



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

8分で分かるKNX

(一社)日本KNX協会 相原



KNXとは



KNXはホーム・ビルオートメーション の オープンプロトコル

オープンプロトコルの例

- ・ BACnet
- ・ Modbus
- ・ DALI
- ・ LonWorks
- ...

KNXはどこが良い？

- 1 抜群の相互接続性 - 100%つながる
- 2 上位互換性 - いつまでも使える
- 3 ただ一つのツールETS - 使うツールはただひとつ

他にも良い所がたくさんあります、例えば……

良くある壁についているスイッチ

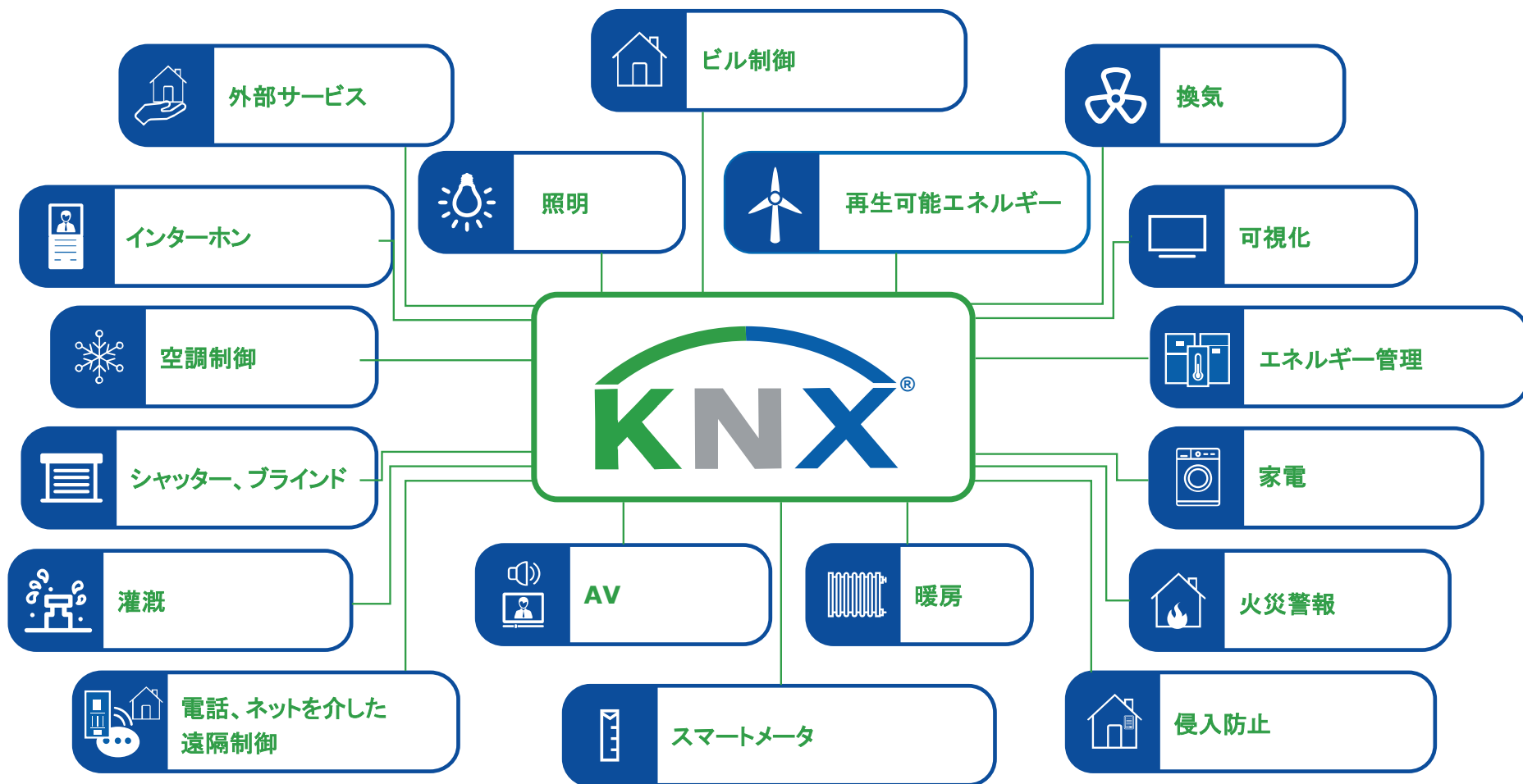


KNXにすると・・・



あらゆる設備がつながるので・・・

どんなアプリケーションにも対応！



快適で、省エネで、そしてサステナブルに...

