



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

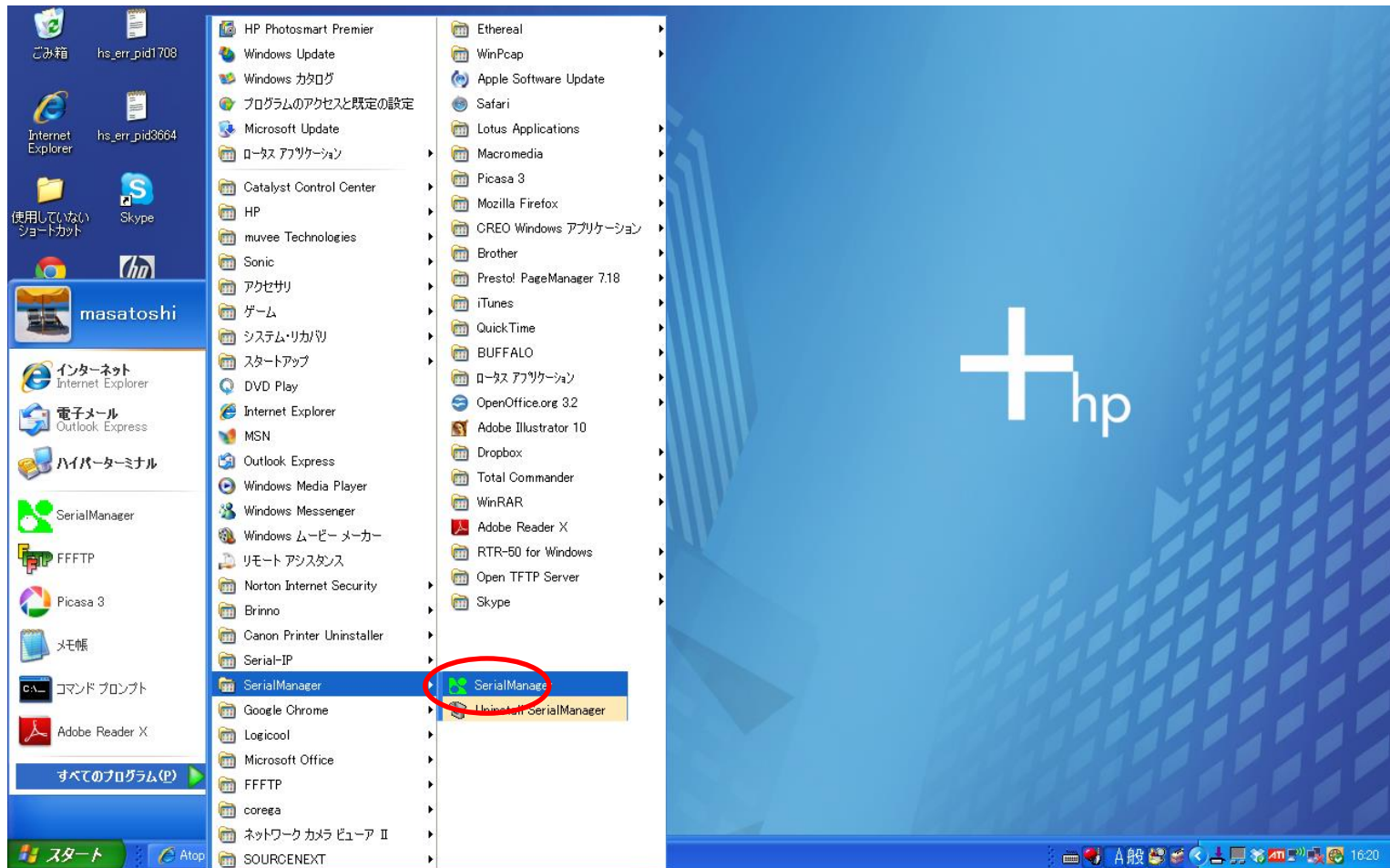
1. LANケーブル、RS232ケーブルを機器に接続
2. SerialManagerを起動してLANコンバーターのIPアドレスを確認
3. SE5302でおんどとり接続ルートを探査、設定情報をLANコンバーターに保存します。
4. OYASAI.comに測定機器登録します。
5. チャート作成
※4番目以降は【グラフやムービー作成編】を参照

