



Web温度計設定マニュアル 準備編（機器設定）

SE5302 LANコンバーターの設定
（おんどとりRTR-500シリーズとの接続）

【準備編】 SE5302 LANコンバーターの設定

- SE5302は温度計からのデータを、インターネットで利用するのに適した形式へ変換する専用の機器です。
- OYASAI.comサーバーとあわせて利用することにより、携帯電話でデータを確認したり、ホームページでデータを表示することが可能となります。
- ここでは、おんどとりを接続する場合の例を紹介します。

おおまかな流れ

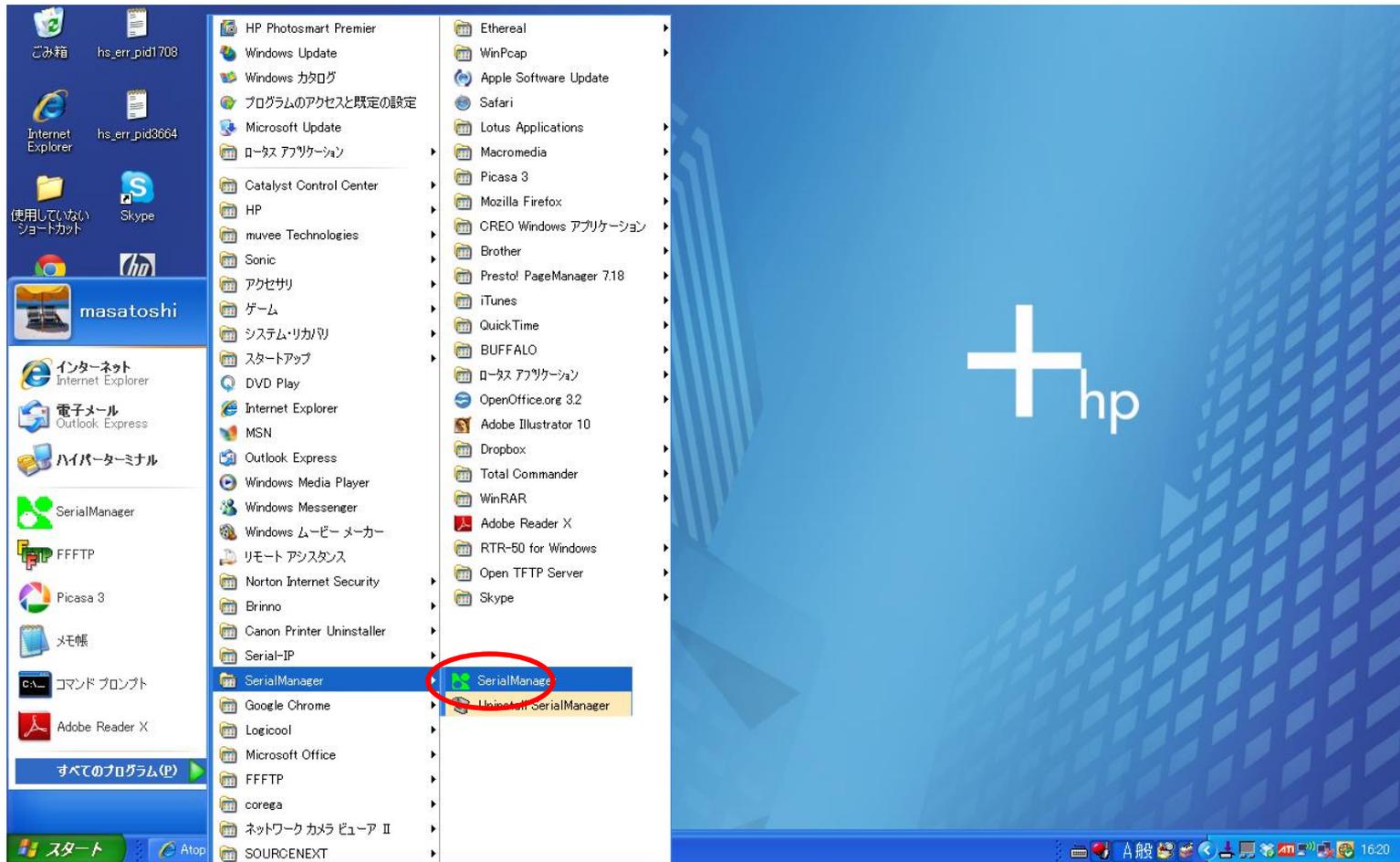
1. LANケーブル、RS232ケーブルを機器に接続
2. SerialManagerを起動してLANコンバーターのIPアドレスを確認
3. SE5302でおんどとり接続ルートを探査、設定情報をLANコンバーターに保存します。
4. OYASAI.comに測定機器登録します。
5. チャート作成
※4番目以降は【グラフやムービー作成編】を参照

LANケーブルを接続

- LAN1にケーブルを接続します。
- COM2に専用RS232ケーブルTR-07Cを接続します。
- もう片方を親機RTR-500Cに接続します。
- それぞれ機器にACアダプターを接続します。