スマートロック



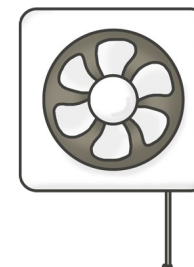
気候センサ



窓とルーバー



換気



センサー



コンセント



照明



ガス栓

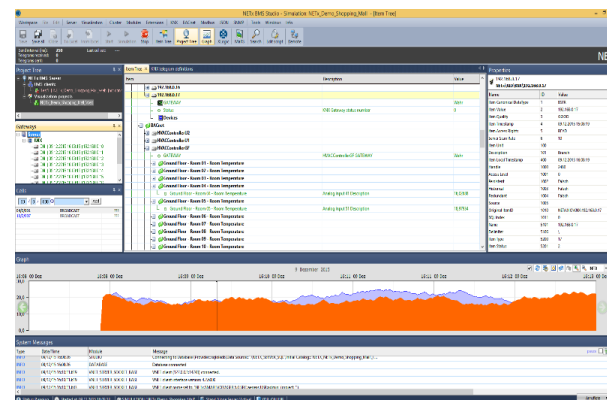


空調

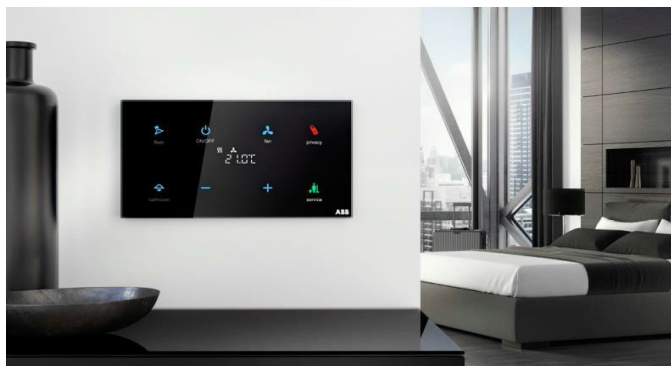


KNXだけできますか？

KNX/非KNXの
各種管理システムと
つなぐことで
実現できます。



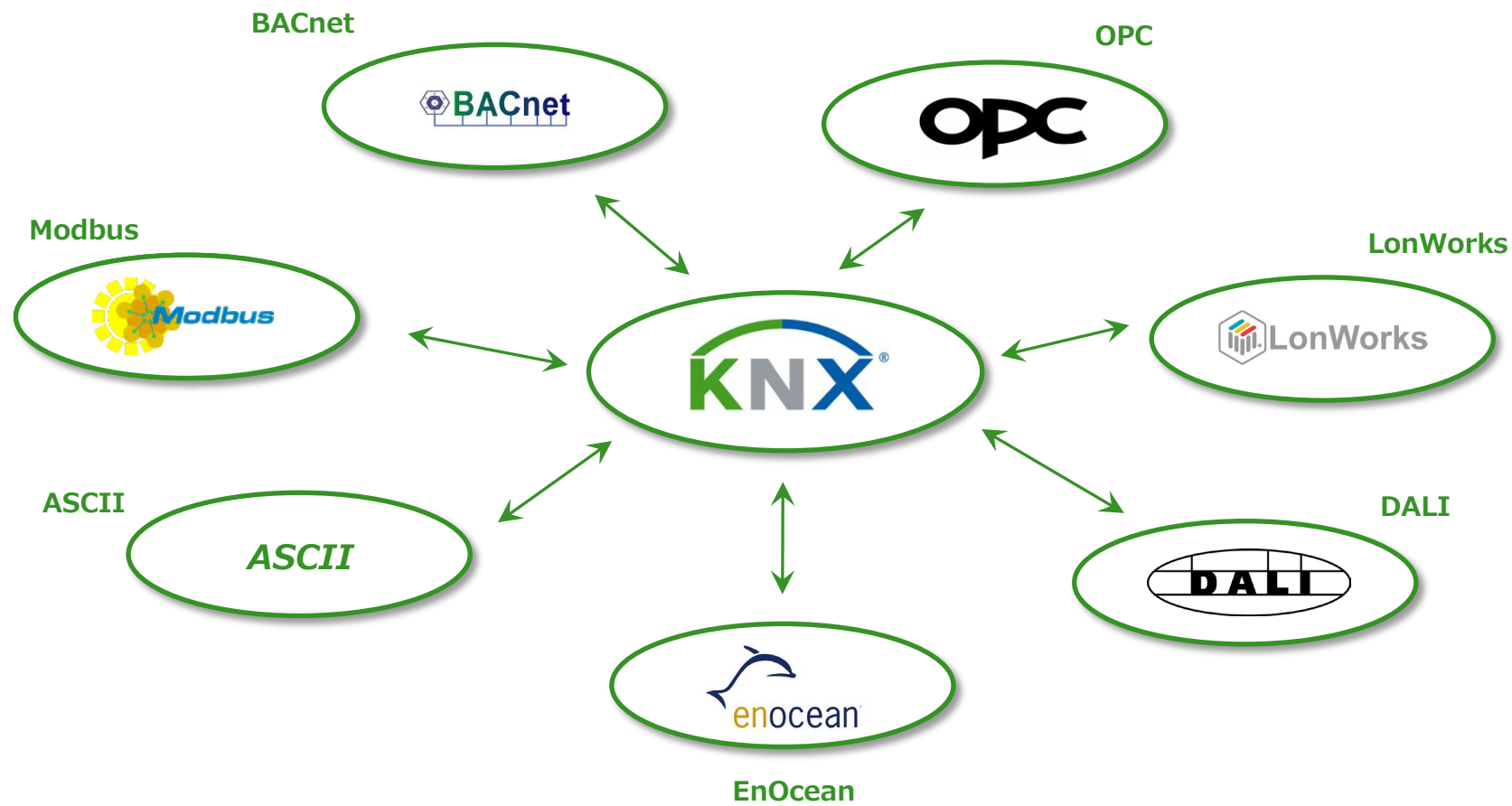
NETx



タッチパネル

KNX専用アプリや
デバイスで
実現できます。

KNXは何とでもつながります



セキュリティやセマンティックに対応

- ・ **KNX Secure**

