

環境センサー（マルチ・プレゼンス・デテクター） Presence Detector WIDE

デテクターを天井面に設置



SIEMENS
Ingenuity for life

ゾーンの状況を検出
「在/不在」
「照度」
「温度」
「湿度」 タイプによる
「CO2濃度」 タイプによる

デテクターのタイプを使い分けることにより空間のゾーン分割制御また空間の代表計測制御など、コストパフォーマンスに優れたシステムを構築できます。

プレゼンスデテクター機種

SIEMENS
Ingenuity for life



型式：UP 258D31

計測機能

- ・在／不在
- ・照度
- ・温度



型式：UP 258D41

計測機能

- ・在／不在
- ・照度
- ・温度
- ・湿度



型式：UP 258D51

計測機能

- ・在／不在
- ・照度
- ・温度
- ・湿度
- ・CO2濃度



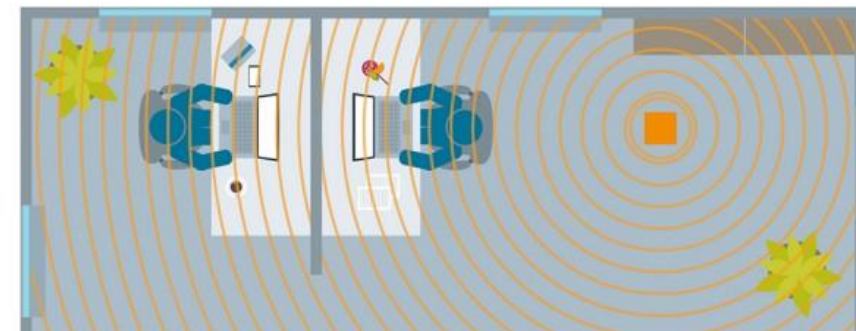
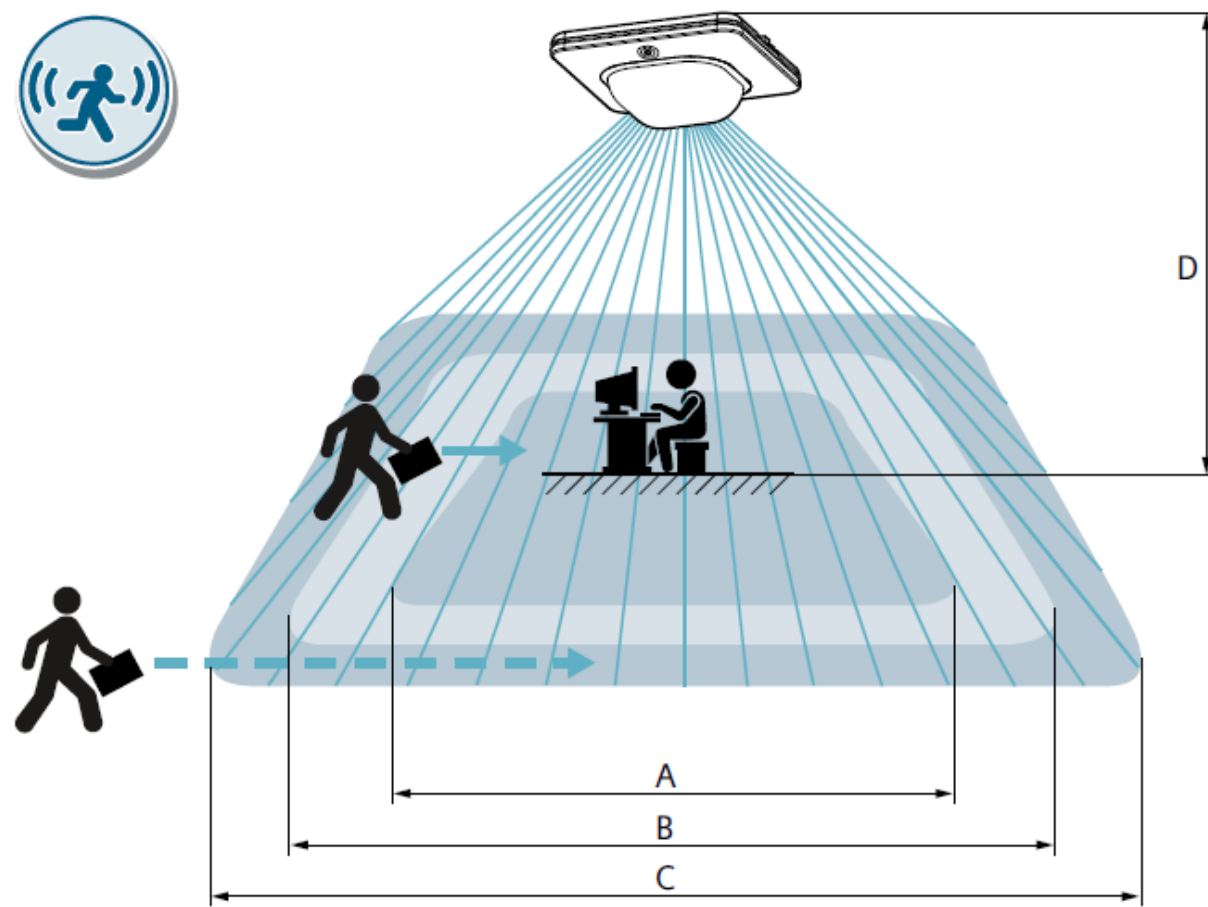
アクセサリ取付プレート
型式：S 258/12



