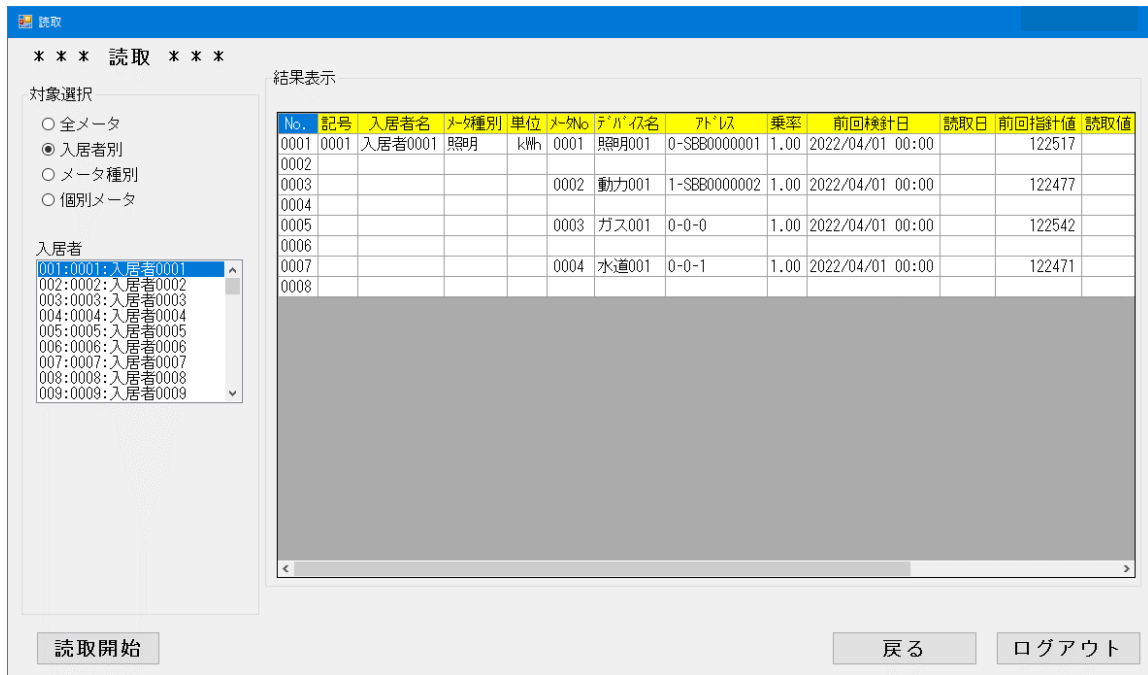


操作説明

- | | | |
|---|-------|----------------------------------|
| 入居者を選択 | …………… | 選択した入居者の最新の検針結果を表示します。
(次頁参照) |
| 戻る をクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

※入居者のリストは、入居者番号(3桁) : 記号(最大4文字) : 入居者名で表示します。

■入居者を選択した場合



No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo	デバイス名	外'以	乗率	前回検針日	読取日	前回指針値	読取値
0001	0001	入居者0001	照明	kWh	0001	照明001	0-SBB0000001	1.00	2022/04/01 00:00		122517	
0002												
0003					0002	動力001	1-SBB0000002	1.00	2022/04/01 00:00		122477	
0004												
0005					0003	ガス001	0-0-0	1.00	2022/04/01 00:00		122542	
0006												
0007					0004	水道001	0-0-1	1.00	2022/04/01 00:00		122471	
0008												

操作説明

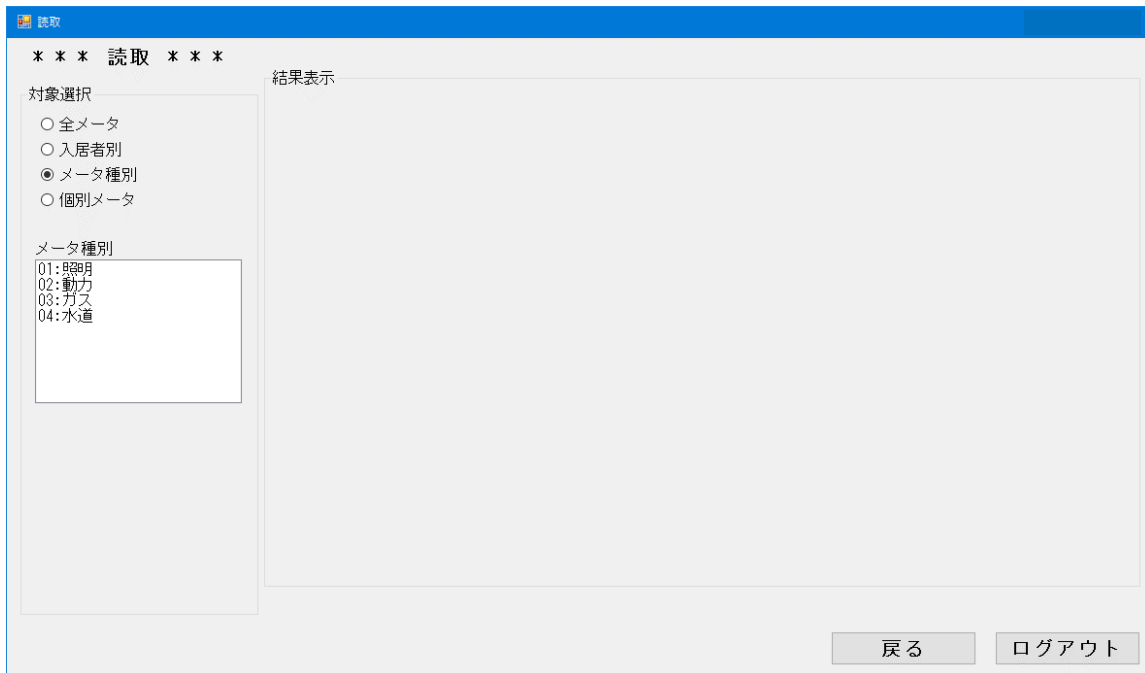
読取開始をクリック

…………… TOSCAM-B13に対して読取を実行します。(操作および動作は全メータ読取と同じです。)

11.3.メータ種別読取

読取画面でメータ種別をクリックすると以下の画面を表示します。

メータ種別には、TOSCAM-B13に登録されているメータ種別のリストを表示します。



操作説明

- | | | |
|---|-------|--------------------------------|
| メータ種別を選択 | ..... | 選択したメータ種別の最新の検針結果を表示します。(次頁参照) |
| 戻る をクリック | ..... | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | ..... | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

※メータ種別のリストは、メータ種別番号(2桁)：種別名で表示します。

■メータ種別を選択した場合

読取

*** 読取 ***

対象選択

全メータ
 入居者別
 メータ種別
 個別メータ

メータ種別

01:照明
 02:動力
 03:ガス
 04:水道

結果表示

No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo	デバイス名	ア'以	乗率	前回検針日	読取日	前回指針値	読取
0001	0001	入居者0001	照明	kWh	0001	照明001	0-SBB0000001	1.00	2022/04/01 00:00		122517	
0002												
0003	0002	入居者0002	照明	kWh	0005	照明002	0-SBB0000005	1.00	2022/04/01 00:00		122465	
0004												
0005	0003	入居者0003	照明	kWh	0009	照明003	0-SBB0000009	1.00	2022/04/01 00:00		122535	
0006												
0007	0004	入居者0004	照明	kWh	0013	照明004	0-SBB0000013	1.00	2022/04/01 00:00		122541	
0008												
0009	0005	入居者0005	照明	kWh	0017	照明005	0-SBB0000017	1.00	2022/04/01 00:00		122476	
0010												
0011	0006	入居者0006	照明	kWh	0021	照明006	0-SBB0000021	1.00	2022/04/01 00:00		122529	
0012												
0013	0007	入居者0007	照明	kWh	0025	照明007	0-SBB0000025	1.00	2022/04/01 00:00		122550	
0014												
0015	0008	入居者0008	照明	kWh	0029	照明008	0-SBB0000029	1.00	2022/04/01 00:00		122540	
0016												
0017	0009	入居者0009	照明	kWh	0033	照明009	0-SBB0000033	1.00	2022/04/01 00:00		122494	
0018												
0019	0010	入居者0010	照明	kWh	0037	照明010	0-SBB0000037	1.00	2022/04/01 00:00		122462	
0020												
0021	0011	入居者0011	照明	kWh	0041	照明011	0-SBB0000041	1.00	2022/04/01 00:00		122518	

読取開始

戻る ログアウト

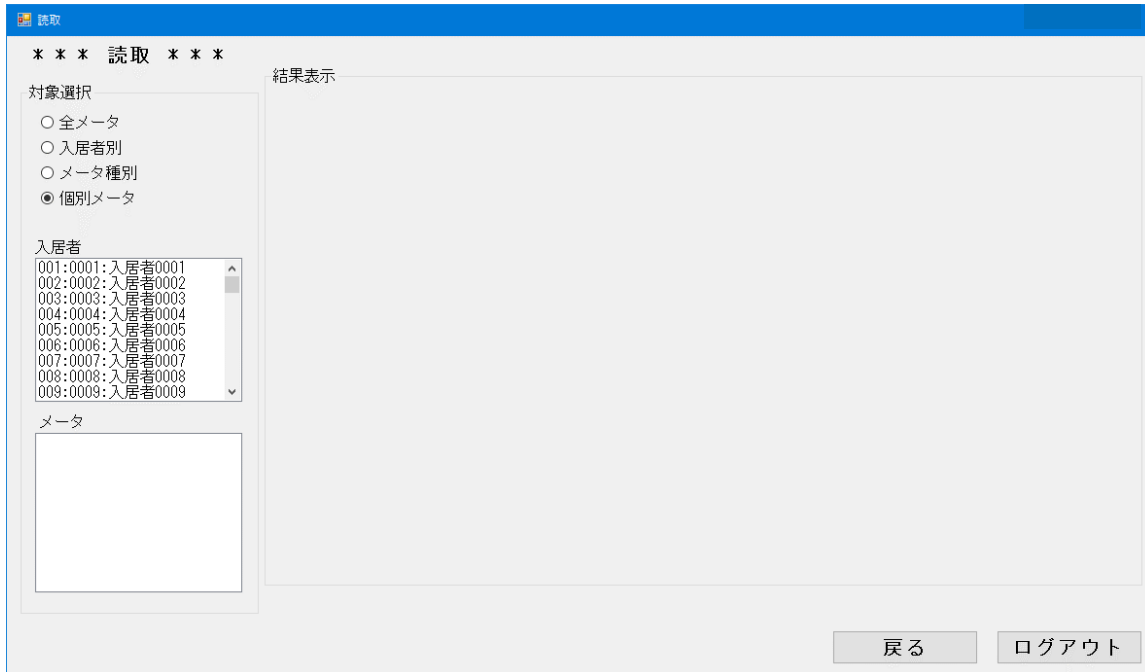
操作説明

検針開始をクリック

…………… TOSCAM-B13に対して読取を実行します。(操作および動作は全メータ読取と同じです。)

11.4.個別メータ読取

読取画面で個別メータ検針をクリックすると以下の画面を表示します。

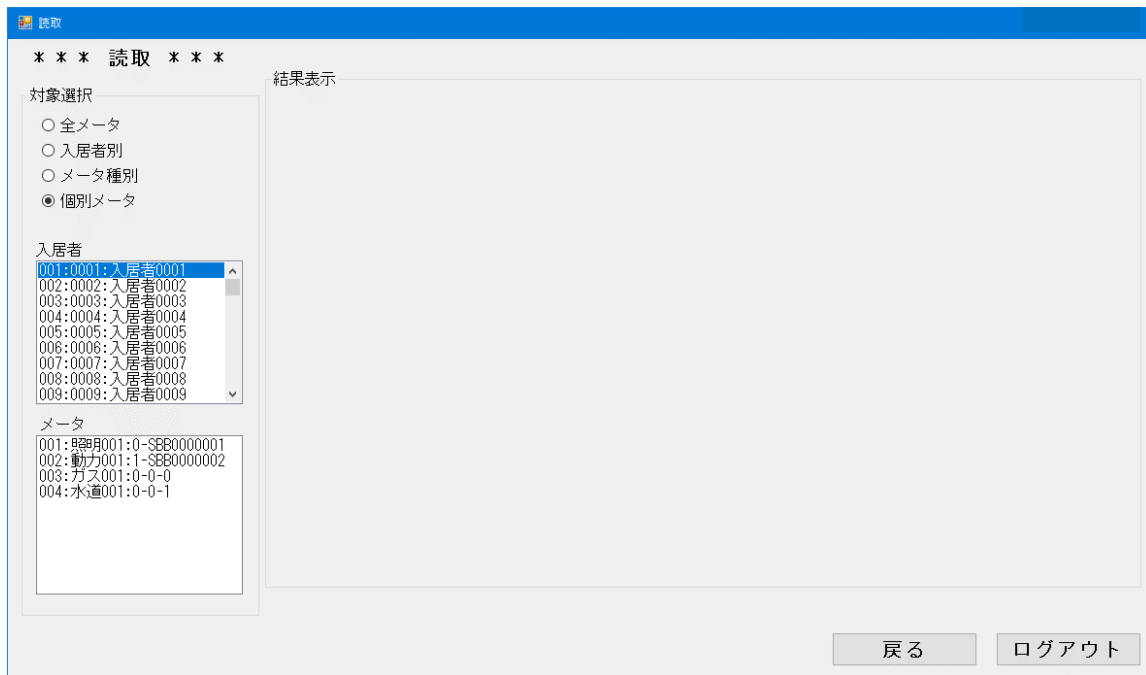


操作説明

- | | | |
|---|-------|----------------------------------|
| 入居者を選択 | …………… | 選択した入居者に該当するメータを表示します。
(次頁参照) |
| 戻る をクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

※入居者のリストは、入居者番号(3桁) : 記号(最大4文字) : 入居者名で表示します。

■入居者を選択した場合



操作説明

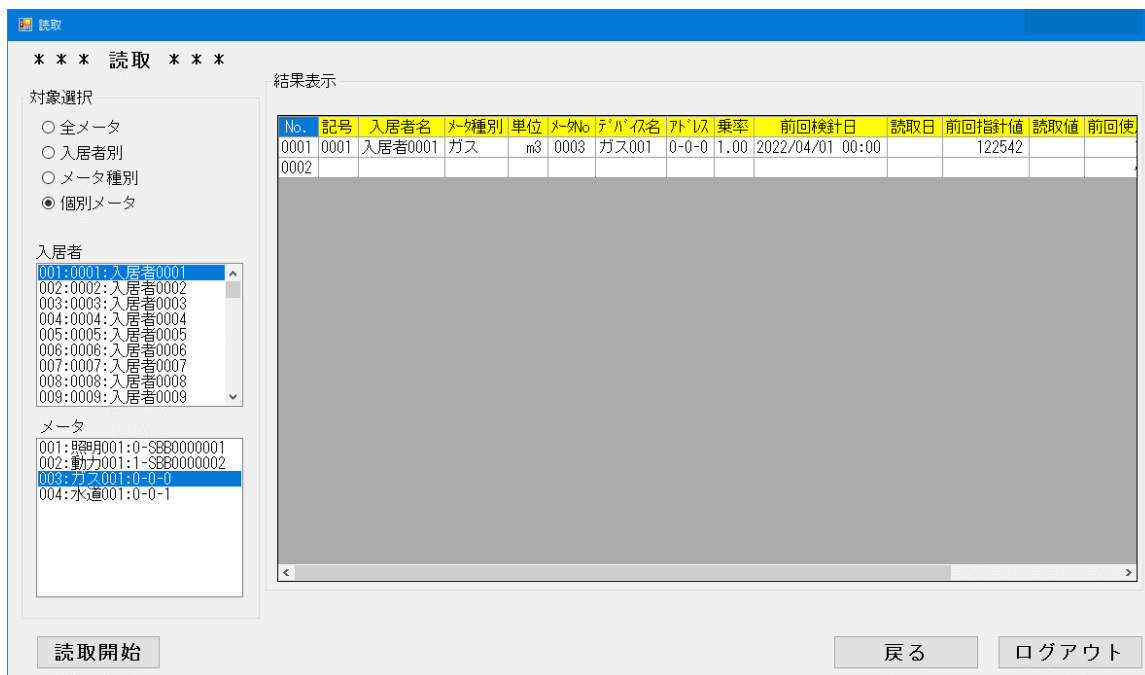
メータを選択 選択したメータの最新の検針結果を表示します。
(次頁参照)

※メータのリストは、メータ番号(3桁):デバイス名(最大10文字):アドレスで表示します。アドレスは、以下の様式で表示します。

アドレスの表示様式

メータの接続メータ	表示様式
SmaMe4桁	回線(1桁)－製造番号
SmaMe5桁	回線(1桁)－製造番号
TTE2400/9600	回線(1桁)－機器アドレス(1桁)－メータアドレス(1桁)

■メータを選択した場合



No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo	デバイス名	アドレス	乗率	前回検針日	読取日	前回指針値	読取値	前回使
0001	0001	入居者0001	ガス	m3	0003	ガス001	0-0-0	1.00	2022/04/01 00:00		122542		
0002													

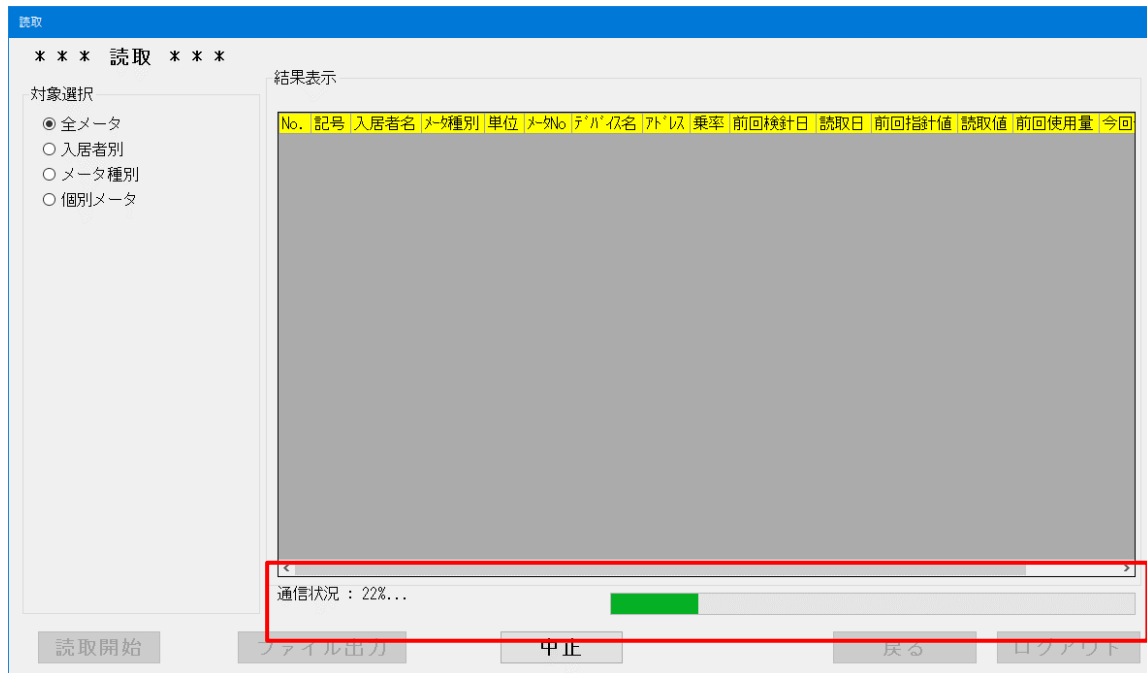
操作説明

読取開始をクリック TOSCAM-B13に対して読取を実行します。
(操作および動作は全メータ読取と同じです。)

※選択したメータの最新の検針結果を表示します。

11.5.読取中

読取中は、以下のような画面となります。



説明

- | | | |
|-----------------------|-------|-----------------------------|
| 進捗状況表示 | ..... | 進捗状況を0~100%で表示します。 |
| 進捗状況割合表示
(緑色のボックス) | | 進捗状況の割合を緑色で表示します。 |
| 中止 をクリック | | 読取を中止します。
(読取結果は破棄されます。) |

※**中止**以外には操作できません。

11.6.読取結果

読取が終了すると、検針結果を以下のように画面に表示します。
(全メータ読取の例)

読取

*** 読取 ***

対象選択

- 全メータ
- 入居者別
- メータ種別
- 個別メータ

結果表示

読取 : 2023年06月05日 14時48分

No.	記号	入居者名	メータ種別	単位	メータNo	デバイス名	7桁ID	乗率	前回検針日	読取日	前回検針日
0001	0001	入居者0001	照明	kWh	0001	照明001	0-SBB0000001	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0002			動力	kWh	0002	動力001	1-SBB0000002	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0003			ガス	m ³	0003	ガス001	0-0-0	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0004			水道	m ³	0004	水道001	0-0-1	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0005											
0006											
0007											
0008											
0009	0002	入居者0002	照明	kWh	0005	照明002	0-SBB0000005	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0010			動力	kWh	0006	動力002	1-SBB0000006	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0011			ガス	m ³	0007	ガス002	0-0-2	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0012			水道	m ³	0008	水道002	0-0-3	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0013											
0014											
0015											
0016											
0017	0003	入居者0003	照明	kWh	0009	照明003	0-SBB0000009	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0018			動力	kWh	0010	動力003	1-SBB0000010	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0019			ガス	m ³	0011	ガス003	0-0-4	1.00	2023/06/05 14:48	2023/06/05 14:48	14:48
0020											
0021											

読取開始 ファイル出力 戻る ログアウト

操作説明

ファイル出力をクリック 読取結果をExcelファイルに出力します。
操作方法は、「2.4.Excelファイル出力について」
をお読みください。

次頁に読取結果の表示内容について、説明します。

■読取結果の説明

読取結果は、メータ単位で表示され、表示順は入居者番号/メータ種別番号/メータ番号順になります。メータ種別が切替った場合はメータ種別の小計の行を表示します。

列名	表示内容の説明	
No.	行の連番	
記号	入居者の記号	TOSCAM-B13の登録内容
入居者名	入居者の名称	TOSCAM-B13の登録内容
メータ種別	メータ種別の名称	TOSCAM-B13の登録内容
単位	単位	TOSCAM-B13の登録内容
メータNo.	メータ番号	TOSCAM-B13の登録内容
デバイス名	メータのデバイス名	TOSCAM-B13の登録内容
アドレス	メータのアドレス	メータの接続メータがTTEの場合 回線-機器アドレス-メータドレス メータの接続メータがSmaMeの場合 回線-製造番号
乗率	メータの乗率	TOSCAM-B13の登録内容
前回検針日	前回検針した日時	TOSCAM-B13に格納されている内容
読取日	今回読取した日時	TOSCAM-B13に格納されている内容
前回指針値	前回の指針値	TOSCAM-B13に格納されている内容
読取値	今回読取した指針値	TOSCAM-B13に格納されている内容
前回使用量	前回の使用量	TOSCAM-B13に格納されている内容
今回使用量	今回の使用量	TOSCAM-B13に格納されている内容
増減率	今回の増減率	TOSCAM-B13に格納されている内容

小計は、以下となります。

列名	小計行
前回使用量	小計を表示
今回使用量	同一メータ種別のメータ使用量合計を表示※
増減率	——を表示

※1つでも読取できなかったメータがある場合は、()で囲まれた数値になります。

12. メータ交換検針

オンラインメニュー画面で「メータ交換検針」をクリックすると以下の画面を表示します。
入居者には、TOSCAM-B13に登録されている入居者のリストが表示されます。

操作説明

- | | | |
|--------------------|-------|---|
| 入居者を選択 | ..... | メータ交換検針を行うメータが登録されている入居者を選択すると、入居者に該当するメータを表示します。(次頁参照) |
| 戻る をクリック | ..... | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | ..... | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

・TOSCAM-B13にメータ種別や入居者が1つも登録していない場合は、「メータ種別/入居者のいずれかが登録されていません。」とメッセージを表示します。

■入居者を選択した場合

操作説明

メータを選択

…………… 選択したメータの情報を内容欄に表示します。
入居者に紐づくメータが登録されていない場合は、何も表示しません。
(次頁参照)

■メータを選択した場合

操作説明

- | | | |
|-----------------|-------|--|
| 交換前検針値を入力 | …………… | 交換する前メータの検針値を下記の範囲で入力してください。 |
| 交換後検針値を入力 | …………… | 交換するメータの検針値を下記の範囲で入力してください。 |
| 計算 をクリック | …………… | 入力した交換前検針値および交換後検針値から交換前指針値、交換後指針値および交換前使用量を計算します。(交換前使用量が正しいことを確認してください。)
計算が終了すると次頁の画面を表示します。 |

検針値の入力範囲

メータの接続メータ	入力範囲
SmaMe4桁	0～9999
SmaMe5桁	0～99999
TTE2400/9600	0～999999

■計算後

The screenshot shows the 'メータ交換検針(設定)' (Meter Exchange Metering (Settings)) window. It is divided into several sections:

- 対象選択 (Target Selection):** A list of tenants and meters. The selected tenant is '001:ki:nyu' and the selected meter is '001:me1:0-0-0'.
- 内容 (Details):** A table of information for the selected tenant and meter.