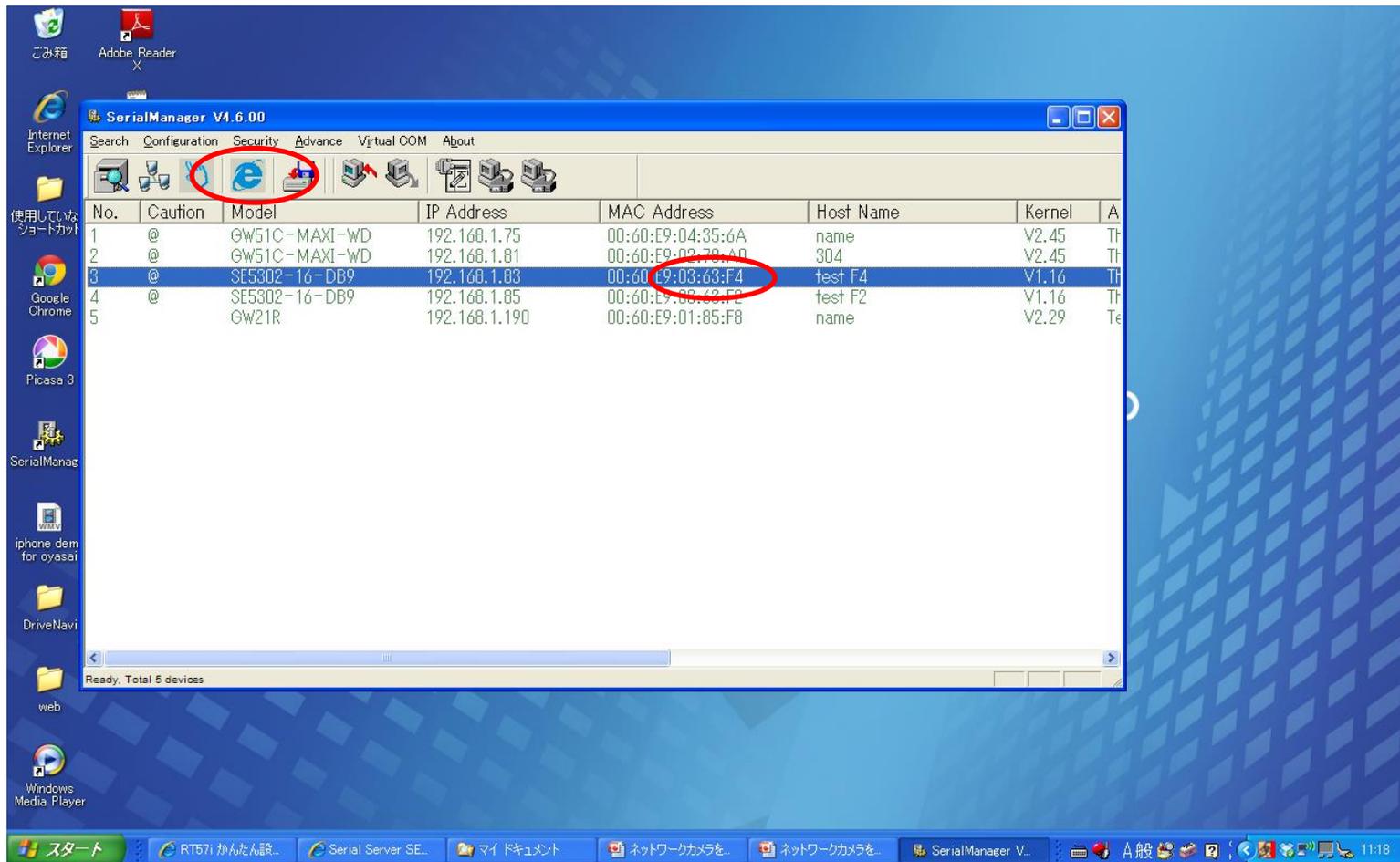


Serial Managerを起動



LANに接続してあるLANコンバーターのIPアドレスを検索するツールです。事前にパソコンへインストールしておいてください。ソフトのダウンロードは http://i-ecom.co.jp/?page_id=7

MAC Address 下 6 桁が MACid



MACidはOYASAIへ測定機器登録するとき必要です。MAC Addressの下6桁(:は省く)を利用。Eボタンをクリックすると、ブラウザが立ち上がります。

LANコンバーター管理画面へ

Serial Server SE5302 - Windows Internet Explorer
http://192.168.1.79/cv.asp

OYASAI.com 2011/09/21 16:28:58 ログイン

間隔: 1分 開始: 2011/09/21 16:28 取得
経過時間: 00:00 設置場所: com1 D1: ● D2: ●
時間 分 Default nod 保存

T1	-	-	-
T2	-	-	-
T3	-	-	-
T4	-	-	-

Copyright (C) OYASAI All rights reserved.

ページが表示されました インターネット 100%

スタート Serial Server SE5302... Picasa 3 SerialManager V4.7.00 16:29

ログインボタンをクリック

ログインボタン(続き)

Serial Server SE5302 - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.79/cv.asp

2011/09/21 16:26:57

OYASAI.com

ログイン

間隔: 1分 開始: 2011/09/21 16:26 取得

経過時間: 設置場所: D1: ● D2: ●

192.168.1.79 へ接続

GoAhead のサーバー 192.168.1.79 にはユーザー名とパスワードが必要です。

警告: このサーバーは、ユーザー名とパスワードを安全ではない方法で送信することを要求しています (安全な接続を使わない基本的な認証)。

ユーザー名(U): user

パスワード(P):

パスワードを記憶する(B)

OK キャンセル

T4 27.8°C

Copyright (C) OYASAI All rights reserved.