- 最初で最強のセキュリティ、SRAに対応

- ・ **Semantic対応(Smart Tagging)**

- RESTful APIでKIM準拠のJSON-LD、TURTLE(RDF)情報交換

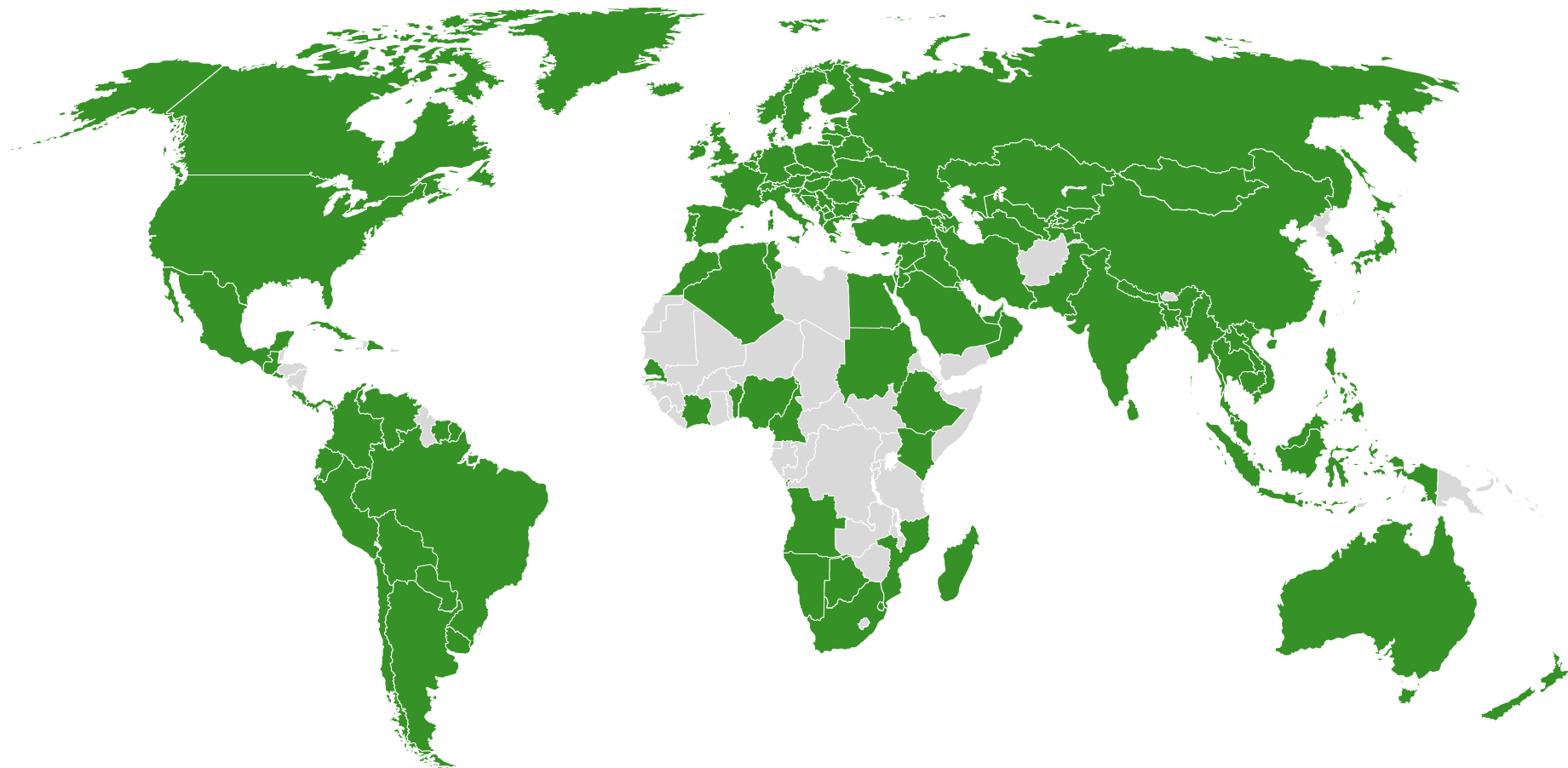
- ・ **さらにはAIを活用した、スマートリンクング**

- ETS 6 ~ ETS7

KNXは世界中で使われています



世界190ヶ国以上にKNXプロジェクト



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

一般社団法人 日本KNX協会

Join us
www.knx.org

日本では？





Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

ご清聴ありがとうございました。