入居者番号	001		
記号	ki		
入居者名	nyu		
メータ種別	shu1	kWh	
アドレス	0-0-0		
乗率	100.00		
今回指針値	777	交換前使用量	76923
交換前指針値	77700	交換後指針値	77700
交換前検針値	<input type="text" value="777"/>		
交換後検針値	<input type="text" value="777"/>		
- 実行 (Execute):** A button at the bottom left.
- 戻る (Back) / ログアウト (Logout):** Buttons at the bottom right.

A table at the bottom of the '内容' section shows the calculation results for the selected meter:

メータNo	テナント名	記号	入居者名	メータ種別	単位	対以	乗率	交換前使用量	今回
001	ki	nyu	nyu	shu1	kWh		100.00	76923	777

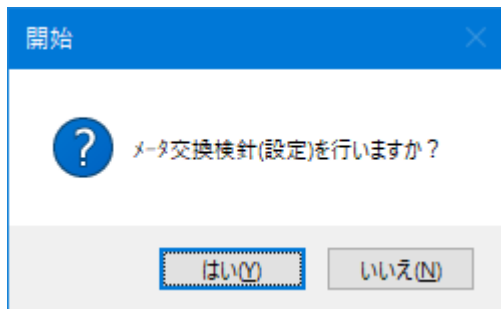
操作説明

実行をクリック

…………… 計算した交換前指針値、交換後指針値および交換前使用量をTOSCAM-B13に登録します。
(次頁で説明)

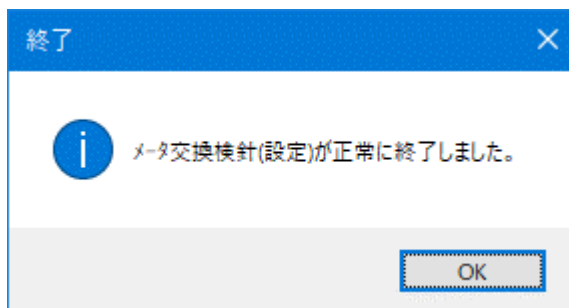
■実行について

実行をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



はいをクリックすると、TOSCAM-B13に対して登録を実行し、以下のメッセージを表示します。

いいえをクリックすると、メッセージが消えます。



実行が終了すると、次頁の画面を表示します。

■実行後の表示

操作説明

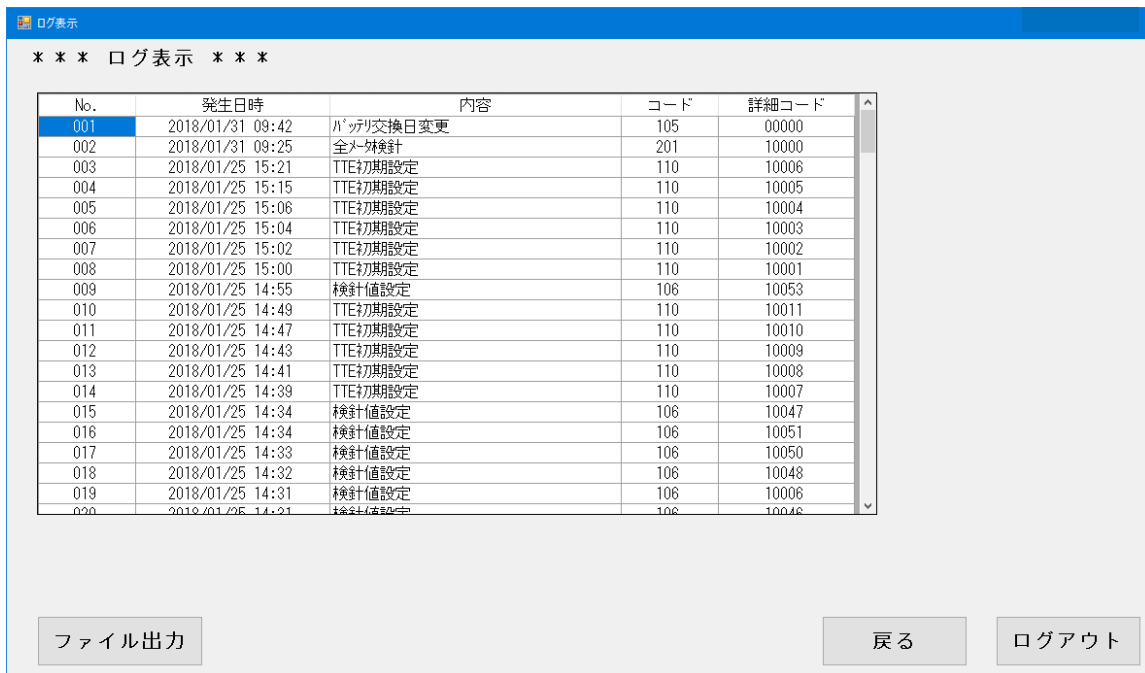
ファイル出力をクリック …………… 実行結果をExcelファイルに出力します。
操作方法は、「2.4.Excelファイル出力について」をお読みください。

表の説明

列名	表示内容の説明
メータNo.	メータ番号
デバイス名	メータのデバイス名
記号	入居者の記号
入居者名	入居者の入居者名
メータ種別	メータ種別の種別名
単位	メータ種別の単位
アドレス	アドレス (メータのリストのアドレスと同じです。)
乗率	メータの乗率
交換前使用量	計算した交換前使用量(交換前指針値 - 今回指針値)
今回指針値	今回指針値
交換前指針値	計算した交換前指針値(交換前検針値 × 乗率)
交換後指針値	計算した交換後指針値(交換後検針値 × 乗率)

13. ログ表示

オンラインメニュー画面で「ログ表示」をクリックすると以下の画面を表示します。
TOSCAM-B13に登録されているログが表示されます。



No.	発生日時	内容	コード	詳細コード
001	2018/01/31 09:42	バッテリー交換日変更	105	00000
002	2018/01/31 09:25	全メモ検査	201	10000
003	2018/01/25 15:21	TTE初期設定	110	10006
004	2018/01/25 15:15	TTE初期設定	110	10005
005	2018/01/25 15:06	TTE初期設定	110	10004
006	2018/01/25 15:04	TTE初期設定	110	10003
007	2018/01/25 15:02	TTE初期設定	110	10002
008	2018/01/25 15:00	TTE初期設定	110	10001
009	2018/01/25 14:55	検針値設定	106	10053
010	2018/01/25 14:49	TTE初期設定	110	10011
011	2018/01/25 14:47	TTE初期設定	110	10010
012	2018/01/25 14:43	TTE初期設定	110	10009
013	2018/01/25 14:41	TTE初期設定	110	10008
014	2018/01/25 14:39	TTE初期設定	110	10007
015	2018/01/25 14:34	検針値設定	106	10047
016	2018/01/25 14:34	検針値設定	106	10051
017	2018/01/25 14:33	検針値設定	106	10050
018	2018/01/25 14:32	検針値設定	106	10048
019	2018/01/25 14:31	検針値設定	106	10006
020	2018/01/25 14:31	検針値設定	106	10046

操作説明

- | | | |
|---------------|-------|---|
| 「ファイル出力」をクリック | …………… | 表示結果をExcelファイルに出力します。
操作方法は、「2.4.Excelファイル出力について」
をお読みください。 |
| 「戻る」をクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| 「ログアウト」をクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に
戻ります。 |

※ログの詳細については、TOSCAM-B13の取扱説明書をお読みください。

14. TTE 保守

オンラインメニュー画面で「TTE保守」をクリックすると以下の画面を表示します。

本操作は、TOSCAM-B13に登録されているメータで、接続メータがTTE（端末伝送器）のメータに対してのみ行えます。

操作説明

- | | | |
|--|-------|--|
| 回線を選択 | | 回線を0~3から選択してください。
回線を選択すると、機器アドレスが選択できます。 |
| 機器アドレスを選択 | ..... | 機器アドレスを0~9から選択してください。選択すると、登録されているメータを表示します。次頁参照 |
| カウンタ設定に数値を入力 | ..... | カウンタ設定で設定するカウンタを0~999999で入力してください。 |
| 線式を選択 | | パラメータ設定で設定する線式を選択してください。
(線式は、1:2線低速、2:3線、3:2線高速) |
| 積算方法を選択 | | パラメータ設定で設定する積算方法を選択してください。
(積算方法は、1:Pulse積算、2:ON時間積算) |
| 重みを選択 | | パラメータ設定で設定する重みを選択してください。
(積算方法がPulse積算の場合、1:1Pulse、2:0.5Pulse、
積算方法がON時間積算の場合、1:6分、2:1分) |
| <input type="checkbox"/> 一括をクリック | | レ点を表示すると、すべてのメータが対象となります。
レ点が表示されていないと、1つのメータが対象となります。 |
| <input type="button" value="戻る"/> をクリック | ..... | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| <input type="button" value="ログアウト"/> をクリック | ..... | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

■機器アドレス選択後の画面

*** TTE 保守 ***

回線 1:回線1 機器アドレス 1:TTE1 一括

設定 カウンタ設定 線式 積算方法 重み

アドレス	カウンタ	線式	積算方法	重み	ステータス	メータ
110						0
111						0
112						0
113						0
114						0
115						0
116						0
117						0

収集 パラメータ設定 カウンタ設定 戻る ログアウト

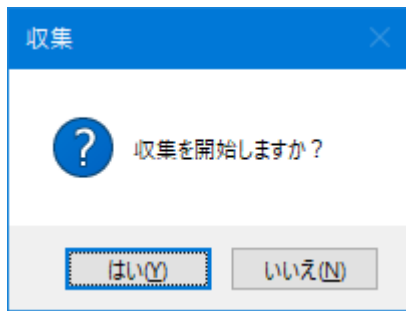
操作説明

- 一括をクリック 一括をクリックしてレ点表示した場合は、表示しているすべてのメータが対象となります。一括がレ点表示していない場合は、選択（フォーカス）したメータのみ対象となります。
- 収集**をクリック 対象となるメータのカウンタとパラメータを収集し、結果を表示します。（収集はTOSCAM-B13を介して行います。）
- パラメータ設定**をクリック 対象となるメータにパラメータを設定し、結果を表示します。（設定はTOSCAM-B13を介して行います。）
- カウンタ設定**をクリック 対象となるメータにカウンタを設定し、結果を表示します。（設定はTOSCAM-B13を介して行います。）

・一括がレ点表示している場合は、カウンタ設定はできません。

14.1.収集

収集をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



はいをクリックすると、TOSCAM-B13を介してカウンタおよびパラメータを収集し、以下の収集中の画面を表示します。

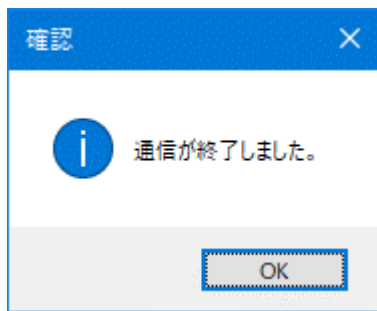
いいえをクリックすると、メッセージが消えます。

アドレス	カウンタ	線式	積算方法	重み	ステータス	メー
110	123459				A:ROMチェックエラー	0
111	123459				E-12 :データエラー	0
112	123461				H:フルシフトエラー発生	0
113						0
114						0
115						0
116						0
117						0

操作説明

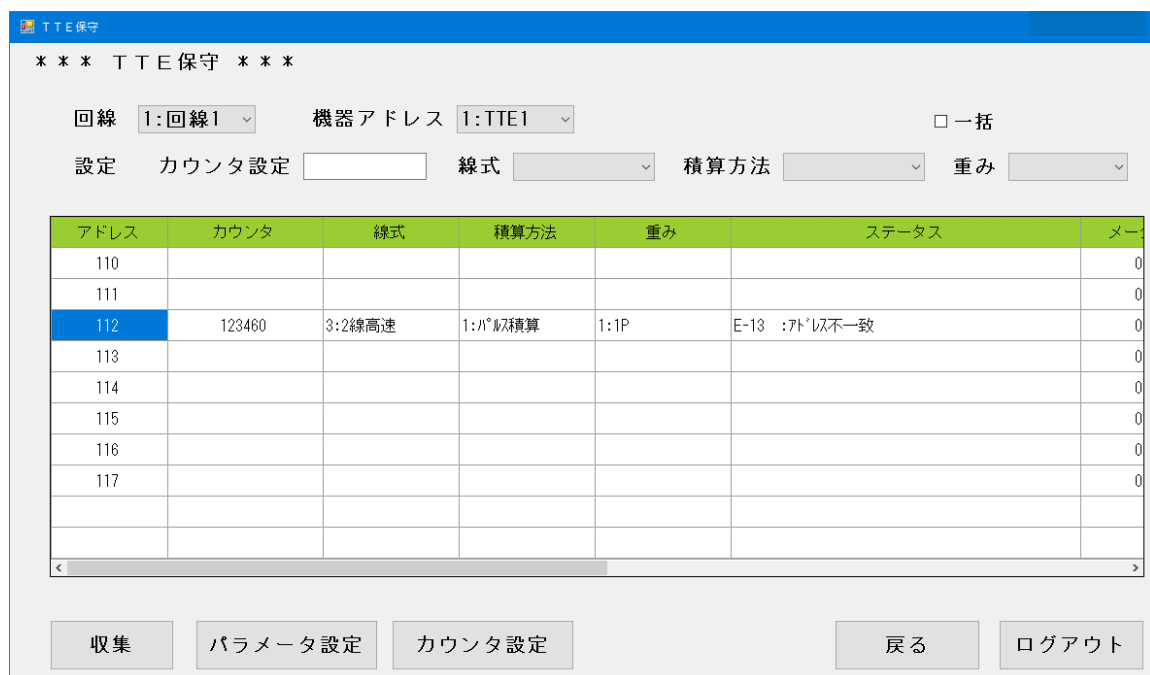
中止をクリック 収集を中止します。

収集が正常に終了すると、以下のメッセージを表示します。



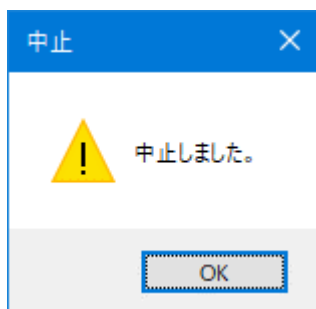
OKをクリックすると、結果を表示します。

(1つのメータを指定した場合)



アドレス	カウンタ	線式	積算方法	重み	ステータス	メー
110						0
111						0
112	123460	3:2線高速	1:パルス積算	1:1P	E-13 : 外	0
113						0
114						0
115						0
116						0
117						0

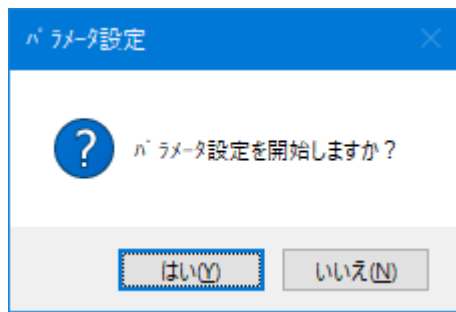
中止をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



OKをクリックすると、収集を中止します。(結果には何も表示しません。)

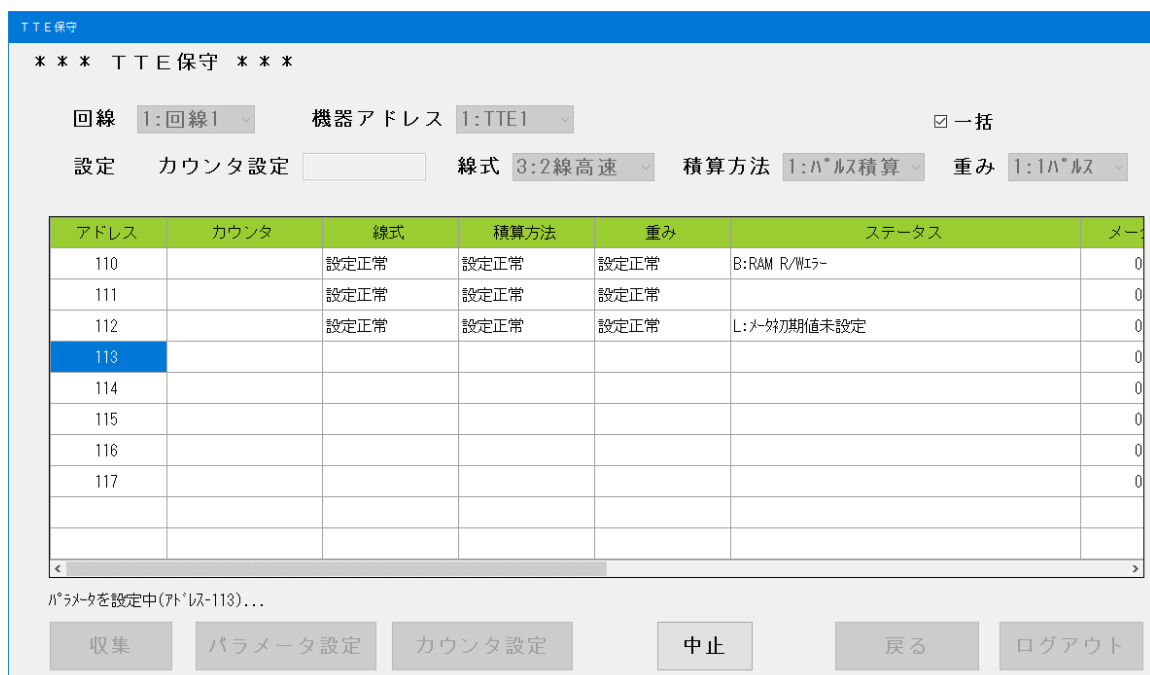
14.2.パラメータ設定

パラメータ設定をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



はいをクリックすると、TOSCAM-B13を介してパラメータを設定し、以下の設定中の画面を表示します。

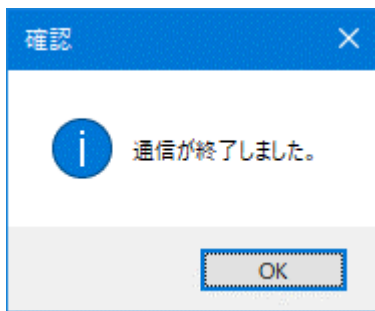
いいえをクリックすると、メッセージが消えます。



操作説明

中止をクリック パラメータ設定を中止します。

パラメータ設定が正常に終了すると、以下のメッセージを表示します。



OKをクリックすると、結果を表示します。

(1つのメータを指定した場合)

TTE保守

*** TTE保守 ***

回線 0:回線0 機器アドレス 0:TTE0 一括

設定 カウンタ設定 線式 3:2線高速 積算方法 1:1°/s積算 重み 1:1Pulse

アドレス	カウンタ	線式	積算方法	重み	ステータス	メータ
000		設定正常	設定正常	設定正常		0
001						0
002						0
004						0
008						0

