

無線Gateway ZigBee無線 組み込みボード

① ZigBee通信ネットワークを簡単に構築



2.4G帯 IEEE802.15.4 ZigBee無線対応インターフェース
TMD3596HSZ TOCOS TWE-XXXシリーズ等実装品

ZigBee

- | | | |
|--------|-------|---------|
| ◆ 入力例 | ◆ 出力例 | |
| アナログ | 照明機器 | 電動ブラインド |
| デジタル | 空調機器 | 電動バルブ等 |
| 各種センサー | 換気扇 | |

ZigBeeの特長

- センサーデータ、制御データ通信向け
- 間欠的なデータ通信を行うことで低消費電力（乾電池駆動可能）
- ネットワークへの接続時間が速い

ZigBeeプロトコル

②「ZigBee⇄無線LAN ゲートウェイ」による 見える化

ZigBee⇄無線LANゲートウェイ
TMD3596ADZ/PW

パソコンやタブレットによる
データ「見える化」や制御、
ホストへのデータ通信が行えます



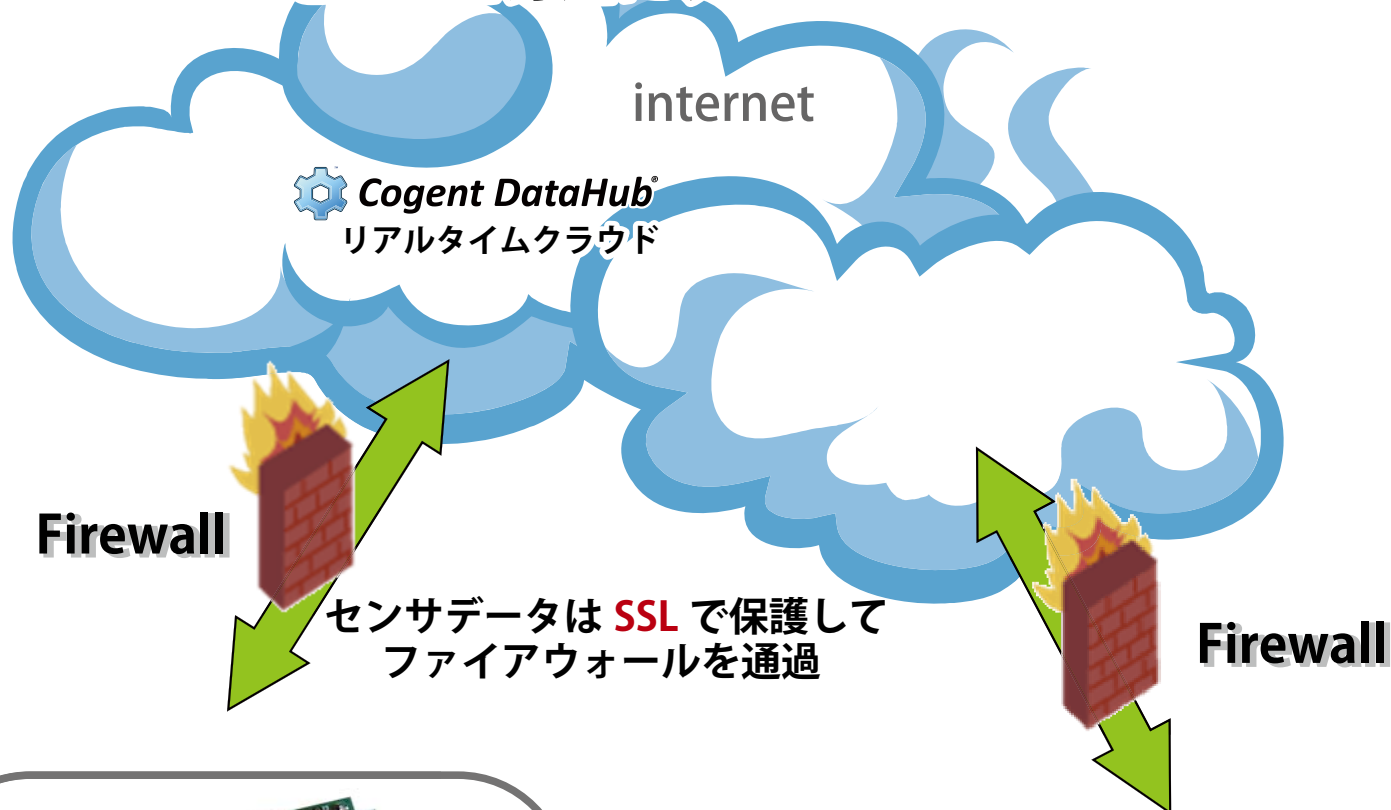
TCP/IPプロトコル

Internet



Cogent DataHub[®] SSL 対応

センシングをもっと身近にするリアルタイムクラウド



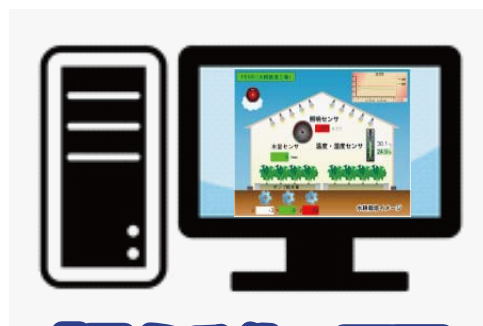
温度センサー
湿度センサー
照度センサー
近接センサー
加速度センサー
ホールセンサー

ZigBee⇔無線 LAN ゲートウェイ
TMD3596ADZ/PW

ZigBee
プロトコル



ZigBee 子機
