WM-3030997-7

取扱説明書

自動検針装置

(Web 機能編)



TOSCAM-B12

● ご使用の前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

はじめに

このたびは「自動検針装置 TOSCAM-B12」をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

この取扱説明書は TOSCAM-B12 本体に搭載されている「Web 機能」、および TOSCAM-B12 本体からダウンロードしてご使用する「設定ツール」の操作方法について記載しています。

TOSCAM-B12 本体の操作方法については「TOSCAM-B12 取扱説明書(本体編)」をご確認ください。

商標について

- ※Windows、Windows7、Internet Explorer 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。
- ※Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。
- ※Adobe Reader は Adobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社)の米国ならびに他の国 における商標または登録商標です。
- ※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 おりません。

はじめ	にこ	- 1	
目次		- 2	
4	ミフニル 堪氏	,	1
1 .	ノヘノム構成	···· -	† 1
1.1.			t 5
1.2.	WeD機能使用時の構成	t	2
2.	機能一覧	7	7
з	用語の説明	۶	2
3. 3.1	検針について	د ج	י 2
3.1.	検針マーク数について	c	י ב
2.2.	(KJ) / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	c	נ כ
J.J. 2⊿		:	י ר
Э. 4 . Э.Е		: c	י ר
3.5. 2.6		5 1 (ז ר
3.0.		ΤU	J
4.	画面ツリー	1 1	L
5.	記動と操作	1.3	3
51	LANコネクタの接続	1 7	י א
5.2		1 Z	1
5.2.	运到分 <u>况</u> Window堪成	1 5	т 5
5.5.	Windowi南成	16	י ג
5.4.		1 C	י ר
5.5. E C		1 (' `
5.0.		10	5
5.7.	於了WINdow	1 6	3
6.	検針	19)
6.1.	全メータ検針	1 9	9
6.2.	入居者別検針	2 1	L
6.3.	メータ種別検針	2 3	3
6.4.	個別メータ検針	2 5	5
6.5.	メータ交換検針	27	7
6.6.	未登録時の表示	2 9	9
7	i≡ Tr	- د	`
7.	沈玖	∡ כ ^ ר	<u></u>
7.1.	王メーク	3 4 7 4	<u> </u>
7.2.		34	+
7.3.		36	כ ר
7.4.	個別メータ読取 + 恋/3 m 。 キー	3 8	3
/.5.	木登録時の表示	4 (J
8.	保守	4 2	2
8.1.	ログ表示	43	3
8.2.	ΤΤΕ保守	4 6	5
8.3.	検針値設定・確認	5 1	L
8.4.	バージョン情報	5 3	3

目 次

9. 設定	•••••	54
9.1. 時刻設定		55
9.2. データベース更新		56
9.2.1 設定ツールのダウンロード		57
9.2.2 データベースの更新手順		58
9.2.3 パラメータファイルのダウンロード		59
9.2.4 パラメータファイルのアップロード		60
9.2.5 設定ツールの起動	•••••	62
9.2.6 ノアイル読込	•••••	63
9.2.7 ン人ナム設正	•••••	64
9.2.0 メーク性別設定 0 2 0 メーク設定	•••••	60
9.2.9 入 982		72
9.2.10 Child B (2.11) 9.2.11 ファイル出力		74
9.2.12 設定ツールの終了		75
10. グラフ	•••••	76
10.1. 日データ		76
10.2. 月データ		77
10.3. 年データ		78
11. 帳票、ダウンロード		79
11 1 検針		79
11 2 日報		8 N
11.2. 口刊		0 0
11.3. 月ャ		81
12. 困ったときは		8 2
12.1. 基本動作、検針動作		82
12.2 丁ラ—画面		83
		00
<付録>	•••••	84
■グラフ例		84
■帳票例		86
■ファイル形式		90

1. システム構成

1.1. 自動検針システムの構成

自動検針装置 TOSCAM-B12 は、ビル、寮等に設置された電気・ガス・水道などの料金取引に ご利用いただける各種計量器の検針を自動的に行い、その検針結果をもとに料金計算を行い料金 表を作成します。この一連の機械処理により検針業務の効率化を図ることを目的としています。

ロジバッズ直「しししん」「し」とと川シッとロジバッノハノムの外(シバル市と伸ルしょう	自動検針装置	TOSCAM-B12	を用いた	自動検針シ	ステムは以て	Fの機器	で構成されます	す。
--	--------	------------	------	-------	--------	------	---------	----

	機器名	概要
1	自動検針装置 (TOSCAM-B12)	・タッチ操作パネル、サーマルプリンタ、電源部、 および端子台で構成されています。
		 ・タッチ操作パネルに計量値および設定内容等を表示し、指やタッチペンで押すことにより手動検針等の操作を行います。
		 ・検針した結果はサーマルプリンタに印字すること ができます。
2	端末伝送器 (注1) (RQ-TTEA、RQ-TTE、N-TTE)	・計量器から発信されたパルスを積算計量する電子 カウンタと電子カウンタの値を自動検針装置本体 に送出する伝送機能があります。
3	SmaMe(通信機能付電力量計) (注2)	・スマートメータ『SmaMe』(TypeH モデル、TypeM モデル、TypeS モデルがあります。)(注3)
4	発信装置付計量器 (注2)	・電力量計、ガスメータ、水道メータ等があります。
5	回線分配器(RQ-BR)	・RS-485 通信回線を分岐し、接続するメータ台数 を増やすことができます。
6	管理者用 PC 閲覧者用 PC (注4)	・TOSCAM-B12 に搭載されている Web 機能により、LAN で接続されたパソコンで操作することができます。管理者は本体での操作と同様の操作ができます(印字機能を除く)。閲覧者は表示のみができます。
7	上位装置 (オプション)	・上位装置と接続用の RS-232C I/F を経由した回線 にて複数台の TOSCAM-B12 を上位装置にあたる コンピュータへ接続し検針データの収集、管理等 を行うことができます。

注1)本書の中では、端末伝送器については「TTE」と称します。

- 注2)本書の中では、発信装置付計量器および SmaMe(通信機能付電力量計)を総じて「メータ」 と称すこともあります。
- 注3)SmaMeは東光東芝メーターシステムズ株式会社の登録商標です。
- 注4)本書の中では、管理者用 PC と閲覧者用 PC を総じて「クライアント PC」と称することもあります。

4



1.2. Web 機能使用時の構成

TOSCAM-B12 に搭載されている Web 機能により、LAN で接続されたパソコンで操作することができます。Web 機能を利用するのは管理者と閲覧者に分かれ、管理者は本体での操作と同様の操作ができます(印字機能を除く)。閲覧者は表示のみができます。

本体と Web の管理者での同時ログイン及び本体と Web の閲覧者での同時ログインはすることはできません。

また、Webの管理者がログイン中は、閲覧者はログインすることができません。

構成例



2. 機能一覧

Web機能は、ログイン、検針、読取、保守、設定、グラフ、帳票の各メニューから構成され、 管理者と閲覧者では使用できる機能が異なります。

メニュー	主な機能	内容	管理者	閲覧者
ログイン	・ログイン	・管理者または閲覧者でログインします。	0	0
検針	・全メータ検針	・全メータ、入居者別、メータ種別、個別		
	・入居者別検針	メータの検針を行うことができます。ま		
	・メータ種別検針	た、検針に引き続き検針結果を PDF 形式		
	・個別メータ検針	にて表示します。	\bigcirc	
	・メータ交換検針	・メータを交換する際に、交換するメータ		
		のみを検針し、新しいメータの指針値を		
		設定します。		
読取	・全メータ読取	・全メータ、入居者別、メータ種別、個別		
	・入居者別読取	メータの読取を行うことができます。ま	\bigcirc	
	・メータ種別読取	た、読取に引き続き読取結果を PDF 形式	0	
	・個別メータ読取	にて表示します。		
保守	・ログ表示	・システムエラー等のログ内容の表示を行		
		います。		
	・TTE 保守	・TTE のパラメータやカウンタの設定・確		
		認を行います。	\bigcirc	
	・検針値設定・確認	・検針値の修正を行います。		
	・バージョン情報	・本体のソフトウェアのバージョンを確認		
		します。		
設定	・時刻設定	・現在の日付および時刻を自動検針装置本		
		体に設定します。	\bigcirc	
	・データベース更新	・本体のデータベースをダウンロード/ア	0	
		ップロードします。		
グラフ	・日データ	・年月日ごとのデータをグラフ表示します。		
	・月データ		\bigcirc	\bigcirc
	・年データ			
帳票	・検針	・検針データの帳票を作成します。	0	
	・日報	・日または月ごとのデータの帳票を作成し	\bigcirc	\bigcirc
	・月報	ます。	\bigcirc	\bigcirc

管理者、閲覧者はそれぞれ〇印の機能を使用することができます。

3. 用語の説明

3.1. 検針について

『検針』とは、端末伝送器に接続しているメータや SmaMe のメータ値(計数値)を読取ることをいいます。

(1) 検針方法

管理者の操作による検針と毎月(または隔月)設定された日時に自動的に検針を行う定時検針の2種類の検針方法があります。

(2) 管理者の操作による検針の種類

管理者の操作による検針には次の種類があります。

	種類	内容
1	全メータ検針	・管理者の操作により、検針可能な全メータについて検針
		します。
2	入居者別検針	・管理者の操作により、入居者を指定し、指定された入居
		者に登録しているメータについて検針します。
		・指定入居者の検針後、継続して別の入居者の検針を行う
		こともできます。
3	メータ種別検針	・管理者の操作または検針日時設定により、メータ種別を
		指定し、検針します。
4	個別メータ検針	・管理者の操作により、メータを個別に検針します。
		・指定メータの検針後、継続して別メータの検針を行うこ
		ともできます。



誤操作を防止するために、手動による全メータ検針および同一種別でのメータ種 別検針は1日1回しかできません。また、定時検針が実行されたメータ種別は手動 によるメータ種別検針および全メータ検針はできません。 連続して検針を2度実施すると、使用量が0に近い値になるからです。

自動検針時刻前後で手動検針を実施すると、自動検針を優先するため、検針 動作が中断される場合があります。 検針が中断された場合は、「検針帳票、ダウンロードメニューWindow」に て、中断された検針が完了しているか、無効となったのかを確認してください。 年月日のリストの中に実施した検針日が無い場合は、検針が無効になってい るため、もう一度検針を実施してください。 (「検針帳票、ダウンロードメニューWindow」については、11.1章(P79)を参照し てください)

3.2. 検針メータ数について

検針メータ数は最大 512 台です。また、電気、ガス、水道等のメータ種別は 20 種類まで登録 できます。なお、1 入居者には、最大 20 台までのメータが登録できます。 3.3. 入居者、メータの指定方法について

『端末アドレス』でメータを特定します。これは、どのメータを検針するか指定する場合に必要です。

(1) TTE

TTE の端末アドレスは接続回線(0~3)、TTE の機器アドレス(0~9)およびメータ番 号(0~9)から構成される3桁の数字(000~399)です。

(2) SmaMe

SmaMeの端末アドレスは接続回線(0~3)およびメータの ID(製造番号)です。

3.4. 検針値と指針値について

TTE や SmaMe から送られてくる各メータのメータ値 (計数値) を『検針値』と呼んでいます。 この検針値をメータ種類の単位(kWh 等) に換算したものを『指針値』と呼び、換算するため の係数のことを『乗率』と呼びます。

・検針値:

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。

・乗率の範囲:0.01~100.00

・指針値:検針値×乗率 10進8桁(整数のみ)

・使用量:今回指針値-前回指針値(今回使用量の場合)
 10進6桁(ただし、合計使用量は10桁)(整数のみ)

3.5. 増減率について

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。

増減率(%) = {(今回使用量 – 前回使用量)/前回使用量} × 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	[***]