(一括を指定した場合)

TTE保守

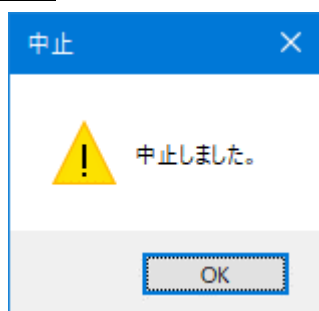
*** TTE保守 ***

回線 0:回線0 機器アドレス 0:TTE0 一括

設定 カウンタ設定 線式 3:2線高速 積算方法 1:1°/s積算 重み 1:1Pulse

アドレス	カウンタ	線式	積算方法	重み	ステータス	メータ
000		設定正常	設定正常	設定正常		0
001		設定正常	設定正常	設定正常		0
002		設定正常	設定正常	設定正常		0
004		設定正常	設定正常	設定正常		0
008		設定正常	設定正常	設定正常		0

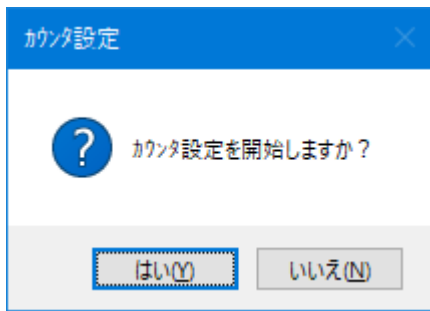
中止をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



OKをクリックすると、収集を中止します。（結果には何も表示しません。）

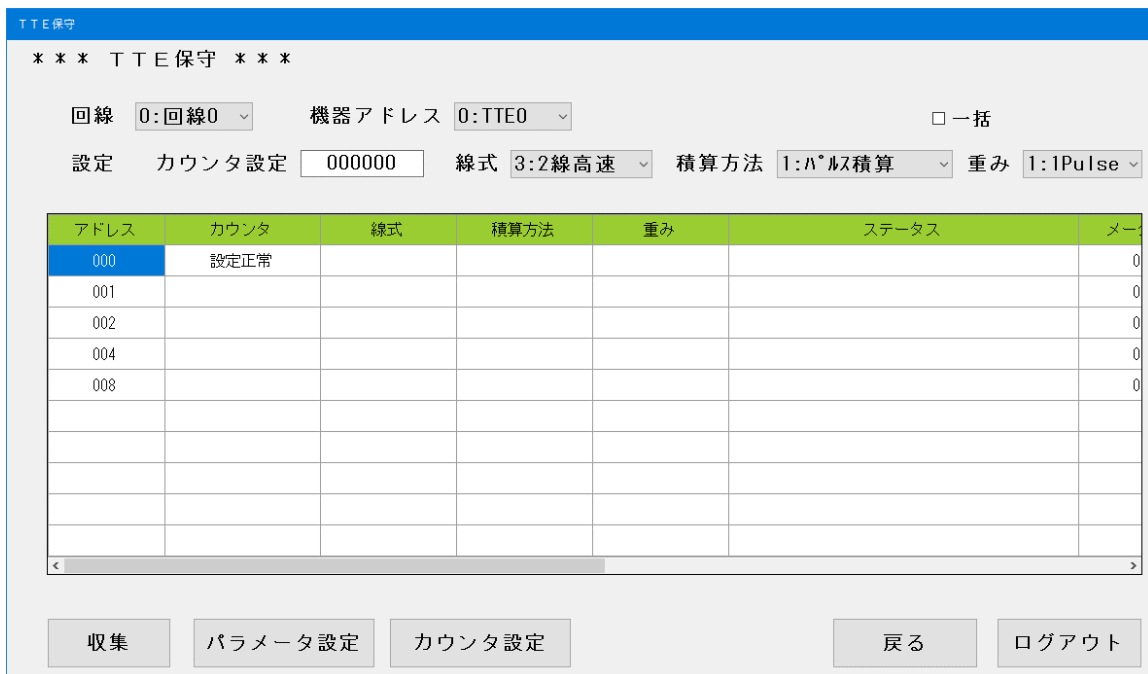
14.3.カウンタ設定

カウンタ設定をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



はいをクリックすると、TOSCAM-B13を介してカウンタを設定し、設定結果の画面を表示します。

いいえをクリックすると、メッセージが消えます。



14.4.結果表示

TTE保守における結果表示について、以下に説明します。

列名	収集	パラメータ設定	カウンタ設定
アドレス	アドレスを表示(回線/機器アドレス/メータ)		
カウンタ	カウンタを表示	空白	設定正常/異常を表示
線式	線式を表示	設定正常/異常を表示	空白
積算方法	積算方法を表示	設定正常/異常を表示	空白
重み	重みを表示	設定正常/異常を表示	空白
ステータス	ステータスを表示(下表のステータス表を参照) ステータスの表示はエラーコードが優先されます。		
メータNo	TOSCAM-B13に登録されているメータのメータNoを表示		
デバイス名	TOSCAM-B13に登録されているメータのデバイス名を表示		
入居者番号	TOSCAM-B13に登録されている入居者の入居者番号を表示		
入居者名	TOSCAM-B13に登録されている入居者の入居者名を表示		
メータ種別	TOSCAM-B13に登録されているメータ種別の種別名を表示		
単位	TOSCAM-B13に登録されているメータ種別の単位を表示		

■ステータス表

エラーコード	INF	説明		
		表示	内容	
E-01		E-01 :通信エラー	TTEとの通信エラー	
E-04		E-04 :無応答	TTEが無応答	
E-05		E-05 :フレーミングエラー	TTEとの通信でフレーミングエラーが発生	
E-07		E-07 :パリティエラー	TTEとの通信でパリティエラーが発生	
E-11		E-11 :BCC不一致	TTEとの通信でBCCが不一致	
E-12		E-12 :データエラー	TTEとの通信でフォーマットが異常	
E-13		E-13 :アドレス不一致	TTEとの通信でアドレスが不一致	
		-	-:端末伝送エラー	TTEとの通信エラー
		P	A:ROMチェックサムエラー	TTEのROMでチェックサムエラーが発生
		Q	B:RAM R/Wエラー	TTEのDRAMでR/Wエラーが発生
		R	C:EEPROMデータエラー	TTEのEEPROMでデータエラーが発生
		S	D:計量値異常	TTEの計量値が異常
		T	E:パラメータ異常	TTEのパラメータが異常
	U	F:パルス入力異常	TTEで3線式のパルス入力異常が発生	
	V	G:受信タイムオーバー発生	TTEで過去に受信タイムオーバーが発生	
	W	H:フレーミングエラー発生	TTEで過去にフレーミングエラーが発生	
	X	I:オーバーランエラー発生	TTEで過去にオーバーランエラーが発生	
	Y	J:テキストエラー発生	TTEで過去にテキストエラーが発生	
	Z	K:12V電圧異常	TTEで12V電圧が異常	
	_	L:メータ初期値未設定	TTEで計量値が初期化された	

15. 検針値設定・確認

オンラインメニュー画面で「**検針値設定・確認**」をクリックすると以下の画面を表示します。
入居者には、TOSCAM-B13に登録されている入居者のリストが表示されます。

*** 検針値設定・確認 ***

対象選択
入居者
001:ki:nyu

内容
入居者番号
記号
入居者名
メータ種別
アドレス
乗率
今回検針値(変更前) 前回検針値(変更前)
今回指針値(変更前) 前回指針値(変更前)
今回検針値(変更)
前回検針値(変更)

メータNo. デバイス名 記号 入居者名 メータ種別 単位 アドレス 乗率 今回指針値(変更前)

戻る ログアウト

操作説明

- | | | |
|--------------------|-------|--|
| 入居者を選択 | ..... | 検針値の設定を行うメータが登録されている入居者を選択すると、入居者に該当するメータを表示します。(次頁参照) |
| 戻る をクリック | ..... | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | ..... | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

※入居者のリストは、入居者番号(3桁)：記号(最大4文字)：入居者名で表示します。

・TOSCAM-B13にメータ種別や入居者が1つも登録していない場合は、「メータ種別/入居者のいずれかが登録されていません。」とメッセージを表示します。

■入居者を選択した場合

操作説明

- メータを選択 選択したメータの情報を内容欄に表示します。
 入居者に紐づくメータが登録されていない場合は、何も表示しません。
 (次頁参照)

※メータのリストは、メータ番号(3桁) : デバイス名(最大10文字) : アドレスで表示します。アドレスは、以下の様式で表示します。

アドレスの表示様式

メータの接続メータ	表示様式
SmaMe4桁	回線(1桁) - 製造番号
SmaMe5桁	回線(1桁) - 製造番号
TTE2400/9600	回線(1桁) - 機器アドレス(1桁) - メータアドレス(1桁)

■メータを選択した場合

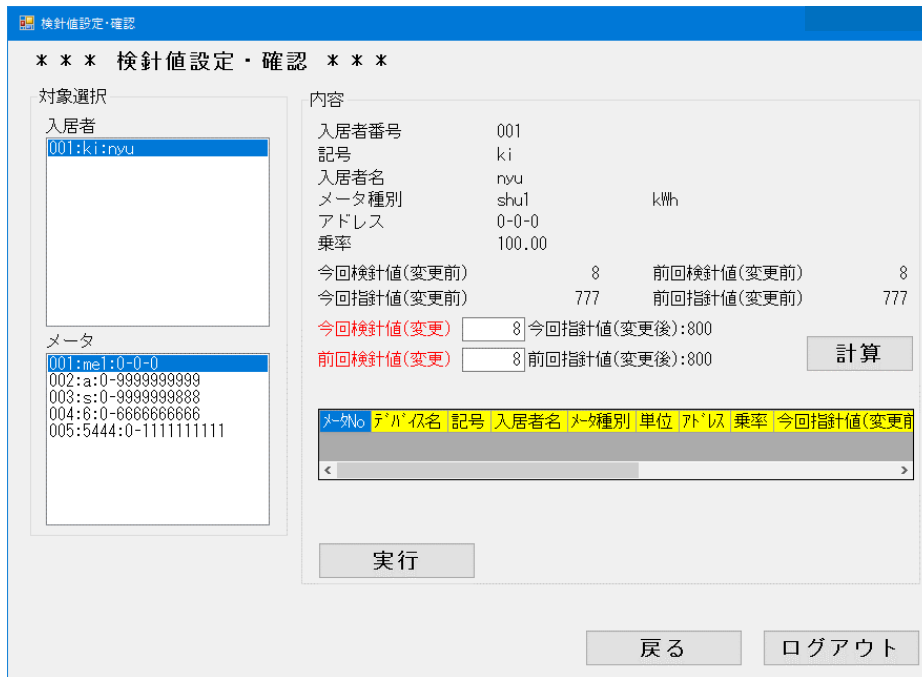
操作説明

- 今回検針値(変更)を入力 変更するメータの今回検針値を下記の範囲で入力してください。
- 前回検針値(変更)を入力 変更するメータの前回検針値を下記の範囲で入力してください。
- 計算**をクリック 入力した今回検針値および前回検針値から交換後の今回指針値および前回指針値を計算します。
(変更後の指針値が正しいことを確認してください。)
計算が終了すると次頁の画面を表示します。

検針値の入力範囲

メータの接続メータ	入力範囲
SmaMe4桁	0~9999
SmaMe5桁	0~99999
TTE2400/9600	0~999999

■計算後



*** 検針値設定・確認 ***

対象選択

入居者
001:ki:nyu

メータ
001:me1:0-0-0
002:a:0-9999999999
003:s:0-9999999888
004:g:0-6666666666
005:5444:0-1111111111

内容

入居者番号 001
記号 ki
入居者名 nyu
メータ種別 shu1 単位 kWh
アドレス 0-0-0
乗率 100.00
今回検針値(変更前) 8 前回検針値(変更前) 8
今回指針値(変更前) 777 前回指針値(変更前) 777
今回検針値(変更) 8 今回指針値(変更後):800
前回検針値(変更) 8 前回指針値(変更後):800

計算

メータNo	メータ名	記号	入居者名	メータ種別	単位	アドレス	乗率	今回指針値(変更前)
<								
>								

実行

戻る ログアウト

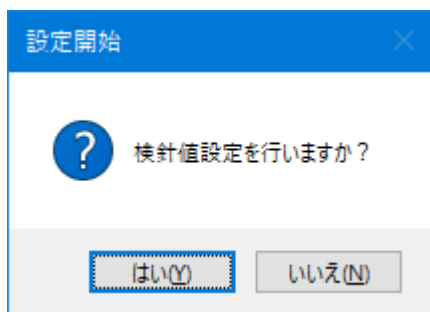
操作説明

実行をクリック

…………… 計算した変更後の今回指針値および前回指針値をTOSCAM-B13に登録します。(次頁で説明)

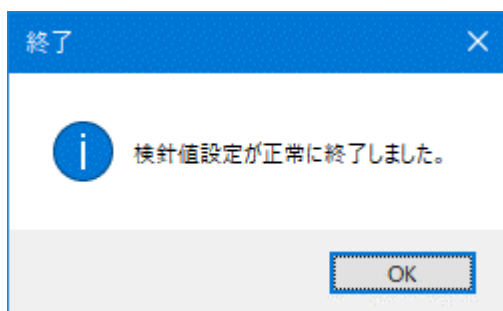
■実行について

実行をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



はいをクリックすると、TOSCAM-B13に対して登録を実行し、以下のメッセージを表示します。

いいえをクリックすると、メッセージが消えます。



実行が終了すると、次頁の画面を表示します。

■実行後の表示

操作説明

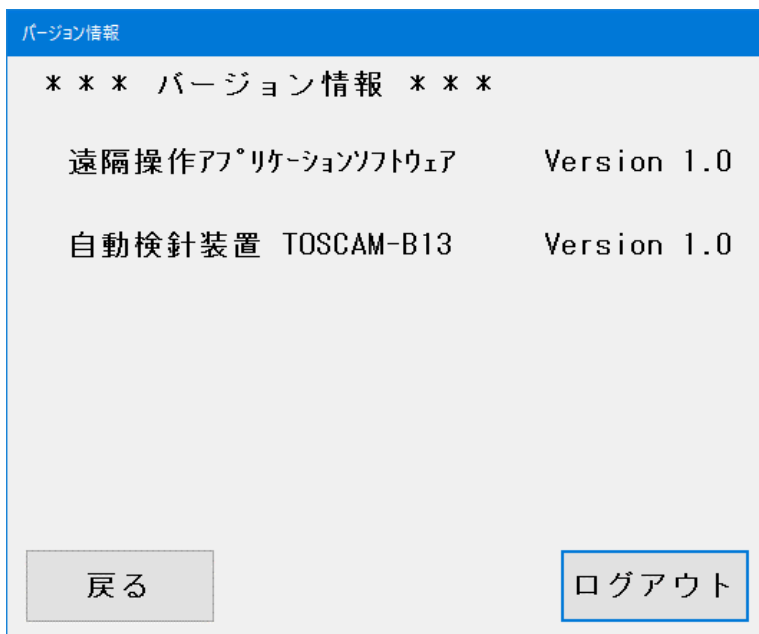
ファイル出力をクリック …………… 実行結果をExcelファイルに出力します。
操作方法は、「2.4.Excelファイル出力について」
をお読みください。

表の説明

列名	表示内容の説明
メータNo.	メータ番号
デバイス名	メータのデバイス名
記号	入居者の記号
入居者名	入居者の入居者名
メータ種別	メータ種別の種別名
単位	メータ種別の単位
アドレス	アドレス (メータのリストのアドレスと同じです。)
乗率	メータの乗率
今回指針値(変更前)	変更前の今回指針値
今回指針値(変更後)	変更後の今回指針値
前回指針値(変更前)	変更前の前回指針値
前回指針値(変更後)	変更後の前回指針値

16. バージョン情報

オンラインメニュー画面でバージョン情報をクリックすると以下の画面を表示します。



操作説明

-
- | | | |
|------------|-------|----------------------------|
| 戻るをクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウトをクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

バージョン情報

対象	表示内容
遠隔操作アプリケーションソフトウェア	本ソフトウェアのバージョンを表示します。
自動検針装置 TOSCAM-B13	TOSCAM-B13のバージョンを表示します。

17. 時刻設定

オンラインメニュー画面で時刻設定をクリックすると以下の画面を表示します。

時刻設定

*** 時刻設定 ***

時刻設定 ファイル選択/パラメータ更新 メータ種別設定 入居者設定 メータ設定 システム設定

日付 年 月 日

時刻 時 分

PCの現在日時で設定します

確認

設定

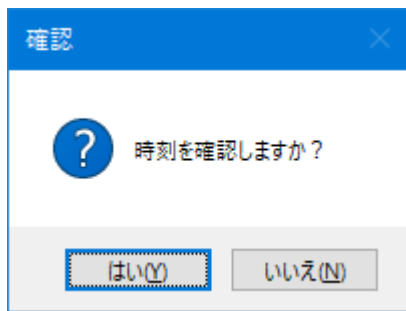
戻る ログアウト

操作説明

年を選択	……………	設定する日時の年を選択します。年を選択すると、月の選択ができます。
月を選択	……………	設定する日時の月を選択します。月を選択すると、日の選択ができます。
日を選択	……………	設定する日時の日を選択します。日を選択すると、時の選択ができます。
時を選択	……………	設定する日時の字を選択します。時を選択すると、分の選択ができます。
分を選択	……………	設定する日時の分を選択します。
<input type="checkbox"/> PCの現在日時で設定します をクリック	……………	パソコンの現在日時をTOSCAM-B13に設定します。
確認をクリック	……………	TOSCAM-B13の現在日時を取得します。
設定をクリック	……………	TOSCAM-B13に日時を設定します。
戻るをクリック	……………	オンラインメニュー画面に戻ります。
ログアウトをクリック	……………	ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。

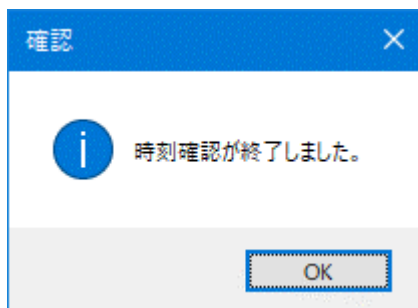
■確認

確認をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



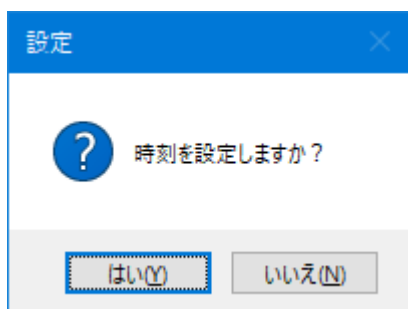
はいをクリックすると、TOSCAM-B13の現在日時を取得して、以下のメッセージを表示し、取得した日時を表示します。

いいえをクリックすると、メッセージが消えます。

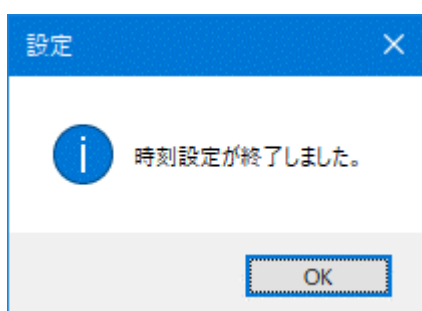


■設定

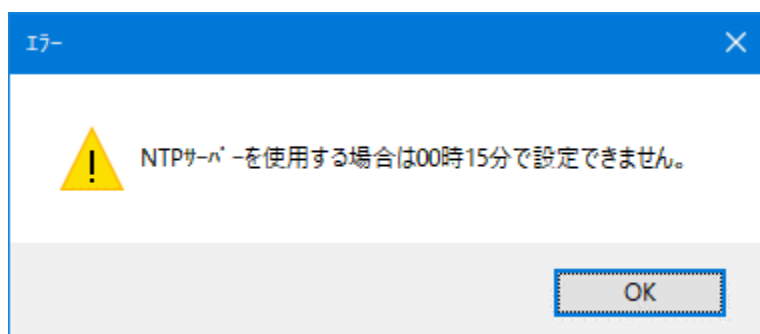
設定をクリックすると、以下のメッセージを表示します。



はいをクリックすると、TOSCAM-B13に日時を設定して、以下のメッセージを表示します。
いいえをクリックすると、メッセージが消えます。

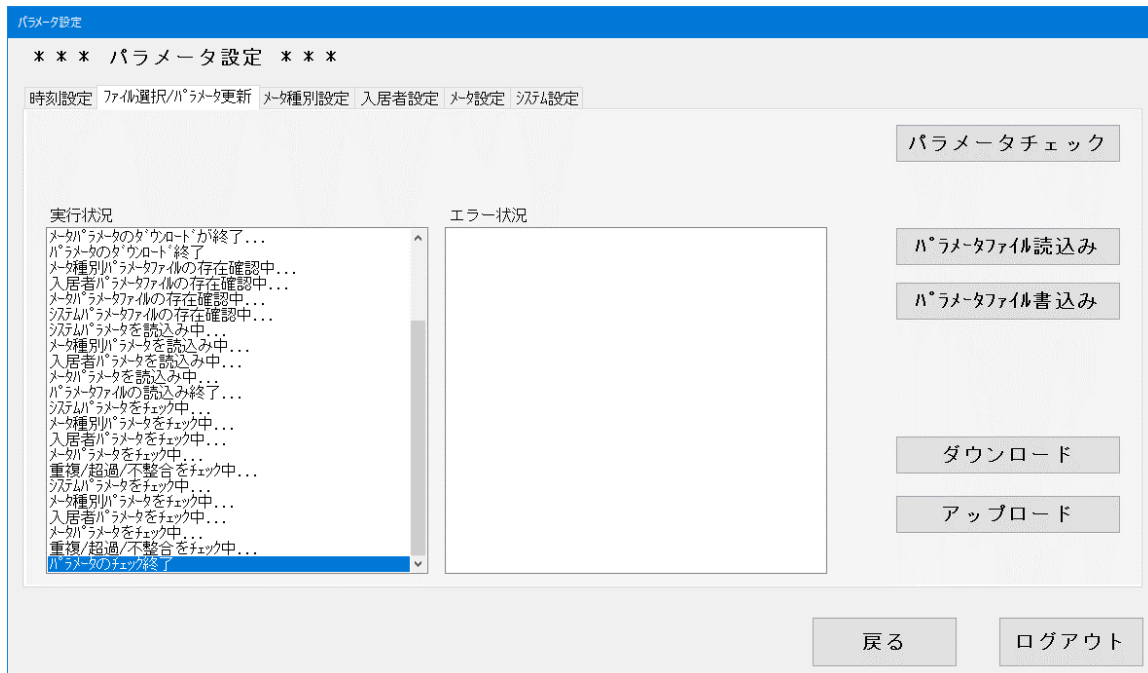


RQ-B13の設定で、「NTPサーバーを使用する」がチェックされている場合に、時分を00時15分に設定すると、以下のメッセージを表示します。（時分は、00時15分以外で設定してください。）