待機中: http://192.168.1.79/index.asp ...

スタート Serial Server SE5302... Picasa 3 SerialManager V4.7.00 インターネット 100% 16:27

ログインボタンをクリックすると、設定変更用の管理画面へ。
ユーザー名はuser パスワードは空欄のままOKをクリック。

緑ランプになれば接続成功



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.1.119/index.asp". The page header includes the OYASAI.com logo and a "トップページ" (Home) link. A left sidebar contains a menu with items: 設定情報 (Configuration Information), 接続機器 (Connection Device), ネットワーク設定 (Network Settings), SMTP, 時刻設定 (Time Settings), セキュリティ (Security), and メンテナンス (Maintenance). The main content area is titled "設定情報" (Configuration Information) and contains the text "LANコンバーターの設定情報 より詳しく" (LAN Converter Configuration Information, see details). Below this is a table of configuration parameters:

製品名	SE5302
IPアドレス	192.168.1.119
MACアドレス	00:60:E9:03:63:EE
デバイス名	two ports serial server
設置場所	
時刻(YYYY/MM/DD)	2014/08/28 16:21:43
カーネルVer.	V2.4
AP Ver.	Thermo.JP. v2.99 Build date: Mar 10 2014
接続状態	● RS COM1 ● RS COM2 ● Internet
モード	<input checked="" type="radio"/> Monitoring <input type="radio"/> Trigger-monitoring <input type="radio"/> Trigger driven
送信方式	<input checked="" type="radio"/> http post <input type="radio"/> SMTP <input type="radio"/> 無効
JSON	<input type="radio"/> Realtime <input type="radio"/> Monitoring <input checked="" type="radio"/> 無効

At the bottom of the table is a "保存" (Save) button. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 16:21 on 2014/08/28.

設定情報ページ(バージョンにより表示が異なります)

SMTP認証はプロバイダ資料で

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.1.119/index4.asp. The page title is 'SMTP設定' (SMTP Settings) and the logo is 'OYASAI.com'. The left sidebar contains a menu with items: '設定情報', '接続機器', 'ネットワーク設定', 'SMTP' (circled in red), '時刻設定', 'セキュリティ', and 'メンテナンス'. The main content area is titled 'SMTP設定' and contains the following form fields:

- SMTP設定 より詳しく
- SMTPサーバー: [text input]
- ポート: 25
- 送信元アドレス: [text input]
- 認証: なし, 有効
- Pop before SMTP認証: なし, 有効
- ID: [text input]
- パスワード: [password input]
- SMTP認証: なし, 有効
- ID: [text input]
- パスワード: [password input]
- アラートメール送信先
- メールアドレス: [text input]
- 本文: [text area]
- Buttons: テスト (circled in red), 保存

まずSMTP設定ページで、データ送信のための設定を行います。
設定項目についてはプロバイダのメール設定用資料を参照してください。

保存すると常に再起動



接続機器ページへ

接続機器

192.168.1.119/index2.asp

OYASAI.com

トップページ

設定情報

接続機器

ネットワーク設定

SMTP

時刻設定

セキュリティ

メンテナンス

接続機器 モニタリングモード

「設置場所」は7文字以内

COM1 センサタイプ	温度計 304/309
COM2 センサタイプ	Disabled
RS	1分ごと
インターネット	3分ごと
設置場所	<input type="text"/>

保存

16:31 2014/08/28

COM2接続機器でRTR-500を選択

The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.1.119/index2.asp. The page title is '接続機器 モニタリングモード' (Connection Device Monitoring Mode). The left sidebar contains a menu with items: 設定情報, 接続機器, ネットワーク設定, SMTP, 時刻設定, セキュリティ, and メンテナンス. The main content area shows a table of sensor configurations:

接続機器	モニタリングモード
COM1 センサタイプ	温度計 304/309
COM2 センサタイプ	Disabled
RS	温度計 304/309
インターネット	温湿度計 311
設置場所	温度計 TM907A
	温度計 YK-2005TM
	湿度計 YK-90HT
	酸素濃度計 DO-5510
	Co2濃度計 GCH-2018
	電流電圧計 DM-9680
	照度計 LX-1102
	PH計 PH-208
	UV計 YK-35UV
	四端子温度計 TM-946
	Co2温湿度計 MCH-383SD
	熱電対タグ
	ワイヤレスセンサ RTR-50
	RTR-500 ワイヤレスセンサ

ワイヤレスおんどとりは、ここではCOM2に設定。COM1でも可能です。

COM2はdefaultからRTR500へ



The screenshot shows a web browser window with the URL 192.168.1.119/index2.asp. The page title is '接続機器 モニタリングモード' (Connection Device Monitoring Mode). The left sidebar contains a menu with items: 設定情報, 接続機器, ネットワーク設定, SMTP, 時刻設定, セキュリティ, and メンテナンス. The main content area displays the following settings:

COM1 センサタイプ	温度計 304/309
COM2 センサタイプ	RTR-500 ワイヤレスセンサ RTR-500設定へ>>
RS	1分ごと
インターネット	3分ごと
設置場所	<input type="text"/>

At the bottom of the settings area, there is a '保存' (Save) button. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 16:36 on 2014/08/28.