TMD3596HSZ



「見える化」画面

ZigBee 無線ネットワークから取得した
センサデータを、**SSL 暗号化して保護し**
PUSH 型で送信する事によりファイア
ウォールで守られたオフィスや工場内から
クラウドへのデータ送信が可能となります。

発売元: **temcy** 東亜無線電機株式会社

< 大阪 > 開発営業部 〒556-0005 大阪市浪速区日本橋5-11-7 / TEL 06-6644-0132

< 東京 > 関東営業部 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-37-3 シェルブリーズビルⅡ / TEL 03-3865-5439



無線Gateway 920MHz無線 組み込みボード

① 920MHz帯通信ネットワークを簡単に構築



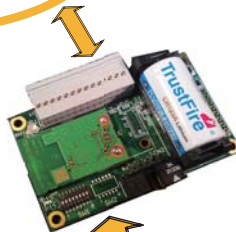
920MHz 帯 IEEE802.15.4 無線対応インターフェース

TMD3596HS9

ローム社 (BP3596) BP35A1 等実装品

- | | | |
|--------|-------|---------|
| ◆ 入力例 | ◆ 出力例 | |
| アナログ | 照明機器 | 電動ブラインド |
| デジタル | 空調機器 | 電動バルブ等 |
| 各種センサー | 換気扇 | |

920MHz
対応プロトコル



920MHz帯の特長

- センサーデータ、制御データ通信向け
- 間欠的データ通信を行うことで低消費電力（乾電池駆動可能）
- 2.4G帯にくらべ、回り込みにより通信範囲が広がる。また干渉しにくい。