18. パラメータ設定 (オンライン)

オンラインメニュー画面で「パラメータ設定」をクリックすると、自動検針装置(RQ-B13)から最新のパラメータをダウンロードして、以下の画面を表示します。



操作については、次頁で説明します。

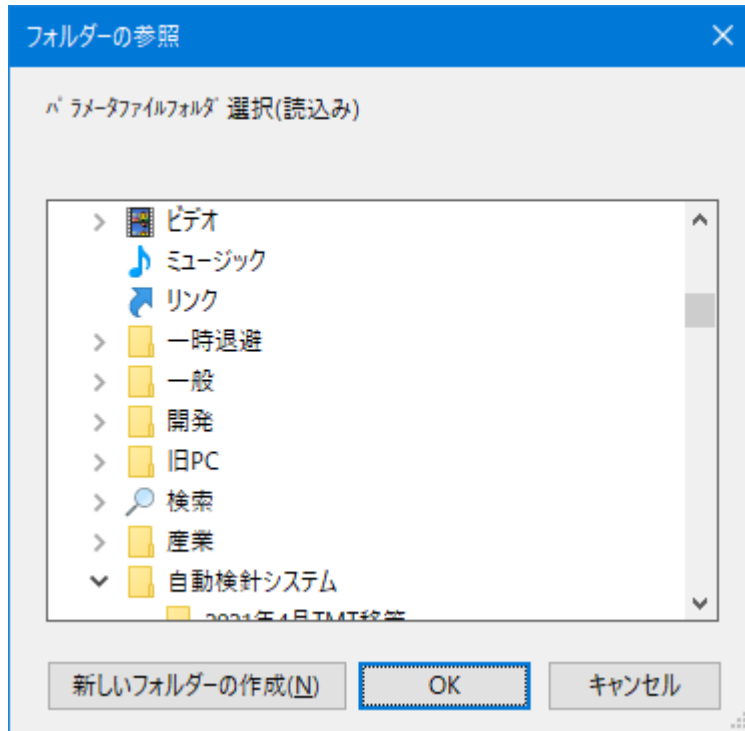
操作説明

パラメータファイル読み込みをクリック	……………	TOSCAM-B13のパラメータファイルが存在するフォルダを選択して読み込みます。 (「18.1.読み込みファイル選択」参照)
パラメータファイル書き込みをクリック	……………	パラメータファイルを書込むフォルダを選択して書き込みます。 (「18.2.書き込みファイル選択」参照)
ダウンロードをクリック	……………	TOSCAM-B13からパラメータをダウンロード(読取)します。 (「18.3.ダウンロード」参照)
アップロードをクリック	……………	TOSCAM-B13にパラメータをアップロード(設定)します。 (「18.4.アップロード」参照)
パラメータチェックをクリック	……………	パラメータが正しいかどうかをチェックします。 (「18.5.パラメータチェック」参照)
メータ種別設定タブをクリック	……………	メータ種別設定画面を表示します。 (「18.6.メータ種別設定」参照)
入居者設定タブをクリック	……………	入居者設定画面を表示します。 (「18.7.入居者設定」参照)
メータ設定タブをクリック	……………	メータ設定画面を表示します。 (「18.8.メータ設定」参照)
システム設定タブをクリック	……………	システム設定画面を表示します。 (「18.9.システム設定」参照)
戻るをクリック	……………	オンラインメニュー画面に戻ります。
ログアウトをクリック	……………	ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。

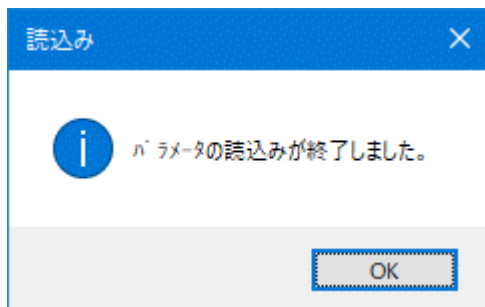
- ・パラメータファイル読み込みとは、TOSCAM-B13で登録されているパラメータをUSBメモリに出力し、その出力したパラメータファイルまたは本ソフトウェアのパラメータファイル書き込みで作成したパラメータファイルを読み込む機能です。
- ・パラメータファイル書き込みとは、USBメモリにTOSCAM-B13のパラメータを出力する機能です。出力したパラメータファイルをTOSCAM-B13で読み込んでください。

18.1. 読み込みファイル選択

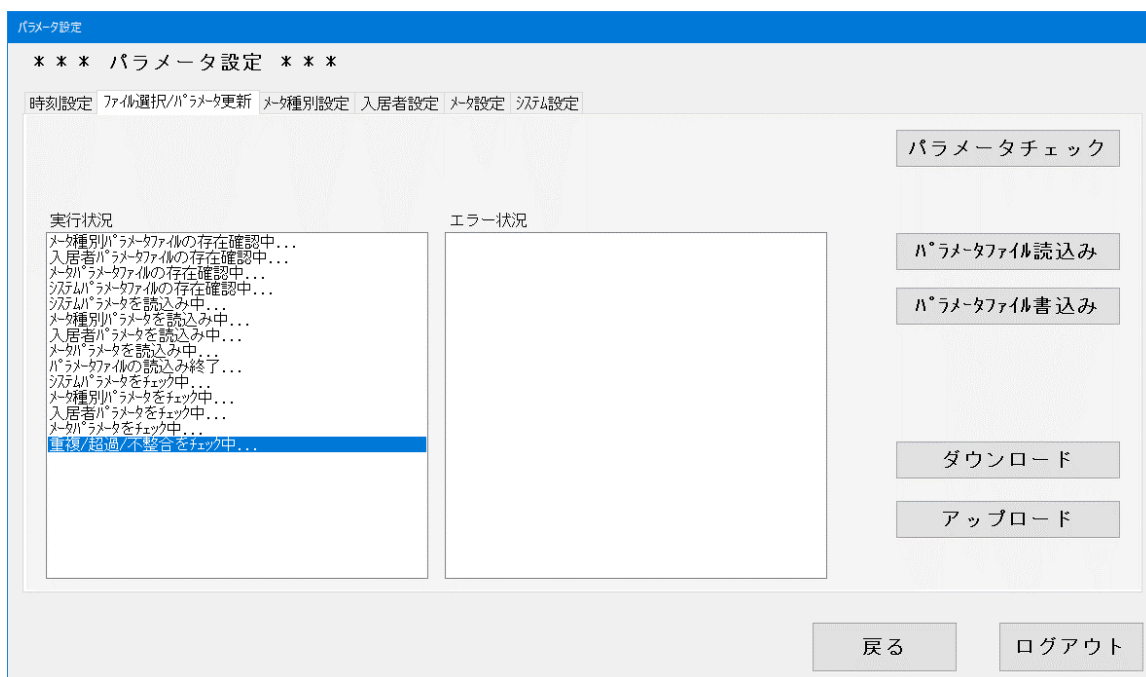
パラメータファイル読み込みをクリックすると、以下の画面を表示します。



パラメータファイルが格納されているフォルダを選択し、OKをクリックすると、以下のメッセージを表示します。

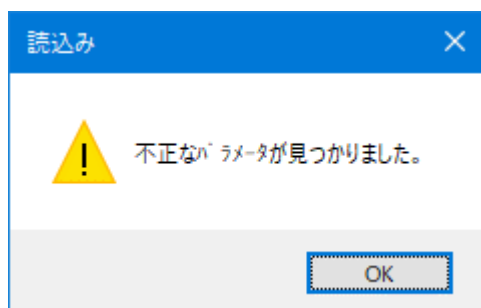


パラメータファイルの読み込みが正常に終了すると、以下の画面を表示します。



- ・パラメータファイルの内容は、メータ種別設定画面、入居者設定画面、メータ設定画面、システム設定画面で確認することができます。

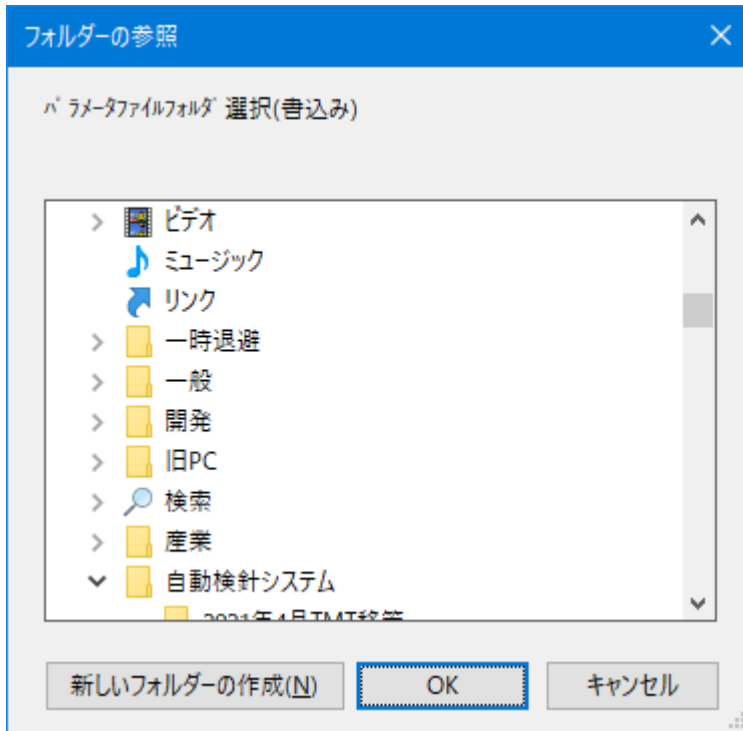
パラメータが不正な場合は、以下のメッセージを表示します。



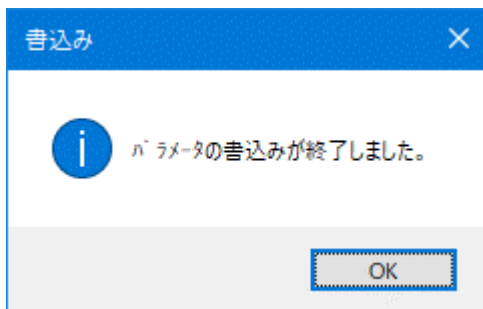
詳細は、「18.5.パラメータチェック」を参照してください。

18.2. 書き込みファイル選択

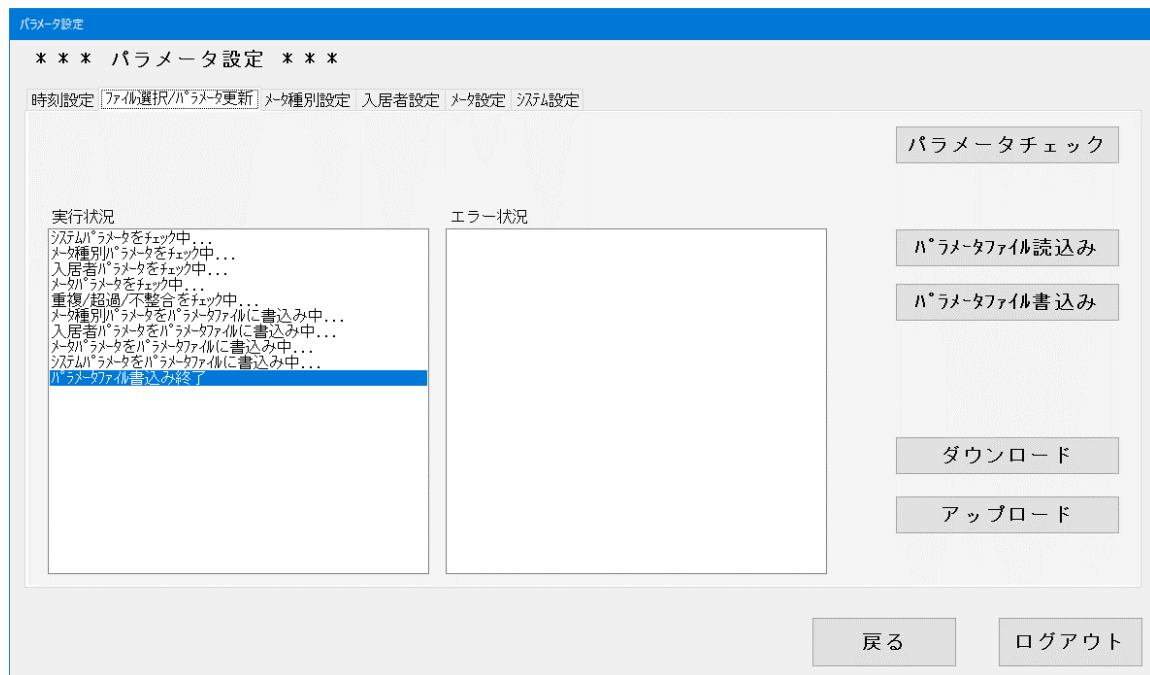
パラメータファイル書き込みをクリックすると、以下の画面を表示します。



パラメータファイルを格納するフォルダを選択し、OKをクリックすると、以下のメッセージを表示します。

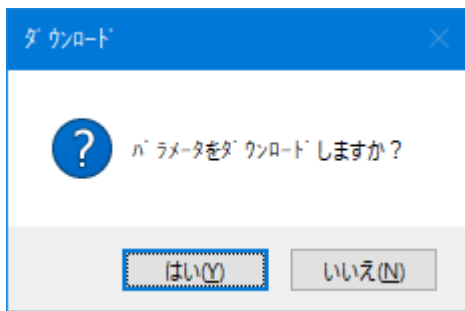


パラメータファイルの書き込みが正常に終了すると、以下の画面を表示します。



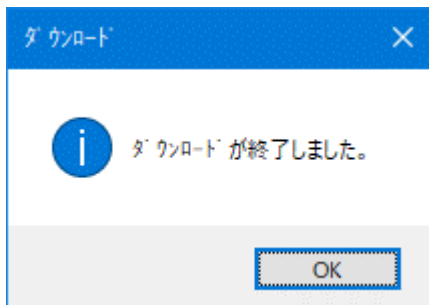
18.3.ダウンロード

ダウンロードをクリックすると、以下のメッセージを表示します。

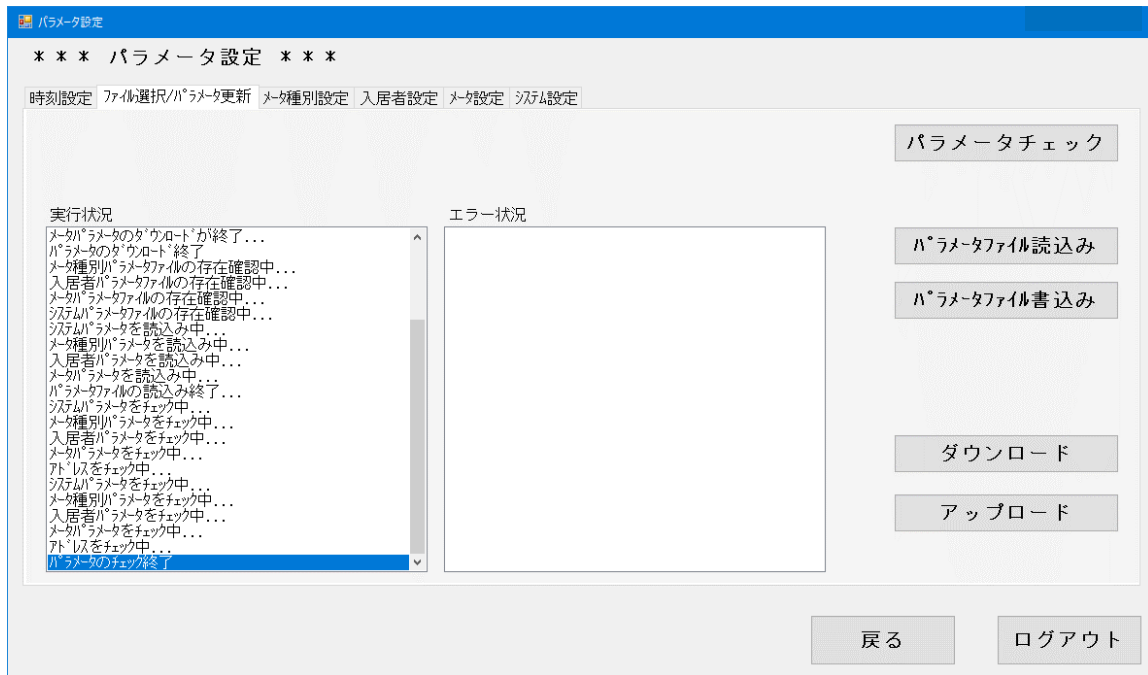


はいをクリックすると、TOSCAM-B13からパラメータをダウンロードし、以下のメッセージを表示します。

いいえをクリックすると、メッセージが消えます。



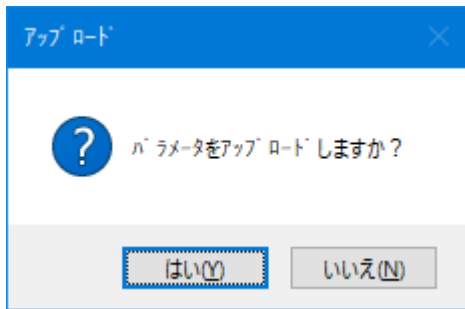
ダウンロードが正常に終了すると、以下の画面を表示します。



- ・ダウンロードしたパラメータの内容は、メータ種別設定画面、入居者設定画面、メータ設定画面、システム設定画面で確認することができます。

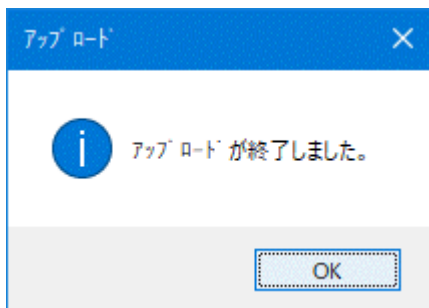
18.4.アップロード

アップロードをクリックすると、以下のメッセージを表示します。

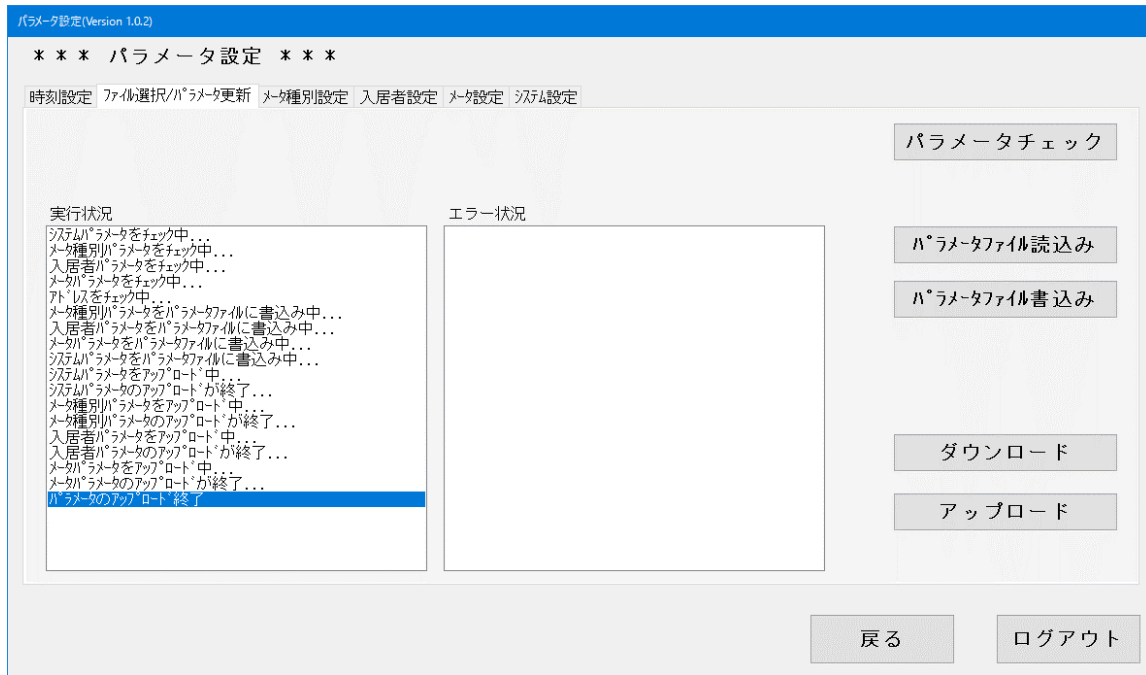


はいをクリックすると、TOSCAM-B13にパラメータをアップロードし、以下のメッセージを表示します。

いいえをクリックすると、メッセージが消えます。



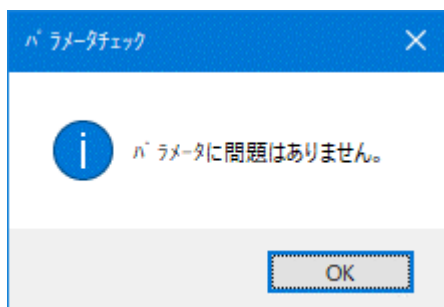
アップロードが正常に終了すると、以下の画面を表示します。



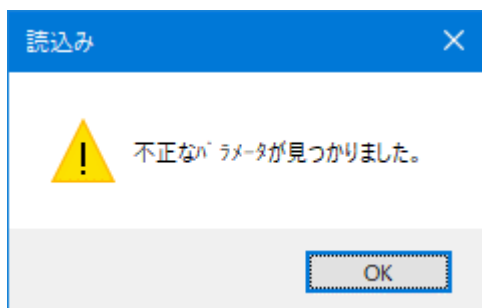
18.5.パラメータチェック

パラメータチェックをクリックすると、パラメータの内容をチェックします。

パラメータが正常な場合は以下のメッセージを表示します。



パラメータに問題がある場合は、以下のメッセージを表示します。



パラメータに問題がある場合は、エラーの内容を画面のエラー状況欄に表示します。詳細は、次頁以降を参照してください。

■メータ種別設定のエラー

メータ種別設定で、エラー状況に表示するメッセージを以下に説明します。
(XXはメータ種別番号です。)