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。

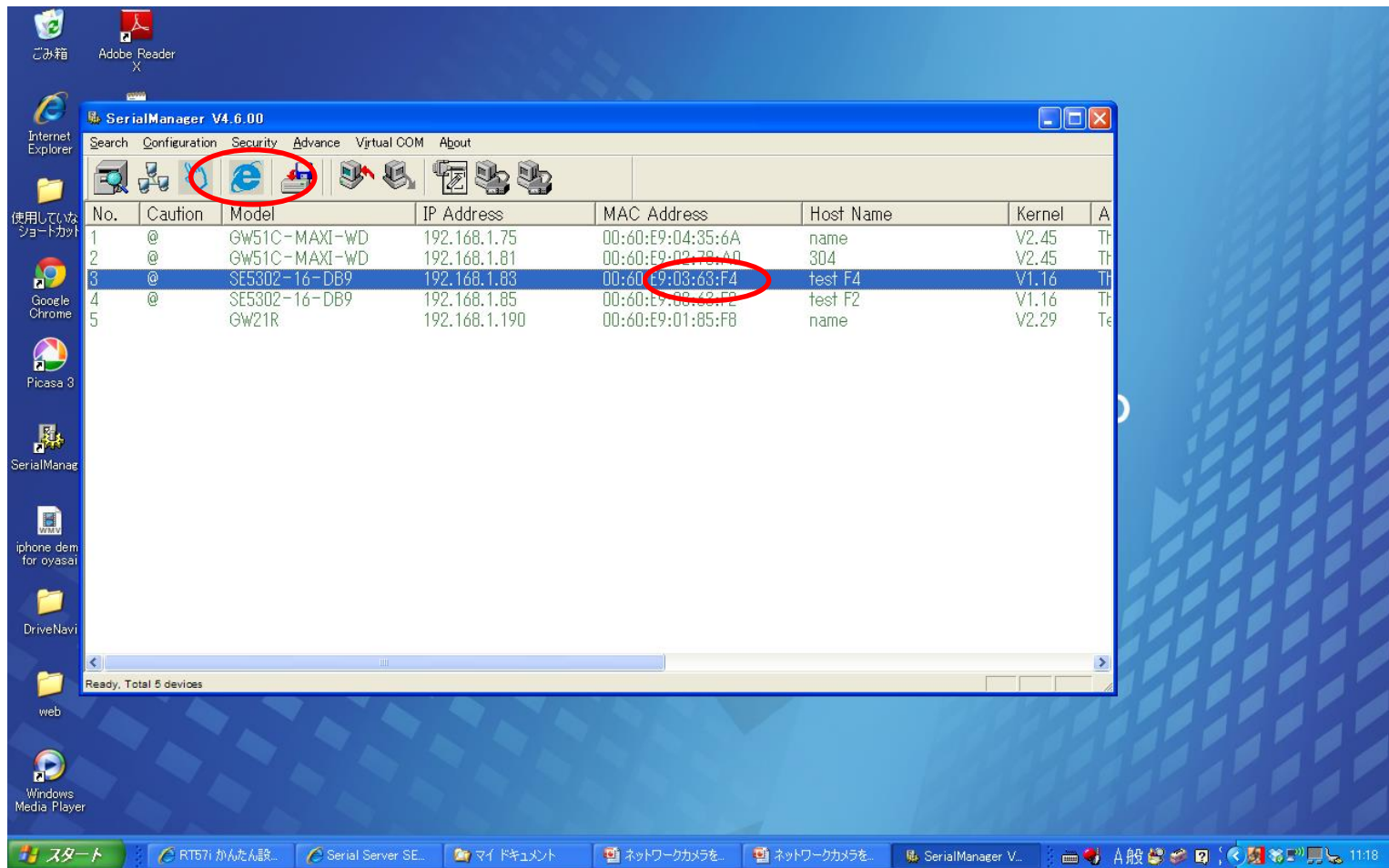


Serial Managerを起動



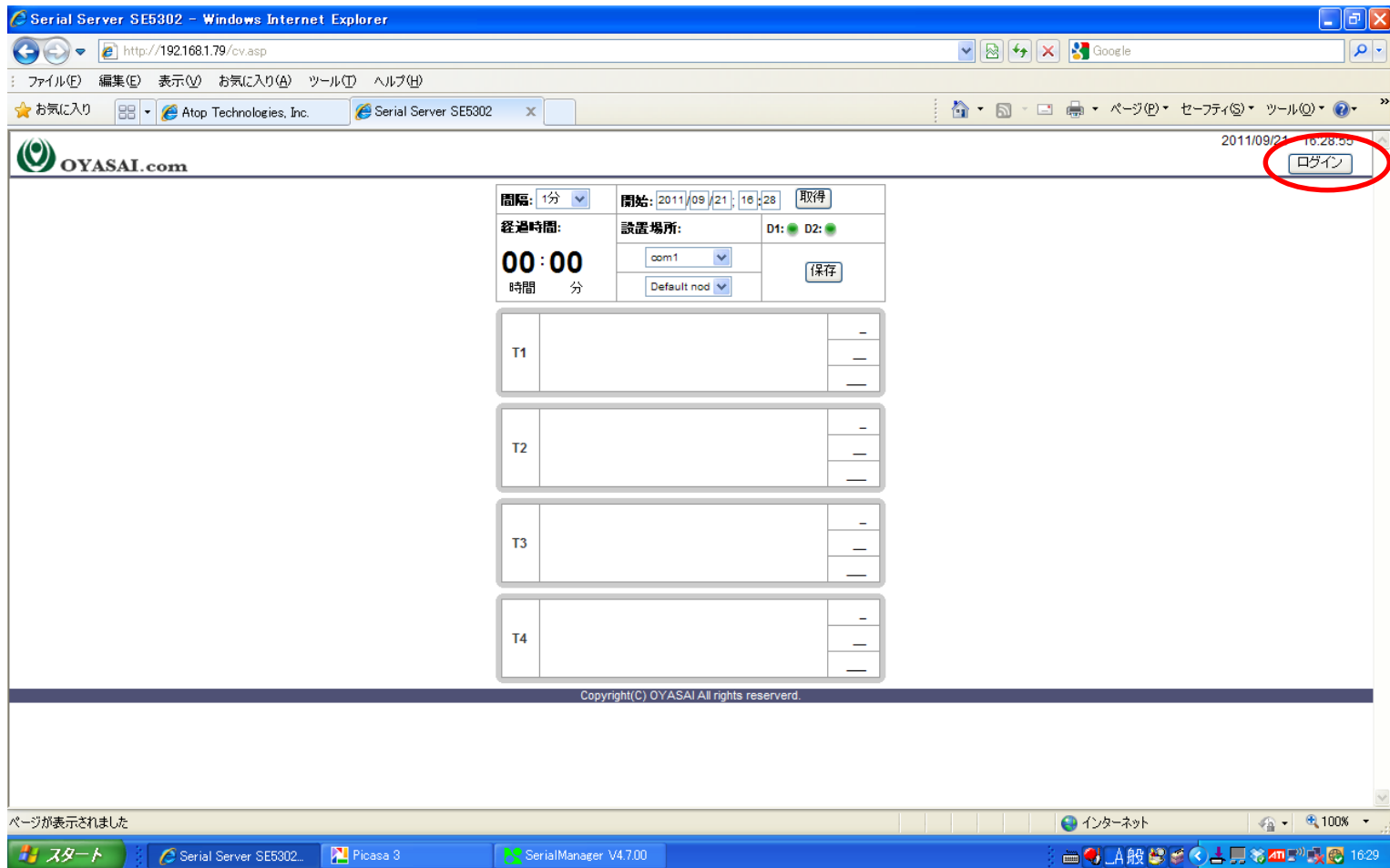
LANに接続してあるLANコンバーターのIPアドレスを検索するツールです。事前にパソコンへインストールしておいてください。ソフトのダウンロードは http://i-ecom.co.jp/?page_id=7

MAC Address 下6桁がMACid



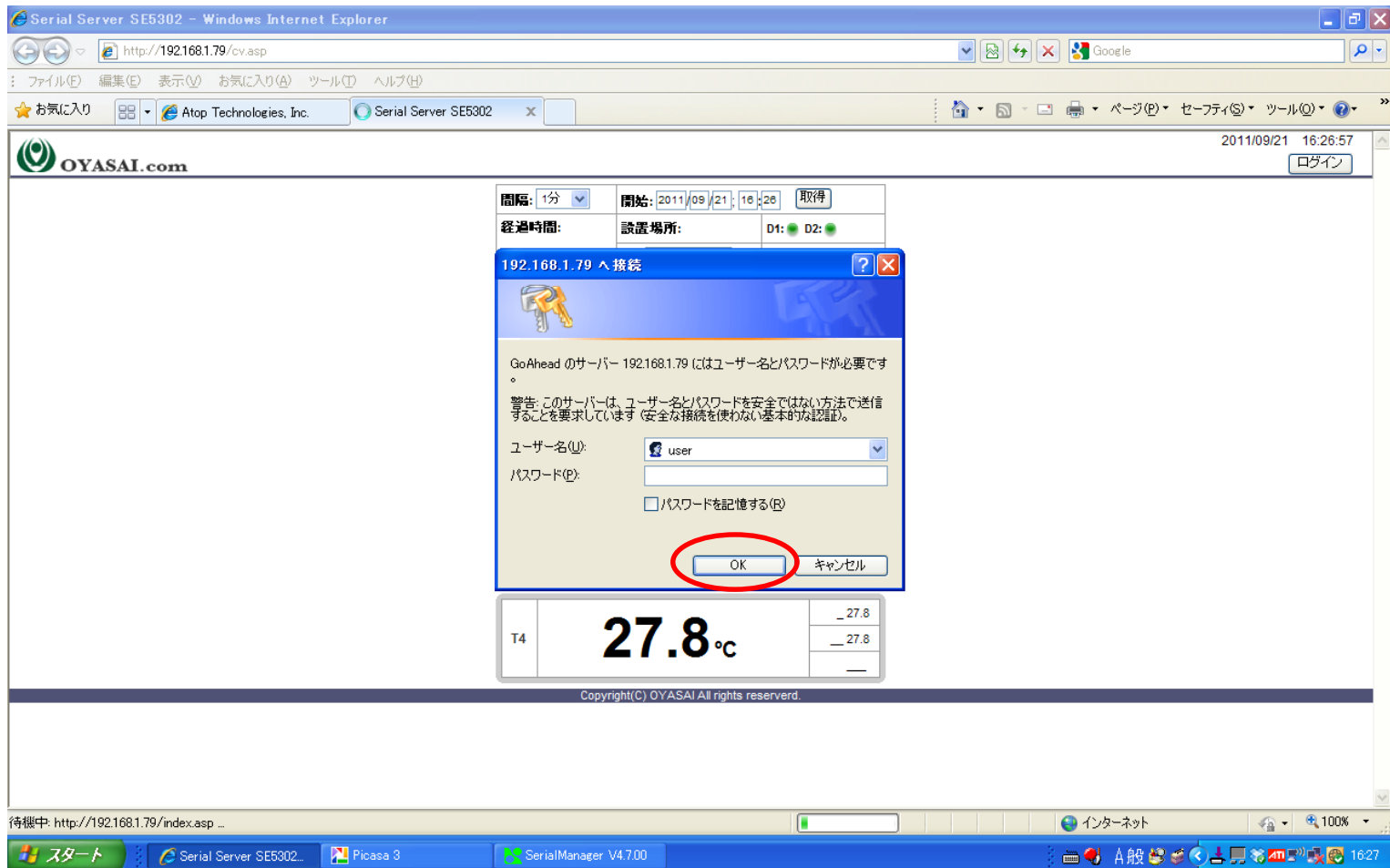
MACidはOYASAIへ測定機器登録するとき必要です。MAC Addressの下6桁(:は省く)を利用。Eボタンをクリックすると、ブラウザが立ち上がります。