おんどりの場合、常にdefaultをRTR-500ワイヤレスセンサに変更してRTR-500を設定へ>>をクリックします。

ワイヤレス子機探査情報入力

RTR-500 ワイヤレス子機探査

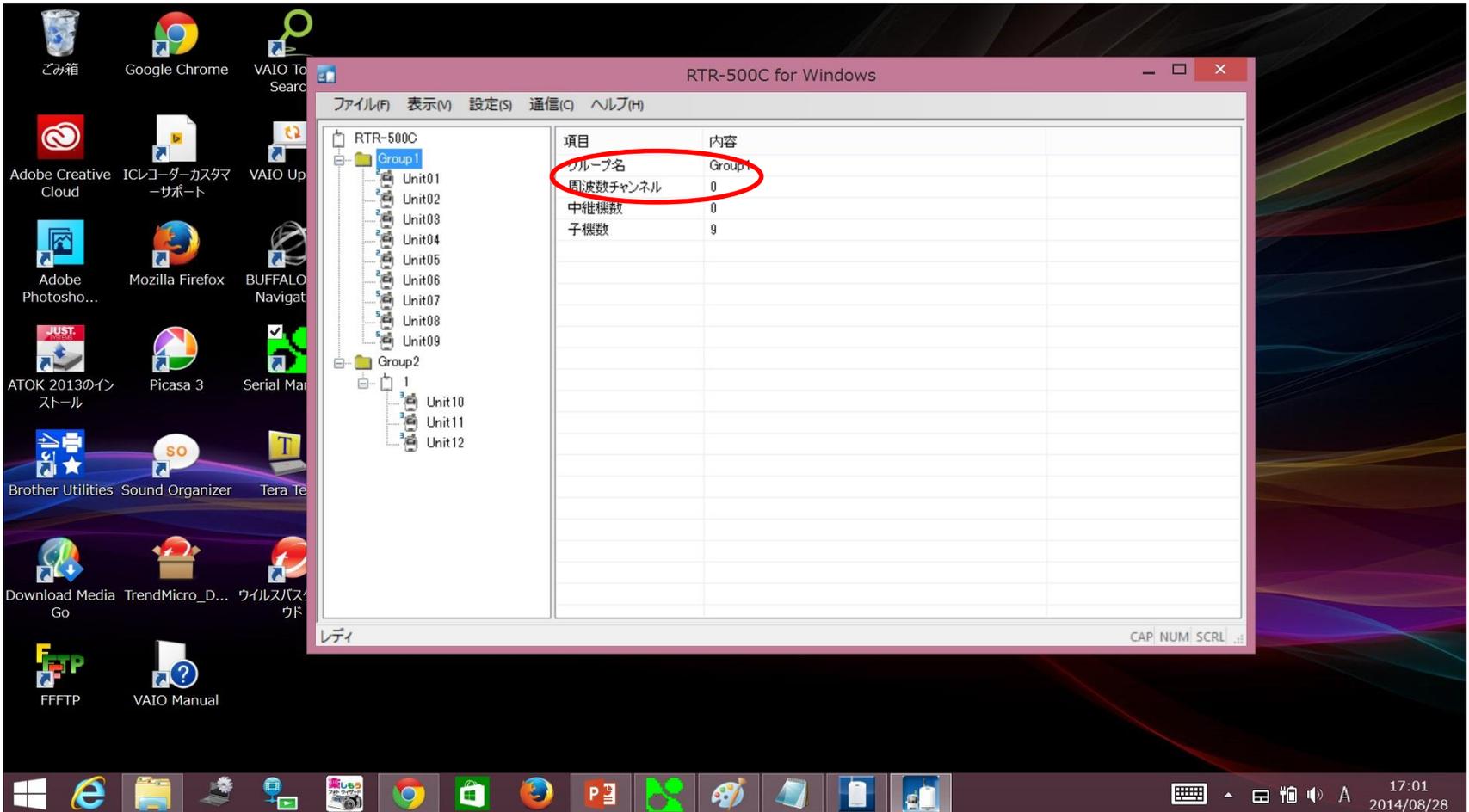
接続機器へ戻る

グループ ID	<input type="text"/>
周波数番号	<input type="text"/>
子機数	<input type="text"/>
ベースステーション合計	<input type="text"/>
中継器番号	<input type="text"/>