エラーメッセージ	エラー内容の説明
メータ種別名(No.XX)エラー	メータ種別名が全角/半角文字数の既定値(全角5文字/半角10文字)を超えている
単位(No.XX)エラー	単位名が全角/半角文字数の既定値(全角5文字/半角10文字)を超えている
定時検針(月)(No.XX)エラー	定時検針(月)が既定値範囲を超えている
定時検針(日)(No.XX)エラー	定時検針(月)が「定時検針対象外」以外で、定時検針(日)で「定時検針対象外」を選択している
定時検針(時)(No.XX)エラー	定時検針(月)および定時検針(日)が「定時検針対象外」で、定時検針(時)で「0時」以外を選択している
基本料金(No.XX)エラー	基本料金が空白以外の数値でないか既定値範囲(0~99999.99)を超えている
基本使用量(No.XX)エラー	基本使用量が空白以外の数値でないか既定値範囲(0~99999)を超えている
単価1(No.XX)エラー	単価1が空白以外の数値でないか既定値範囲(0~99999.99)を超えている
単価変更使用量1(No.XX)エラー	単価変更使用量1が数値でないか既定値範囲(0~99999)を超えている 単価変更使用量1<基本使用量である (基本使用量および単価変更使用量1が0以外)
単価2(No.XX)エラー	単価2が空白以外の数値でないか既定値範囲(0~99999.99)を超えている
単価変更使用量2(No.XX)エラー	単価変更使用量2が空白以外の数値でないか既定値範囲(0~99999)を超えている 単価変更使用量2<基本使用量である 単価変更使用量2<単価変更使用量1である (基本使用量、単価変更使用量1および単価変更使用量2が0以外)
単価3(No.XX)エラー	単価3が空白以外の数値でないか既定値範囲(0~99999.99)を超えている

■入居者設定のエラー

入居者設定で、エラー状況に表示するメッセージを以下に説明します。
(XXXは入居者番号です。)

エラーメッセージ	エラー内容の説明
記号(No.XXX)エラー	記号が半角英数文字数の既定値(4文字)を超えているか、登録区分が登録の場合に空文字である
入居者名(No.XXX)エラー	入居者名が全角/半角文字数の既定値(全角10文字/半角20文字)を超えている

■メータ設定のエラー

メータ設定で、エラー状況に表示するメッセージを以下に説明します。
(XXXはメータNo.です。)

エラーメッセージ	エラー内容の説明
接続メータ(No.XXX)エラー	登録の場合に、接続メータが対象外になっている 接続メータが既定値範囲以外になっている
デバイス名(No.XXX)エラー	デバイス名が全角/半角文字数の最大文字数(全角5文字/半角10文字)を超えている
種別番号(No.XXX)エラー	メータ種別番号が既定値範囲(1~20)を超えているか、メータ種別が未登録である
乗率(No.XXX)エラー	乗率が既定値(0.01~100)を超えている
製造番号/ID(No.XXX)エラー	製造番号が半角英数字最大文字数(10文字)を超えている (接続メータがSmaMe4桁またはSmaMe5桁の場合は10文字固定)
機器/アドレス(No.XXX)エラー	接続メータが3(TTE9600)または4(TTE2400)で、機器アドレスが0~9以外の場合 接続メータが1(SmaMe4桁)または2(SmaMe5桁)で、機器アドレスが0~99以外の場合
メータアドレス(No.XXX)エラー	接続メータが3(TTE9600)または4(TTE2400)で、メータアドレスが0~9以外の場合 接続メータが1(SmaMe4桁)または2(SmaMe5桁)の場合は、自動で0になります。
入居者番号(No.XXX)エラー	入居者番号が既定値範囲(1~512)を超えているか、入居者が未登録である
今回指針値(No.XXX)エラー (オンライン機能のみ)	今回指針値が以下の範囲を超えている(空文字は有効) TTE:0~99999900、SmaMe4桁:0~999900、SmaMe5桁:0~9999900
前回指針値(No.XXX)エラー (オンライン機能のみ)	前回指針値が以下の範囲を超えている(空文字は有効) TTE:0~99999900、SmaMe4桁:0~999900、SmaMe5桁:0~9999900

■システム設定のエラー

エラーメッセージ	エラー内容の説明
印字表題1エラー	印字表題1の文字数が全角/半角最大文字数を超過している (全角16文字/半角32文字)
印字表題2エラー	印字表題2の文字数が全角/半角最大文字数を超過している (全角16文字/半角32文字)
管理者IDエラー	管理者のIDの文字数が半角英数字最大文字数(16文字)を超過している 管理者のIDが空文字の場合
管理者パスワードエラー	管理者のパスワードの文字数が半角英数字最大文字数(16文字)を超過している 管理者のパスワードが空文字の場合
自動検針装置のIPアドレスエラー (オンライン起動メニューの場合のみ)	自動検針装置のIPアドレスがXXX.XXX.XXX.XXX形式でない または、XXXが0～255以外
自動検針装置のサブネットマスクエラー (オンライン起動メニューの場合のみ)	自動検針装置のサブネットマスクがXXX.XXX.XXX.XXX形式でない または、XXXが0～255以外
自動検針装置のデフォルトゲートウェイエラー (オンライン起動メニューの場合のみ)	自動検針装置のデフォルトゲートウェイがXXX.XXX.XXX.XXX形式でない または、XXXが0～255以外
NTPサーバ-1のIPアドレスエラー (NTPサーバ-を使用する場合のみ)	NTPサーバ-1のIPアドレスがXXX.XXX.XXX.XXX形式でない または、XXXが0～255以外 NTPサーバ-を使用する場合にNTPサーバ-1および2のIPアドレスは未入力
NTPサーバ-2のIPアドレスエラー (NTPサーバ-を使用する場合のみ)	NTPサーバ-2のIPアドレスがXXX.XXX.XXX.XXX形式でない または、XXXが0～255以外
閲覧者XのIDエラー (Xは1～5)	閲覧者のIDの文字数が半角英数字最大文字数(16文字)を超過している 閲覧者が許可の場合にIDが未登録の場合 管理者のIDと一致した場合
閲覧者Xのパスワードエラー (Xは1～5)	閲覧者のパスワードの文字数が半角英数字最大文字数(16文字)を超過している 閲覧者が許可の場合にパスワードが未登録の場合 閲覧者のIDが登録されて、パスワードが未登録の場合 閲覧者のIDが登録されていなくて、パスワードが登録されている場合 管理者のパスワードと一致した場合
上位通信ID番号エラー	上位通信ID番号が未入力または数値(0～999)ではない
上位通信速度エラー	上位通信速度が既定値範囲外になっている

■その他のエラー表示

エラー表示は、以下のようなエラーメッセージダイアログを表示する場合と、エラー状況に表示する場合の2種類があります。

(1)エラーメッセージダイアログ

エラーメッセージダイアログ	エラー内容の説明
パラメータファイルが見つかりません	選択したフォルダ内にパラメータファイルがない
パラメータファイルの書き込みに失敗しました	選択したフォルダのパラメータファイル書き込みに失敗（書き込み禁止や容量不足等）
パラメータファイル(システム)の読み込みに失敗しました	システムパラメータファイルの読み込みに失敗
パラメータファイル(メタ種別)の読み込みに失敗しました	メタ種別パラメータファイルの読み込みに失敗
パラメータファイル(入居者)の読み込みに失敗しました	入居者パラメータファイルの読み込みに失敗
パラメータファイル(メタ)の読み込みに失敗しました	メタパラメータファイルの読み込みに失敗

(2)エラー状況表示

エラー状況表示	エラー内容の説明
メタ種別未登録エラー	メタ種別が未登録
入居者未登録エラー	入居者が未登録
メタ未登録エラー	メタが未登録
TTEアドレス重複(No.X1,No.X2)エラー	メタ設定でTTEアドレスが重複
回線(L)メタ台数超過(No.X)エラー	メタ設定で回線のメタ台数が128台超過
メタID番号重複(No.X1,No.X2)エラー	メタ設定で製造番号/IDが重複(接続メタがSmaMeの場合のみ)
Sアドレス重複(No.X1,No.X2)エラー	メタ設定でSmaMeのSアドレスが同一回線で重複 (接続メタがSmaMeの場合のみで、Sアドレスが0以外が対象)
入居者(No.Y)メタ数超過(No.X)エラー	メタ設定で同一入居者のメタ数が20メタ超過
接続メタ回線(L)登録エラー	同一回線に接続メタ(3:TTE(9600))と(4:TTE(2400))のメタが混在 (TTE(9600)とTTE(2400)は通信速度が異なるため、同一回線に登録することはできません。)
入居者記号重複(No.Y1,No.Y2)エラー	入居者の記号が重複

※X1およびX2は重複しているメタNo.です。

※Xは超過しているメタNo.です。

※Y1およびY2は重複している入居者番号です。

※Yは超過している入居者番号です。

※Lは回線番号です。

18.6.メータ種別設定

メータ種別設定のタブをクリックすると、以下の画面を表示します。
以下の画面は、自動検針装置RQ-B13が初期状態の場合の画面です。

パラメータ設定

*** パラメータ設定 ***

時刻設定 ファイル選択/パラメータ更新 **メータ種別設定** 入居者設定 メータ設定 システム設定

No.	登録	メータ種別名	単位	定時検針(月)	定時検針(日)	定時検針(時)	基本料金	基本使用量	単価
01	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
02	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
03	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
04	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
05	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
06	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
07	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
08	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
09	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
10	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
11	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
12	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
13	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
14	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
15	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
16	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
17	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
18	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
19	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
20	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	

戻る ログアウト

パラメータファイル読み込みやダウンロードを実行すると、以下のような画面を表示します。

パラメータ設定

*** パラメータ設定 ***

時刻設定 ファイル選択/パラメータ更新 **メータ種別設定** 入居者設定 メータ設定 システム設定

No.	登録	メータ種別名	単位	定時検針(月)	定時検針(日)	定時検針(時)	基本料金	基本使用量	単価
01	<input checked="" type="checkbox"/>	電灯	kWh	対象外	対象外	00時	0.00	0	
02	<input checked="" type="checkbox"/>	動力	kWh	対象外	対象外	00時	0.00	0	
03	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
04	<input checked="" type="checkbox"/>	室外機	kWh	対象外	対象外	00時	0.00	0	
05	<input checked="" type="checkbox"/>	共用電灯	kWh	対象外	対象外	00時	0.00	0	
06	<input checked="" type="checkbox"/>	共用動力	kWh	対象外	対象外	00時	0.00	0	
07	<input checked="" type="checkbox"/>	立駐動力	kWh	対象外	対象外	00時	0.00	0	
08	<input checked="" type="checkbox"/>	立駐電灯	kWh	対象外	対象外	00時	0.00	0	
09	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
10	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
11	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
12	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
13	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
14	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
15	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
16	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
17	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
18	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
19	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	
20	<input type="checkbox"/>			対象外	対象外	00時	0.00	0	

戻る ログアウト

操作については、次頁で説明します。

操作説明

□登録をクリック	……………	登録する場合はクリックしてください。 (登録はレ点表示)
メータ種別名を入力	……………	全角5文字または半角10文字以下で入力してください。
単位名を入力	……………	全角5文字または半角10文字以下で入力してください。
定時検針(月)を選択	……………	対象外/毎月/偶数月/奇数月から選択してください。
定時検針(日)を選択	……………	対象外または01~31日から選択してください。
定時検針(時)を選択	……………	00~23時から選択してください。
基本料金を入力	……………	0.00~99999.99で入力してください。
基本使用量を入力	……………	0~99999で入力してください。
単価1を入力	……………	0.00~99999.99で入力してください。
単価変更使用量1を入力	……………	0~99999で入力してください。
単価2を入力	……………	0.00~99999.99で入力してください。
単価変更使用量2を入力	……………	0~99999で入力してください。
単価3を入力	……………	0.00~99999.99で入力してください。

- ・定時検針(月)のような選択式の場合、リストの最後に「エラー」という項目がありますが、この項目は選択しないでください。選択すると、パラメータチェックでエラーになります。
- ・定時検針(月)を対象外にした場合は、定時検針(日)は対象外、定時検針(時)は00時になります。
- ・単価変更使用量1を0以外で登録した場合は、単価変更使用量1 \geq 基本使用量にしてください。
- ・単価変更使用量2を0以外で登録した場合は、単価変更使用量2 \geq 単価変更使用量1にしてください。

18.7.入居者設定

入居者設定のタブをクリックすると、以下の画面を表示します。
以下の画面は、自動検針装置RQ-B13が初期状態の場合の画面です。

パラメータ設定

*** パラメータ設定 ***

時刻設定 | ファイル選択/パラメータ更新 | メータ種別設定 | **入居者設定** | メータ設定 | システム設定

No.	登録	記号	入居者名
001	<input type="checkbox"/>		
002	<input type="checkbox"/>		
003	<input type="checkbox"/>		
004	<input type="checkbox"/>		
005	<input type="checkbox"/>		
006	<input type="checkbox"/>		
007	<input type="checkbox"/>		
008	<input type="checkbox"/>		
009	<input type="checkbox"/>		
010	<input type="checkbox"/>		
011	<input type="checkbox"/>		
012	<input type="checkbox"/>		
013	<input type="checkbox"/>		
014	<input type="checkbox"/>		
015	<input type="checkbox"/>		
016	<input type="checkbox"/>		
017	<input type="checkbox"/>		
018	<input type="checkbox"/>		
019	<input type="checkbox"/>		
020	<input type="checkbox"/>		
021	<input type="checkbox"/>		

入居者別メータ登録情報

No.	メータNo.	接続メータ	メータ種別	単位
-----	--------	-------	-------	----

戻る ログアウト

パラメータファイル読み込みやダウンロードを実行すると、以下のような画面を表示します。

パラメータ設定

*** パラメータ設定 ***

時刻設定 | ファイル選択/パラメータ更新 | メータ種別設定 | **入居者設定** | メータ設定 | システム設定

No.	登録	記号	入居者名
001	<input checked="" type="checkbox"/>	01F1	B101
002	<input checked="" type="checkbox"/>	1F01	101
003	<input checked="" type="checkbox"/>	2F01	205
004	<input checked="" type="checkbox"/>	2F02	203
005	<input checked="" type="checkbox"/>	2F03	202
006	<input checked="" type="checkbox"/>	2F05	201
007	<input checked="" type="checkbox"/>	C2F1	2F空調動力
008	<input checked="" type="checkbox"/>	3F01	306
009	<input checked="" type="checkbox"/>	3F02	305
010	<input checked="" type="checkbox"/>	3F03	303
011	<input checked="" type="checkbox"/>	3F05	302
012	<input checked="" type="checkbox"/>	3F06	301
013	<input checked="" type="checkbox"/>	C3F1	3F空調動力
014	<input checked="" type="checkbox"/>	4F01	406
015	<input checked="" type="checkbox"/>	4F02	405
016	<input checked="" type="checkbox"/>	4F03	403
017	<input checked="" type="checkbox"/>	4F05	402
018	<input checked="" type="checkbox"/>	4F06	401
019	<input checked="" type="checkbox"/>	C4F1	4F空調動力
020	<input checked="" type="checkbox"/>	5F01	506
021	<input checked="" type="checkbox"/>	5F02	505

入居者別メータ登録情報

No.	メータNo.	接続メータ	メータ種別	単位
-----	--------	-------	-------	----

戻る

操作については、次頁で説明します。

操作説明

- 登録をクリック 登録する場合はクリックしてください。
(登録はレ点表示)
- 記号を入力 半角英数字4文字で入力してください。
他の入居者と同じ記号は登録できません。
- 入居者名を入力 全角10文字または半角20文字以下で入力してください。
- 入居者の行を選択 入居者に紐づいているメータを表示します。

入居者の行を選択すると、以下のような画面を表示します。

No.	登録	記号	入居者名
001	<input checked="" type="checkbox"/>	01F1	B101
002	<input checked="" type="checkbox"/>	1F01	101
003	<input checked="" type="checkbox"/>	2F01	205
004	<input checked="" type="checkbox"/>	2F02	203
005	<input checked="" type="checkbox"/>	2F03	202
006	<input checked="" type="checkbox"/>	2F05	201
007	<input checked="" type="checkbox"/>	C2F1	2F空調動力
008	<input checked="" type="checkbox"/>	3F01	306
009	<input checked="" type="checkbox"/>	3F02	305
010	<input checked="" type="checkbox"/>	3F03	303
011	<input checked="" type="checkbox"/>	3F05	302
012	<input checked="" type="checkbox"/>	3F06	301
013	<input checked="" type="checkbox"/>	C3F1	3F空調動力
014	<input checked="" type="checkbox"/>	4F01	406
015	<input checked="" type="checkbox"/>	4F02	405
016	<input checked="" type="checkbox"/>	4F03	403
017	<input checked="" type="checkbox"/>	4F05	402
018	<input checked="" type="checkbox"/>	4F06	401
019	<input checked="" type="checkbox"/>	C4F1	4F空調動力
020	<input checked="" type="checkbox"/>	5F01	506
021	<input checked="" type="checkbox"/>	5F02	505

No.	メータNo	接続メータ	メータ種別	単位
1	001	4:TTE(2400)	電灯	kWh
2	002	4:TTE(2400)	動力	kWh
3	003	4:TTE(2400)	室外機	kWh

入居者別メータ登録情報 (表示のみ)

- No. 連番(1~20)を表示します。
- メータNo メータNoを001~512で表示します。
- 接続メータ 接続メータを以下のいずれかで表示します。
1:SmaMe4桁、2:SmaMe5桁
3:TTE(9600)、4:TTE(2400)
- メータ種別 メータ種別名を表示します。
- 単位 単位を表示します。
- アドレス 接続メータがTTEの場合
回線-機器アドレス-メータアドレス
接続メータがSmaMeの場合
回線-製造番号

18.8.メータ設定

メータ設定のタブをクリックすると、以下の画面を表示します。
以下の画面は、自動検針装置RQ-B13が初期状態の場合の画面です。

パラメータ設定

*** パラメータ設定 ***

時刻設定 | ファイル選択/パラメータ更新 | **メータ種別設定** | 入居者設定 | メータ設定 | システム設定

No.	登録	デバイス名	種別番号	接続メータ	乗率	製造番号/ID	回線	機器/S7D1/3	メータID
001	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
002	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
003	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
004	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
005	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
006	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
007	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
008	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
009	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
010	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
011	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
012	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
013	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
014	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
015	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
016	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
017	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
018	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
019	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0
020	<input type="checkbox"/>			0:対象外			回線0	0	0

戻る ログアウト

パラメータファイル読み込みやダウンロードを実行すると、以下のような画面を表示します。

パラメータ設定

*** パラメータ設定 ***

時刻設定 | ファイル選択/パラメータ更新 | **メータ種別設定** | 入居者設定 | メータ設定 | システム設定

No.	登録	デバイス名	種別番号	接続メータ	乗率	製造番号/ID	回線	機器/S7D1/3	メータID
001	<input checked="" type="checkbox"/>		02	4:TTE(2400)	10.00		回線1	1	4
002	<input checked="" type="checkbox"/>		02	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	0
003	<input checked="" type="checkbox"/>		02	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	1
004	<input checked="" type="checkbox"/>		01	2:SmaMe5桁	1.00	SBB0007022	回線0	0	0
005	<input checked="" type="checkbox"/>		01	2:SmaMe5桁	1.00	SBB0007018	回線0	0	0
006	<input checked="" type="checkbox"/>		01	2:SmaMe5桁	1.00	SBB0007045	回線0	0	0
007	<input checked="" type="checkbox"/>		01	2:SmaMe5桁	1.00	SBC0005110	回線0	0	0
008	<input checked="" type="checkbox"/>		01	2:SmaMe5桁	1.00	SBB0007019	回線0	0	0
009	<input checked="" type="checkbox"/>		01	2:SmaMe5桁	1.00	SAG0011801	回線0	0	0
010	<input checked="" type="checkbox"/>		02	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	3
011	<input checked="" type="checkbox"/>		02	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	2
012	<input checked="" type="checkbox"/>		01	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	4
013	<input checked="" type="checkbox"/>		02	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	5
014	<input checked="" type="checkbox"/>		01	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	6
015	<input checked="" type="checkbox"/>		01	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	7
016	<input checked="" type="checkbox"/>		01	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	8
017	<input checked="" type="checkbox"/>		01	4:TTE(2400)	1.00		回線1	0	9
018	<input checked="" type="checkbox"/>		02	4:TTE(2400)	1.00		回線1	1	0
019	<input checked="" type="checkbox"/>		01	2:SmaMe5桁	1.00	SBB0007012	回線0	0	0
020	<input checked="" type="checkbox"/>		02	1:SmaMe4桁	1.00	SAE0004649	回線0	0	0