3.6. 料金計算について

/▲ 注意

料金は次の式で計算されます。

- 今回使用量(X)が基本使用量(P1)以下の場合(X≤P1)
 料金 = 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 ≤ P3)
 料金 = 基本料金 +((今回使用量 基本使用量)× 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≤ P5)
 料金 = 基本料金 +((単価変更使用量1 基本使用量) × 単価1)
 +(今回使用量 単価変更使用量1) × 単価2)
- 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)



※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。

4. 画面ツリー

Web 機能における画面ツリーを以下に示します。点線内は管理者のみの機能です。







5. 起動と操作

⚠

注意

5.1. LAN コネクタの接続

Web 機能を使用するには、検針盤本体に LAN ケーブル(UTP)を接続してください。



LAN ケーブルを上図と異なるコネクタと接続した場合には、クライアント PC と本体が通信できませんので注意してください。

5.2. 起動方法

Web 機能をご利用いただくためには、パソコンに以下の条件が必要です。

- ・OS(日本語版): Windows7
- ・Web ブラウザ(日本語版): Internet Explorer 8.0
- · JAVA : JavaTM 6 Standard Edition

検針データ、グラフ、帳票を表示、印刷するには Adobe Reader (無料) が必要です。Adobe Reader は以下の URL からダウンロードできます。

http://get.adobe.com/jp/reader/

■起動方法

Internet Explorer を起動し、アドレス欄に本体の URL を入力すると本体と通信を行い、 Web 機能が起動し、ログイン Window が表示されます。

【初期状態の URL】

管理者用 PC:http://192.168.1.1:8080/RQB12_APP 閲覧者用 PC:http://192.168.1.1:8080/RQB12_CR

※下線部は、TOSCAM-B12 に設定した IP アドレスを使用してください。

上記の URL を入力してください

		x
(←) → http://localnost:8080/T(タ ~ 監 C) → TOSCAM-B12 ×	ŵ	★ ¤
Internet Explorer		

5.3. Window 構成

各 Window は以下で構成されています。

(題名エリア)
(ボタン エリア)	(メイン表示エリア)

各エリアの表示内容を以下のとおりです。

項目	表示内容
題名エリア	画面のタイトルを表示します。
ボタンエリア	各画面毎に必要なボタンを表示します。
メイン表示エリア	各画面毎に必要な表などを表示します。

5.4. ログイン Window

最初に下のパスワード入力画面を表示します。TOSCAM-B12本体に設定しているユーザ ーID とパスワードを入力して「ログイン」ボタンをクリックするとメインメニュー画面を表示します。



15分以内にログアウト処理をしないで、ブラウザを閉じた場合、下記の画面が表示されるので、ログアウトを実施して、ログインの起動からやり直してください。

	TOSCAM-812 (0.07201)
	至しくロラアウトされていません。ログアウトしてからロラインしてください。
 「ロク タンを マイヤ 	アウト」 ボ クリックし
$\zeta < \zeta$	
	Copyright(C) Since 2014 Todaba Toko Meter Systems Co., Ltd. All Rights Reserved.
XE	く自動ログアウトについて> 起動後または最後に画面操作を行った後から15分間、何も画面操作が無い場合には、自動的にログアウトされます。再び操作をする場合には再起動し、ログインからやり直してください。 画面を操作し、右のダイアログが表示された場合は、自動ログアウトされています。
▲ 注意	 ・自動検針装置本体で操作中は管理者及び閲覧者の ID でログインすることができません。本体の操作が完了してからログインしてください。 ・Web 機能で検針、読取等を実施中に他の Web ページに移動しないでください。移動したい場合は、検針、読取等の終了後、ログアウトしてから実施してください。 検針、読取等を実施中に他の WEB ページに移動した場合、再度ログインするのに15分程度待つ場合があります。

5.5. メインメニューWindow とサブメニューWindow

メインメニューWindow 上の各ボタンをクリックすると以下のようなサブメニューWindow を表示します。



5.6. 本体との通信に失敗したとき

自動検針装置本体との通信に失敗した場合、以下のメッセージが表示されます。

🎒 メッセージ			23
通信に失敗しました。			
17 MT 28 2 MT 28 TH 28 M 28 MT 2			
もう一度やり直してくださ	l, ims	*****	
もう一度やり直してくださ 	l, Ims-	****	

5.7. 終了 Window

各画面の「ログアウト」ボタンをクリックすると以下の画面を表示し、ログアウトします。

	- 🗆 🗙
(⇒) (⇒) http://192.168.11.11 () + ≥ C × (∠) TOSCAM-B12 ×	ñ * ¤
× ● 查读 ▼ 12 選択	
ご利用ありがとうございました。	-
	Ξ
Copyright(C) Since 2014 Toshiba Toko Meter Systems Co., Ltd. ALL Right Reserved.	
(II	•

6. 検針

検針は管理者でログインしたときのみ実施することができます。

「全メータ検針」、「入居者別検針」、「メータ種別検針」、「個別メータ検針」の4種類の 検針業務を動作させるときは検針メニュー画面から画面のガイダンスに従って入力していけば 目的の検針業務を実行することができます。

また、あらかじめ設定した検針日時に自動的に検針を行う「定時検針」の機能もあります。 メータを交換する場合には、「メータ交換検針」で交換前と交換後の検針値を設定することが できます。

6.1. 全メータ検針

入居者、メータ種別に関係なく、検針が許可されている全てのメータの検針を行います。検針後にデータを更新し、検針結果を PDF 形式で表示します。





6.2. 入居者別検針

指定された入居者に登録されていて検針許可されているメータの検針を行います。検針後にデ ータを更新し、検針結果を PDF 形式で表示します。





6.3. メータ種別検針

指定されたメータ種別に登録されていて検針許可されているメータの検針を行います。検針後 にデータを更新し、検針結果を PDF 形式で表示します。





6.4. 個別メータ検針

指定されたひとつのメータの検針を行います。検針後にデータを更新し、検針結果を PDF 形 式で表示します。







6.5. メータ交換検針

メータを交換する際に、交換前の検針値と交換後の検針値を設定します。



9検針の進捗状況 を表示します。	
\int	
^{確認} データ更新が完了しました。 PDFを表示しますか?(作成には時間がかかります) 「はい」ボタンをクリックして検針結果が別 Window に PDF ファイル形式で表示されます。	ー 「いいえ」ボタンをクリックすると検 針結果の表示を中止します。
$\int_{-\infty}^{\infty}$	
Compared and a second a seco	
 ▲ 「設定」ボタンをクリックせずに「戻る」ボタ 注意 した内容が登録されません。登録する場合は必 クしてください。 	ンをクリックすると、入力 ホず「設定」 ボタンをクリッ
 「交換前検針値」「交換後検針値」は半角数字で入れ 設定している接続メータに従って、以下範囲内で入れ SmaMe5 桁: 0~99999 SmaMe4 桁: 0~999999 RQ-TTEA: 0~9999999 RQ-TTE : 0~9999999 	 カしてください。 カしてください。
「使用量」ボタンをクリックすると、以下の計算を調	実施し、表示されます。
││ 交換前指針値 = 交換前検針値 × 乗率	
交換後指針値 = 交換後検針値 × 乗率 交換前使用量 = 交換前指針値 – 今回指針値	
\bigcup	J

6.6. 未登録時の表示

未登録の場合の表示について説明します。

(1) 全メータ未登録の場合

全メータが未登録の場合は、全メータ検針メニューWindow の「検針開始」ボタンをクリックすることができません。メータを登録するには本体の操作による設定(「取扱説明書本体編」を参照してください)、または Web 機能による管理者 PC からの登録が必要です。



(2) 全入居者未登録の場合

全入居者が未登録の場合は、入居者別検針 Window または個別メータ検針 Window から「入 居者選択」に入居者が表示されません。入居者を登録するには本体の操作による設定(「取扱 説明書 本体編」を参照してください)、または Web 機能による管理者 PC からの登録が必 要です。入居者別検針 Window から「入居者選択」をクリックしたときの例を示します。

入居者別検針 Window



(3) 全メータ種別未登録の場合

全てのメータ種別が未登録の場合は、メータ種別検針ができません。メータ種別を登録する には本体の操作による設定(「取扱説明書 本体編」を参照してください)、または Web 機 能による管理者 PC からの登録が必要です。

メータ種別検針 Window

① 「種別選択」の選択リ ストをクリックしま・ す。

せん。



戻る

7. 読取

読取は管理者でログインしたときのみ実施することができます。

「検針」と似た機能として「読取」があります。読取はメータ値を検針値として保存しません。 検針日と検針日の途中でどのくらい使用したかを知りたいときなどのための機能です。「全メー 夕読取」、「入居者別読取」、「メータ種別読取」、「個別メータ読取」の4種類の読取があり ます。

7.1. 全メータ読取

入居者、メータ種別に関係なく、登録されている全てのメータの読取を行います。読取後に読 取結果を PDF 形式で表示します。



※全メータ読取 Window には以下が表示されます。 読取前:前回指針値、前回使用量、前回検針日(いずれも最新の検針結果が表示されます) 読取後:今回指針値、今回使用量に読取結果が表示されます。



7.2. 入居者別読取

指定された入居者に登録されている全てのメータの読取を行います。読取後に読取結果を PDF 形式で表示します。



※入居者別読取 Window には以下が表示されます。
読取前:前回指針値、前回使用量、前回検針日(いずれも最新の検針結果が表示されます)
読取後:今回指針値、今回使用量に読取結果が表示されます。


7.3. メータ種別読取

指定されたメータ種別に登録されている全てのメータの読取を行います。読取後に読取結果を PDF 形式で表示します。



※メータ種別読取 Window には以下が表示されます。
読取前:前回指針値、前回使用量、前回検針日(いずれも最新の検針結果が表示されます)
読取後:今回指針値、今回使用量に読取結果が表示されます。



7.4. 個別メータ読取

指定されたひとつのメータの読取を行います。読取後に読取結果を PDF 形式で表示します。



※個別メータ読取 Window には以下が表示されます。 読取前:前回指針値、前回使用量、前回検針日(いずれも最新の検針結果が表示されます) 読取後:今回指針値、今回使用量に読取結果が表示されます。



7.5. 未登録時の表示

未登録の場合の表示について説明します。

(1) 全入居者未登録の場合

全入居者が未登録の場合は、入居者別読取 Window または個別メータ読取 Window から「入 居者選択」に入居者が表示されません。入居者を登録するには本体の操作による設定(「取扱 説明書 本体編」を参照してください)、または Web 機能による管理者 PC からの登録が必 要です。入居者別読取 Window から「入居者選択」をクリックしたときの例を示します。



(2) 全メータ種別未登録の場合

全てのメータ種別が未登録の場合は、メータ種別読取ができません。メータ種別を登録する には本体の操作による設定(「取扱説明書本体編」を参照してください)、または Web 機 能による管理者 PC からの登録が必要です。



8. 保守

保守は管理者でログインしたときのみ実施することができます。

メータの運用に関する保守機能として、検針値の設定/確認、登録情報の確認、TTEの設定/ 確認などを行います。

章	やりたいこと	メニュー名称
8.1	自動検針装置本体に発生した事象や、操作・設定の履歴を確認し	ログ表示
	ます。	
8.2	TTE のパラメータ設定/確認、TTE のカウンタの初期値設定、カ	TTE保守
	ウンタのリアルタイム確認を行います。	
8.3	全てのメータの検針値を一覧表示したり、検針値の設定/表示を	検針値設定・確認
	行います。	
8.4	自動検針装置本体のファームウェアのバージョン情報を確認しま	バージョン情報
	す。	