LANコンバーター管理画面へ



ログインボタンをクリック

ログインボタン(続き)



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 title is "設定情報" (Configuration Information). The OYASAI.com logo is visible in the top left corner. A sidebar on the left contains a menu with the following items: 設定情報 (Configuration Information), 接続機器 (Connected 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 includes a subtitle "LANコンバーターの設定情報 より詳しく" (LAN Converter Configuration Information in more detail). Below this, a table displays various configuration parameters and their current values. The "接続状態" (Connection Status) row shows three indicators: RS COM1 (red dot), RS COM2 (green dot), and Internet (green dot). The "モード" (Mode) row shows three radio buttons: Monitoring (selected), Trigger-monitoring, and Trigger driven. The "送信方式" (Transmission Method) row shows three radio buttons: http post (selected), SMTP, and 無効 (Invalid). The "JSON" row shows three radio buttons: Realtime, Monitoring, and 無効 (selected). A "保存" (Save) button is located at the bottom of the table.

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

保存

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 address bar displaying '192.168.1.119/index4.asp'. The page title is 'SMTP設定' (SMTP Settings). The OYASAI.com logo is in the top left, and 'トップページ' (Top Page) is in the top right. A left sidebar contains a menu with the following items: '設定情報' (Setting Information), '接続機器' (Connection Device), 'ネットワーク設定' (Network Setting), 'SMTP' (highlighted with a red circle), '時刻設定' (Time Setting), 'セキュリティ' (Security), and 'メンテナンス' (Maintenance). The main content area is titled 'SMTP設定' (SMTP Settings) and includes a link 'SMTP設定 より詳しく' (SMTP Settings More Details). The form contains the following fields and options:

SMTPサーバー	<input type="text"/>
ポート	<input type="text" value="25"/>
送信元アドレス	<input type="text"/>
認証	<input checked="" type="radio"/> なし
Pop before SMTP認証	<input type="radio"/> 有効
ID	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/>
SMTP認証	<input type="radio"/> 有効
ID	<input type="text"/>
パスワード	<input type="password"/>
アラートメール送信先	
メールアドレス	<input type="text"/>
本文	<input type="text"/>
<input type="button" value="テスト"/> <input type="button" value="保存"/>	

The 'テスト' (Test) button is highlighted with a red circle. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 16:28 on 2014/08/28.

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

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `192.168.1.119/index2.asp`. The page title is "接続機器" (Connection Device). The OYASAI.com logo is in the top left, and a "トップページ" (Home) link is in the top right. A left sidebar contains a menu with the following items: "設定情報" (Setting Information), "接続機器" (Connection Device), "ネットワーク設定" (Network Setting), "SMTP", "時刻設定" (Time Setting), "セキュリティ" (Security), and "メンテナンス" (Maintenance). The "接続機器" item is circled in red. The main content area is titled "接続機器 モニタリングモード" (Connection Device Monitoring Mode) and includes a note: "「設置場所」は7文字以内" (The installation location is within 7 characters). Below this, there is a form with the following fields: "COM1 センサタイプ" (COM1 Sensor Type) set to "温度計 304/309", "COM2 センサタイプ" (COM2 Sensor Type) set to "Disabled", "RS" set to "1分ごと", "インターネット" (Internet) set to "3分ごと", and "設置場所" (Installation Location) as an empty text box. A "保存" (Save) button is at the bottom of the form. The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 16:31 on 2014/08/28.