戻る ログアウト

操作については、次頁で説明します。

操作説明

- | | | |
|---------------------------------------|-------|--|
| <input type="checkbox"/> 登録をクリック | …………… | 登録する場合はクリックしてください。
(登録はレ点表示) |
| デバイス名を入力 | …………… | 全角5文字または半角10文字以下で入力してください。 |
| メータ種別番号を選択 | …………… | 登録されているメータ種別番号を選択してください。 |
| 接続メータを選択 | …………… | 以下から選択してください。
0:対象外
1:SmaMe4桁、2:SmaMe5桁
3:TTE(9600)、4:TTE(2400)
9600/2400はTTEとの通信速度を意味します。 |
| 乗率を入力 | …………… | 0.01~100で入力してください。 |
| 製造番号を入力 | …………… | 半角英数字10文字以下で入力してください。
接続メータがSmaMeの場合は必須入力で、10文字固定です。 |
| 回線を選択 | …………… | 0~3から選択してください。 |
| 機器/Sアドレスを選択 | …………… | 0~99から選択してください。
接続メータがTTEの場合は0~9が有効です。
接続メータがSmaMeの場合は0~99が有効です。 |
| メータアドレスを選択 | …………… | 0~9から選択してください。
接続メータがSmaMeの場合、入力は不要です。 |
| 入居者番号を入力 | …………… | 0~512を入力してください。 |
| <input type="checkbox"/> 検針許可をクリック | …………… | 検針を許可する場合はクリックしてください。
(許可はレ点表示) |
| <input type="checkbox"/> 使用量印字許可をクリック | …………… | 使用量表に印字する場合はクリックしてください。
(許可はレ点表示) |
| <input type="checkbox"/> 料金印字許可をクリック | …………… | 料金表に印字する場合はクリックしてください。
(許可はレ点表示) |

- ・接続メータのような選択式の場合、リストの最後に「E-」という項目がありますが、この項目は選択しないでください。選択すると、パラメータチェックでエラーになります。
- ・登録が未登録で接続メータを0:対象外にすると、それ以外の項目はクリアされます。
- ・入居者番号に0を登録すると、料金に不整合が生じる場合がありますので、必ず確認してください。

18.9.システム設定

システム設定のタブをクリックすると、以下の画面を表示します。
以下の画面は、自動検針装置RQ-B13が初期状態の場合の画面です。

パラメータファイル読み込みやダウンロードを実行すると、以下のような画面を表示します。

※自動検針装置の管理者ID、管理者パスワードおよび閲覧者のユーザーIDおよびパスワードを変更してアップロードした場合は、一旦ログアウトしてください。

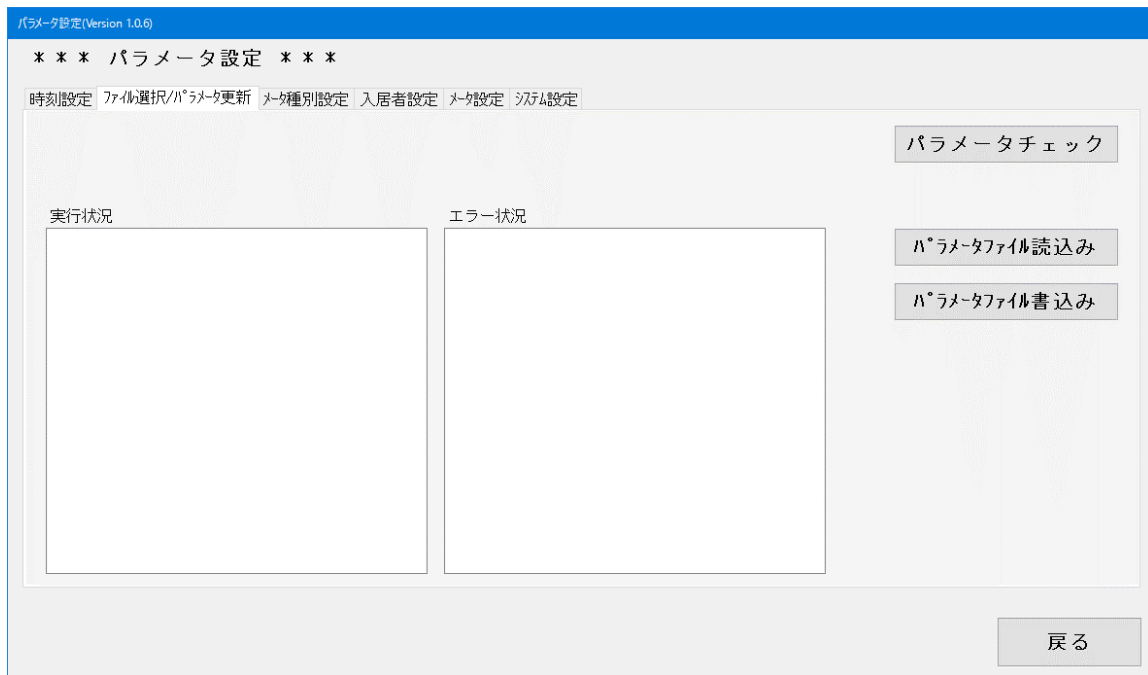
操作については、次頁で説明します。

操作説明

印字表題(1行目)を入力	……………	全角16文字または半角32文字以下で入力してください。
印字表題(2行目)を入力	……………	全角16文字または半角32文字以下で入力してください。
管理者IDを入力	……………	半角英数字16文字以下で入力してください。
管理者パスワードを入力	……………	半角英数字16文字以下で入力してください。
<input type="checkbox"/> NTPサーバーを使用する をクリック	……………	NTPサーバーで時刻を補正する場合は、クリックしてください。(使用する場合はレ点表示)
<input type="checkbox"/> バッテリーを使用する をクリック	……………	バッテリーを搭載する場合は、クリックしてください。(使用する場合はレ点表示)
NTPサーバーのIPアドレスを入力	……………	XXX.XXX.XXX.XXXの様式で入力してください。 XXXは0~255で入力してください。
閲覧者のユーザーIDを入力	……………	半角英数字16文字以下で入力してください。 管理者IDと同じ登録はできません。
閲覧者のパスワードを入力	……………	半角英数字16文字以下で入力してください。 管理者パスワードと同じ登録はできません。
<input type="checkbox"/> (閲覧者)許可する をクリック	……………	閲覧者を登録(許可)する場合は、クリックしてください。(許可はレ点表示) 閲覧者を未登録(許可しない)で設定した場合、その閲覧者のユーザーIDとパスワードはクリアされます。
上位通信用ID番号を入力	……………	0~999を入力してください。
上位通信速度を選択	……………	19200/9600/4800から選択してください。
<input type="checkbox"/> 30分値を収集する をクリック	……………	30分値を収集する場合は、クリックしてください。(収集する場合はレ点表示)
<input type="checkbox"/> プリンタ異常 をクリック	……………	プリンタ異常発生時に警報出力する場合は、クリックしてください。(出力する場合はレ点表示)
<input type="checkbox"/> 電池電圧低下 をクリック	……………	電池電圧低下発生時に警報出力する場合は、クリックしてください。(出力する場合はレ点表示)
<input type="checkbox"/> 全メータ検針 をクリック	……………	全メータ検針でデータを自動更新する場合は、クリックしてください。(許可はレ点表示)
<input type="checkbox"/> 入居者別検針 をクリック	……………	入居者別検針でデータを自動更新する場合は、クリックしてください。(許可はレ点表示)
<input type="checkbox"/> メータ種別検針 をクリック	……………	メータ種別検針でデータを自動更新する場合は、クリックしてください。(許可はレ点表示)
<input type="checkbox"/> 個別メータ検針 をクリック	……………	個別メータ検針でデータを自動更新する場合は、クリックしてください。(許可はレ点表示)

19. パラメータ設定（オフライン）

オフライン起動メニュー画面で実行をクリックすると以下の画面を表示します。

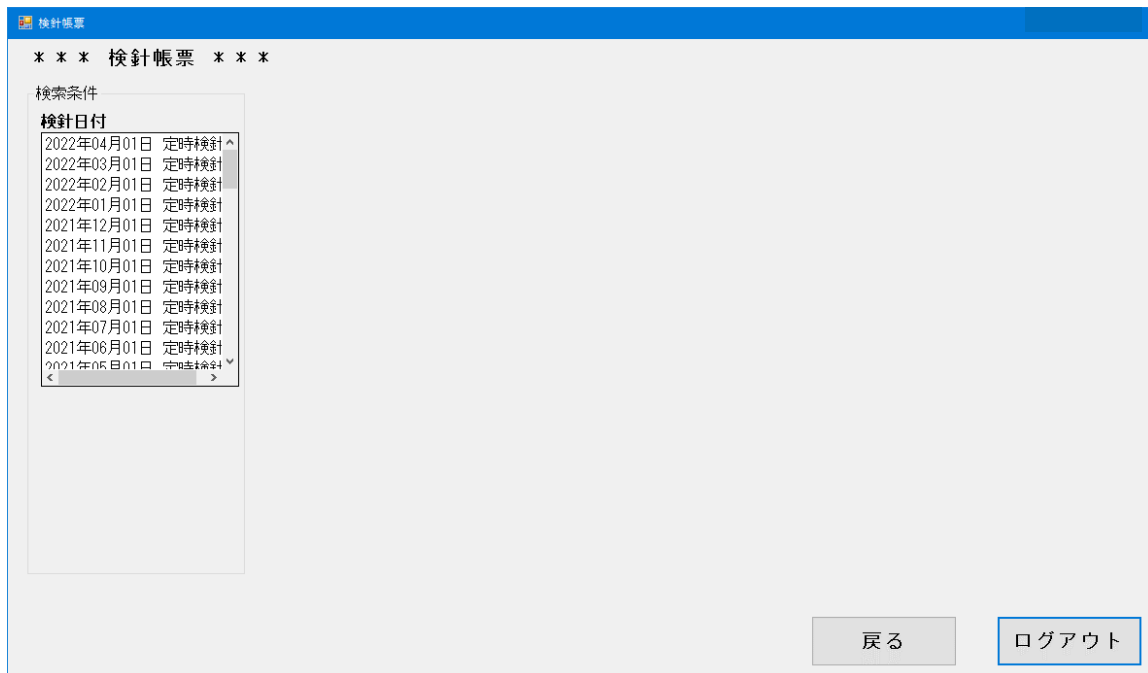


本画面とパラメータ設定（オンライン）画面との違いは、ダウンロードとアップロードの機能の有無と、パラメータファイル読み込み/書き込みでRQ-B13の指針値ファイルが対象になるだけです。

操作の詳細については、「18.パラメータ設定（オンライン）」を参照してください。

20. 検針帳票

オンラインメニュー画面で「**検針帳票**」をクリックすると以下の画面を表示します。
検針日付には、TOSCAM-B13で検針した日付をリスト表示します。



操作説明

- | | | |
|--------------------|-------|--|
| 検針日付を選択 | ..... | 選択した検針日付の検針結果をTOSCAM-B13から取込んで表示します。(次頁参照) |
| 戻る をクリック | ..... | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウト をクリック | ..... | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

■ 検針日付を選択した場合

検針帳票

*** 検針帳票 ***

検索条件

検針日付

2022年04月01日 定時検針 ^

2022年03月01日 定時検針

2022年02月01日 定時検針

2022年01月01日 定時検針

2021年12月01日 定時検針

2021年11月01日 定時検針

2021年10月01日 定時検針

2021年09月01日 定時検針

2021年08月01日 定時検針

2021年07月01日 定時検針

2021年06月01日 定時検針

2021年05月01日 定時検針 >

検針帳票 2022年04月01日

No.	記号	入居者名	メ-種別	単位	メ-外	メ-内	メ-外	メ-内	乗率	前回検針日	今回検針日	前回検針値
0001	0001	入居者0001	照明	kWh	0001	照明001	0-SBB0000001		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12380
0002												
0003					0002	動力001	1-SBB0000002		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12373
0004												
0005					0003	ガス001	0-0-0		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12375
0006												
0007					0004	水道001	0-0-1		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12377
0008												
0009												
0010	0002	入居者0002	照明	kWh	0005	照明002	0-SBB0000005		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12371
0011												
0012					0006	動力002	1-SBB0000006		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12375
0013												
0014					0007	ガス002	0-0-2		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12372
0015												
0016					0008	水道002	0-0-3		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12379
0017												
0018												
0019	0003	入居者0003	照明	kWh	0009	照明003	0-SBB0000009		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12380
0020												
0021					0010	動力003	1-SBB0000010		1.00	2022/03/01 00:00	2022/04/01 00:00	12374
0022												

ファイル出力

戻る

ログアウト

操作説明

ファイル出力をクリック 検針結果をExcelファイルに出力します。
 操作方法は、「2.4.Excelファイル出力について」
 をお読みください。

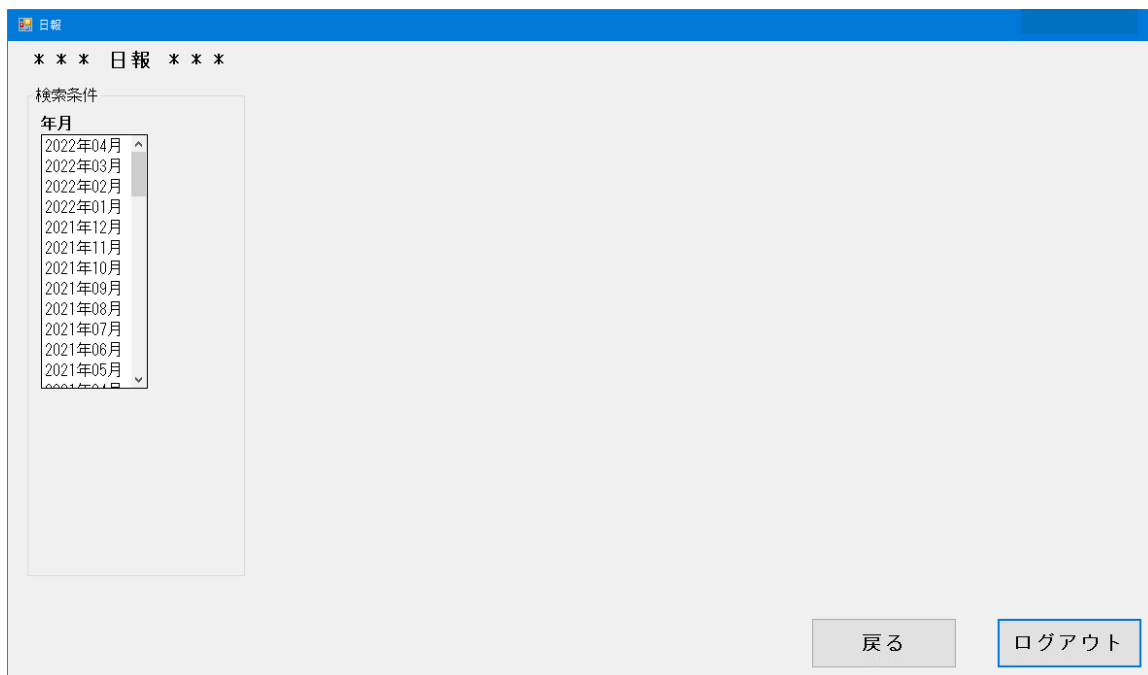
表の説明

列名	表示内容の説明	
No.	行の連番	
記号	入居者の記号	TOSCAM-B13の登録内容
入居者名	入居者の名称	TOSCAM-B13の登録内容
メータ種別	メータ種別の名称	TOSCAM-B13の登録内容
単位	単位	TOSCAM-B13の登録内容
メータNo.	メータ番号	TOSCAM-B13の登録内容
デバイス名	メータのデバイス名	TOSCAM-B13の登録内容
アドレス	メータのアドレス	メータの接続メータがTTEの場合 回線-機器アドレス-メータアドレス メータの接続メータがSmaMeの場合 回線-製造番号
乗率	メータの乗率	TOSCAM-B13の登録内容
前回検針日	前回検針した日時	TOSCAM-B13に格納されている内容
今回検針日	今回検針した日時	TOSCAM-B13に格納されている内容
前回指針値	前回の指針値	TOSCAM-B13に格納されている内容
今回指針値	今回の指針値	TOSCAM-B13に格納されている内容
前回使用量	前回の使用量	TOSCAM-B13に格納されている内容
今回使用量	今回の使用量	TOSCAM-B13に格納されている内容
増減率	今回の増減率	TOSCAM-B13に格納されている内容
金額	今回の金額	TOSCAM-B13に格納されている内容

※表の内容は、「10.6.検針結果」と同じです。

21. 日報

オンラインメニュー画面で「日報」をクリックすると以下の画面を表示します。
年月には、TOSCAM-B13で記録されている日付を降順でリスト表示します。

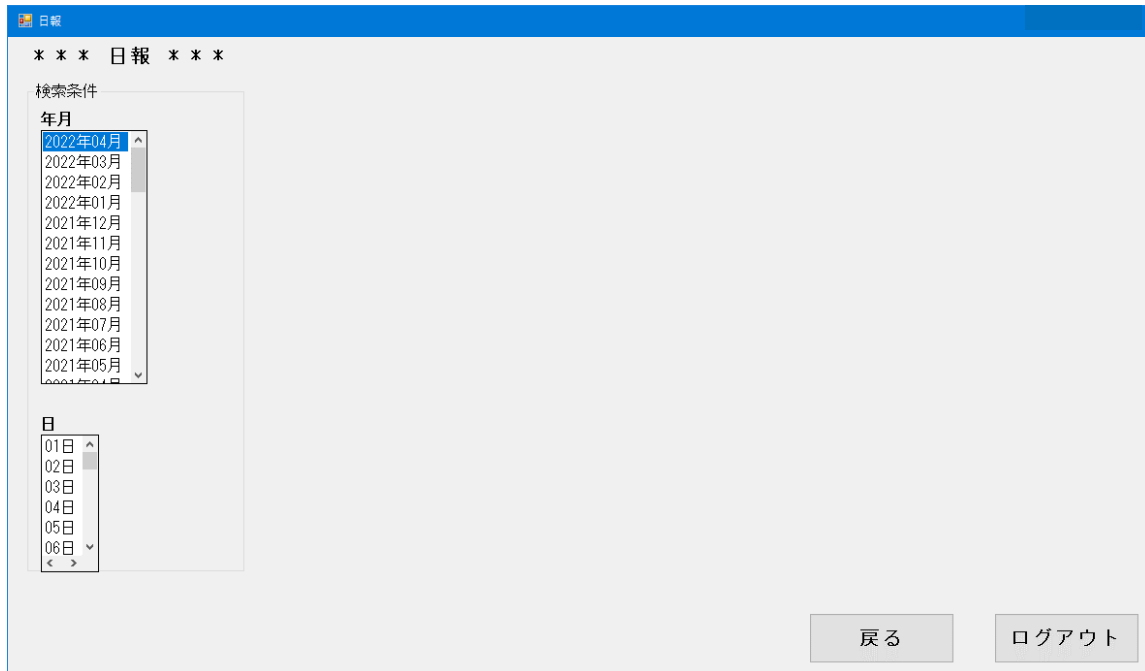


操作説明

- | | | |
|--------------|-------|--|
| 年月を選択 | | 選択した年月の日のリストを表示します。
(次頁参照)
年月はパソコンの現在年月までしか表示しません。 |
| 「戻る」をクリック | ..... | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| 「ログアウト」をクリック | ..... | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

■年月を選択した場合

年月を選択すると、選択した年月の1～月末日までの日のリストを表示します。



操作説明

日をクリック

…………… 選択した年月日の30分値をTOSCAM-B13から取込んで表示します。(次頁参照)
年月がパソコンの現在年月の場合、日は当日までしか表示しません。

■日を選択した場合

*** 日報 ***

検索条件

年月

2022年04月

日

01日

02日

03日

04日

05日

06日

日報 2022年04月01日 (金)

No.	入居者名	メータNo.	デバイス名	メータ種別	単位	00:30	01:00	01:30	02:00	02:30	03:00	03:30	04:00	04:30	05:00	05:30	06:00
001	入居者001	001	メ-001	照明	kWh	184	126	83	183	128	198	151	35	183	45	146	
002	入居者002	002	メ-002	動力	kWh	107	83	6	150	130	187	6	56	186	45	28	
003	入居者003	003	メ-003	ガス	m3	166	70	68	117	68	105	122	87	93	133	134	
004	入居者004	004	メ-004	水道	m3	60	87	109	95	139	151	79	148	81	107	74	
005	入居者005	005	メ-005	照明	kWh	50	105	113	1	37	51	104	83	120	130	71	
006	入居者006	006	メ-006	動力	kWh	163	168	189	49	98	28	115	54	154	56	133	
007	入居者007	007	メ-007	ガス	m3	124	159	34	115	28	15	22	199	28	138	184	
008	入居者008	008	メ-008	水道	m3	77	194	137	21	78	48	62	182	46	11	81	
009	入居者009	009	メ-009	照明	kWh	159	12	190	29	96	172	34	93	135	40	181	
010	入居者010	010	メ-010	動力	kWh	30	105	184	166	64	85	130	122	10	146	102	
011	入居者011	011	メ-011	ガス	m3	76	53	22	82	99	72	181	1	153	98	5	
012	入居者012	012	メ-012	水道	m3	184	46	147	94	45	167	154	27	14	130	53	
013	入居者013	013	メ-013	照明	kWh	167	110	99	167	94	186	187	187	8	96	196	
014	入居者014	014	メ-014	動力	kWh	173	87	120	141	164	70	38	56	104	187	90	
015	入居者015	015	メ-015	ガス	m3	24	98	105	178	93	195	93	100	135	35	77	
016	入居者016	016	メ-016	水道	m3	114	117	168	44	99	55	66	102	156	65	67	
017	入居者017	017	メ-017	照明	kWh	172	176	140	118	126	182	125	153	114	126	35	
018	入居者018	018	メ-018	動力	kWh	55	88	28	38	97	4	132	67	189	137	174	
019	入居者019	019	メ-019	ガス	m3	152	77	60	121	57	4	95	113	0	165	23	
020	入居者020	020	メ-020	水道	m3	135	136	34	31	149	40	198	150	72	144	184	
021	入居者021	021	メ-021	照明	kWh	97	191	106	9	43	70	116	154	133	66	76	
022	入居者022	022	メ-022	動力	kWh	33	89	28	59	147	122	95	127	79	101	178	