8.1. ログ表示

自動検針装置本体に発生した事象や、操作・設定の履歴を表示します。最大 1000 件まで記録できます。PDF 形式に表示することもできます。



分粧		洋細コード		内容	
	100		」 システムテーブル変更	B3日 時刻設定方式、通信設定、クライアント設定、管理者話	
		00000		変更された	
	101	000NN	メータ種別変更	メータ種別設定が変更された(NN=メータ種別番号)	
	102	00NNN	メータテーブル変更	メータ設定が変更された(NNN=メータ番号)	
	103	00NNN	入居者テーブル変更	入居者設定が変更された。(NNN=入居者番号)	
	104	F0000	日時手動設定	日時が手動で変更された (F=1:本体,2:Web,3:上位)	
	105	00000	バッテリ交換日変更	バッテリ交換日が変更された	
	106	FONNN	検針値設定	検針値を設定した(F=1:本体,2:Web、NNN=メータ番	
	107	00000	バッテリ設定変更	バッテリ使用有無が変更された	
	110		┲┲ 知期値設定	TTE ヘカウンタ設定を行った	
	110	FUINININ	┃┃□10円1100℃	(F=1:本体,2:Web,3:上位、NNN=メータ番号)	
	4 4 4		ᅚᅚᆙᆖᇵᄸᇌᆃ	TTE ヘパラメータ設定を行った	
		FUNININ	ヒハフメーク設止	(F=1:本体,2:Web,3:上位、NNN=メータ番号)	
	112	30000	時刻設定	上位から時刻が設定された	
	113	00000	印字表題設定	 印字表題設定を行った	
				 自動更新設定を行った	
				桁の内容は以下の通り	
				A=全メータ検針 B=メータ種別検針	
	114	0ABCD	目動史新設定	 C=入居者検針 D=個別メータ検針	
				パラメータは以下の通り	
				0:自動更新しない 1:自動更新する	
			+		
				桁の内容は以下の通り	
			********	A=本体異常 B=バッテリ電圧低下	
	115	0ABCD	警報出力設定	C=プリンタ異常 D=予備	
				パラメータは以下の通り	
				0:接点出力しない 1:接点出力する	
	116	F0000	設正読込	(F:1=USB、2=Web)	
検針	200	000NN	定時検針	 定時検針が行われた(NN=メータ種別番号)	
	201	F0000	全メータ検針		
		1		 メータ種別検針を行った	
	202	FUUNN	メータ種別検針	 (F:1=本体、2=Web、NN=メータ種別番号)	
				 入居者検針を行った	
	203	FONNN	入居者別検針	(F:1=本体、2=Web、NNN=入居者番号)	
		1		 個別メータ検針を行った	
	204	FONNN	個別メータ検針	(F:1=本体、2=Web、NNN=メータ番号)	
		1		メータ交換検針を行った	
	205	FONNN	メータ交換検針	(F·1=本体、2=Web、NNN=メータ番号)	
システム	900	00000	 システム起動		
	901	00000		/ / / / / / / / / / / / / / / / / / /	
	903			バッテリ(オプション)雷圧低下を検出	
	004	00000			
	904	00000	ノリノジ共市		

分類	コード	詳細コード	ログ	内容
通信	930	00000	端子台通信異常	端子台基板から無応答
	940	00NNN	メータ無応答	メータから無応答(NNN=メータ番号)
	941	00NNN	フレーミングエラー	メータとのフレーミングエラー (NNN=メータ番号)
	942	00NNN	パリティエラー	メータとのパリティエラー (NNN=メータ番号)
	945	00NNN	BCC 不一致	メータとの BCC 不一致(NNN=メータ番号)
	946	00NNN	データエラー	メータとのテキストエラー (NNN=メータ番号)
	947	00NNN	アドレス不一致	メータとのアドレス不一致(NNN=メータ番号)
TTE	951	00NNN	ROM チェックサム エラー	ROM チェックサムエラー(NNN=メータ番号)
	952	00NNN	RAM R/Wエラー	RAM R/W エラー(NNN=メータ番号)
	953	00NNN	EEPROM データエラー	EEPROM データエラー(NNN=メータ番号)
	954	00NNN	計量値異常	計量値異常(NNN=メータ番号)
	955	00NNN	パラメータ異常	パラメータ異常(NNN=メータ番号)
	956	00NNN	パルス入力異常	パルス入力異常(NNN=メータ番号)
	957	00NNN	受信タイムオーバー 発生	受信タイムオーバー発生(NNN=メータ番号)
	958	00NNN	フレーミングエラー 発生	フレーミングエラー発(NNN=メータ番号)
	959	00NNN	オーバーランエラー 発生	オーバーランエラー発生(NNN=メータ番号)
	960	00NNN	テキストエラー発生	テキストエラー発生(NNN=メータ番号)
	961	00NNN	12V 電圧異常	12V 電圧異常(NNN=メータ番号)
	962	00NNN	メータ初期値未設定	メータ初期値未設定(NNN=メータ番号)
	963	00NNN	INF 異常	INF 異常(NNN=メータ番号)

8.2. TTE保守

TTE保守はTTEのパラメータ設定/確認、TTEのカウンタの初期値設定、カウンタ値の 確認などを行います。

これらを実施する前に、次の手順で対象となるTTEを選択してください。

■TTE の選択手順



「読込」ボタン : カウンタ値・パラメータ値の確認を行います。→ 47ページ
 「パラメータ設定」ボタン: パラメータの設定を行います。 → 48ページ
 「カウンタ値設定」ボタン: カウンタ値の確認・設定を行います。 → 49ページ

■カウンタ値の確認



■パラメータの設定



通信終了後 TTE 保守 Window に戻ります。

パラメータ設定内容

パラメータ	設定内容		
線式	「2線低速」、「3線」、「2線高速」から選択します。		
積算方式	「パルス積算」、「ON 時間積算」から選択します。		
重み	積算方式を「パルス積算」に設定したときの重みを設定します。		
	「1Pulse」、「0.5Pulse」から選択します。		

■カウンタ値の設定



通信終了後 TTE 保守 Window に戻ります。



8.3. 検針値設定・確認

登録された全てのメータの検針値を一覧表示で確認したり、検針値の設定を行います。 検針値設定後に検針値設定結果を PDF 形式で表示します。

(保守メニューWindow)	(←) ← M http://192.168.11.11 / - = = C × M TOSCAM-B12 ×
	× 例:23.9 ▼ 四:24.7 → □ 24.7
	TOSCAM-B12 (探守メニュー)
	T T E 保守
① 検針値設定・確認」ボタンを-	
カリックレティださい	パージョン論統
クリックしてくたらい。	
	展る
	P7791
	Copyright(C) Since 2014 Toshiba Toko Illeter Systems Co., Ltd. ALL Right Reserved.
	kr
	۲ لے ا
(検証値設定・確認 Window)	★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
	TOPOAM B42 (#HHSW. #79)
②入居者を選択してください。	
③入居者に登録されたメータの検	
針結果か―寛表示されますの_	
で、設定するメータを選択して	
ください。	
 ④「決定」ボタンをクリックして「 	
	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ください。	Copyright(C) Since 2014 Toshiba Toko Meter Systems Co., Ltd. ALL Right Reserved.
	<
「戻る」 ホタンをクリックすると	
保守メニューWindow に戻りま -	
す。	次のページへ



8.4. バージョン情報

自動検針装置本体のソフトバージョン情報を表示します。



9. 設定

設定は管理者でログインしたときのみ実施することができます。

自動検針装置本体の時計設定や、設定ツールをダウンロードして自動検針装置本体の各種パラ メータの設定を行います。

章	やりたいこと	メニュー名称
9.1	自動検針装置本体の日付、時刻を設定します。	時刻設定
9.2	設定ツールをダウンロードし、各種設定を行います。	データベース更新

9.1. 時刻設定

自動検針装置本体の時刻の設定や読み込みを行います。





9.2. データベース更新

自動検針装置本体には、以下のデータベース(パラメータファイル)が保存されています。こ れらのファイルをダウンロード/アップロードすることができます。

また、自動検針装置本体に保存されている「設定ツール」をダウンロードし、これを使用して パラメータファイルを編集することができます。

■パラメータファイル

項目	パラメータ	ファイル名
システム設定	管理者設定、クライアント設定、時刻設定方法、印字表 題設定、自動更新許可設定、警報出力設定、通信設定、 バッテリ使用設定	System.tsv
メータ種別設定	種別名、単位、基本料金、基本使用量、単価 1,2,3、単 価変更使用量 1,2、定時検針月日時	Meter_Kind.tsv
メータ設定	接続メータ、デバイス名、メータ種別、乗率、回線、ID、 検針許可、印字許可	Meter.tsv
入居者設定	記号、入居者名、入居者に登録するメータの追加・削除	User.tsv

■設定ツール

ファイル名:RQ_B12_TOOL.exe 動作環境(OS):Windows 7(日本語版)

種別名や入居者名など、文字列を設定する際には以下を設定しないでください。設定エラーとなりま す。 ・半角「¥」「\」「′」 ・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(「ध」な ど)、単位記号(「kg」など)、括弧囲み文字(「㈱」など)等の機種依存文字 9.2.1 設定ツールのダウンロード

パラメータファイルを編集する設定ツールを自動検針装置からダウンロードします。



9.2.2 データベースの更新手順

以下の手順でデータベースを更新してください。



9.2.3 パラメータファイルのダウンロード パラメータファイルを自動検針装置からダウンロードします。



必要なファイル: Meter、Meter_Kind、System、User

9.2.4 パラメータファイルのアップロード 設定ツールで作成したパラメータファイルを自動検針装置本体へアップロードします。



②~⑦の手順を繰り返し、以下の4つのファイルを選択してください。
 必要なファイル: Meter、Meter_Kind、System、User

次のページへ

4 つのファイルに対して前頁の②~⑦の手順を繰り返して から次の手順に移ってください。



9.2.5 設定ツールの起動

設定ツールをダウンロードしたフォルダの以下のファイルをダブルクリックしてください。

ファイル名:RQ_B12_TOOL.exe

以下の画面が表示されます。

TOSCAM-B12	設定メニュー
システム設定	ファイル出力
一夕種別設定	ファイル読込
メータ設定	
入居者設定	終了

設定ツールには、以下の機能があります。

章	やりたいこと	メニュー名称
9.2.6	パラメータをファイルから読込みます。	ファイル読込
9.2.7	RQ-B12 のシステム設定パラメータを設定します。	システム設定
9.2.8	RQ-B12のメータ種別設定パラメータを設定します。	メータ種別設定
9.2.9	RQ-B12 のメータ設定パラメータを設定します。	メータ設定
9.2.10	RQ-B12の入居者設定パラメータを設定します。	入居者設定
9.2.11	パラメータをファイルに出力します。	ファイル出力

9.2.6 ファイル読込 ダウンロードしたパラメータファイルを設定ツールに読み込みます。 (設定ツールの起動時、または「ファイル読込」ボタンをクリックしたとき)



9.2.7 システム設定

RQ-B12 のシステム設定パラメータを設定します。



■管理者設定

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
管理者 ID	管理者の ID	半角英数字16文字以内
管理者 パスワード	管理者のパスワード	半角英数字16文字以内

■クライアント設定

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
閲覧者許可	閲覧者の閲覧を許可/不許可	☑:閲覧を許可
閲覧者 ID	閲覧者の ID	半角英数字 16 文字以内
閲覧者 パスワード	閲覧者のパスワード	半角英数字 16 文字以内

■時刻設定

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
NTP サーバを使用する	時刻設定に NTP サーバ使用/不使用	☑:NTP サーバ使用
No.1 サーバアドレス	1 番目の NTP サーバの IP アドレス	アドレス設定表参照
No.2 サーバアドレス	2 番目の NTP サーバの IP アドレス	アドレス設定表参照

アドレス設定表

設定項目	設定範囲			
	1番目	2 番目	3番目	4 番目
IP アドレス	001~223	000~255	000~255	000~255

■印字表題設定

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
印字表題1	使用量表および料金表の印字表題の1行目	半角文字は 32 文字以内 全角文字は 16 文字以内
印字表題 2	使用量表および料金表の印字表題の 2 行目	半角文字は 32 文字以内 全角文字は 16 文字以内