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

保存

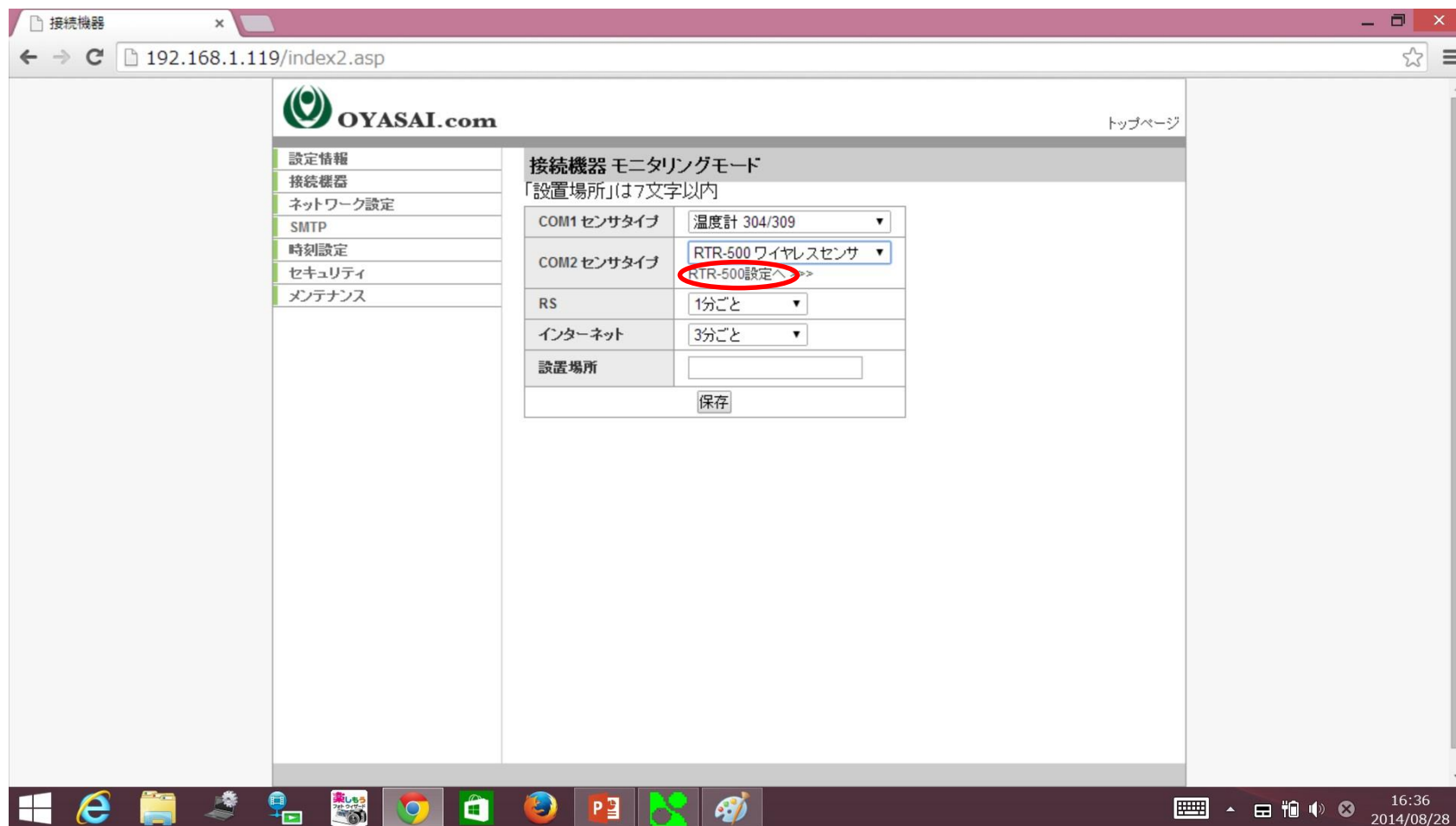
16:31
2014/08/28

COM2接続機器でRTR-500を選択



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



おんどとりの場合、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。

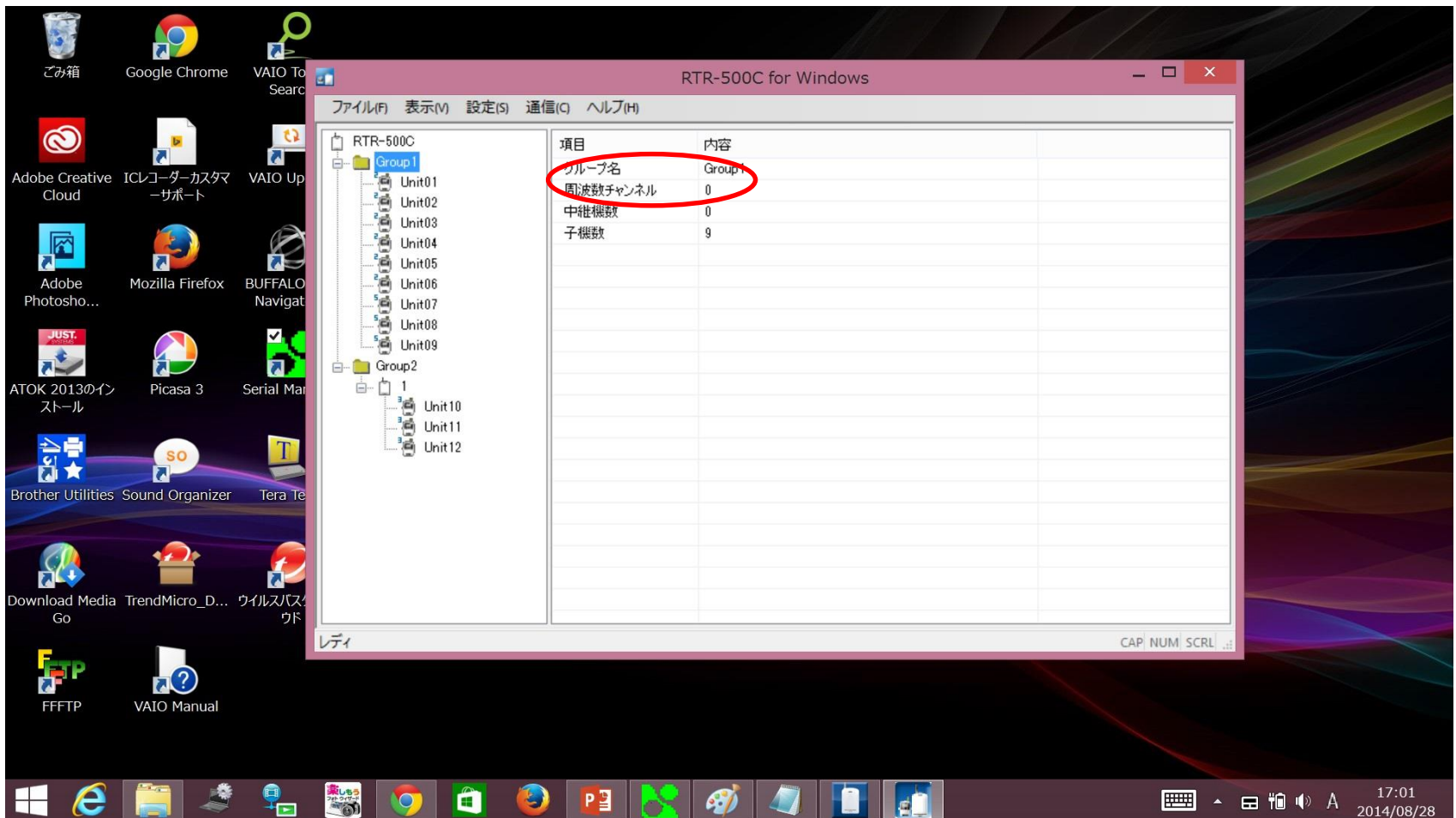
ワイヤレス子機探查情報入力

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "192.168.1.119/rtr500conf.asp". The page header includes the "OYASAI.com" logo and a "トップページ" (Top Page) link. A left sidebar contains a menu with the following items: "設定情報" (Setting Information), "接続機器" (Connected Device), "ネットワーク設定" (Network Setting), "SMTP", "時刻設定" (Time Setting), "セキュリティ" (Security), and "メンテナンス" (Maintenance). The main content area is titled "RTR-500 ワイヤレス子機探查" (RTR-500 Wireless Substation Search) and includes a link "<<< 接続機器へ戻る" (Return to Connected Device). Below this, there is a form with the following fields: "グループ ID" (Group ID) with a text input box, "周波数番号" (Frequency Number) with a dropdown menu, "子機数" (Substation Count) with a text input box, "ベースステーション合計" (Base Station Total) with a dropdown menu, and "中継器番号" (Relay Station Number) with a dropdown menu showing the value "0". At the bottom of the form is a button labeled "ワイヤレス子機探查" (Wireless Substation Search). The Windows taskbar at the bottom shows the time as 16:39 on 2014/08/28.

RTR-500 ワイヤレス子機探查	
<<< 接続機器へ戻る	
グループ ID	<input type="text"/>
周波数番号	<input type="text" value="▼"/>
子機数	<input type="text"/>
ベースステーション合計	<input type="text" value="▼"/>
中継器番号	<input type="text" value="0"/>
<input type="button" value="ワイヤレス子機探查"/>	