ファイル出力

戻る

ログアウト

操作説明

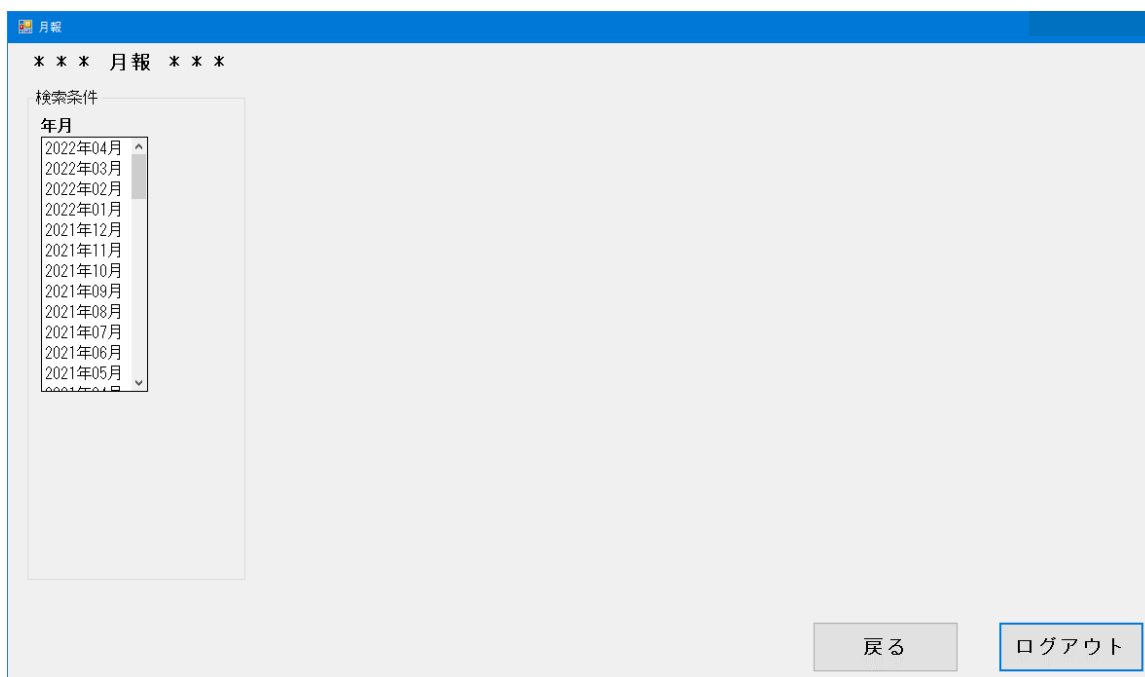
「ファイル出力」をクリック …………… 表示結果をExcelファイルに出力します。
 操作方法は、「2.4.Excelファイル出力について」
 をお読みください。

表の説明

列名	表示内容の説明
No.	表示している行の連番
入居者名	入居者の入居者名
メータNo.	メータのメータ番号
デバイス名	メータのデバイス名
メータ種別	メータ種別の種別名
単位	メータ種別の単位
00:30	00時00分から00時30分までの使用量
01:00	00時30分から01時00分までの使用量
01:30	01時00分から01時30分までの使用量
:	:
23:30	23時00分から23時30分までの使用量
24:00	23時30分から翌日の00時00分までの使用量
合計	1日の合計使用量

22. 月報

オンラインメニュー画面で月報をクリックすると以下の画面を表示します。
年月には、TOSCAM-B13で記録されている日付を降順でリスト表示します。



操作説明

- | | | |
|------------|-------|--|
| 年月を選択 | …………… | 選択した年月の日合計をTOSCAM-B13から取込んで表示します。(次頁参照)
年月はパソコンの現在年月までしか表示しません。 |
| 戻るをクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウトをクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

■年月を選択した場合

月報

*** 月報 ***

検索条件

年月

2022年04月

月報 2022年04月

No.	入居者名	メータNo.	デバイス名	メータ種別	単位	01日	02日	03日	04日	05日	06日	07日	08日	09日	10日	11日	12日	13日	14日
001	入居者001	001	メータ001	照明	kWh	997	825	1464	1064	345	1601	22	1273	1728	1405	406	33	1042	51
002	入居者002	002	メータ002	照明	kWh	1043	191	680	631	1474	345	1076	1338	1391	293	191	317	302	10
003	入居者003	003	メータ003	照明	kWh	998	531	314	73	361	215	1352	411	1092	1213	871	1641	1894	18
004	入居者004	004	メータ004	照明	kWh	1347	1446	493	1547	1294	1660	2	228	711	347	1784	862	1001	10
005	入居者005	005	メータ005	照明	kWh	1540	1058	614	1140	1866	1425	1147	337	585	778	101	944	1842	9
006	入居者006	006	メータ006	照明	kWh	309	825	1256	1370	806	725	248	1861	1232	1524	1764	1800	1051	11
007	入居者007	007	メータ007	照明	kWh	336	416	1407	1780	469	1275	1687	471	118	571	117	1645	849	6
008	入居者008	008	メータ008	照明	kWh	14	700	322	269	1188	1348	393	1271	700	1353	1717	130	1312	18
009	入居者009	009	メータ009	照明	kWh	1438	1215	1560	1814	557	1416	1323	579	1475	1075	687	714	477	10
010	入居者010	010	メータ010	照明	kWh	1197	1665	1311	1270	1914	502	569	1498	1335	717	14	1840	849	12
011	入居者011	011	メータ011	照明	kWh	1826	341	971	965	1877	1022	1403	1207	1169	1977	1600	847	1038	18
012	入居者012	012	メータ012	照明	kWh	1400	542	1471	1258	891	1673	868	1884	1406	1668	398	1848	856	8
013	入居者013	013	メータ013	照明	kWh	1541	1566	746	1182	577	1058	1375	1779	934	796	1910	776	1422	11
014	入居者014	014	メータ014	照明	kWh	1452	1015	1097	949	126	831	1102	1673	305	1830	108	958	1423	2
015	入居者015	015	メータ015	照明	kWh	1701	1943	1173	304	1343	895	1679	473	1048	755	473	1034	932	3
016	入居者016	016	メータ016	照明	kWh	95	786	1211	854	129	165	1784	1119	865	1223	809	376	962	16
017	入居者017	017	メータ017	照明	kWh	1505	676	1297	1341	660	1687	1822	77	268	419	1939	579	1755	10
018	入居者018	018	メータ018	照明	kWh	1202	141	1892	1991	1718	132	1078	1621	1035	914	695	1972	958	10
019	入居者019	019	メータ019	照明	kWh	905	841	397	494	1216	1798	686	1763	1368	1288	820	762	248	
020	入居者020	020	メータ020	照明	kWh	949	906	1285	355	9	1854	1574	464	1873	312	1455	595	1549	15
021	入居者021	021	メータ021	照明	kWh	372	1461	225	990	339	1914	1496	1892	3	8	873	741	529	7
022	入居者022	022	メータ022	照明	kWh	1185	1582	1772	181	1940	1993	369	558	1180	539	1713	1537	698	7

ファイル出力

戻る

ログアウト

操作説明

ファイル出力をクリック 表示結果をExcelファイルに出力します。
操作方法は、「2.4.Excelファイル出力について」
をお読みください。

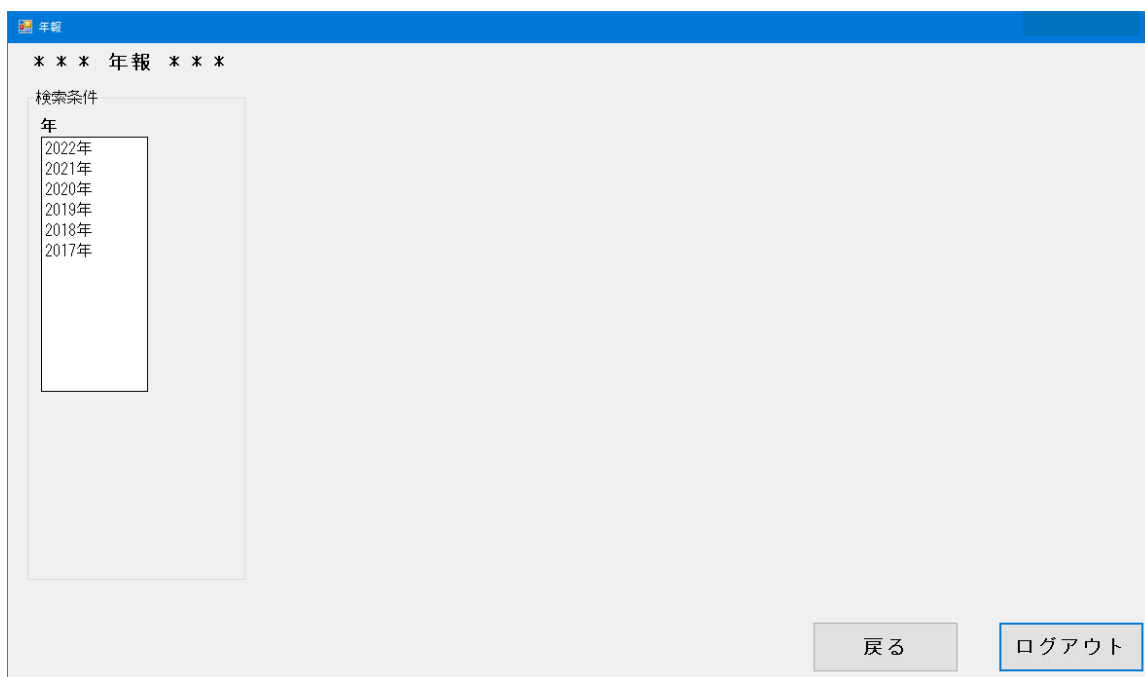
表の説明

列名	表示内容の説明
No.	表示している行の連番
入居者名	入居者の入居者名
メータNo.	メータのメータ番号
デバイス名	メータのデバイス名
メータ種別	メータ種別の種別名
単位	メータ種別の単位
01日	1日の日合計使用量
02日	2日の日合計使用量
03日	3日の日合計使用量
:	:
28日	28日の日合計使用量
29日	29日の日合計使用量
30日	30日の日合計使用量
31日	31日の日合計使用量
合計	1ヶ月の合計使用量

※年月の月末日を超えている日には、何も表示しません。

23. 年報

オンラインメニュー画面で年報をクリックすると以下の画面を表示します。
年には、TOSCAM-B13で記録されている日付の年を降順でリスト表示します。



操作説明

- | | | |
|------------|-------|---|
| 年を選択 | …………… | 選択した年の1～12月までの月合計をTOSCAM-B13から取込んで表示します。(次頁参照)
年はパソコンの現在年までしか表示しません。 |
| 戻るをクリック | …………… | オンラインメニュー画面に戻ります。 |
| ログアウトをクリック | …………… | ログアウトしてオンライン起動メニュー画面に戻ります。 |

■年を選択した場合

年報

*** 年報 ***

検索条件

年報 2022年

No.	入居者名	メータNo.	デバイス名	メータ種別	単位	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月	合計
001	入居者001	001	メータ001	照明	kWh	33068	30866	33513	27057									1241
002	入居者002	002	メータ002	照明	kWh	34352	29934	30031	28214									1221
003	入居者003	003	メータ003	照明	kWh	26387	30378	27939	22428									1071
004	入居者004	004	メータ004	照明	kWh	27175	28617	30899	26869									1131
005	入居者005	005	メータ005	照明	kWh	32148	26662	30175	27964									1161
006	入居者006	006	メータ006	照明	kWh	29660	27556	29153	27834									1141
007	入居者007	007	メータ007	照明	kWh	28691	24684	31822	26370									1111
008	入居者008	008	メータ008	照明	kWh	27715	21399	32098	24125									1051
009	入居者009	009	メータ009	照明	kWh	30824	31763	27486	28813									1181
010	入居者010	010	メータ010	照明	kWh	31737	23306	28748	27601									1111
011	入居者011	011	メータ011	照明	kWh	28740	25770	29597	22982									1071
012	入居者012	012	メータ012	照明	kWh	29638	28792	30026	30669									1191
013	入居者013	013	メータ013	照明	kWh	30193	25652	29927	28709									1141
014	入居者014	014	メータ014	照明	kWh	34793	25848	29621	29019									1191
015	入居者015	015	メータ015	照明	kWh	30372	30133	26173	22364									1091
016	入居者016	016	メータ016	照明	kWh	34809	25483	27053	33134									1201
017	入居者017	017	メータ017	照明	kWh	25818	32749	29932	29688									1181
018	入居者018	018	メータ018	照明	kWh	29345	21950	26819	28956									1071
019	入居者019	019	メータ019	照明	kWh	29618	20998	32955	24539									1081
020	入居者020	020	メータ020	照明	kWh	28398	27644	30710	25289									1121
021	入居者021	021	メータ021	照明	kWh	31241	30109	27854	29888									1191
022	入居者022	022	メータ022	照明	kWh	32036	28843	34022	22569									1171

ファイル出力

戻る

ログアウト

操作説明

ファイル出力をクリック …………… 表示結果をExcelファイルに出力します。
操作方法は、「2.4.Excelファイル出力について」
をお読みください。

表の説明

列名	表示内容の説明
No.	表示している行の連番
入居者名	入居者の入居者名
メータNo.	メータのメータ番号
デバイス名	メータのデバイス名
メータ種別	メータ種別の種別名
単位	メータ種別の単位
01月	1月の月合計使用量
02月	2月の月合計使用量
:	:
11月	11月の月合計使用量
12月	12月の月合計使用量
合計	1年間の合計使用量

24. エラーメッセージ

パラメータチェック以外で表示するエラーメッセージダイアログについて、以下に記載します。

エラーメッセージ	原因	対処方法
接続できません。	LANケーブルが外れているかLANケーブルが断線している可能性があります。	LANケーブルの接続またはLANケーブルを確認してください。
ログイン認証に失敗しました。	2台以上のパソコンから同時にログインした可能性があります。	他にログインしたパソコンがないか確認してください。
ユーザーIDまたはパスワードが違います。	自動検針装置ユーザーIDまたはパスワードが違います。	正しいユーザーIDおよびパスワードでログインしてください。
本体の操作中または処理中です。	自動検針装置で操作中または定時検針等の処理中です。	自動検針装置の操作を中止するか定時検針等の処理が終了するまで待ってください。
管理者がログイン中です。	他のパソコンから既に管理者でログインしています。	他のパソコンでログアウトするのを待ってください。
これ以上の閲覧者でのログインはできません。	閲覧者のログイン数が5名を超えています。	他の閲覧者がログアウトするのを待ってください。
1日に2回検針はできません。	全メータおよびメータ種別検針を1日に2回実施しようとしたためです。	全メータおよびメータ種別検針は1日に2回実施することはできません。
対象の日付がありません。	1度も検針が実施されていません。	検針を実施してください。
日付が存在しません。	30分値が収集されていません。	ロードサーベイ収集(30分値収集)が1度も実施されていないか、ロードサーベイ収集(30分値収集)が設定されていません。

※上記以外のエラーメッセージが表示された場合は、弊社までご連絡ください。

25. パラメータ設定の運用手順

パラメータを設定する場合は、オンライン機能で設定する方法とオフライン機能で設定する方法の2通りがあります。以下に、その手順を説明します。

25.1. オンライン機能で設定する場合

手順	操作方法
1	PCとRQ-B13をLANケーブルで接続します。
2	PCで本ソフトウェアを起動します。
3	オンライン機能を選択します。
4	RQ-B13のIPアドレス、管理者ID、パスワードを入力します。
5	ログインします。
6	メニュー画面でパラメータ設定画面を表示します。
7	RQ-B13に登録されているパラメータが画面に表示されていることを確認します。
8	パラメータを変更します。
9	アップロードします。（エラーを表示した場合は手順8に戻ります。）
10	「パラメータファイル書込み」で、USBメモリやPCに保存します。この操作は必須ではありませんが、最新のパラメータを保存しておくことをお奨めします。

25.2. オフライン機能で設定する場合

手順	操作方法
1	RQ-B13で「保守」→「ファイル出力」で設定パラメータファイルをUSBメモリに出力します。
2	PCで本ソフトウェアを起動します。
3	オフライン機能を選択します。
4	「パラメータファイル読み込み」でUSBメモリからパラメータファイルを読み込みます。
5	パラメータを変更します。
6	「パラメータファイル書込み」で、USBメモリにパラメータファイルを保存します。（エラーを表示した場合は手順5に戻ります。）
7	RQ-B13で「設定」→「システム設定」→「設定読み込み」で設定パラメータファイルを読み込みます。

26. Excel ファイル出力例

26.1. 検針結果

検針：2022年03月01日 00時00分 印刷日付:2022年03月22日

No.	記号	入居者名	ナシ種別	単位	ナシ番号	ナシ名	FL	比率	前回検針日	今回検針日	前回検針値	今回検針値	前回使用量	今回使用量	増減率	金額		
1		入居者0001	照明	wh	1	照明001	0-888000001	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121511	122484	1262	1262	66	3.427		
2													小計			1262	---	3.427
3					2	動力001	1-888000002	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121540	122565	1252	1235	51	3.576		
4													小計			1235	---	3.576
5					3	ガス001	0-0-0	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121485	122547	1263	1252	50	3.619		
6													小計			1252	---	3.619
7					4	水道001	0-0-1	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121552	122471	1235	1249	69	3.635		
8													小計			1249	---	3.635
9													小計			---	---	14.457
10	2	入居者0002	照明	wh	5	照明002	0-888000005	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121552	122471	1240	1244	59	3.634		
11													小計			1244	---	3.634
12					6	動力002	1-888000006	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121510	122484	1249	1235	58	3.671		
13													小計			1235	---	3.671
14					7	ガス002	0-0-2	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121542	122546	1253	1260	56	3.632		
15													小計			1260	---	3.632
16					8	水道002	0-0-3	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121537	122548	1234	1248	59	3.576		
17													小計			1248	---	3.576
18													小計			---	---	14.513
19	3	入居者0003	照明	wh	9	照明003	0-888000009	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121511	122518	1249	1241	52	3.630		
20													小計			1241	---	3.630
21					10	動力003	1-888000010	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121504	122552	1244	1247	68	3.649		
22													小計			1247	---	3.649
23					11	ガス003	0-0-4	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121464	122475	1255	1237	56	3.614		
24													小計			1237	---	3.614
25					12	水道003	0-0-5	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121531	122468	1236	1241	69	3.603		
26													小計			1241	---	3.603
27													小計			---	---	14.496
28	4	入居者0004	照明	wh	13	照明004	0-888000013	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121544	122546	1249	1249	65	3.641		
29													小計			1249	---	3.641
30					14	動力004	1-888000014	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121478	122457	1246	1235	64	3.616		
31													小計			1235	---	3.616
32					15	ガス004	0-0-6	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121508	122538	1251	1243	62	3.619		
33													小計			1243	---	3.619
34					16	水道004	0-0-7	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121487	122538	1256	1240	64	3.672		
35													小計			1240	---	3.672
36													小計			---	---	14.548
37	5	入居者0005	照明	wh	17	照明005	0-888000017	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121459	122550	1259	1241	60	3.596		
38													小計			1241	---	3.596
39					18	動力005	1-888000018	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121482	122533	1234	1254	56	3.601		
40													小計			1254	---	3.601
41					19	ガス005	0-0-8	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121506	122470	1237	1240	66	3.591		
42													小計			1240	---	3.591
43					20	水道005	0-0-9	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121554	122485	1250	1245	57	3.590		
44													小計			1245	---	3.590
45													小計			---	---	14.300
46	6	入居者0006	照明	wh	21	照明006	0-888000021	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121554	122534	1251	1247	58	3.589		
47													小計			1247	---	3.589
48					22	動力006	1-888000022	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121476	122521	1244	1236	56	3.572		
49													小計			1236	---	3.572
50					23	ガス006	0-1-0	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121546	122459	1234	1242	52	3.675		
51													小計			1242	---	3.675
52					24	水道006	0-1-1	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121464	122476	1237	1247	62	3.656		
53													小計			1247	---	3.656
54													小計			---	---	14.494
55	7	入居者0007	照明	wh	25	照明007	0-888000025	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121520	122506	1244	1255	56	3.580		
56													小計			1255	---	3.580
57					26	動力007	1-888000026	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121540	122532	1253	1246	60	3.674		

Page-1

26.2. 読取結果

読取：2022年03月22日 08時58分

印刷日付：2022年03月22日

No.	記号	人名番号	J-1種別	単位	J-1番号	J-1氏名	J-1氏名	業率	今回検計日	現在検計日	今回検計値	現在検計値	今回使用量	現在使用量	増減率	金額
1		人番号0001	新物	wh	1	雨野001	0-SB80000001	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122507	122544	1260	1252	56	3,641
2													小計	1252	---	3,641
3					2	動力001	1-SB80000002	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122506	122519	1217	1236	56	3,577
4													小計	1236	---	3,577
5					3	ガス001	0-0-0	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122509	122549	1242	1248	52	3,444
6													小計	1248	---	3,444
7					4	床温001	0-0-1	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122480	122480	1250	1253	63	3,626
8													小計	1253	---	3,626
9													小計	---	---	14,497
10	2	人番号0002	新物	wh	5	雨野002	0-SB80000005	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122472	122551	1238	1238	56	3,626
11													小計	1238	---	3,626
12					6	動力002	1-SB80000006	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122487	122507	1244	1254	62	3,582
13													小計	1254	---	3,582
14					7	ガス002	0-0-2	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122538	122474	1258	1259	63	3,617
15													小計	1259	---	3,617
16					8	床温002	0-0-3	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122477	122486	1217	1250	62	3,627
17													小計	1250	---	3,627
18													小計	---	---	14,462
19	3	人番号0003	新物	wh	9	雨野003	0-SB80000009	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122516	122502	1240	1238	60	3,673
20													小計	1238	---	3,673
21					10	動力003	1-SB80000010	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122502	122522	1243	1262	67	3,653
22													小計	1262	---	3,653
23					11	ガス003	0-0-4	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122526	122479	1217	1245	52	3,537
24													小計	1245	---	3,537
25					12	床温003	0-0-5	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122485	122486	1241	1245	66	3,599
26													小計	1245	---	3,599
27													小計	---	---	14,562
28	4	人番号0004	新物	wh	13	雨野004	0-SB80000013	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122488	122465	1253	1257	67	3,632
29													小計	1257	---	3,632
30					14	動力004	1-SB80000014	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122503	122470	1249	1261	68	3,626
31													小計	1261	---	3,626
32					15	ガス004	0-0-6	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122520	122479	1214	1253	62	3,607
33													小計	1253	---	3,607
34					16	床温004	0-0-7	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122537	122497	1257	1242	61	3,664
35													小計	1242	---	3,664
36													小計	---	---	14,529
37	5	人番号0005	新物	wh	17	雨野005	0-SB80000017	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122490	122510	1257	1241	56	3,610
38													小計	1241	---	3,610
39					18	動力005	1-SB80000018	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122525	122495	1234	1250	61	3,673
40													小計	1250	---	3,673
41					19	ガス005	0-0-8	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122544	122465	1255	1248	52	3,590
42													小計	1248	---	3,590
43					20	床温005	0-0-9	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122488	122507	1254	1237	56	3,578
44													小計	1237	---	3,578
45													小計	---	---	14,451
46	6	人番号0006	新物	wh	21	雨野006	0-SB80000021	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122481	122514	1236	1260	63	3,599
47													小計	1260	---	3,599
48					22	動力006	1-SB80000022	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122477	122530	1260	1238	62	3,670
49													小計	1238	---	3,670
50					23	ガス006	0-1-0	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122499	122527	1254	1234	59	3,660
51													小計	1234	---	3,660
52					24	床温006	0-1-1	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122475	122480	1247	1261	67	3,603
53													小計	1261	---	3,603
54													小計	---	---	14,532
55	7	人番号0007	新物	wh	25	雨野007	0-SB80000025	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122476	122508	1248	1244	57	3,680
56													小計	1244	---	3,680
57					26	動力007	1-SB80000026	1	2022/3/1 0:00	2022/3/22 8:58	122534	122504	1253	1239	66	3,599