ワイヤレス子機探査

事前にTandD社のソフトを使い、おんどとり子機の親機への接続ルート設定時に決めた、グループ名や周波数番号、子機数情報を上記画面に入力します。

RTR-500C for Windows



おんどりを設定するためのRTR-500C for Windows(TandD社製)で親機と子機との接続を設定した画面。グループごとに周波数が違います。

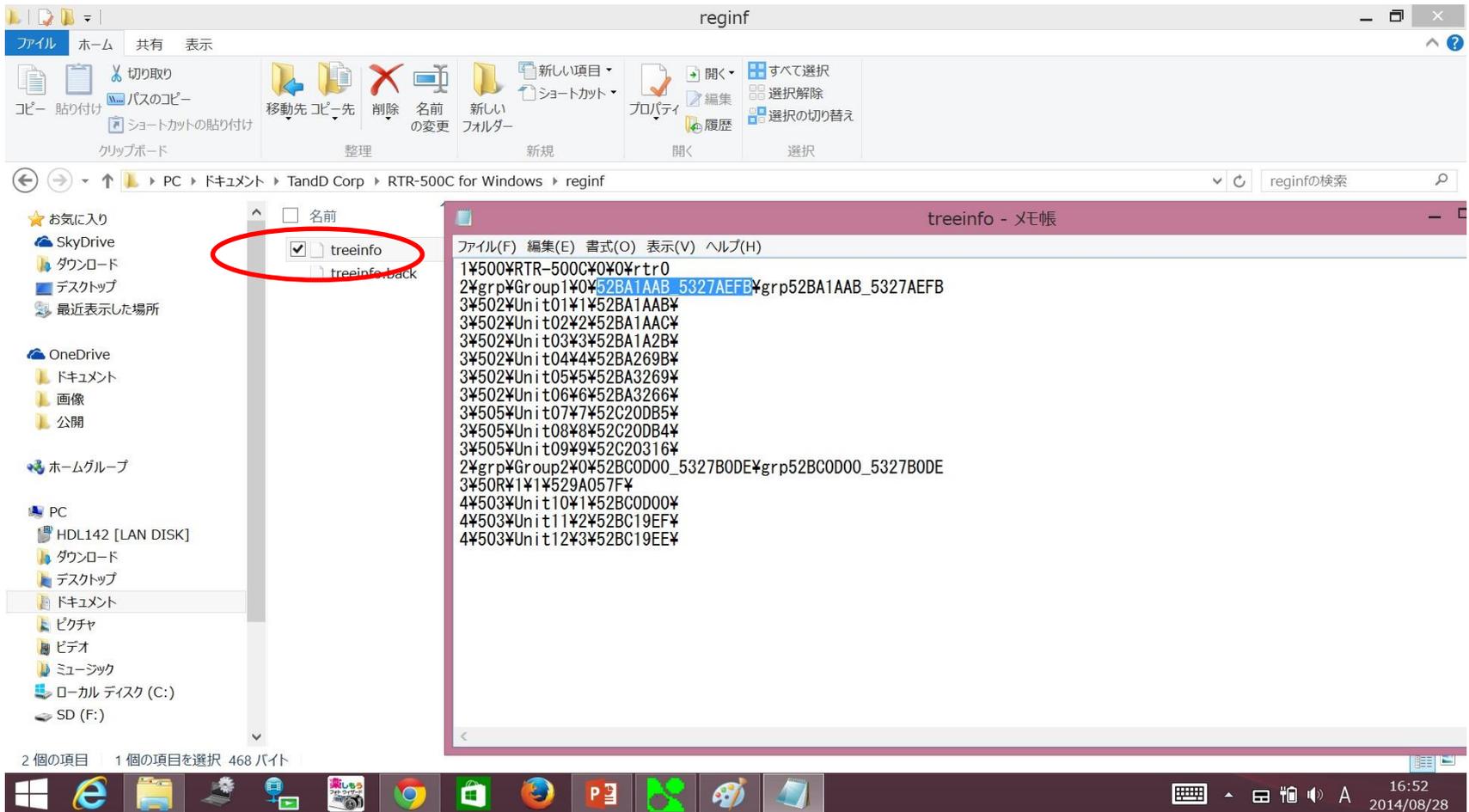
マイドキュメントに情報ファイル

The screenshot shows a Windows File Explorer window titled "RTR-500C for Windows". The address bar shows the path: PC > ドキュメント > TandD Corp > RTR-500C for Windows. The "reginf" folder is selected in the main pane. The left sidebar shows the navigation pane with "ドキュメント" selected. The taskbar at the bottom shows the system tray with the date and time: 16:49 2014/08/28.

名前	更新日時	種類	サイズ
csv	2014/03/14 11:56	ファイル フォルダー	
csv2	2014/03/14 11:56	ファイル フォルダー	
data	2014/03/18 15:34	ファイル フォルダー	
log	2014/03/14 11:56	ファイル フォルダー	
log_auto_save	2014/03/14 11:56	ファイル フォルダー	
mltmp	2014/03/14 11:56	ファイル フォルダー	
mon	2014/03/14 11:56	ファイル フォルダー	
<input checked="" type="checkbox"/> reginf	2014/03/14 17:05	ファイル フォルダー	
Settings	2014/03/14 11:45	ファイル フォルダー	

RTR-500C for Windowsで親機と子機の接続を設定すると、パソコン上の
C:¥PC¥ドキュメント¥TandD Corp¥RTR-500c for Windows¥reginf
フォルダに設定情報が保存されています。(Windows8)

メモ帖でファイルを開く



フォルダ内のtreeinfoファイルをメモ帳で開きます。グループごとに保存されているグループidをコピーします。上記はGroup1のグループid。

ワイヤレス子機探査情報入力

RTR-500 ワイヤレス子機探査

52BA1AAB_5327AEFB

0

9

1

0

ワイヤレス子機探査

SE5302の設定画面に戻り、treeinfoファイルからコピーしたGroup1のグループidを貼り付けます。その他情報を入れ、子機探査をクリックします。

子機探査中

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window with the following details:

- Browser Title:** RTR-50 ワイヤレス子機探査 - Windows Internet Explorer
- Address Bar:** http://192.168.1.79/rtr50conf.asp
- Navigation Bar:** Includes buttons for home, back, forward, and search.
- Page Content:**
 - Logo:** OYASAI.com with a "home" link.
 - Left Menu:** A vertical list of settings: 設定情報, 接続機器, ネットワーク設定, SMTP, 時刻設定, セキュリティ.
 - Main Content Area:**
 - Section Header:** RTR-50 ワイヤレス子機探査
 - Text:** <<< 接続機器へ戻る
 - Status:** ワイヤレス子機探査中: 0%
- Footer:** Copyright(C) OYASAI All rights reserved.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, running applications (SerialManager V4.7.00, RTR-50 ワイヤレス子..., Picasa 3), system tray icons (Internet, volume, network), and the time 15:51.