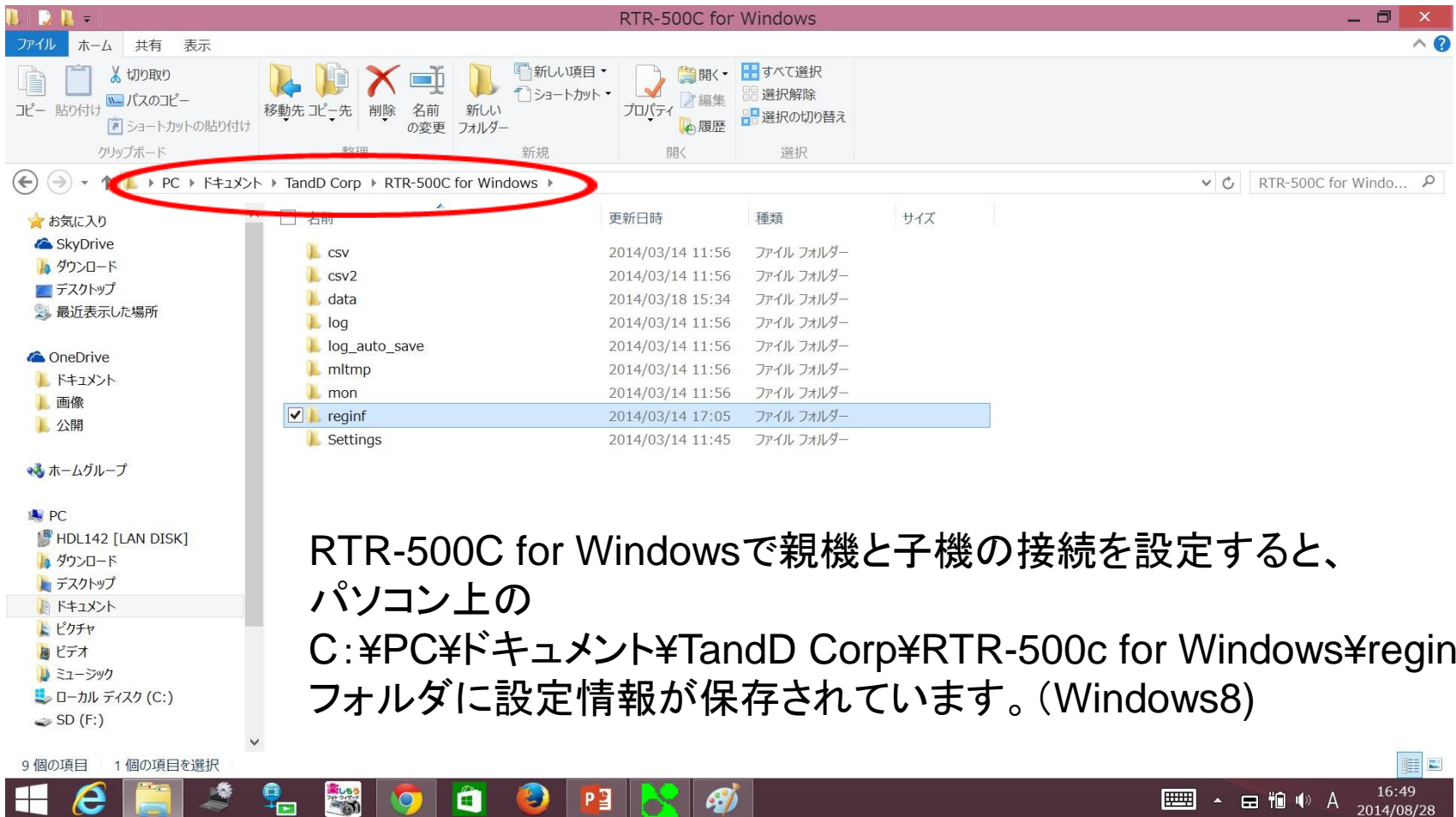
事前にTandD社のソフトを使い、おんどとり子機の親機への接続ルート設定時に決めた、グループ名や周波数番号、子機数情報を上記画面に入力します。

RTR-500C for Windows



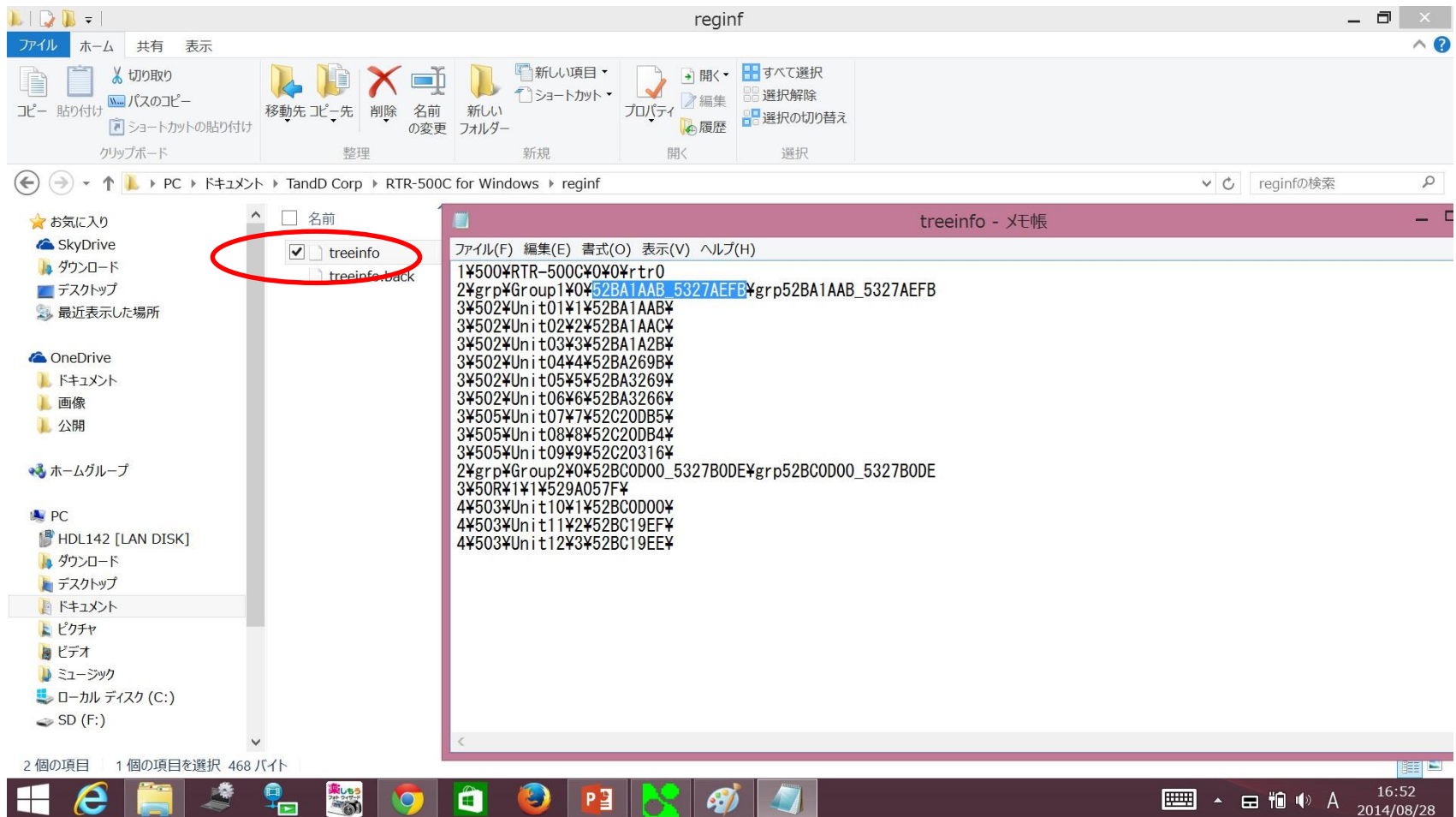
おんどとりを設定するためのRTR-500C for Windows(TandD社製)で親機と子機との接続を設定した画面。グループごとに周波数が違います。

マイドキュメントに情報ファイル



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)

メモ帳でファイルを開く



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

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	52BA1AAB_5327AEFB
周波数番号	0
子機数	9
ベースステーション合計	1
	0
中継器番号	
ワイヤレス子機探査	

17:02
2014/08/28

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



探査進行中

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

探查結果表示

Inbox (1) - masatoshi... RTR-500 ワイヤレス子機探索

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 ワイヤレス子機探索
<<< 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 すべてのルートをクリアする					