■自動更新許可設定

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
全メータ検針	全メータ検針後の自動更新をする/しない	☑:自動更新する
入居者検針	入居者検針後の自動更新をする/しない	☑:自動更新する
メータ種別検針	メータ種別検針後の自動更新をする/しない	☑:自動更新する
個別メータ検針	個別メータ検針後の自動更新をする/しない	☑:自動更新する

■警報出力設定

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
本体異常警報出力	RQ-B12 の異常検出時に警報出力をする/しない	☑ : 警報出力する
プリンタ異常出力	プリンタ異常検出時に警報出力する/しない	☑:警報出力する
バッテリ電圧低下出力	バッテリの電池電圧低下検出時に警報出力す る/しない	☑:警報出力する

■通信設定

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
ID 設定	上位伝送における ID 番号	000~999
上位通信速度	上位伝送の通信速度(bps)	19200/9600/4800
ロードサーベイ収集	30 分データを収集する/しない	☑:30 分データ収集する

■バッテリ使用

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
バッテリ使用	オプションのバッテリを使用する/しない	☑: バッテリを使用する

9.2.8 メータ種別設定

メータ種別設定パラメータを設定します。



■設定内容

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
登録区分 ※1	メータ種別を登録(使用)する/しない	☑:登録(使用)する
種別名	メータ種別の種別名	半角文字は 10 文字以内 全角文字は 5 文字以内
単位	メータ種別の単位	半角文字は 10 文字以内 全角文字は 5 文字以内
基本料金	メータ種別の基本料金	0.00~99999.99
基本使用量 ※2	メータ種別の基本使用量	0~99999
単価1	メータ種別の単価1	0.00~99999.99
単価変更使用量1 ※2	メータ種別の単価変更使用量1	0~99999
単価 2	メータ種別の単価 2	0.00~99999.99
単価変更使用量 2 ※ 2	メータ種別の単価変更使用量 2	0~99999
単価 3	メータ種別の単価3	0.00~99999.99
定時検針月 ※3	定時検針の対象月	定時検針対象外/毎月検針/ 奇数月検針/偶数月検針
定時検針日 ※4	定時検針の実施日	1~31
定時検針時	定時検針の実施時	0~23

_			G
٩	※1	登録区分	: 登録区分を設定しない場合は、 種別名・単位等のすべてのパラメータ
			は無視されます。
	ж2	使用量	: 使用量は以下の条件で設定してください。
			基本使用量 ≦ 単価変更使用量1 ≦ 単価変更使用量2
	ЖЗ	定時検針	: 定時検針月を「定時検針対象外」で選択すると、定時検針日および定
			時検針時の設定は無視されます
	ж4	定時検針日	:定時検針日を月末日以上に設定した場合には、月末日に検針します。
			例)31 日に設定した場合の検針日は以下のようになります。
			1月31日
			2月28日(うるう年の場合は2月29日)
			3月31日
			4月30日
╞			

9.2.9 メータ設定

メータ設定パラメータを設定します。



入力内容をチェックします。

「戻る」 ボタンをクリックすると メーター覧画面に戻ります。

■設定	内容

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
登録区分 ※1	メータを登録(使用)する/しない	☑:登録(使用)する
接続メータ名 ※2	接続するメータを選択	なし/ SmaMe4 桁/SmaMe5 桁/ RQ-TTEA/RQ-TTE
デバイス名	デバイス名	半角文字は 10 文字以内 全角文字は 5 文字以内
メータ種別	登録されているメータ種別を選択	
乗率	メータの乗率	0.01~100.00
回線	接続するメータの回線を選択	0~3
ID % 3	接続メータ名が、SmaMe4 桁または SmaMe5桁の場合に設定	半角英数字 10 文字
Sアドレス ※4	接続メータ名が、SmaMe4 桁または SmaMe5桁の場合に設定	1~99
機器アドレス	接続メータ名が、RQ-TTEA または RQ-TTE の場合に TTE の機器アドレスを選択	0~9
メータアドレス	接続メータ名が、RQ-TTEA または RQ-TTE の場合に TTE のメータ端子アドレスを選択	0~9
検針許可	メータを検針対象にする/しない	☑:検針対象にする
使用量印字許可	使用量表に印字する/しない ※5	☑ : 印字する
料金印字許可	料金表に印字する/しない ※5	☑ : 印字する

※1 登録区分 : 登録区分を設定しない場合は、ロードサーベイ収集、検針および読取の対象外となります。
※2 接続メータ名: 接続メータ名を「なし」で選択すると、登録区分に関係なく、デバイス名以下の設定は無視されます。

「SmaMe5 桁」「SmaMe4 桁」はそれぞれ表示桁数がそれぞれ 5 桁、4 桁のメータを意味します。(表示桁数が 4 桁は定格が単相 2 線式 30A のみです)

※3 ID : ID は計器種別と製造番号から構成されます(詳細は次ページを参照してください)
※4 S アドレス : 同一回線で同じ S アドレスは設定できません。
※5 印字しない : 使用量及び料金を「印字しない」に設定した場合、検針帳票及び読取帳票では空白として表示されます。

■ID について

SmaMe(TypeH)のIDは銘板記載の10桁の製造番号です。 SmaMe(TypeM、TypeS)のIDは以下のとおり計器種別と製造番号から構成されます。 製造番号は銘板記載の7桁の製造番号です。計器種別については以下のとおりです。

計器の ID 番号 = 「計器種別 3 桁」 + 「製造番号 7 桁」

<計器種別>

1 桁目:S 固定
2桁目:表1のとおり
3桁目:表2のとおり

<表1>

記号	計器	種別
А	単相2線式	正方向計量
В	単相3線式	正方向計量
С	三相3線式	正方向計量
D	単相2線式	双方向計量
E	単相3線式	双方向計量
F	三相3線式	双方向計量

/主	2	~
へ衣	2	/

記号	計器定格		
А	100V	30A	単独計器
В	11	60A	11
С	11	120A	11
D	11	250A	11
E	200V	30A	11
F	11	60A	11
G	11	120A	11
H	11	250A	11
Ι	63.5V	5A	変成器付計器
J	100V	11	11
К	110V	11	11
L	200V	11	11
М	240V	11	11

例:単相3線式 正方向 100V 120A 製造番号 SM33021の場合、ID 番号は SBCSM33021

71
9.2.10 入居者設定

入居者設定パラメータを設定します。



■設定内容

パラメータ	パラメータの説明	設定範囲
登録区分 ※1	入居者を登録(使用)する/しない	☑:登録(使用)する
記号	入居者を識別する記号	半角英数字 4 文字以内
入居者名	入居者名	半角文字は 20 文字以内 全角文字は 10 文字以内

※1 登録区分:登録区分を設定しない場合は、記号および入居者名の設定は無視されます。

■登録するメータを追加する場合



タを選択してください。

9.2.11 ファイル出力

設定ツールで設定したパラメータをファイルに出力します。



出力したファイルは設定ツールと同じフォルダに保存されます。



10. グラフ

ロードサーベイデータを収集するに設定していると、使用量の日データ(30分ごとのデータ)、 月データ(1日ごとのデータ)、年データ(1か月ごとのデータ)をグラフおよび一覧表を PDF 形式で表示することができます。

10.1. 日データ

30 分ごとの使用量および積算値のグラフと一覧表を1日分 PDF 形式で表示します。2日分の データを1 画面に比較表示することもできます。



10.2. 月データ

1日ごとの使用量および積算値のグラフと一覧表を1か月分 PDF 形式で表示します。2か月分のデータを1 画面に比較表示することもできます。



10.3. 年データ

1か月ごとの使用量および積算値のグラフと一覧表を1年分 PDF 形式で表示します。2 年分のデータを1 画面に比較表示することもできます。



11. 帳票、ダウンロード

検針、日報、月報の帳票を PDF 形式で表示します。また、データファイルをダウンロードすることができます。

11.1. 検針

検針は管理者でログインしたときのみ実施することができます。

検針データの帳票を PDF 形式で表示します。また、データファイルをダウンロードすることができます。



11.2. 日報

日報の帳票を PDF 形式で表示します。また、データファイルをダウンロードすることができます。

日報を出力するには、「ロードサーベイを収集する」に設定しておく必要があります。

11.3. 月報

月報の帳票を PDF 形式で表示します。また、データファイルをダウンロードすることができます。

月報を出力するには、「ロードサーベイを収集する」に設定しておく必要があります。

81

12. 困ったときは

12.1. 基本動作、検針動作

症状	調査項目	対処方法
指定メータの一	・検針したいメータは検針許可になっ	・弊社サービス店にご連絡ください
部または全部が	ていますか?	検針許可設定を行います。
検針できない。		
検針帳票で指針	・該当メータの検針値を確認してくだ	・正しい検針値を設定してください。
値が空白で表示	さい。	設定方法については以下を参照願い
されているメー	(検針エラーのあったメータについ て検針値の修正が行われていませ	ます。
·>1)·0/3°	て快到他の修正が117011 Cいよせん。)	・8.3章 検針値設定・確認
		・「取扱説明書 本体編」 10.3章
		検針値設定・確認
「使用量」、「料	・使用量印字禁止、料金表印字禁止に	・メータ設定内容を確認し、許可に設
金」が表示されな	していませんか?	定してください。
い	(使用量印字禁止、料金表印字禁止	設定方法については以下を参照願い
	に設定している場合、表示は空白にな	ます。
	ります。)	・9.2章 データベース更新
		・「取扱説明書 本体編」 11.2 章
		システム設定
設定したパスワ		・ご購入先にご連絡ください。
ードを忘れてパ		
スワード画面か		
ら先に進まない。		

12.2. エラー画面

表示	調査項目	対処方法
「通信が失敗しました。も	・ネットワークケーブルの抜	・ネットワークケーブル等の抜けがあっ
う一度やり直してくださ	けはありませんか?	た場合は、挿し直し後、ブラウザを再
い。」		立ち上げして、ログインからやり直し
		てください。
「XX 時 XX 分に検針済み	・本日、既に検針を行ってい	・本日は既に検針を行っていますので同
です。1日に2回の検針は	ませんか?	じ日に2回以上の検針はできません。
できません。」		
「***がアップロード	・* * * に該当するファイル	・***に該当するファイルをアップロ
されていません。 アップロ	のアップロードを忘れてい	ードして、再度、「アップロードデー
ード後、もう一度やり直し	ませんか ?	夕更新」を行ってください。
てください。」		
「***に誤りがありま	・* * * に該当するファイル	・***に該当するファイルを設定ツー
す。設定ツールで確認して	の内容に誤りはありません	ルで読み込みをして内容が正しいか
ください。」	か?	確認後、出力されたファイルをアップ
		ロードからやり直してください。
「本体作業中のため、しば	・本体のパネル PC でログイ	・本体のパネル PC で画面ロックしてか
らくおまちください。」	ンしていませんか?	ら、ログインしてください。
	・毎時検針時刻、定時検針時	・定時検針、毎時検針が終わったと思わ
	刻ではありませんか?	れる時刻にログインしてください。
「優先処理実施中のため、	・毎時検針時刻、定時検針時	・定時検針、毎時検針が終わったと思わ
しばらくおまちください」	刻ではありませんか?	れる時刻に再度実施してください。
※下線部は実施内容によって		
変わります。		
「上位端末通信中のため	・上位端末の通信時刻ではあ	・上位端末の通信が終わったと思われる
中断しました。しばらく待	りませんか?	時刻に再度実施してください。
ってから再度実行してく		
ださい。」		
	・PDF の表示中、ファイルの	・PDFの表示完了、ファイルのダウンロ
ル作成中です、しはらくお	タワンロード中ではありま	ード後に冉度実施してくたさい。
まちくたさい。		
本表示が続く場合は、メニ	・PDF 表示中、ファイルのタ	<表示か継続する場合>
ユー画面から操作をやり	ワンロード中にノラワサを	・クラノメニュー画面または帳票&タワ
直してくたさい。」	閉しませんぐしたか?	ンロードメニューに戻ってから再度
		操作を行つくくたさい。
ログイン時「時計がリセッ		・検針を行う前に必ず「時刻設定」メニ
トされました。時刻設定を		ューで現在時刻を設定してください。
行ってください。」		今まで検針したデータをファイル出
		力できない場合があります。