アクセサリ取付ボックス
型式：AP 258E11

プレゼンス 検出 / モーション 検出

SIEMENS
Ingenuity for life



天井高 D : 3m の場合

プレゼンス検出エリア

A : 4m x 4m ~ 8m x 8m 設定可能

モーション検出エリア

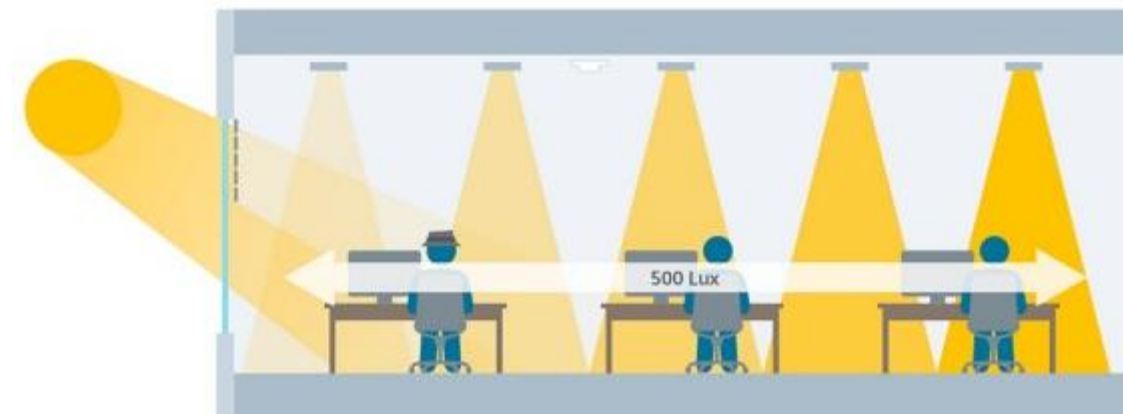
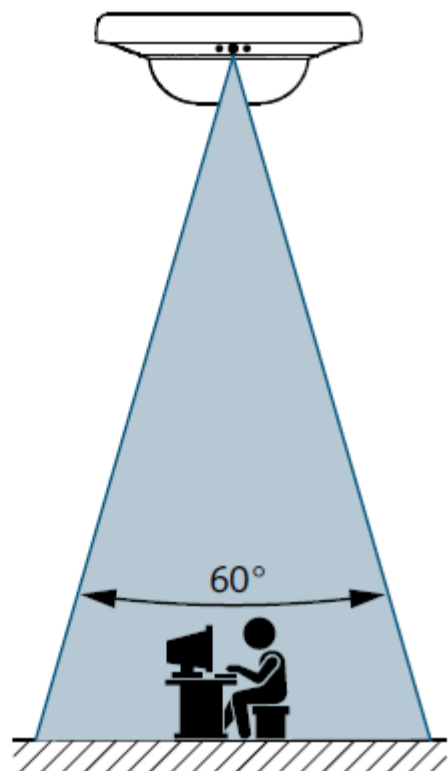
B : 4m x 4m ~ 8m x 8m 設定可能

モーション検出エリア

C : 4m x 4m ~ 22m x 22m 設定可能

ブライトネス 検出

SIEMENS
Ingenuity for life



室内の照度制御（DALIシステムと併用）
日射が入る窓際のエリアの照明の照度を制御し室内が一例として（500Lux）の均一の照度になるような制御を可能にします。
また、不在のエリアの照明をオフにするような省エネ制御も可能にします。