26.3.メータ交換検針結果

メータ交換検針(設定)

印刷日付:2022年03月23日

J-3番号	J-3(2名)	記号	入居者名	J-3種別	単位	JF-10	業種	交換前使用量	今回指針値	交換前指針値	交換後指針値
4	水道001	1	入居者0001	水道	㎡	0-0-1	1	452	122563	122563	123005

Page-1

26.4.ログ表示結果

ログ

印刷日付:2022年03月22日

No.	発生日時	内容	コード	詳細コード
1	2022/3/22 14:58	2231F-7 A変更	100	0
2	2022/3/22 9:06	種針値設定	106	20057
3	2022/3/22 2:52	11E初期値設定	110	20068
4	2022/3/21 21:33	11Eα 9-1設定	111	20011
5	2022/3/21 15:38	全9-1種針	201	20000
6	2022/3/21 9:13	人間者別種針	203	20064
7	2022/3/21 2:34	9-9交換設定	205	20062
8	2022/3/20 21:10	2231起動	900	0
9	2022/3/20 15:12	7 9-9異常	904	0
10	2022/3/20 9:07	9-9無応答	940	51
11	2022/3/20 3:29	n 8.2入力異常	956	24
12	2022/3/19 21:46	2231F-7 A変更	100	0
13	2022/3/19 15:56	種針値設定	106	20063
14	2022/3/19 9:56	11E初期値設定	110	20024
15	2022/3/19 3:52	11Eα 9-1設定	111	20005
16	2022/3/18 21:57	全9-1種針	201	20000
17	2022/3/18 16:55	人間者別種針	203	20013
18	2022/3/18 11:06	9-9交換設定	205	20062
19	2022/3/18 5:19	2231起動	900	0
20	2022/3/18 0:04	7 9-9異常	904	0
21	2022/3/17 18:26	9-9無応答	940	54
22	2022/3/17 11:58	n 8.2入力異常	956	52
23	2022/3/17 5:36	2231F-7 A変更	100	0
24	2022/3/17 0:30	種針値設定	106	20094
25	2022/3/16 18:55	11E初期値設定	110	20063
26	2022/3/16 12:43	11Eα 9-1設定	111	20076
27	2022/3/16 6:11	全9-1種針	201	20000
28	2022/3/15 23:57	人間者別種針	203	20090
29	2022/3/15 17:20	9-9交換設定	205	20093
30	2022/3/15 11:02	2231起動	900	0
31	2022/3/15 4:36	7 9-9異常	904	0
32	2022/3/14 23:02	9-9無応答	940	41
33	2022/3/14 16:45	n 8.2入力異常	956	34
34	2022/3/14 11:06	2231F-7 A変更	100	0
35	2022/3/14 5:43	種針値設定	106	20031
36	2022/3/13 23:11	11E初期値設定	110	20069
37	2022/3/13 17:40	11Eα 9-1設定	111	20018
38	2022/3/13 11:03	全9-1種針	201	20000
39	2022/3/13 5:59	人間者別種針	203	20094
40	2022/3/13 0:42	9-9交換設定	205	20065
41	2022/3/12 18:59	2231起動	900	0
42	2022/3/12 12:49	7 9-9異常	904	0
43	2022/3/12 6:40	9-9無応答	940	14
44	2022/3/12 0:33	n 8.2入力異常	956	33
45	2022/3/11 19:03	2231F-7 A変更	100	0
46	2022/3/11 13:55	種針値設定	106	20089
47	2022/3/11 7:26	11E初期値設定	110	20086
48	2022/3/11 1:56	11Eα 9-1設定	111	20091
49	2022/3/10 20:41	全9-1種針	201	20000
50	2022/3/10 14:43	人間者別種針	203	20011
51	2022/3/10 9:09	9-9交換設定	205	20065
52	2022/3/10 3:12	2231起動	900	0
53	2022/3/9 22:06	7 9-9異常	904	0
54	2022/3/9 16:29	9-9無応答	940	5
55	2022/3/9 11:17	n 8.2入力異常	956	67
56	2022/3/9 5:56	2231F-7 A変更	100	0
57	2022/3/8 23:26	種針値設定	106	20038

Page-1

26.5.検針値設定・確認結果

検針値設定・確認											印刷日付: 2022年03月23日
J-1番号	J-1名	記号	人係者名	J-1種別	単位	J1-L1	基準	今回指針値(変更前)	今回指針値(変更後)	前回指針値(変更前)	前回指針値(変更後)
4	水運001	1	人係者0001	水運	m3	0-0-1	1	122543	123006	121503	121503

Page-1

26.6.検針帳票

検針帳票 2022年03月01日 印刷日付: 2022年03月23日

No.	記号	入居者名	J-1種別	単位	J-1番号	J-1名称	J-1	業率	前回検針日	今回検針日	前回指針値	今回指針値	前回使用量	今回使用量	増減率	金額
1	1	入居者001	照明	kWh	1	照明001	0-S860000001	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121532	122488	1244	1247	61	3.639
2													小計	1247	---	3.639
3					2	動力001	1-S860000002	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121484	122474	1257	1238	61	3.664
4													小計	1238	---	3.656
5					3	ガス001	0-0-0	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121511	122458	1240	1248	62	3.647
6													小計	1248	---	3.647
7					4	水道001	0-0-1	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121545	122483	1253	1250	51	3.628
8													小計	1250	---	3.628
9													小計	---	---	14.570
10	2	入居者002	照明	kWh	5	照明002	0-S860000005	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121456	122539	1243	1251	55	3.660
11													小計	1251	---	3.660
12					6	動力002	1-S860000006	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121468	122487	1257	1246	67	3.580
13													小計	1246	---	3.580
14					7	ガス002	0-0-2	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121477	122545	1260	1260	51	3.589
15													小計	1260	---	3.589
16					8	水道002	0-0-3	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121484	122542	1240	1253	67	3.575
17													小計	1253	---	3.575
18													小計	---	---	14.404
19	3	入居者003	照明	kWh	9	照明003	0-S860000009	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121565	122533	1249	1241	69	3.577
20													小計	1241	---	3.577
21					10	動力003	1-S860000010	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121561	122497	1237	1255	51	3.614
22													小計	1255	---	3.614
23					11	ガス003	0-0-4	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121482	122512	1249	1250	66	3.621
24													小計	1250	---	3.621
25					12	水道003	0-0-5	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121481	122460	1260	1237	69	3.681
26													小計	1237	---	3.681
27													小計	---	---	14.553
28	4	入居者004	照明	kWh	13	照明004	0-S860000013	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121476	122460	1241	1241	69	3.611
29													小計	1241	---	3.611
30					14	動力004	1-S860000014	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121474	122545	1241	1254	60	3.630
31													小計	1254	---	3.630
32					15	ガス004	0-0-6	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121555	122501	1259	1253	52	3.661
33													小計	1253	---	3.661
34					16	水道004	0-0-7	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121486	122543	1243	1249	59	3.591
35													小計	1249	---	3.591
36													小計	---	---	14.493
37	5	入居者005	照明	kWh	17	照明005	0-S860000017	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121531	122527	1255	1240	58	3.601
38													小計	1240	---	3.601
39					18	動力005	1-S860000018	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121464	122487	1242	1257	53	3.652
40													小計	1257	---	3.652
41					19	ガス005	0-0-8	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121529	122496	1262	1258	56	3.568
42													小計	1258	---	3.568
43					20	水道005	0-0-9	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121511	122457	1236	1262	66	3.636
44													小計	1262	---	3.636
45													小計	---	---	14.457
46	6	入居者006	照明	kWh	21	照明006	0-S860000021	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121469	122511	1240	1240	64	3.616
47													小計	1240	---	3.616
48					22	動力006	1-S860000022	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121501	122462	1263	1258	58	3.625
49													小計	1258	---	3.625
50					23	ガス006	0-1-0	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121480	122490	1255	1257	61	3.659
51													小計	1257	---	3.659
52					24	水道006	0-1-1	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121554	122479	1258	1241	67	3.664
53													小計	1241	---	3.664
54													小計	---	---	14.564
55	7	入居者007	照明	kWh	25	照明007	0-S860000025	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121469	122551	1253	1260	57	3.658
56													小計	1260	---	3.658
57					26	動力007	1-S860000026	1	2022/2/1 0:00	2022/3/1 0:00	121510	122511	1263	1259	69	3.642

Page-1

No	人員姓名	戶口簿號	戶口姓名	戶口種類	單位	01月	02月	03月	04月	05月	06月	07月	08月	09月	10月	11月	12月	合計
1	人員者001	1	戶-001	編明	wnh	29665	29037	23249										81951
2	人員者002	2	戶-002	編明	wnh	31641	29128	20642										81311
3	人員者003	3	戶-003	編明	wnh	26209	25427	19302										70938
4	人員者004	4	戶-004	編明	wnh	38181	23661	22563										84405
5	人員者005	5	戶-005	編明	wnh	35914	33446	19199										88659
6	人員者006	6	戶-006	編明	wnh	36126	24048	21018										81192
7	人員者007	7	戶-007	編明	wnh	30334	33386	22585										86306
8	人員者008	8	戶-008	編明	wnh	33962	28439	26463										88864
9	人員者009	9	戶-009	編明	wnh	28245	23541	16904										68690
10	人員者010	10	戶-010	編明	wnh	28878	29672	22282										80832
11	人員者011	11	戶-011	編明	wnh	27286	28563	22436										80285
12	人員者012	12	戶-012	編明	wnh	39194	29145	22122										91511
13	人員者013	13	戶-013	編明	wnh	28895	25227	24955										79077
14	人員者014	14	戶-014	編明	wnh	32878	23326	16515										72719
15	人員者015	15	戶-015	編明	wnh	28542	27570	26856										80768
16	人員者016	16	戶-016	編明	wnh	28960	23874	22232										76066
17	人員者017	17	戶-017	編明	wnh	34296	28262	22507										85185
18	人員者018	18	戶-018	編明	wnh	28018	25728	21523										75269
19	人員者019	19	戶-019	編明	wnh	34667	28570	24855										87992
20	人員者020	20	戶-020	編明	wnh	33619	27674	19484										80781
21	人員者021	21	戶-021	編明	wnh	28046	29287	20834										78161
22	人員者022	22	戶-022	編明	wnh	27905	24676	27082										81663
23	人員者023	23	戶-023	編明	wnh	30480	27980	22792										81222
24	人員者024	24	戶-024	編明	wnh	31307	25797	27415										84519
25	人員者025	25	戶-025	編明	wnh	30566	30734	24722										86022
26	人員者026	26	戶-026	編明	wnh	31257	24239	26160										81656
27	人員者027	27	戶-027	編明	wnh	39465	27800	23482										90787
28	人員者028	28	戶-028	編明	wnh	27798	24719	24271										76788
29	人員者029	29	戶-029	編明	wnh	34906	28933	19879										83717
30	人員者030	30	戶-030	編明	wnh	26778	28241	24777										79796
31	人員者031	31	戶-031	編明	wnh	32409	28227	25537										86173
32	人員者032	32	戶-032	編明	wnh	34397	28086	22455										84938
33	人員者033	33	戶-033	編明	wnh	33141	22841	24563										80546
34	人員者034	34	戶-034	編明	wnh	36657	26786	25804										89247
35	人員者035	35	戶-035	編明	wnh	34272	26039	22925										84236
36	人員者036	36	戶-036	編明	wnh	27469	29565	21007										78041
37	人員者037	37	戶-037	編明	wnh	31323	22313	20169										73815
38	人員者038	38	戶-038	編明	wnh	33286	28263	17455										79004
39	人員者039	39	戶-039	編明	wnh	30423	27241	22756										80420
40	人員者040	40	戶-040	編明	wnh	24822	24646	24575										80043
41	人員者041	41	戶-041	編明	wnh	34188	28753	25542										88483
42	人員者042	42	戶-042	編明	wnh	28384	29761	24771										82916
43	人員者043	43	戶-043	編明	wnh	29424	21144	24525										75093
44	人員者044	44	戶-044	編明	wnh	29257	27532	19810										76599
45	人員者045	45	戶-045	編明	wnh	29532	27661	24800										81993
46	人員者046	46	戶-046	編明	wnh	27788	27045	19561										74394
47	人員者047	47	戶-047	編明	wnh	25495	27512	19525										72532
48	人員者048	48	戶-048	編明	wnh	36100	33027	18196										87323
49	人員者049	49	戶-049	編明	wnh	32616	32721	27980										93317
50	人員者050	50	戶-050	編明	wnh	29777	22228	20457										72462
51	人員者051	51	戶-051	編明	wnh	30113	32061	22448										84622
52	人員者052	52	戶-052	編明	wnh	25987	31490	22682										81179
53	人員者053	53	戶-053	編明	wnh	29586	24624	18609										72819
54	人員者054	54	戶-054	編明	wnh	27952	24491	21381										73824
55	人員者055	55	戶-055	編明	wnh	24744	22904	24685										72333
56	人員者056	56	戶-056	編明	wnh	26492	29040	20983										76515
57	人員者057	57	戶-057	編明	wnh	32650	24087	19811										86548

27. ファイルについて

本ソフトウェアで扱うファイルについて、以下に説明します。

27.1. インストール用ファイル

インストール用ファイル	説明
B13_App.exe	本ソフトウェアを実行するためのファイル
B13_App.exe.config	本ソフトウェアを実行するために必要なファイル
B13_App.pdb	本ソフトウェアを実行するために必要なファイル
IP.ini※	オンライン機能に必要なファイル
Lock.txt	本ソフトウェアの二重起動監視用ファイル
Renci.SshNet.dll	本ソフトウェアを実行するために必要なファイル
Renci.SshNet.xml	本ソフトウェアを実行するために必要なファイル
検針帳票様式.xls	Excelファイル出力に必要なファイル
メタ交換検針様式.xls	Excelファイル出力に必要なファイル
㊄様式.xls	Excelファイル出力に必要なファイル
検針値設定様式.xls	Excelファイル出力に必要なファイル
日報様式.xls	Excelファイル出力に必要なファイル
月報様式.xls	Excelファイル出力に必要なファイル
年報様式.xls	Excelファイル出力に必要なファイル

※ソフトウェアを更新する場合は、このファイル以外を更新してください。

27.2.パラメータファイル

27.2.1. メータ種別

ファイル名 : Meter_Kind.tsv

フィールドNo	ヘッダ名	最大文字長	備考
1	No	3	20レコード
2	登録区分	1	1:登録 0:未登録
3	メータ種別	10	
4	単位	10	
5	定時検針(月)	1	0:定時検針対象外 1:毎月検針 2:奇数月検針 3:偶数月検針
6	定時検針(日)	2	01~31
7	定時検針(時)	2	00~23
8	基本料金	8	0~99999.99
9	基本使用量	5	0~99999
10	単価1	8	0~99999.99
11	単価変更使用量	5	0~99999
12	単価2	8	0~99999.99
13	単価変更使用量2	5	0~99999
14	単価3	8	0~99999.99
	CR+LF	2	

27.2.2. 入居者

ファイル名 : User.tsv

フィールドNo	ヘッダ名	最大文字長	備考
1	No	3	512レコード
2	登録区分	1	1:検針する 0:検針しない
3	記号	4	半角英数文字のみ
4	入居者名	20	入居者名称
	CR+LF	2	

27.2.3. メータ

ファイル名： Meter.tsv

フィールドNo	フィールド名	最大文字長	備考
1	No	3	512レコード
2	登録区分	1	1:登録 0:未登録
3	デバイス名	10	
4	メータ種別	2	1~20(メータ種別No)
5	接続メータ	1	0:なし 1:SmaMe4桁 2:SmaMe5桁 3:TTE(9600) 4:TTE(2400)
6	乗率	6	0.01~100.00
7	製造番号/ID	10	
8	メータ設置日	10	YYYY/MM/DD
9	回線	1	0~3
10	機器アドレス	1	0~9 (接続メータがなし、SmaMe5桁、SmaMe4桁は0)
11	メータアドレス	1	0~9 (接続メータがなし、SmaMe5桁、SmaMe4桁は0)
12	入居者No	3	
13	料金印字許可	1	1:印字する 0:印字しない
14	使用量印字許可	1	1:印字する 0:印字しない
15	検針許可	1	1:検針する 0:検針しない
	CR+LF	2	

27.2.4. システム

ファイル名 : System.tsv

フィールドNo	ヘッダ名	最大文字長	備考
1	No	1	1レコードのみ
2	表題名1	32	
3	表題名2	32	
4	UserID	16	英数字のみ
5	UserPass	16	英数字のみ
6	時刻修正	1	1:NTPサーバで補正する 0:補正しない
7	NTPサーバP4_1	15	XXX.XXX.XXX.XXX
8	NTPサーバP4_2	15	XXX.XXX.XXX.XXX
9	NTPサーバMSK_1	15	XXX.XXX.XXX.XXX
10	NTPサーバMSK_2	15	XXX.XXX.XXX.XXX
11	閲覧者ID_1	16	英数字のみ
12	閲覧者ID_2	16	英数字のみ
13	閲覧者ID_3	16	英数字のみ
14	閲覧者ID_4	16	英数字のみ
15	閲覧者ID_5	16	英数字のみ
16	閲覧者Pass_1	16	英数字のみ
17	閲覧者Pass_2	16	英数字のみ
18	閲覧者Pass_3	16	英数字のみ
19	閲覧者Pass_4	16	英数字のみ
20	閲覧者Pass_5	16	英数字のみ
21	本体異常警報出力	1	1:出力する 0:出力しない (0 固定)
22	プリンタ異常警報出力	1	1:出力する 0:出力しない
23	バッテリー異常警報出力	1	1:出力する 0:出力しない
24	予備	1	(将来用)
25	ブザー鳴動	1	(将来用)
26	上位伝送モード	1	1:LS収集する 0:LS収集しない
27	上位伝送速度	1	0:4800bps 1:9600bps 2:19200bps
28	上位通信用ID	3	数値のみ
29	本体IP	15	XXX.XXX.XXX.XXX
30	本体Mask	15	XXX.XXX.XXX.XXX
31	Def_Gate	15	XXX.XXX.XXX.XXX
32	バッテリー有無	1	1:バッテリー有 0:バッテリーなし
33	閲覧者1許可	1	1:許可 0:許可しない
34	閲覧者2許可	1	1:許可 0:許可しない
35	閲覧者3許可	1	1:許可 0:許可しない
36	閲覧者4許可	1	1:許可 0:許可しない
37	閲覧者5許可	1	1:許可 0:許可しない
38	全メー外検針自動更新許可	1	1:許可 0:許可しない
39	入居者別検針自動更新許可	1	1:許可 0:許可しない
40	メー外種別検針自動更新許可	1	1:許可 0:許可しない
41	個別メー外検針自動更新許可	1	1:許可 0:許可しない
42	全メー外検針自動印字許可	1	(将来用)
43	入居者別検針自動印字許可	1	(将来用)
44	メー外種別検針自動印字許可	1	(将来用)
45	個別メー外検針自動印字許可	1	(将来用)
	CR+LF	2	

27.2.5. 指針値ファイル

ファイル名 : Kensin.tsv

フィールドNo	ヘッダ名	最大文字長	備考
1	No	3	512レコード
2	今回指針値	8	※
3	前回指針値	8	※
	CR+LF	2	

※今回指針値および前回指針値の範囲は、以下となります。

接続メータ	数値範囲	エラー	未登録
1 : SmaMe4桁	0~9999×乗率	-1	空文字
2 : SmaMe5桁	0~99999×乗率		
3 : TTE(9600)	0~999999×乗率		
4 : TTE(2400)			

問い合わせ先

東光東芝メーターシステムズ株式会社

〒105-0003 東京都港区西新橋1-5-13 8 東洋海事ビル 5階

TEL 03-6371-4359

FAX 03-6371-4332

製品に関するお問い合わせは、下記の弊社ホームページ『お問い合わせフォーム』をご利用ください。

[https:// www.t2ms.co.jp/contact.htm](https://www.t2ms.co.jp/contact.htm)

自動検針装置TOSCAM-B13用 遠隔操作アプリケーションソフトウェア 取扱説明書

初 版 2023年 7月 12日

第二版 2023年 9月 8日

第三版 2023年10月 12日

著作権所有、東光東芝メータシステムズ株式会社

この資料の一部を当社の許可なく、

他に転用することを禁じます。

また、この内容は、予告なしに変更

することがありますので、ご了承ください。