920MHz帯 対応プロトコル

②「920MHz⇄無線 LAN ゲートウェイ」による 見える化

920MHz⇄無線 LANゲートウェイ
TMD3596AD9/PW

パソコンやタブレットによる
データ「見える化」や制御、
ホストへのデータ通信が行えます



Wi-Fi

TCP/IPプロトコル

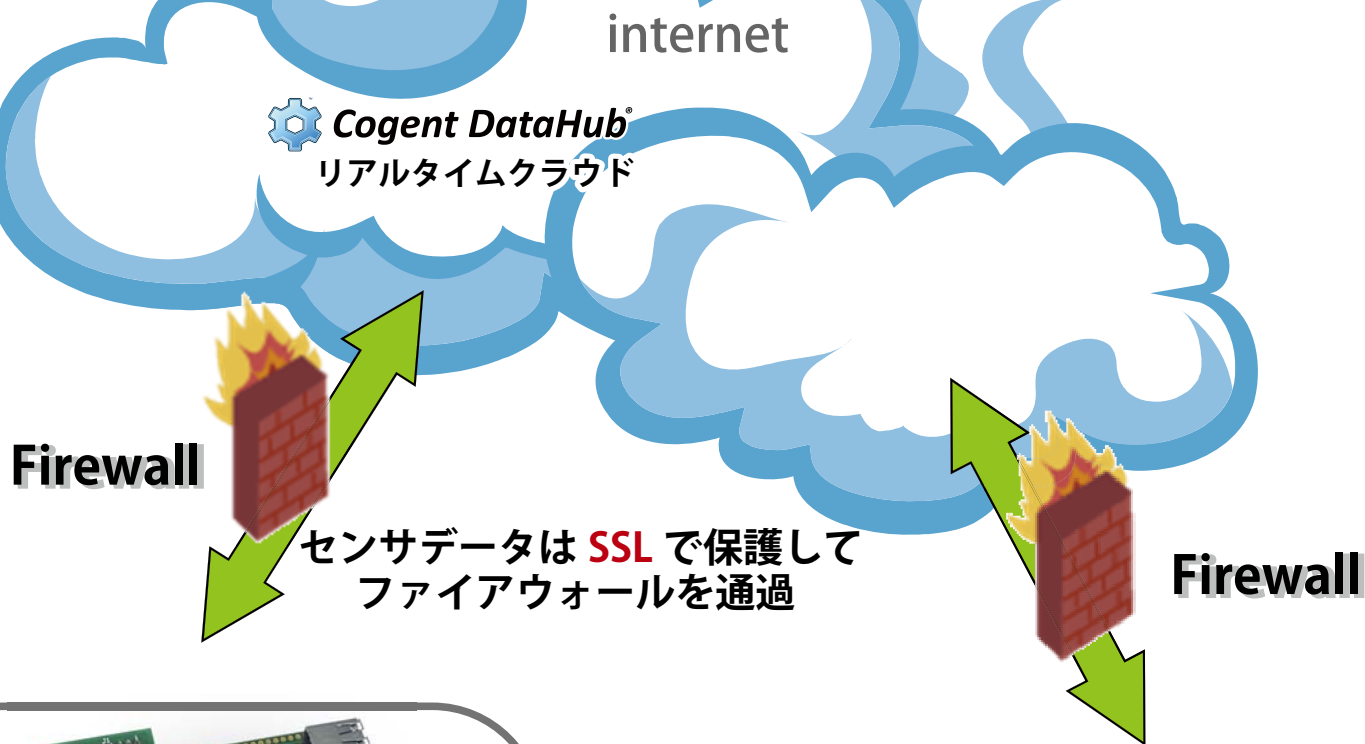


Internet



Cogent DataHub[®] SSL 対応

センシングをもっと身近にするリアルタイムクラウド



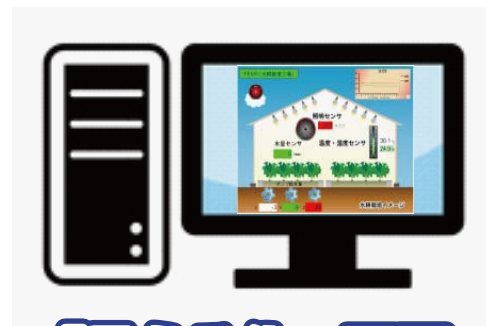
温度センサー
湿度センサー
照度センサー
近接センサー
加速度センサー
ホールセンサー

920MHz⇄無線 LAN ゲートウェイ
TMD3596AD9/PW

920MHz帯
プロトコル



920MHz子機
TMD3596HS9



「見える化」画面

920MHZ帯無線ネットワークから取得した
センサデータを、**SSL 暗号化して保護**し
PUSH 型で送信する事によりファイア
ウォールで守られたオフィスや工場内から
クラウドへのデータ送信が可能となります。

発売元: **temcy** 東亜無線電機株式会社

< 大阪 > 開発営業部 〒556-0005 大阪市浪速区日本橋5-11-7 / TEL 06-6644-0132

< 東京 > 関東営業部 〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-37-3 シェルブリースビルⅡ / TEL 03-3865-5439



K471302A