探査進行中

The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window displaying the RTR-50 wireless device scan interface. The browser's address bar shows the URL `http://192.168.1.79/rtr50conf.asp`. The page header includes the OYASAI.com logo and a "home" link. A left-hand navigation menu lists various settings: 設定情報, 接続機器, ネットワーク設定, SMTP, 時刻設定, and セキュリティ. The main content area is titled "RTR-50 ワイヤレス子機探査" and contains the text "<<< 接続機器へ戻る" and "ワイヤレス子機探査中: 60%". The "60%" is circled in red. At the bottom of the page, a copyright notice reads "Copyright(C) OYASAI All rights reserved.". The Windows taskbar at the bottom shows the Start button, open applications (SerialManager V4.7.00, RTR-50 ワイヤレス子..., Picasa 3), and system tray icons including the Internet icon, volume, and clock showing 15:51.

RTR-50 ワイヤレス子機探査 - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.79/rtr50conf.asp

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

お気に入り RTR-50 ワイヤレス子機探査

OYASAI.com home

設定情報
接続機器
ネットワーク設定
SMTP
時刻設定
セキュリティ

RTR-50 ワイヤレス子機探査

<<< 接続機器へ戻る

ワイヤレス子機探査中: 60%

Copyright(C) OYASAI All rights reserved.

ページが表示されました

スタート SerialManager V4.7.00 RTR-50 ワイヤレス子... Picasa 3 インターネット 100% 15:51

探査結果表示

Inbox (1) - masatoshie x RTR-500 ワイヤレス子機探 x

192.168.1.119/rtr500conf.asp

OYASAI.com トップページ

設定情報
接続機器
ネットワーク設定
SMTP
時刻設定
セキュリティ
メンテナンス

RTR-500 ワイヤレス子機探査
<<< 接続機器へ戻る

保存	oyasai No.	子機No.	センサタイプ	子機名	ローカル名
すべてのグループ保存 <input type="checkbox"/> RTR-500 設定を保存して再起動					
中継電波強度を確認 <input type="button" value="すべてのルートをクリアする"/>					

新規探査開始

9:27 2014/08/29

すべての子機が見つからない場合は、「新規探査開始」をクリックして再度探査しなします。

探査を保存して再起動へ

RTR-50 ワイヤレス子機探査

home

設定情報
接続機器
ネットワーク設定
SMTP
時刻設定
セキュリティ

RTR-50 ワイヤレス子機探査

<<< 接続機器へ戻る

保存	ノードID	子機数	センサタイプ	子機名	ローカル名
<input checked="" type="checkbox"/>	0	1	RTR-53 Thermometer / Humidity meter	tomato	tomato

すべてのグループ保存 RTR-50 設定を保存して再起動

新規探査開始 デフォルト画面へ

Copyright(C) OYASAI All rights reserved.

Group1のすべての子機が見つかり、なおかつGroup2探査が残っている場合は、「すべてのグループ保存」をクリックします。
この時、クリックする前に
「RTR-500設定を保存して再起動」にはチェックを入れないでください。