新規探索開始

9:27
2014/08/29

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

探査を保存して再起動へ

RTR-50 ワイヤレス子機探査 - 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

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

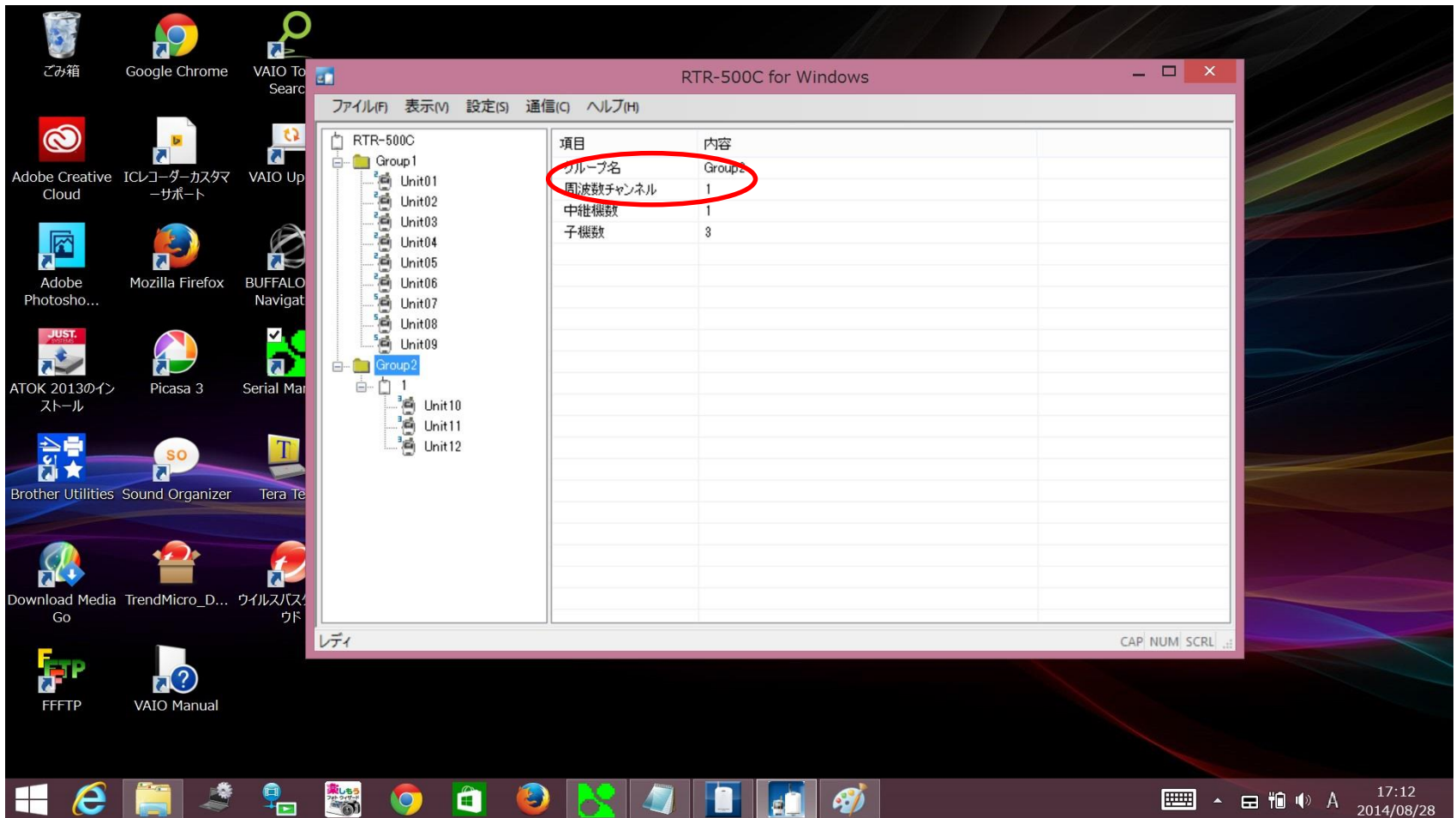
新規探査開始 デフォルト画面へ

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。

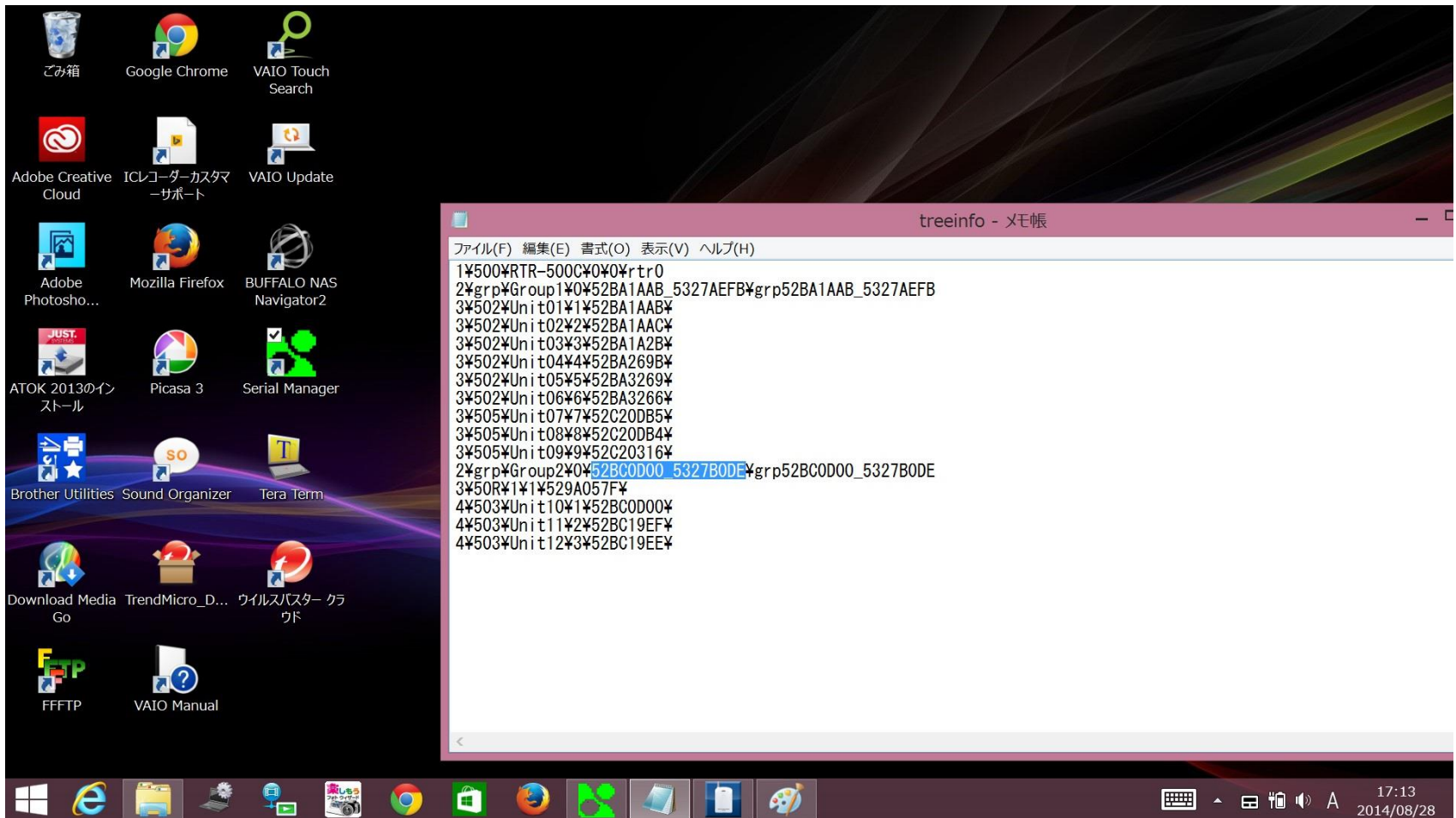
スタート SerialManager V4.7.00 RTR-50 ワイヤレス子... Picasa 3 インターネット 100% 15:52