温度 湿度 CO2 計測/制御例

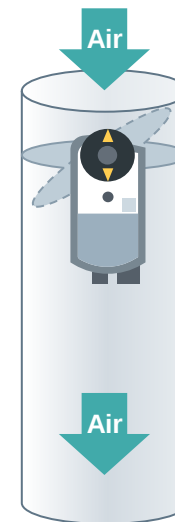
SIEMENS
Ingenuity for life

室内の温度、湿度、CO2濃度 計測と制御

温度：各ゾーンの温度のモニター / VAV制御
不在エリアの省エネ温度設定

湿度：代表的なポイントの湿度のモニター / 加湿除湿制御
チルドシーリング：露点温度演算による結露防止対策

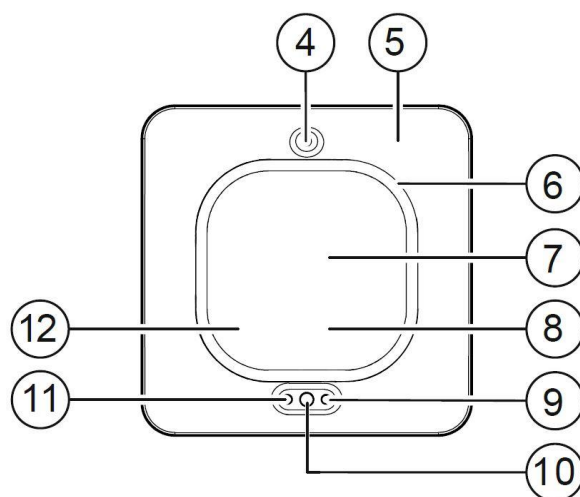
CO2：代表的なポイントのCO2濃度のモニター / 外気取入制御



VAVユニット



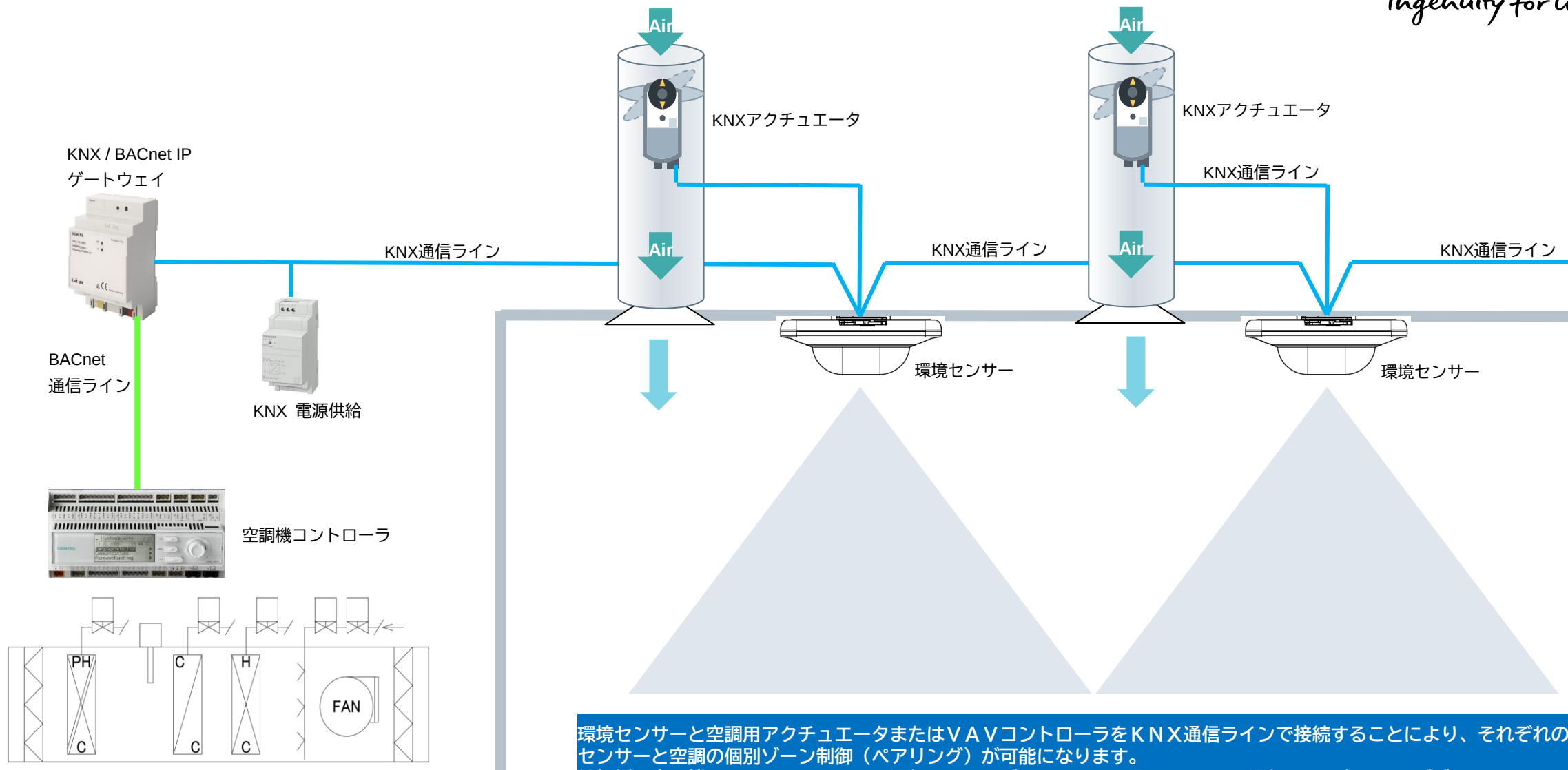
外気取入ファン



- ④：設定ボタン
- ⑤：CO2センサ
- ⑥：デテクター・レンズ
- ⑦：テストLED
- ⑧：温度センサ
- ⑨：赤外線受信部
- ⑩：照度センサ
- ⑪：設定LED
- ⑫：湿度センサ