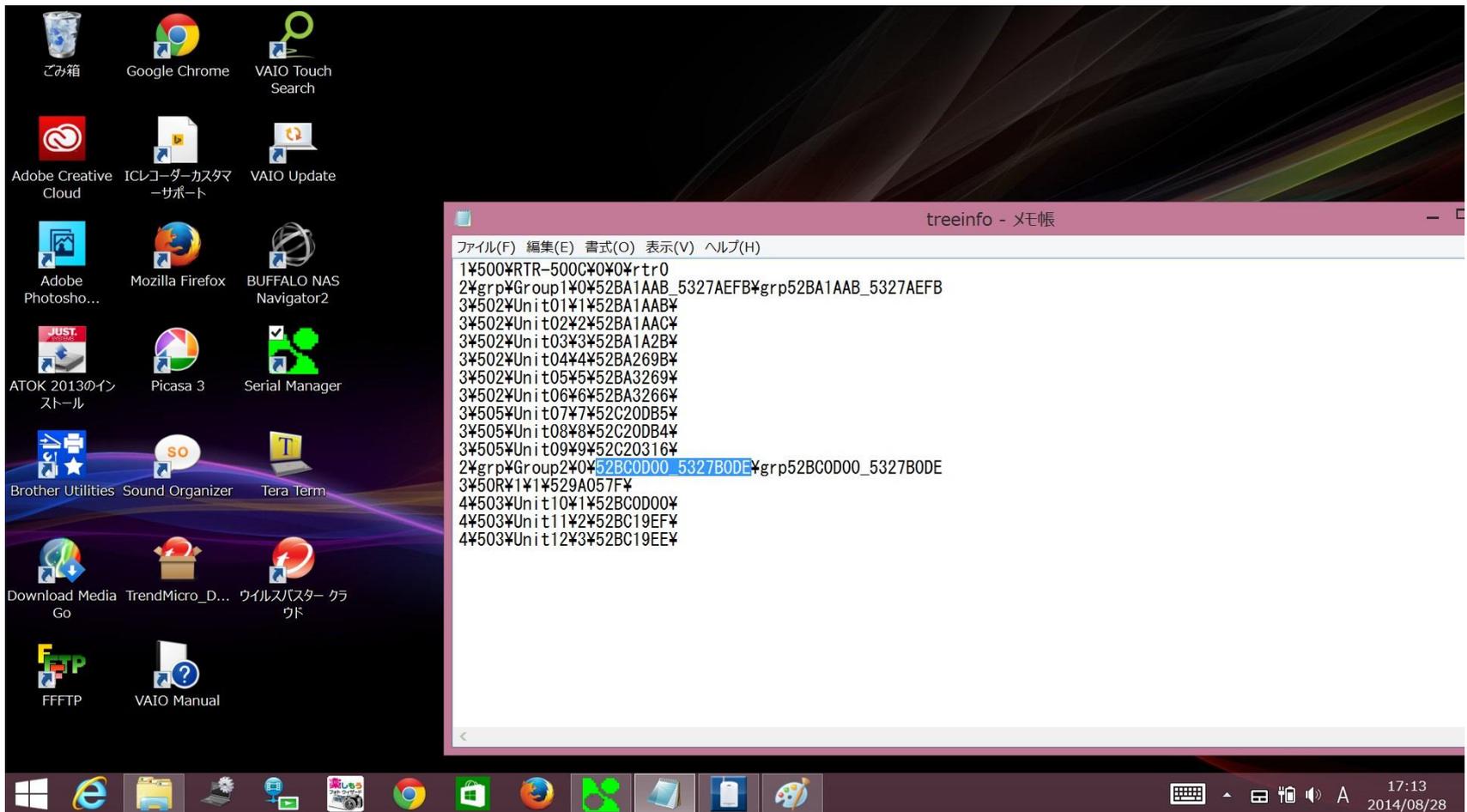
ワイヤレス子機探査情報入力

The screenshot shows the RTR-500C for Windows application window. The left pane displays a tree view of the network structure, with 'Group2' selected. The right pane shows a table of configuration details for the selected group. The table has two columns: '項目' (Item) and '内容' (Content). The '項目' column contains 'グループ名', '周波数チャンネル', '中継機数', and '子機数'. The '内容' column contains 'Group2', '1', '1', and '3' respectively. The 'グループ名' and '周波数チャンネル' rows are circled in red.

項目	内容
グループ名	Group2
周波数チャンネル	1
中継機数	1
子機数	3

おんどりを設定するためのRTR-500C for Windows(TandD社製)でGroup2の情報を確認します。

ワイヤレス子機探査情報入力



Treeinfoファイルにある、Group2についてのグループidをコピーします。

ワイヤレス子機探査情報入力

RTR-500 ワイヤレス子機探査

192.168.1.119/rtr500conf.asp

OYASAI.com

トップページ

設定情報
接続機器
ネットワーク設定
SMTP
時刻設定
セキュリティ
メンテナンス

RTR-500 ワイヤレス子機探査

<<< 接続機器へ戻る

グループ ID

周波数番号

子機数

ベースステーション合計

0

中継器番号

ワイヤレス子機探査

Group2の情報を入力して「ワイヤレス子機探査」をクリックします。
ベースステーション合計は、中継器と親機の合計を入力。
中継器番号は子機が親機に向かってデータを送る時、最初に経由している中継器の番号です。

16:39
2014/08/28

探査を保存して再起動へ

RTR-50 ワイヤレス子機探査

home

設定情報
接続機器
ネットワーク設定
SMTP
時刻設定
セキュリティ

RTR-50 ワイヤレス子機探査

<<< 接続機器へ戻る

保存	ノードIdx	子機数	センサタイプ	子機名	ローカル名
<input checked="" type="checkbox"/>	0	1	RTR-53 Thermometer / Humidity meter	tomato	tomato

RTR-50 設定を保存して再起動

新規探査開始 デフォルト画面へ

Copyright(C) OYASAI All rights reserved.

インターネット 100%

スタート SerialManager V4.7.00 RTR-50 ワイヤレス子... Picasa 3 15:52

すべての子機が見つかった場合、「RTR-500設定を保存して再起動」にチェックを入れてから、「すべてのグループ保存」をクリックします。

再起動中



保存ボタンをクリックすると、LANコンバーターは再起動します。

子機情報確認

接続機器 - Windows Internet Explorer

http://192.168.1.79/index2.asp

接続機器

OYASAI.com

トップページ

設定情報

接続機器

ネットワーク設定

SMTP

時刻設定

セキュリティ

接続機器 モニタリングモード

COM1 センサタイプ	温度計 304/309
COM2 センサタイプ	ワイヤレスセンサ RTR-50
RS	5分ごと
インターネット	5分ごと
設置場所	

保存

Copyright(C) OYASAI All rights reserved.