ワイヤレス子機探査情報入力



おんどと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

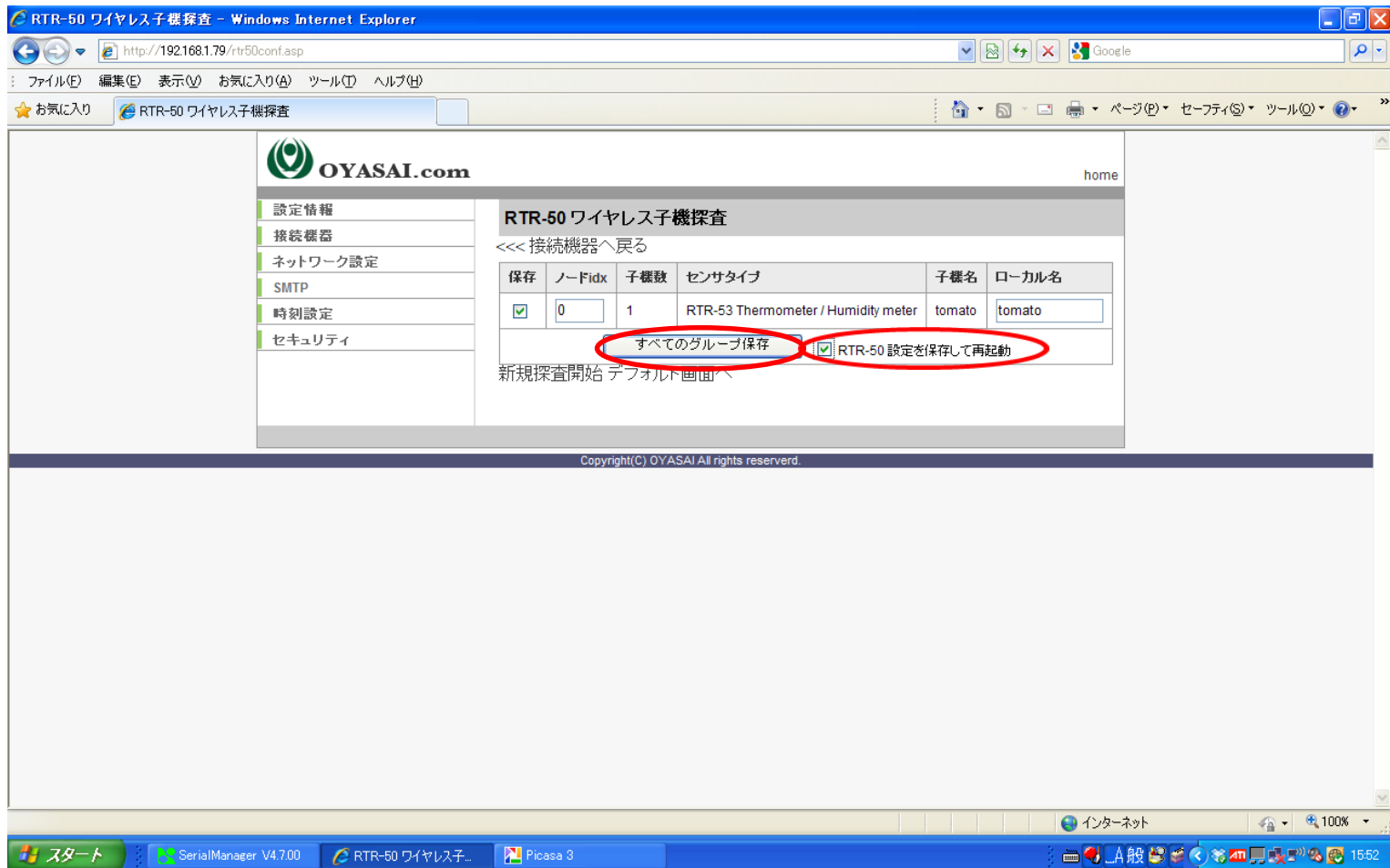
中継器番号

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



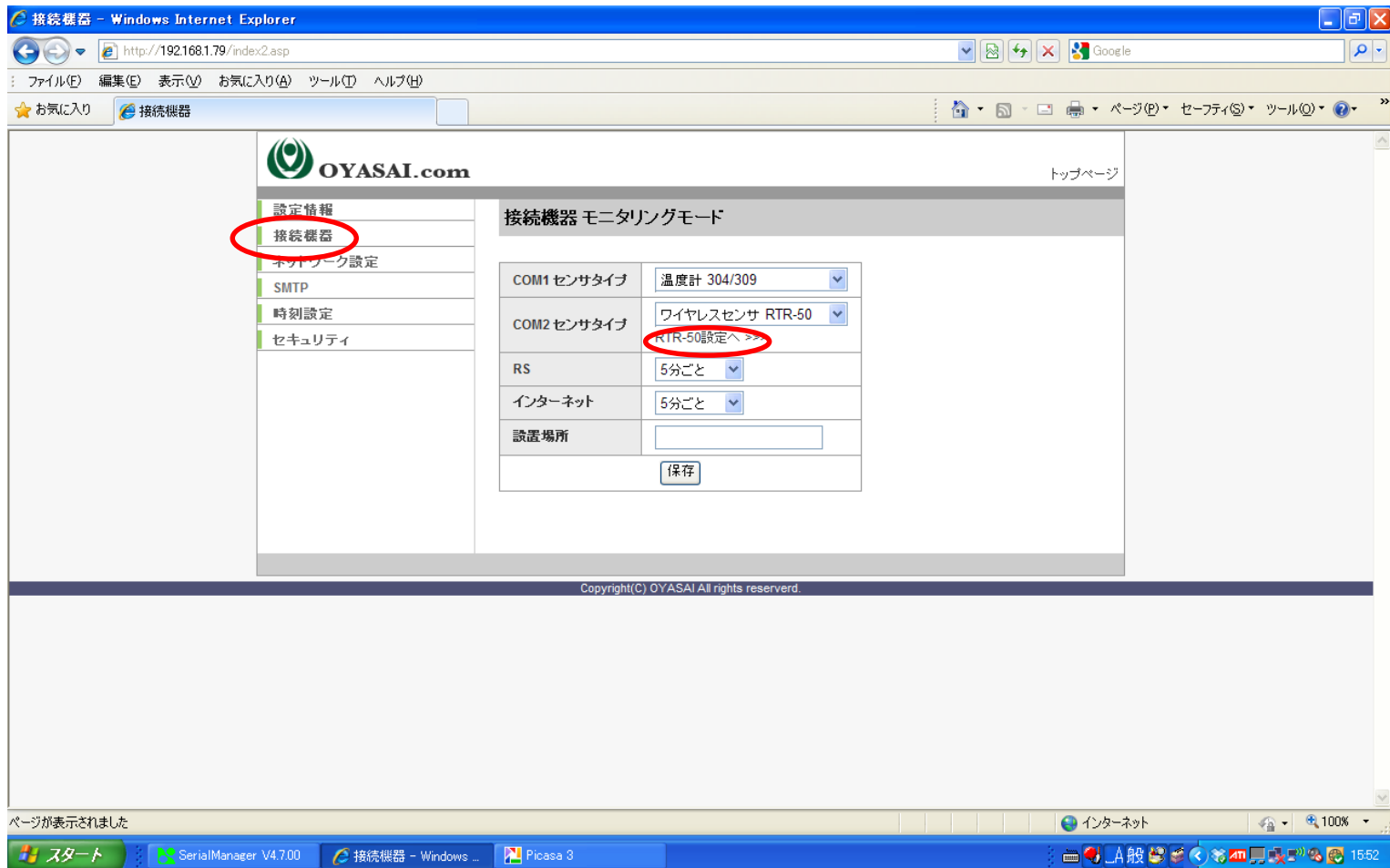
すべての子機が見つかった場合、「RTR-500設定を保存して再起動」にチェックを入れてから、「すべてのグループ保存」をクリックします。