<付録>

■グラフ例

日データ

■帳票例

検針帳票

													THERE	20144	FIZE
1	69	人類催化	1-198.31		5-5%0	17.08	10(1)142		KMANG .	40480	Re-man		他的意思意	***	*
	9001	入票(會001	1111	EWh	1	1234663891	0.5123454380	31.00	2014/12/01 16:21	2014/12/02 13:54	12	110 999982	110	-36	
				2	2.3	(G			6 - 88		2 48	合計 (11)	130		
	1000	1 8 8 9 7 1		194		1704/01000	0.0000000000	0.00	201403-001-02-01	2024/12/02 12:47	78				_
	1052	A BERNE	ALC: NO			. Longer	Not to Aller and		2014/10/11021	Carlottona Lade					_
				1	8	0.0			¢		0				1
2	9003	入房 (100)	1111	kWh	1	123456.1893	0.5123456232	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 13:55	1165	66 63	730373		1.1
						. é		-	0		S	승환	730973	1.4	
-	2004	1				171412-1914	0.0100.000	3.00	2014/03/01 00:00	303413303 5327	-				_
	2004	100 g (0)	T D	- CM		La Planta Print	0.3 C.Phente	1780	any an ora	and the local		17 0 P			_
	20.25	la como a	C anter	1.40		S. manned	2010/01/2010/01		S. amount	Concernance of	1		- 1		
1	0005	A.M @005	1015	kWb	1.5	1234561895	0-3123456394	6.00	2014/12/01 08:00	2014/12/02 13:54	\$77	62		-	1.0
1	28.37	and the second sec		1 1.52.87	12 12	85 000892.04	129/2015/2015	1 1 2 3 1	8 99912971993	- 0/1981;A. 1. 9759	8 AC 3	合計	0		1.1
	NORT C		-			A REAL PROPERTY AND A	0.000000000		20140200100.00					- inst	_
-	2006	All gives	11 IV	ewn		1234561856	031236678	5.00	2014/12/01 06:00	2014 (202 1254	800	10 40	48252		_
			8		2.0	() () () () () () () () () () () () () (8		2 8	20	-tillions		-
	0007	入原金007	Et 15	KWh	7	123456,1990	05123466786	1.00	2014/12/01 08:00	2014/12/02 12:52	78.0	11 110	90001	1000	
			10		20	13 11		C (3 33		Q (1)	611	98061	(C.e.)	
	1000	-				2					-	2	-		_
	ME	Arguit	10 TF	- KWh		1234(2.190	0.5123454787	1,00	/014/12/01 09:00	2014/12/02 13:52	2.0	11 40	3001		_
					11	16 S			6		8 18	20	-		_
	9009	2,818000	T01F	8Wb		1734521990	0.5122456700	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 13:56	635	11 53	906		_
	00.07	a second		1	10		111.14.1.3	2	1		6 in 19	2 E	36336		<u></u>
	12.10	A CONTRACT	10 1010	1.0	6	S. Assessed	20030444600		S. auraciana		1 24	<u>8</u> 936	1		_
	0010	A.B. (010	1 (1)	KW1	10	1234561890	0.5123456789	1.00	2014/12/01 08:00	2014/12/02 13:56	890	13 89	96123		_
-					10	P0 224		-	0				90001		_
1	9011	2.9(4011	1011	KWD	11	125452,180	0.5123454.380	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 13:54	1341	11 82	00020		
2	N3007	10302 C		1	8 - SI	(i)	0.00000000	S	g 92213 Son set		5 - C 43 ()	승환	GBCTD		
1		1			23	10 III		1	6 8		A				
-	0012	入局會012	2 (1)	KWh	12	1234563890	0.5123466390	1.00	2014/12/01 09:90	2014/12/02 12:52	0.4	13 53	0615.7		_
-				-	-	8		-	1		1	20	(Wild)		-
	9013	A.m.er013	2011	- KWh	13	1234(2.180)	0.5123464792	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 12:52	70.7	13 46	36304		_
1				5. C.	S. 11	32 B		1	¢		S. 122	3 P	96304		-
1					1	.0 S.4			0 65		3	0. 133			
1	0014	入原金014	10.12	kWh	14	1234561990	0.5123466788	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 13:56	1/33	11 105	98278		_
-		-				12 A			-		2 10	31	98278		<u> </u>
	0015	A#4015	1015	kWb	15	1234561990	0.5123454.594	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 13:56	622	11 40	35400		<u> </u>
	105/2114	8-1- 708-17-P		1. 1.5207	18 - 50	St	122-2015/22-	1 197	g = 04040404040404	- 00000 DAL 11 POAT	2 MA 2	2 P	92402		
	100.00	and the second			3	10 yangar 2	7.000000		2 manual a	- anne same	S	65 248	1155		
1	0016	入居住016	11 IF	kWh	16	173452180	0.5123456796	1.00	2014/12/01 09:50	2014/12/02 13:56	32.26	11 50	30375		_
			10 10010				10000000		0	100000		÷11	30915		_
	9017	A.# #012	2675	EW4	12	1234521990	0512362782	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 12:42	712	11 43	08230	644	
					-	W			1			2 B	96239		5
						13 U		0	5		2 2				
	0018	入原金010	26/1F	kWh	- 18	1234561990	0.5123456787	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 13:54	968	11 62	98043	-	
	-			-	23 A			-			· 8	2F	98043		-
	0019	A#10079	1015	kWh	79	1234561990	0.5123456798	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 13:56	963	11 58	30048		-
						10 S			0.00		1	20	00048		
	63336	a second	2000	Co. Lis	10	2 anna 1	2012/02/02/02		a warne weeks	1.1100.0000000	£	10 C 2		2.55	
	9020	入票 (100)	111	kWh	20	1234561990	0.5123454.755	1.00	2014/12/01 09:00	2014/12/02 13:54	909	11 33	36102		6
	100	a province his		-	1	2 PROVIDE 0	100 million (100 million)		C	Provide a serie	-	<u>c</u> h	\$6002		_
-	9027	2.000001	- Cit	PMS.	25	1714(2180)	0.51716(200	1.00	2014/12/01 09:00	2014/13/02 11-12	1104	11 CZ	(2020)		-
	100	10000000				-Longeroux	and to promite		and a strift below	and the states in the second	1104	2 A B	30907		
1				1. 1.	19 - C	(2) II		1	Q (2)		2	20 202			-
		5 S				12			21 IV		A 102				

読取帳票

12	小利效用量	BINKMA	Marcia	前间在此时	1 ,011	Diverto .	18	10/75-52	FK 68	5-Min	# 42	1-MR	入居衛名	109
	a	100	20	9096443	2019/02/09 07:30	2015/02/08 19:52	10.00	0-5125456780	1234567891	1	kWt	#111F	入居@1	A001
	- 3	-					1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		0.0100		(60.07
	a	±#	×		2019/02/09 07:30		9.00	0-51234567ET	12345/51862	2	kWe	#115F	入居委2	A002
5			2 - 60				2	- 24-54.000	0.0100	5	(a)	States a		6000-
-	a	ett	16		201902/06 01:30		8.00	0-5123456.182	12345/57863		kWi	#13F	1234567890	AXES
							Q		-					2
1	0	6 11	25	-	201902/09 07:30		7.00	0-5123456785	1234567894	-	kWt	alitiet:	1234567891	ACCH
			<u>.</u>				6 - D							
	a	e #		-	2019/02/09 07:30		\$ 00	0-5123436/194	1234567886		kWs	#TIP-	1234567892	Albs
					2010/02/00 01/00		1.00		111400000			Bour	1211001001	1000
-	0	e#			2013/02/24 07:30		3.00	03(2000/15	12.3404.7894	- 1	Contra Co	a tite	1234507023	
-						-	0							
	a	6 11			AV (902/09 07:30		- 100	0/3123436706	1134067897		KW1	1011 C	1225251074	NAME OF TAXABLE
-			2 2		2010/07/09/07/201		1.00	0.000000000	1114/1000			Watter	12141414184	1000
	0	<u>ett</u>	Se		21100200000			0 a tableate	10.240 EW		C.W.	a la	1224307073	NAME .
_	-	2	1		10							1		-
-	a	201	<u> </u>		V01542209-01:30		1.00	0.5123406788	1234567894		KW1	1/W-	1234567896	ALC: Y
		2			2010/00/00 01:00		1.00	A ST TIGHT THE	1714/0100	. 10	5145	Wartor	1114147467	1000
_	a	80	1		V0190209-00-30		1.00	0-3123406789	1234567900	10	K.WI	a prove	1234507897	Kalio
-		2 18	3 ¹	_		32	S		100.000	1.50				
	d	ett.	2		2019/2009 01:00	3	1 110	9-3123436740	12,3456,7963		KW1	ALCON.	1234567898	AUTI
_		-	2) 1)		here a service and the			0.01.00.000	1114 (1100)				1224444	400.0
	0	ett			20190200-01:00		1.00	9-3123436741	12,3456,7962	14	E.WS	ALCO.	1234567899	1012
-	-		2		2016/02/00 01:00		1.00	0.517050.102	1214(2100)	- 11	5 GA.	WEDTE	1214567900	4003
	a	승배	1		2019/22/04 01:30			9-3129-36/16	1234567945	14	Lurs.	a state	1234367900	N/12
-	-	-	2/ 		2010/00/00 01:00		1.00		11100000			Warra II.	111111111111	100.1
	0	승타			2019/2009 07:30			0 ST20GEAG	1234567904		Low I		1234507901	50013
_		_	S		2010/00/01/20		1.00	A FETTINE THE	1114101000			WATHE	1114641001	1004
	0	순타			2012/02/02 00:00			Contraction of	12.260.760			a la	1234507902	Parts.
-												-		
-	a	ett	-		301912/09 U.30		1.00	0-31/2436.06	1234067906	15	E.W.	2 2) (6+	1234567903	ADIE
_		(j. 345) 1			2016/00/00 01:20		1.00	0.0770400100	17140/1001			Watt In .	1114567804	4051
	a	승배			New York Contract		1.04	o di Londoni de	in Activities			A AAAA	11114307704	Note:
_	-	5 XC	-		2016/02/06 01:20		1.00	0.0774-0.007	1716/01000		5.00	WATTLE	1114567905	4/015
	0	승타			102501000133		2		0500233			0.0000		
_	-	-			2010/02/06 07:30		100	0.0125400104	1214(6150)	10	Case.	Without	1234567905	400.0
	0	2 11			10.30 million (1.30	-		and the second life	1. 1. 1. 100		LWS	-		2820 h
_	-				2019/02/06 01:30		1.00	0.5125455.100	1234567912	20	EW.	#1720E	1234567907	A(00
<u>.</u>	a	승타	3 20			1	3	1000000000		100		6 P. 19 19 19		938117
_	-	-			on store of the		100	0.5171457.000	1214601011	22		WHITE	1234567008	1001
	a	승배	8		10101000100							1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		-
_		-	8		8		2 6		-			8	-	à