空調制御システム 構成 1例

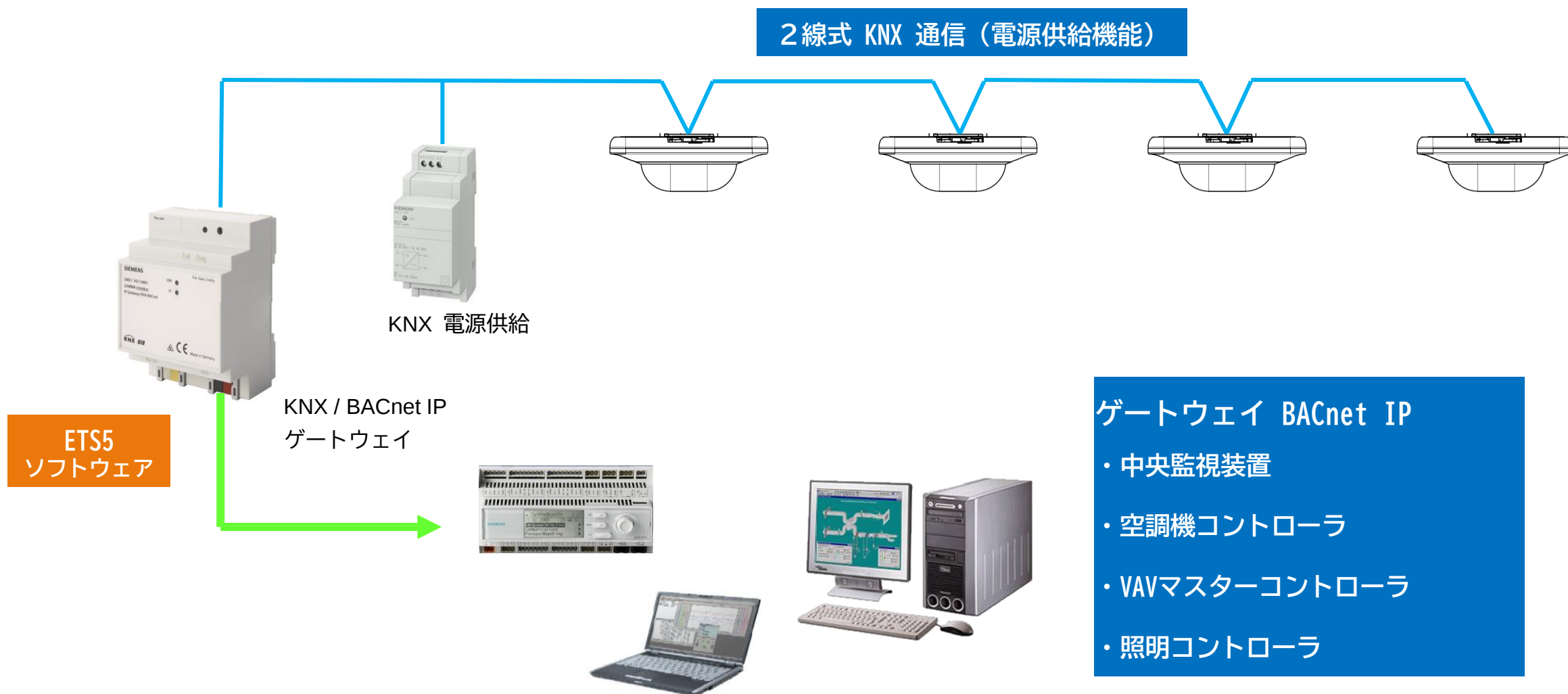
SIEMENS
Ingenuity for life



環境センサーと空調用アクチュエータまたはVAVコントローラをKNX通信ラインで接続することにより、それぞれの環境センサーと空調の個別ゾーン制御（ペアリング）が可能になります。
給気側の空調機コントローラはKNX通信ラインのゲートウェイを通じてBACnet通信により各KNXデバイスとのコミュニケーションが可能になります。

通信システム 構成

SIEMENS
Ingenuity for life



外形寸法

SIEMENS
Ingenuity for life

