IEEE1888開発者向け
開発支援系ソフトウェア のご紹介

株式会社 コムツァイト

Rev1

ComZeit

はじめに

- 東京大学グリーンICTプロジェクト(GUTP)のプロトコル標準化WGのメンバとして、IEEE1888の普及活動に携わっています。

- 技術による社会貢献活動の一環として、弊社Webサイトにて、自社IEEE1888SDKを組み込んだ、IEEE1888の開発支援ソフトを無料で配布しています。
  - IEEE1888準拠GWエミュレータ
  - IEEE1888準拠クライアント開発キット

- 積極的に IEEE1888の商用展開を推進しています。

ComZeit

IEEE1888 GatewayEmulator

- IEEE1888を用いたシステム開発及びデバッグ効率を飛躍的に向上させる開発支援系ソフトウェアです。
- IEEE1888 GatewayEmulator for Windows
  - Webサーバ**不要**で簡単にGW/Storageエミュレータを立ち上げられます。
  - GW/Storageが無くても、動的に生成する仮想ポイントへのFETCHとWRITEが可能です。（GW/Storage との並行開発が可能）
  - 異常値やERROR応答/レスポンス時間調整ができるのでAppデバッグに最適です。
  - SOAP通信ログがREQUEST/RESPONSEに分けて細かく表示されます。
  - SOAPとIEEE1888のデバッグ機能を搭載しています。
- Gateway と Client開発キットは、ポイントリストが共用できます。

Webサーバ等が一切不要

IEEE1888デバッグ機能

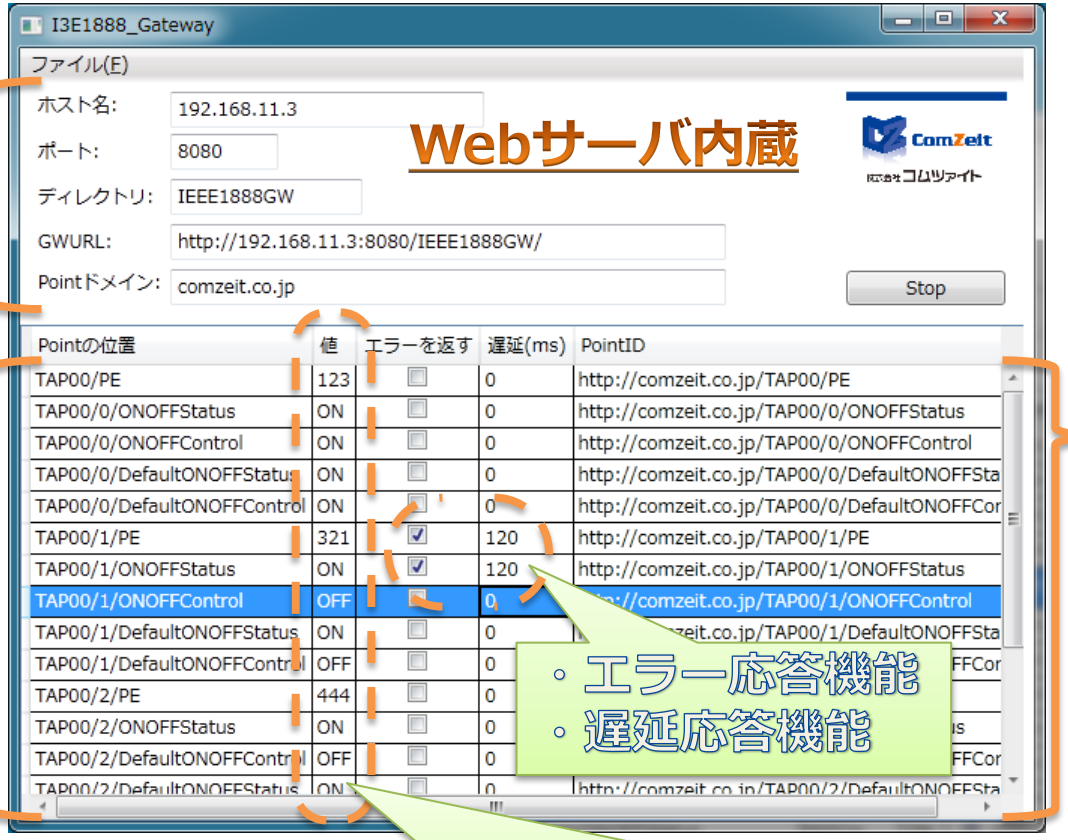
仮想ポイントを簡単に生成

IEEE1888通信キャプチャ機能

ComZeit

IEEE1888 GatewayEmulatorの特徴①

簡単設定で
サーバを起動



開発への適用
実績が多数有

ポイントリストの
XMLファイルが
保存/読込できる

ポイントを
動的に生成
(大量登録可)

- エラー応答機能
- 遅延応答機能

文字列扱いなので正常値も異常値も設定可能

コンポーネント

WRITE
サーバ

FETCH
サーバ

ComZeit

IEEE1888 GatewayEmulatorの特徴②

解析結果をXML形式でExport

エラー内容を細かく表示
HTTP/SOAP/IEEE1888の各種エラー

リクエストSOAPの解析結果

セルのコピーで
外部のエディタへ
貼り付け

HTTPヘッダの解析結果

I3E1888_Gatew

ファイル(F)　ヘルプ(H)