日報帳票

日報(2014年3月31日) P														Page1/8																																
						_										_			_		_					_							_									fi	成日		2014	年7月11日
1 4001	All the second s	100-1	1	3	1	4	1	8	7	1	1	10	11	12	11	14 1		14 1	1 1		1000	1 2	11.00	23	38	20 120	18 21	14.00	14.30	30	14.00	10	30 104	4 33	12.00	14.30	11:00	38.32	40	1010	42	6 774	4 4	3 4	40	48 112
2 8002	人間を出た	100-2	15	10	13	- 14	15	16	12	18	- 10	20	21	22	23	24 3		N 2	7 3	8 2	1 3	3	32	33	34	33	38 31	7 38	38	43	- 61	42		4 43	48	43	48	-01	30	\$2	12	83	м з	6 X	\$2	38 1836
3 8003	入影者181	NNP-3	27	22	23	24	25	28	27	28	2	×	32	30	33	34 3		8 3	1 3	1 3		4	-	-	44	43	46 C	7 48	41	80	31	12	12	4 55	34	83	34	58	60	41	62	63			40	ME 213
4 4004		100-1	20	10	10	34	25	-	12	-	-	-	40	-0	-										-		54 S		-		-	-	-	* *	-			-	70	7	12	73	a :		- 71	10 2010
6 8338	All was	100-5	10	10	10	ы	35	14	12	-				62	63	64 6					2		-	-	16	10	78 7	1 18	-					8 E	-				90	-	12	-				80 237
7 8301	ABBRI	100-7	67	63	63	-	65	66	62	-		- 15	п	72	n	76 7		N 1	1 1	• •			-	-	-	-			-	80	-	82		6 15	- 16		-	- 11	100	101	102 1	100	X 10	10	107	10 604
8 8308	入影響電話	SW-E	11	13	n	- 14	n	76	- 11	18		-		10	-	-			1 4	•			10	83	-	-	16 1	1 16		100	101	102	10 1	H 105	108	101	10	108	110	111	112 1	19 1	16 11	0 19	111	118 633
8 8308	入影響電影	198-1	-	- 60	-	- 14	- 15	-	87	-		-	11	82	*1	14 1					13	101	102	101	104	108 1	06 10	1 138	108	110	111	112	10 1	4 113	118	113	114	118	130	121	132 1	123 1	36 13	0 18	127	108 8010
10 8010		100.11		-	-	-		10	-	-	-	100	10	100	111	114 11							110	100	114			110	100	100	101	100	100 1	4 125	128	101	100		100	101	100 1				300	100 500
12 8013	All the state	100-12	111	112	113	114	115	116	112	118	110	1.00	121	122	103	124 12	1	8 12	7 12	1 12	18	12	122	123	134	135 1	38 131	110	120	143	101	142	10 1	4 143	168	167	144	148	110	191	112 1	183 1	M 11	0 18	191	110 663
13 8213	All gens	SW6-13	121	122	123	124	125	128	127	128	125	130	132	132	333	136 13	1	8 13	7 13	8 13	14	14	162	141	164	545 1	46 36	148	540	180	191	182	133 1	4 155	136	193	114	158	160	141	162 1	163 1	M 10	3 38	367	34 413
16 8216	Allens	100-14	125	122	133	-134	135	136	122	138	139	145	30	140	363	166 36	a 1	66 16	7 74	8 54	18	15	112	183	154	135 1	36 133	7 116	530	180	181	162	162 1	4 563	166	36.7	168	365	170	121	112 1	123 1	38 13	8 18	10	138 243
15 8015	Allens	100-13	161	162	163	366	143	148	167	148	10	110	18	152	113	154 15		16 13	7 15	4 19	18	141	162	163	364	163 1	66 161	1 168	140	175	171	172	10 1	8 175	128	123	128	129	180	181	182 1	1	1	3	187	100 7076
12 8017	ABR TT	1000-12	100	-43			-45	146	147	100	-	10		122	111	100 10			1		12	1	100		105		17	110	120	-40		102	10 1	1 10		101	100		6	221	200			1 14	-41	
18 8078	ABRIN	100-10	111	10	10	10	10	126	111	100	10	185	10	140	103	186 18			1 1				182	100	114	10	10	116	100	200	20	302	20 2	4 25	208	201	208	20	210	211	212 2	13 2	14 27	1 216	311	71 113
19 8279	ABRON	100-10	181	182	363	184	345	166	302	100	10	180	101	182	113	194 19	1	1	1 10		20	20	202	201	204	205 3	06 20	208	209	270	au	212	70 7	4 73	216	211	216	210	330	3271	222 1	20 2	36 35	3 236	m	208 9814
30 A00	入屋側100	106-20	197	183	183	394	795	196	187	198	18	396	301	303	X 1	204 X	8 2	8 20	1 30	8 20	33	211	310	213	214	211 2	16 211	7 218	279	330	337	333	223 2	8 225	2.28	201	338	229	230	333	230 1	133 2	36 20	3	m	238 1229
31 A021	入影會121	100-1	301	303	303	304	205	208	307	208	23	216	211	313	211	214 21	8 2	16 27	7 27	8 27	17	227	333	201	24	223 2	28 221	7 738	229	230	221	232	233 2	4 733	238	201	238	231	340	263	342 3	163 3	66 20	3 246	20	348 1277
72 4022		100-2	211	29	213	24	215	218	212	218	25	220	221	222	723	724 72		a 22	22	22	22	23	232	255	- 24	233 2	23 10 10	7 238	239	283	20	262	20 3	4 20	248	201	268	20	230	231	232 3	10 2		0 28	253	256 11256
25 8225	Allera	100-1	221	222	222	21	235	228	222	238	28	28	20	202	201	266 26		8 2	7 28	1 24	20	2	230	211	-	20 2	1 21	7 236	200	202	20	32	20 2	4 20	28	20	20	20	272	20	212 2	122 2		2 28	200	238 12236
25 8225	Alleras	100-1	261	363	263	264	245	268	24.7	248	240	216	231	252	25.2	234 23	8 2	16 23	7 23	4 29	28	28	262	263	34	283 3	14 28	7 268	280	270	271	272	213 2	8 275	278	271	278	279	380	281	282 2	10 2		3 28	287	388 12696
26 8226	Allers	WH-S	231	262	253	214	235	236	23/2	256	218	200	287	262	311	266 28	8 2	16 28	7 28	4 20	27	27	212	213	216	275 2	75 271	7 278	279	200	201	282	30 3	8 20	208	387	288	20	290	201	210 3	713 2	96 Z	9 28	297	260 12120
27 8027	入影者127	100-7	281	30	283	24	265	256	28.7	258	200	275	271	272	273	776 27	2	N 27	7 27	8 27	28	287	2102	203	24	283 3	16 26	7 288	200	200	201	202	20 2	6 20	796	20	216	20	300	301	302 1	103	x x	33	307	308 13636
28 6028	사용좋다다	White	217	272	273	214	275	276	217	278	270	200	387	382	383	284 28		8 28	7 28	8 28	28	21	2902	201	24	211 2	56 281	7 716	299	330	387	302	32 3	# 10	338	301	338	23	310	311	312 3	10 1	14 37	5 236	317	218 1613
70 800		100.10	200	-	-	-	200	700	100		-		10	300	-	104 1							170	100	-	-	14 11	110	120	100	10	10	10 1		10	100	100	-	100	102	110 1				107	100 1000
31 8331	All the second	100-11	307	10	303	304	305	328	307	308	33	376	211	312	213	114 21		16 27	7 25	8 27	1.12	1 12	320	323	324	101 1	33	1 3.00	3,279	330	221	112	10 1	4 10	338	-	338	239	340	341	342 3	143 3	44 34	3 34	347	348 1387
32 8032	λ∰∰ CDJ	100-12	311	212	313	214	315	356	317	378	379	320	321	322	323	324 33	3	N 32	7 32	8 32	33	337	332	333	324	233 2	38 33	338	339	3#2	361	342	30 3	4 30	348	367	348	30	330	337	332 3	153 3	31	0 38	337	208 14034
33 8033	A##23	100-12	327	303	323	334	325	328	327	328	33	335	332	332	303	134 33	3	8 33	7 33	8 33	34	34	342	363	384	343 3	44 34	348	349	330	301	332	332 3	4 20	336	38.7	334	354	380	381	382 3	83 3		38	367	362 1413
34 8234		100-14	327	222	222	214	235	236	332	338	230	340	341	342	343	144 34	3	8 2	7 24	8 34 8 79	1 23	201	332	253	-	233 2	54 333 54 30	7 336	230	382	381	382	30 3	4 30	300	367	368	20	370	327	372 3	173 2	2 2	3 28	277	232 1221
38 8238	All the second	100-15	335	303	383	214	335	336	33.7	334	28	36	317	382	31	364 38		8 38	7 36	4 30	1.1	37	3.52	313	224	275 2	28 27	7 378	3.75	380	-	382	30 3	8 30	308	-	388	20	390	201	312 3	10 2		9 28	287	36 1707
37 8227	AB COT	6W6-17	367	362	363	364	365	366	367	368	38	3.10	371	372	373	176 37	5 3	N 27	7 33	8 37	1 38	30	3427	303	34	383 3	as 30	1 348	300	200	381	392	30 3	6 20	236	311	216	20	400	421	452 4	-	x 4	6 63	427	436 1003
38 8228	사람들으로	100-10	317	313	373	314	315	328	311	3.78	23	385	347	382	383	386 38	3	8 38	7 34	1 30	38	391	382	383	36	285 3	16 28	7 316	300	430	-	402	63 6	× 63	436	-	436	- 61	410	411	412 4	13 6	16 47	9 (16	417	CB 1838
39 8239	入影 ● Can	100-10	387	30	383	314	385	3.08	387	300	38	380	391	382	311	394 38		8 20	1 30	4 39	43	- 451	402	-	616	401	66	438	-	610	m	412	en e	6 63	- 616	e1	- 614	- 61	420	421	432 4	6	at 43	0 68	421	68 1919
40 4040		100-20	387	80	200	314	205	206	387	200	-	400	40	432	40 I	101 4			4		4	-	410	-	-		14 41	414		630	-	an	60 6	* 40	438	(C)	638		-00	435	400 4	-			400	441 11010
42 8042	All the	100-2	411	63	613	-	413	416	412	478	-	420	471	422	411	424 6		8 6	7 42			1 40	432	433	64	a 4	8 0	410	430	663	60	442	40 4	4 40	448	401	668	401	430	432	412 4	103 4		0 68	437	64 7283
43 8043	Allena	100-1	421	(23)	623	101	415	428	427	428	63	430	411	432	613	636 63		8 63	7 43	. 0	1 44	40	442	663	414	663 4	44 44	442	401	630	431	412	63 6	4 400	636	49.1	634	61	480	487	412 4	4		0 48	487	44 2133
44 8064	λ≣¶04	SMP-C	435	0	633	64	435	438	412	438	63	645	641	442	463	446 44	13 4	66 60	7 44	4 66	43	- 61	432	633	64	635 6	M (0)	7 434	430	483	481	412	603 6	43	466	403	412	411	470	423	412 4	173 6	26 43	5 (A	477	618 21819
43 400	All the second	100-1	461	403	663	-	443	448	44.7	442	68	430	611	432	61	454 6		-	1 43	4 0	48		482	463	-	663 4	-	440	480	672	4m	612	411 4	* 65	- 635	671	678	67	480	481	402 4	4		-	483	412 22298
42 800	AR \$100	100-1	411 411	60	613	04 84	415	436	412	456		480	40	482	40	end 4					10		412		-04			411	6		-	-40			1	41) (1)		-	600	401	-10 4				482	and 22278
48 8048	Allens	IVM-E	475	60	en		m	428	m	478		485	40	482	41	484 4			1 44				410	-	-	an a		410	400	100	10	102	10 1	1 10	108	801	100	80	810	811	812 8	10 1	14 10	1 15	107	118 2213
40 4040	All the second	100-1	481	-	-	-	415	4.88	40	488	-	400	-	482	41	616 B			1 41	• •	1 10	1 10	802	101	104	101 1	06 M	1 108	100	810	am	812	an a	4 93	316	803	114	10	120	821	N22 1	123 K	at 10	1 13	827	108 31010
10 A010		106-10	491	60	(11)	-04	- 615	436	-07	476		100	107	102	163	104 X	8	8 10	1 10	8 10	1	81	10	111	104	111	16 811	7 918	946	830	821	822	NO N	6 525	1.28	101	628	129	830	837	832 1	600 K	14 H	130	837	338 2489
11 4011	All the second s	100-11	807	80	1623	304	105	108	807	100	10	810	811	812	113	856 85		16 17	1 10	8 37	1.0	NJ1	820	823	1016	101 1	26 121	5.00	5,29	830	827	832	830 8	4 133	3.38	807	838	139	340	847	M2 1	M3 1	44 34	5 548	847	ME 2317
10 1000		1006-12	471	10	813	214	215	116	117	10	10	100	10	822	101	104 10		- 10 	1 10			- 53 ⁻	532	101	100		44 M	1 140	5.39	582	100	342	10 5	4 50	200	3417	568	-	100	887	352 1	100 B			837	NO 1973
34 4254	All the second s	100-14	827	100	100	134	335	138	\$27	130	10	140	141	142	141	MI N		8 14	7 34	1 14	1 18	337	352	103		101 1	4 53	3 334	330			182	M3 1	4 10	344	-	100	80	370	871	312 1	173 1		1 18	377	310 25610
30 4250	入影會 that	SW6-13	347	902	343	364	345	148	347	148	140	386	332	862	183	154 X	8 8	16 30	7 35	4 33	1 34	141	362	363	-	363 3	66 361	7 348	5675	\$ 22	371	872	am a	8 1/3	\$ 28	877	3.78	3.79	140	347	M2 1	103 N		5 58	147	160 2709
36 8256	All the second	100-10	337	182	383	304	335	356	337	356	338	360	362	362	83	966 - 3 6	8	16 36	7 36	4 30	8 32	37	3.12	873	326	375 3	26 A.T	7 978	3.29	100	381	382	MD N	8 90	305	80	300	301	390	381	982 3	983 9	9K 30	9 38	387	360 2757
37 8257	All the r	SW6-17	367	***	363	-	365	366	367	360	-	315	871	872	375	876 87	•	N 57	7 82	8 37	1 10	1 10	102	MEX	-	383 3	as 30	7 548	500	200	an	102	ND N	6 30	206	387	200	201	800	601	602 6	-	× *	6 63	607	408 380M
10 ACM		100-10	927	8/2	873	324	375	378	377	3.78	10	100	100	342	80	MA M					1 10	347	362	100	-	201 1	06 MT	100	300	600	-	802	-	4 40	606	401	828	423	610	611	412 6	-	14 87 14 87		617	111 2003
40 A360	All the second	100.00	-	80		-	105	100	100		-			802	-	H					1 10	1					40	1 11	472	620	671	622	40 K	1 10	1.00	- ell - ell	8.0		630	631	410 4				637	60 7000
61 A001	ARGINI	100-1	601	-	803	-	805	608	607	808	-	810	-	812	613	ene en		14 47	1 45		1 12	6.21	622	623	101	an a	18 67	6.00	629	630	621	632	60 E	4 40	638	627	638	631	640	641	642 6	10 6	-		847	648 29912
62 8062	All the second s	100-2	673	613	613	- 654	615	616	412	678	679	620	621	822	623	624 62		N 62	1 60		63	63	632	633	124	633 6	88 631	638	639	643	661	842	60 6	4 60	6.68	667	648	-	630	637	632 6	1313 B			657	4ME 30434
63 8063	入影者:81	SMP-3	625	623	623	121	825	626	427	628	625	630	612	632	633	636 63	6	8 63	7 63	1 13	1 66		60	663	68.4	645 6	46 60	7 642	645	630	631	632	633 6	4 455	636	65.7	838	624	860	667	662 6	603 6			687	ME 3083
66 8364	A8934	SMP-C	625	633	633	634	635	636	637	638	63	645	641	642	663	666 66	8		1 66	-	-	63	632	633	-	633 6	633	6 6 56	630	6602	681	662	80 8	4 40	600	-	-	-	672	671	672 6	173 6	96 62	5 63	677	A10 31419