ページが表示されました

スタート SerialManager V4.7.00 接続機器 - Windows ... Picasa 3 インターネット 100% 15:52

接続機器ページでCOM2センサタイプを確認。RTR-500設定へ>>をクリック

正常に登録完了

RTR-50 ワイヤレス子機探索

home

RTR-50 ワイヤレス子機探索

<<< 接続機器へ戻る

All units (Ch all)

保存	ノードIdx	子機数	センサタイプ	子機名	ローカル名
<input checked="" type="checkbox"/>	0	1	RTR-53 Thermometer / Humidity meter	tomato	tomato

すべてのグループ保存 RTR-50 設定を保存して再起動

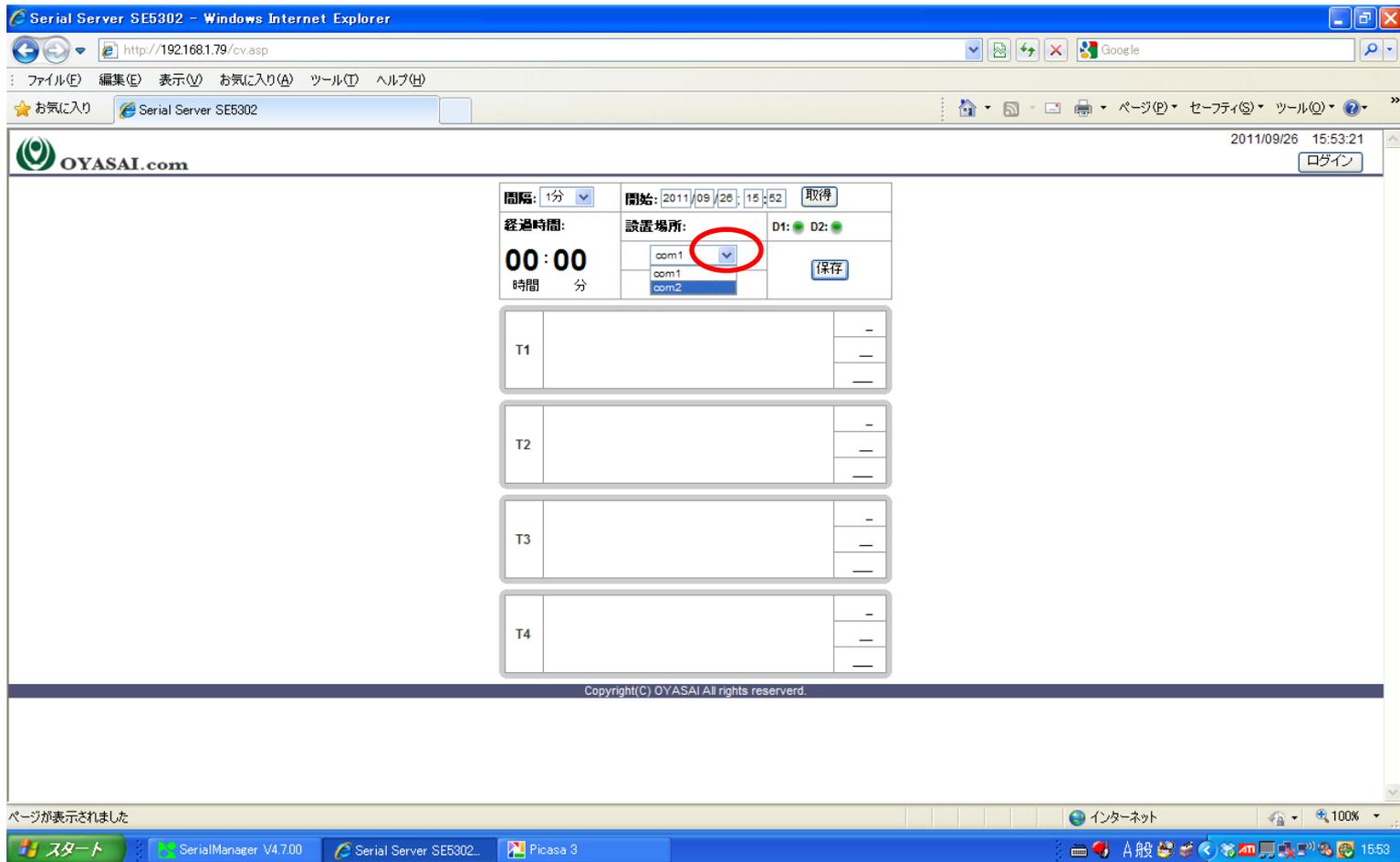
Copyright(C) OYASAI All rights reserved.

ページが表示されました

スタート SerialManager V4.7.00 RTR-50 ワイヤレス子... Picasa 3 インターネット 100%

すべての子機が登録されていたら、homeをクリックします。

homeでCOM2表示を選択



COM2の値表示を選択

データの表示(温湿度計)

The screenshot shows the web interface of a Serial Server SE5302. The browser window title is "Serial Server SE5302 - Windows Internet Explorer" and the address bar shows "http://192.168.1.79/cv.asp". The page header includes the OYASAI.com logo and the date "2011/09/26 15:59:14".

The main content area displays the following information:

- Interval: 1分 (1 minute)
- Start: 2011/09/26 15:52
- Elapsed Time: 00:05 (00 minutes, 05 seconds)
- Location: com2 (selected), tomato (available)
- D1: ● D2: ● (Status indicators)
- Save button (保存)

The data table shows the following values:

Item	Value
T1	26.7 °C
T2	46 %RH
T3	100 %
T4	51 %

Copyright (C) OYASAI All rights reserved.

The Windows taskbar at the bottom shows the Start button and several open applications: SerialManager V4.7.00, Serial Server SE5302..., Picasa 3, マイドキュメント (My Documents), and Microsoft PowerPoint... The system tray shows the time as 15:59.

5分後にデータ表示。T3は電池残量、T4は子機の電波強度
画面はRTR-503を子機として利用している場合の例