ComZeit
株式会社コムツァイト
バージョン：2.0.0.0
Stop

ポイント　通信ログ表示

発生日時	状態	クライアント	リクエスト[HTTPヘッダー情報]	リクエスト[SOAP]	レスポンス[HTTPヘッダー情報]	レスポンス[SOAP]	例外
2012-03-23 19:09:24	処理異常 IEEE1888解析 IEEE1888例外 (POINT_NOT_FOUND)	[::1]:52335	POST / HTTP/1.1 SOAPAction:"http://soap.fiap.org/c Content-Length:385 Content-Type:text/xml; charset=u Accept-Encoding:gzip, deflate Expect:100-continue Host:localhost:8080	<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xr	HTTP/1.1 200 OK	<?xml version="1.0" encoding	種類 'I3E1888_Gateway.I3E188
2012-03-23 19:09:22	処理異常 IEEE1888解析 IEEE1888例外 (POINT_NOT_FOUND)	[::1]:52335	POST / HTTP/1.1 SOAPAction:"http://soap.fiap.org/c Content-Length:385 Content-Type:text/xml; charset=u Accept-Encoding:gzip, deflate Expect:100-continue Host:localhost:8080	<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xr	HTTP/1.1 200 OK	<?xml version="1	
2012-03-23 19:09:21	処理異常 IEEE1888解析 IEEE1888例外 (POINT_NOT_FOUND)	[::1]:52335	POST / HTTP/1.1 SOAPAction:"http://soap.fiap.org/c Content-Length:385 Content-Type:text/xml; charset=u Accept-Encoding:gzip, deflate Expect:100-continue Host:localhost:8080	<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xr	HTTP/1.1 200 OK	<?xml version="1.0" encoding	種類 'I3E1888_Gateway.I3E188

ComZeit

IEEE1888 Client開発キット

- App開発のサンプルプログラムとなるソースコードを公開しています。
- VS2010対応のWPFのサンプルプログラムとしても活用可能です。
  - サンプル例: IEEE1888通信 / XMLの取り扱い / WPF各種
- GW/Storageの簡易動作確認や異常値を送信してのデバッグにも活用できます。
- Gateway と Client開発キットは、ポイントリストが共用できます。

ソースコード公開

サンプルプログラム

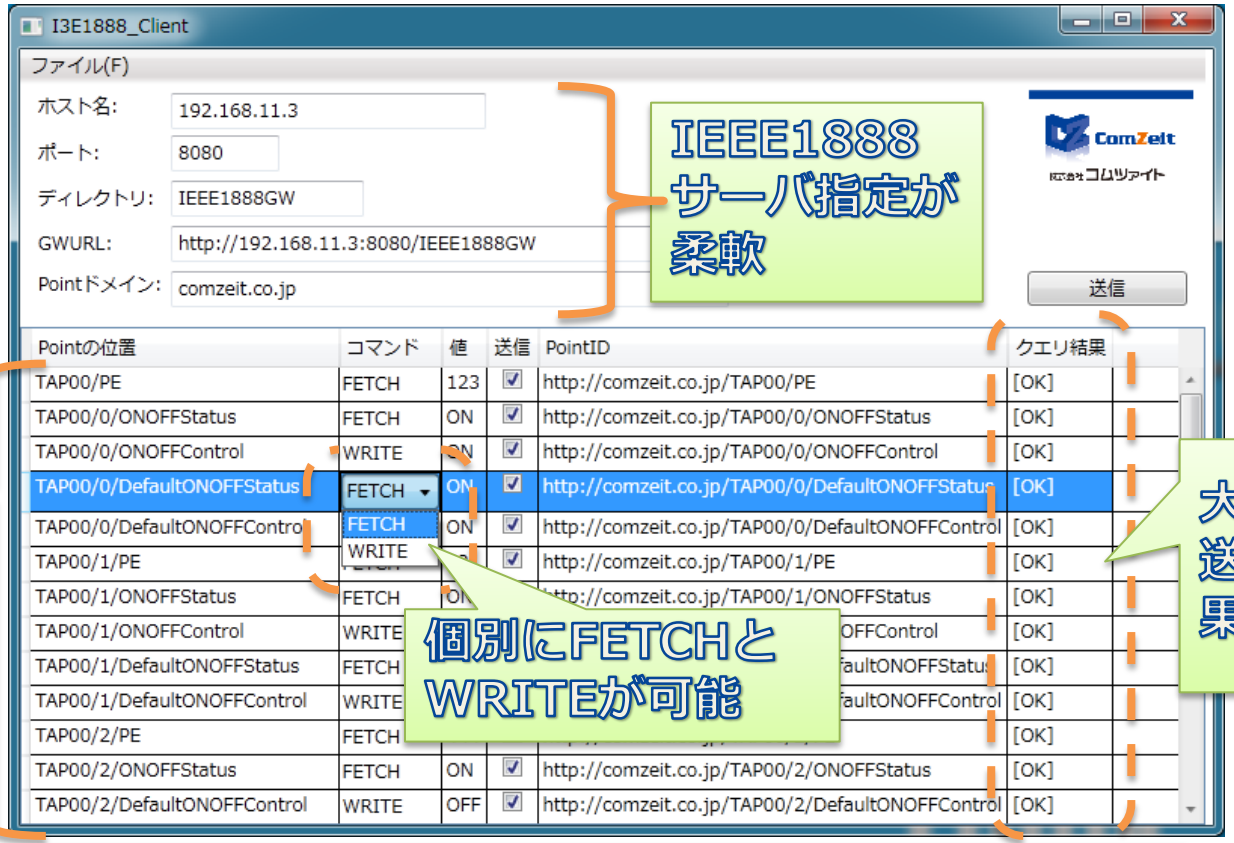
サーバの動作確認/検査

サーバの異常値検査

ComZeit

IEEE1888 Client開発キット

- GW/Storageの動作確認やデバッグに役立ちます。（大量のクエリが送信できます）
- IEEE1888のWSDLを使ったWindows版Appを開発する際の参考にできます。（ソース公開）



コンポーネント

- WRITE クライアント
- FETCH クライアント

ComZeit