月報帳票

		/3 ● (2014年4月1日)												作成日			8日 2014年																		
lin I	#1512R	入居者名	MIG	1	2	1	1	1	6	1		0	10	11	12	13	14	15	16	17	10	12	20	1 .	2 2		M C	25	25	22	28	29	30	11	
1	001	3.B@001	200.1	1	2	1	4	5	6	7			10	11	12	11	14	16	14	12	10	10	30	21	72	73	24	28	26	77	20	20	30	11	
1	007	入用卷002	8Mh-2	. 11	12	13	14	15	16	17	10	7.9	20	21	22	23	24	25	25	27	29	29	30	37	32	33	34	38	36	37	30	39	40	- 41	-
1	000	入居者003	E dWs	21	22	23	24	25	25	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	43	41	42	43	44	45	46	- 41	40	40	50	51	
1	104	入居者004	kW0-4	31	32	1 23	34	25	32	37	33	39	40	- 40	42	43	44	45	45	47	49	40	50	\$1	5.2	53	54	55	56	57	58	58	60	0	
1	005	3.影響005	S MM S	45	42	43	44	45	45	47	42	40	320	51	52	52	34	55	55	\$7	58	59	60	57	62	63	54	68	65	67	54	- CEP	70		
	2005	入房餐000	2 des	- 12	52	53	54	55	55	57	58	50	0	61	-62	63	64	65	- 65	6.7	60	90	33	27	12	23	34	75	76	77	71	79	90	122	
1	007	入房卷007	L'day	62	62	65	64	15	CZ.	67	62	60	70	73	72	32	74	75	75	37	78	79	10	81	112	23	14	120	85	37	00	00	80	- 92	1
1	005	入影響008	L'MD-E	12	32	73	74	15	75	77	72	70	80	92	-22	83	84	25	36	23	120	20	90	63	82	93	54	105	38	. 97	90	90	200	332	1
1	205	入居者000	8 MIN O	10	82	113	34	15	00.	87	22	50	- 90	91	92	93	94	25	96	97	- 98	90	700	101	102	103	104	105	105	107	100	109	270	312	
1	010	入居者010	kWh-10	- 92	92	8	3	96	96	97	92	96	100	101	107	103	104	105	105	107	108	109	110	111	112	13	114	115	116	117	110	119	220	122	
1	011	入居費011	kWh-17	109	102	103	104	105	105	107	108	.109	110	211	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	23	124	125	126	127	128	129	230	132	1
1	012	入居着012	kWh-12	111	112	113	114	115	116	117	118	110	120	121	122	123	124	125	125	12.1	128	129	130	131	132	33	134	135	136	137	130	130	140	141	
1	013	人民者013	kWh-12	121	122	123	124	125	125	127	122	129	130	131	132	133	134	135	135	137	138	130	140	141	142	43	144	145	145	147	148	140	150	351	
1	014	入居者014	ki00-14	131	132	133	134	125	136	137	138	130	140	141	142	141	144	145	145	147	140	149	150	151	152	53	154	155	155	157	158	150	160	161	
5 1	015	人授者015	kitth-15	141	142	543	144	145	146	547	142	140	150	151	152	152	154	155	155	153	158	150	100	161	162	163	164	162	165	167	166	100	170	171	
1	016	入报卷015	k/8h-16	153	152	153	154	155	155	157	158	150	160	161	352	163	164	165	166	16.3	168	150	3.32	131	172	73	134	175	176	177	130	179	180	181	
1	017	入报卷017	k/8h-11	163	162	163	154	165	162	167	102	160	170	171	372	172	174	175	175	177	178	179	100	181	1922	183	164	185	186	107	198	199	190	721	
1	016	入居者013	k/8h-10	133	172	173	174	- 375	175	177	172	379	100	101	182	183	104	125	125	163	100	120	190	191	192	93	104	195	196	597	105	198	200	381	
T	019	入部費019	kWh-19	167	102	183	184	105	105	107	192	109	190	191	192	193	194	1/85	195	197	198	199	290	201	202	103	204	205	206	207	206	209	210	211	
1	020	入勝衛020	kith 20	190	192	193	194	195	196	197	198	190	200	201	202	200	204	205	206	201	208	209	210	211	212	13	214	215	216	217	216	219	220	721	5
1	021	入勝衛021	kWb-1	200	202	203	204	205	206	207	203	200	210	211	212	213	214	215	216	213	218	219	220	221	222	23	224	775	226	227	228	229	730	231	5
1	022	入勝者022	kinh z	211	212	213	214	215	216	217	21.9	219	220	221	222	223	224	225	225	72.7	228	229	230	2211	Z32	33	234	238	236	237	236	239	240	241	5
1	073	入勝者023	KMPi 3	221	772	723	224	225	225	227	228	229	230	231	232	233	234	235	235	207	238	239	240	241	242	143	244	245	246	247	248	249	250	251	1
1	624	入居者(0)4	killb-4	231	732	Z13	234	235	236	Z37	238	230	240	241	282	243	244	245	245	247	248	249	250	251	252	53	254	255	256	257	258	750	250	261	1
1	075	入居者(25	kinh 5	241	242	243	244	245	246	247	248	240	250	251	252	253	254	255	256	25.7	258	259	200	261	262	153	254	265	266	267	258	269	270	271	
: 4	026	入税費(025	3-08/4	257	712	253	254	255	252	257	258	250	250	251	257	263	254	255	255	25.1	268	200	232	271	212	23	234	275	276	277	278	279	290	291	
1 1	021	入限者(07	Kitth-T	282	262	253	254	265	26Z	267	253	250	270	271	222	273	274	775	275	211	279	2.70	290	281	202	123	254	285	205	207	298	290	290	291	
1 1	075	入房書(0)	KWh-E	233	272	273	274	275	275	277	272	270	290	287	292	283	204	285	295	287	200	280	290	291	202	123	254	252	295	297	298	200	300	301	
2 10	070	1.開催109	kinh-D	280	782	203	254	285	205	297	292	280	290	297	292	293	294	295	295	29.7	290	200	300	307	307	103	304	316	205	307	308	300	310	37.1	
1	000	1.88000	8/80-3D	201	750	203	204	295	200	297	292	200	300	301	302	303	304	325	305	307	300	300	370	311	312	113	334	375	316	377	376	370	120	321	
1 10	001	1.8000	kimp 11	300	380	303	304	305	38	307	300	300	310	317	31.2	373	37.4	315	37.6	317	310	310	320	321	127	123	324	378	325	327	320	3290	190	331	-
1	072	3.880022	kinth 17	211	312	313	314	315	316	317	37.0	310	320	321	322	123	324	325	125	327	329	129	330	327	737	11	334	378	736	337	110	TE	340	341	
	077	1.000000	100.11	111	100	492	174	1.16	170	122	122	110	1100	222	100	222	374	110	110	10.1	1000	130	7.47	141	342	41	744	7.45	340	347	140	740	10	38.5	-
1	27M	1.000000	king 14	122	202	111	114	335	110	10.1	128	110	140	341	343	343	344	345	141	34.1	140	140	3103	111	313	113	114	100	314	367	10.0	160	20	301	-
	10 4	1.00000	king 10	341	242	341	364	241	340	347	345	340	140	343	36.3	38.3	214	345	14.0	10.1	100	310	380	301	303	10.0	354	100	302	361	100	100	100	101	-
	0.0	3.88005	200-15	163	302	163	19	355	192	357	158	150	300	303	302	363	74	305	700	36.7	300	300	333	101	172	173	114	375	176	177	110	370	300	381	-
7 4	init.	3 10 00 10 10	200-17	382	307	201	354	365	772	367	35.8	350	320	1.71	127	313	374	125	13.0	377	370	132	300	787	307	101	154	308	305	382	700	3000	720	761	
	0.00	3 500100	200-10	112	372	171	774	315	725	377	152	370	300	107	387	387	7014	125	194	18.7	100	180	300	391	302	121	154	308	305	727	100	100	410	411	
0 0	an a	3.808100	100.10	181	100	301	754	185	100	307	702	380	700	707	327	797	704	72.	707	101	100	721	4/10	400	412	173	474	405	405	477	ADD	ATEL	410	411	
	CMD	3 1000041	145.30	101	100	701	724	105	700	307	702	700	400	411	A12	403	404	475	416	401	400	470	410	411	412	15.3	416	A15.	416	417	412	470	470	421	-
	017	1.0.0.01	August 1	470	100		424	470	100	607	40.0	400	120	42.0	45.7	435	17.4	410	42.0	12.2	120	410	4.30		-		474	1.00	110	47.1	470	170	100	111	
1	and a	18850	Line 7	412	112	413	424	415	400	401	410	43.0	410	411	402	412	474	410	414	100	410	470	420	121	(C)	12.3	424	423	400	427	410	4/20	440	441	-
1	017	1.890.02	CHECK T	410	170	413	414	415	410	. 40 7	410	410	400	421	672	42.2	424	425	400	100	4430	425	4.40	441	402	43	444	1.00	440	4.27	440		410	411	-
Ľ.	04	18804	CHEP 2	423	122	43	424	423	425	-	42.0	428	4.00	441	442	444	4,54	445	4,05	- 447	440	4.20	440	411	442	112	444	445	410	447	442	440	450	457	-
÷Ľ.	D15	1.680.00	ENEL4	440	142	405	4.24	4,5	4,30	417	422	428	440	441	412	442	444	440	4415		440	450	430	101	402 1	19.2	454	400	400	427	428	4.00	400	497	-
	CAR.	1 Barris	Allen C	415	417	417	414	415	412	41.7	410	410	400	441	403	403	464	455	41.0	40.1	400	400	4 10	411	472	113	414	475	410	211	410	410	400	411	-
	ONT .	1.886.00	Links T	401	403	403	414	405	477	401	415	400	4.00	677	411	413	474	435	410	411	4.000	4.33	400	48.7	402	17.4	454	410	415	4311	400	400	400	411	-
		1.00000	Link P	1.00		44.5		4144		40.0	100	400	110		17.0	40.0		100	100		210	100	100				100	100	-	247		100			
	DME	1.8904	CALL O	4/1	407	413	4/4	4/5	476	417	478	478	400	400	402	482	494	410	425	48.7	4000	400	400	461	4942	143	101	416	460	447	450	100	300	111	-
	010	1.00000	Link 10	470	400	41.1	474	410	100	-	433	400	100	100	492	40.0	104	100	104	1000	1000	100	133	433	413	1.1	174	172	110	111	170	110	470	175	
	017	1.88000	LUN 11	100	100	40.3	104	400	100	1000	100	100	110	411	15.7	232	114	120	12.0	12.2	23.0	110	1.70	455	177	112	174	170	110	177	1.24	470	470	125	
	017	1.88040	LURA 12	133	115	20.5	114	120	110	43.7	12.0	130	6700	4.77	177	177	174	4.70	174	177	170	170	4.70	122	122	111	174	178	170	127	170	1100	440	241	
	012	1.8800	LUR. 12	172	170	172	124	1.74	170	217	172	170	100	221	122	177	174	170	10.0	127	1700	345	2.40	247	147	43	144	2.42	1.00	2.17	1.40	2.40	340	111	
1	004	1.88000	LURA 14	101	170	31.3	524	170	200	2011	2018	120	100	. 941	24.2	202	2.04	345	100	247	240	3.00	100	221	202	13	294	111	340	247	100	100	300	201	
ť		A Banks	Arms 14	500	2.42	203	329	2.00		331	-42	1.40				-112	200		-10		100	-10								+37		-00	100	201	+
1	000	AB\$100	conti-15	541	542	90	544	245	545	547	342	549		351	262	\$53	100	355	200	357	258	3.99	200	261	304	19.3	204	202	366	257	250	509	570	571	-
۲ť.	001	1.00000	CMD-10	207	100	303	324	100	200	207	2016	229	200	391	204	263	304	3920	200	100-1	508	254	5.00	185	412	100	114	212	210	2//	2-70	200	380	2417	-
1	0.1	ABSU9/	conti-11	560	502		354	- 565	000	507	558	569	270	571	572	\$33	574	375	2/6	577	278	2/9	200	196	386.0	14.2	204	2005	200	387	245	200	580	591	-
1	LOE .	1.888104	CMID-10	50	577	573	574	575	575	577	278	279	olice Line	194	582	583	584	385	2005	187	200	200	200	196	244.0	14.3	200	206	296	297	268	200	330	601	-
ť		1.000100	CMD-IN-	240	100	303	204	280	Deally I	387	2000	249	200	291	284	202	201	310	2000	DMC F	2000	2000	600	100	- 11 m	100	104	18.6	110	90/	610	00.00	510	307	-
Ľ	100	A.89000	cmm-20	560	550	303	294	595	500	597	198	196	-000	10/2	6822	603	102	- 1935	18/6	6207	608	- 909	5.53	911	31.4	1.1	1.14	015	- 16	917	616	910	20	- (21	-
1	061	V9400	KMD-1	520	002	903	904	665	COE	907	1426	009	610	611	612	613	614	615	\$15	GI	GIR	\$19	620	647	9/2	0	5.24	675	626	\$27	629	639	630	(1)	-
2 1	02	入居養062	kith 2	671	612	613	614	615	616	617	610	610	670	621	622	673	1024	\$25	625	Q1	621	529	630	G1	622	133	634	675	636	\$17	638	639	\$40	541	-
3 1	20	人居者の日	E dWs	621	6.72	623	624	625	675	027	621	620	630	631	632	633	634	\$35	636	លា	638	639	640	641	642	143	644	G45	646	647	640	GAD	\$50	101	-
	104	人 服養 064	RWh-4	6.32	6.32	1.000	614	635	636	637	638	6.10	GAD	6.00	647	641	644	10.00	100	64.1	7540	6.40	0.01	631	957	15.11	5.54	615	1000	2017		CMD	000	1952	10