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



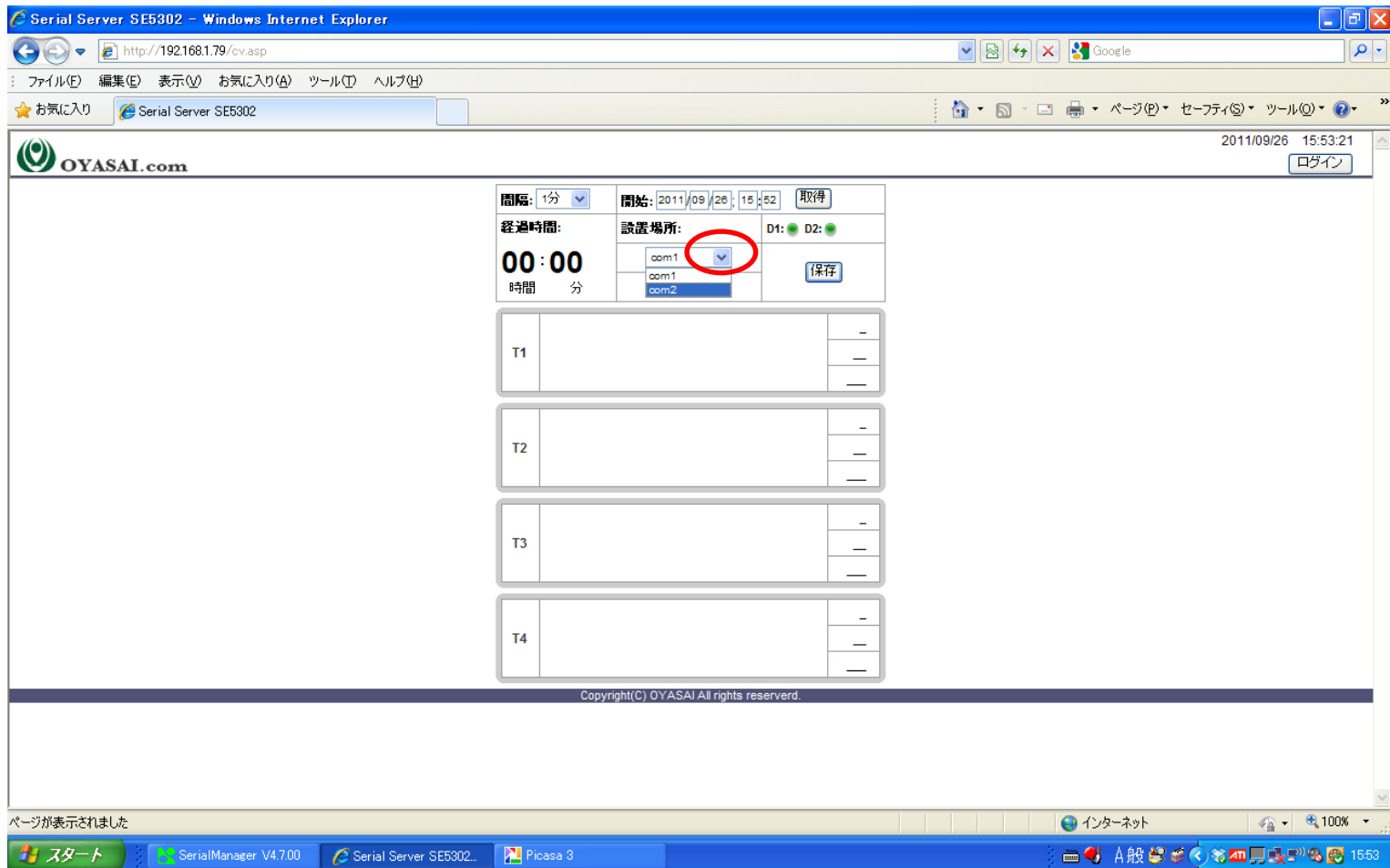
接続機器ページでCOM2センサタイプを確認。RTR-500設定へ>>をクリック

正常に登録完了



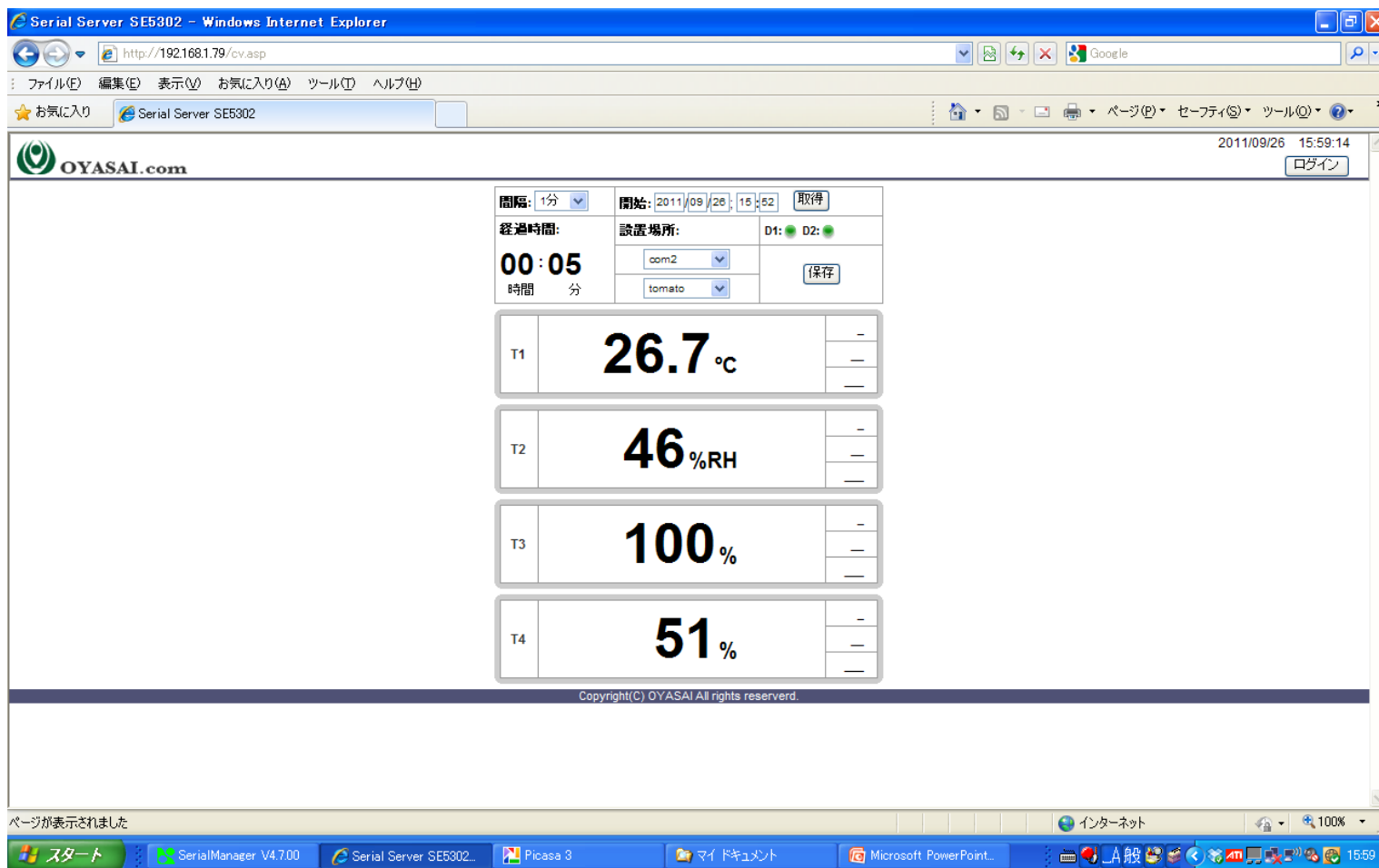
すべての子機が登録されていたら、homeをクリックします。

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)



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