検針値設定確認

		ログ出力	作成日 20	Page 015年02月
81	REAR	110	3-8	1003
1	Security Security	NERO	1788	2008
2	ACTIVITY 14:04	加加ティアの変更	100	TROOP
2	SET MEDICE TAGS	1056-0° 的反映	100	20085
4	anti-mana 10-41	TO LAND	100	2008
1	2019/01/26 10:43	S THERE REP.	108	0008
3	2			-
	1			_
				-
10				-
11	L			-
	-			
	r			-
-	0			-
-				-
17	1			-
18		0		-
18			1	+
20			1	
21				
23				
23	5 2			
24		1		
28			10	8
а				12
21			(-	- 18
- 20				
28	2			- 19
- 30				
21				10
31	č		10 m	3
33	5 E	1.2	5 B	
38	1			-
21			8	-
38	-			-
21				-
-				_
-				-
-		-		-
				+
61				
44	5			
				-
			1	
41		2	1	
-	5 1			- 12
80	5		2	
31				
82		5	1	18
33				_
- 14	-			-
n		2	8	-
M				
21	2			
-	-			_
28	C			-
-				-
81		2		-
				-
-	L			-
-	R			-
-				_

■ファイル形式

検針データ、日報データ、月報データ、設定データは TSV 形式(Tab 区切り)で出力することができます。このファイルは表計算ソフトウェア等で見ることができます。

・検針データファイル

ファイル名:K(YYYYMMDD).tsv (YYYY,MM,DD:検針年,月,日)

最初の3行には、以下を記載

1行目:"検針帳票"

2行目: "検針日"+検針年月日(フォーマット: YYYY 年 MM 月 DD 日)

3行目:"作成日"+作成した年月日(フォーマット: YYYY 年 MM 月 DD 日)

検針データは入居者、種別名のレコード順位とします。

また、入居者毎に合計を、メータ種別毎に小計行を入れます。

フィールド No	ヘッダ−名	最大文字長	備考
1	No.	3	通し番号
2	記号 ※1	4	入居者記号
3	入居者名 ※1	20	
4	メータ種別	10	
5	単位	10	単位名称
6	メータ No	3	メータリスト番号(1~512)
7	デバイス名	10	デバイス名称
8	1D/75%17	17	SmaMe5 桁、SmaMe4 桁:回線-製造番号/ID
		12	TTE,TTEA:回線-機器アドレスーメータアドレス
9	乗率	6	メータ乗率(0.01~100.00)
10	前回検針日	16	YYYY/MM/DD hh:mm
11	今回検針日	16	YYYY/MM/DD hh:mm
12	前回指針値	8	整数値のみ
13	今回指針値	8	整数値のみ
14	前回使用量	8	整数値のみ
15	今回使用量	8	整数値のみ
16	増減率	5	±XXXX(+のときは符号なし)
17	金額	9	整数値のみ
	CR+LF	2	

※1 前レコードと同一文字の場合、空白とします。

・日報データファイル

ファイル名:D(YYYYMMDD).tsv (YYYY,MM,DD:指定年,月,日)

最初の3行には、以下を記載

1行目:"日報"

2行目: "日時"+指定年月日(フォーマット: YYYY 年 MM 月 DD 日)

3行目:"作成日"+作成した年月日(フォーマット:YYYY 年 MM 月 DD 日)

データは、メータテーブル順とします。

フィールド No	ヘッダ−名	最大文字長	備考
1	No.	3	通し番号 (=メータ No.)
2	デバイス名	10	デバイス名称
3	入居者	20	入居者名
4	単位	10	単位名称
5	30 分ごとの使田量		
\sim	(00.30×24.00)	9×48	整数値のみ
52	(00.30*24.00)		
53	合計	9	整数値のみ
	CR+LF	2	

・月報データファイル

ファイル名: M(YYYYMM).tsv (YYYYMM:指定年月)

最初の3行には、以下を記載

1行目:"月報"

2行目: "年月"+指定年月(フォーマット: YYYY 年 MM 月)

3行目:"作成日"+作成した年月日(フォーマット: YYYY 年 MM 月 DD 日)

データは、メータテーブル順とします。

フィールド No	ヘッダ−名	最大文字長	備考
1	No.	3	通し番号 (=メータ No)
2	デバイス名	10	デバイス名称
3	入居者	20	入居者名
4	単位	10	単位名称
5 ~	1日ごとの使用量 (1-2-1)	9×31	整数値のみ
35	$(1 \sim 3 1)$		
36	合計	9	整数値のみ
	CR+LF	2	

・設定データファイル(システムテーブル)

ファイル名	•	System tsv	
27 I/VII		57500111050	

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	15	XXX.XXX.XXX.XXX
8	NTP	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
2 0	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
2 2	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)
2 5	ブザー鳴動	1	(将来用)
2 6	上位伝送モード	1	1:LS 収集する 0:LS 収集しない
2 7	上位伝送速度	1	0:4800bps 1:9600bps 2:19200bps
2 8	上位通信用 ID	3	数値のみ
2 9	本体 IP	15	XXX.XXX.XXX.XXX
3 0	本体 Mask	15	XXX.XXX.XXX.XXX
31	Def_Gate	15	XXX.XXX.XXX.XXX
3 2	バッテリ有無	1	1:バッテリ有 0:バッテリなし
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
3 5	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	全メータ検針自動更新許可	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
4 0	メータ種別検針自動更新許可	1	1:許可 0:許可しない
4 1	個別メータ検針自動更新許可	1	1:許可 0:許可しない
4 2	全メータ検針自動印字許可	1	(将来用)
4 3	入居者別検針自動印字許可	1	(将来用)
44	メータ種別検針自動印字許可	1	(将来用)
4 5	個別メータ検針自動印字許可	1	(将来用)
	CR+LF	2	

・設定データファイル(メータ種別テーブル)

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:每月検針 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
1 4	単価 3	8	0~99999.99
	CR+LF	2	

ファイル名: Meter_Kind.tsv

・設定データファイル(メータテーブル)

ファイル名: Meter.tsv

フィールド No	ヘッダー名	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:RQ-TTEA 4:RQ-TTE
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	メータアト゛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	

・設定データファイル(入居者テーブル)

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	

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

自動検針装置 TOSCAM-B12 取扱説明書(Web 機能編)

初版2014年8月第2版2014年12月第3版2015年3月第4版2016年7月第5版2018年6月第6版2020年1月第7版2023年10月第8版2025年6月

版権所有 東光東芝メーター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。

WM-3030997-7