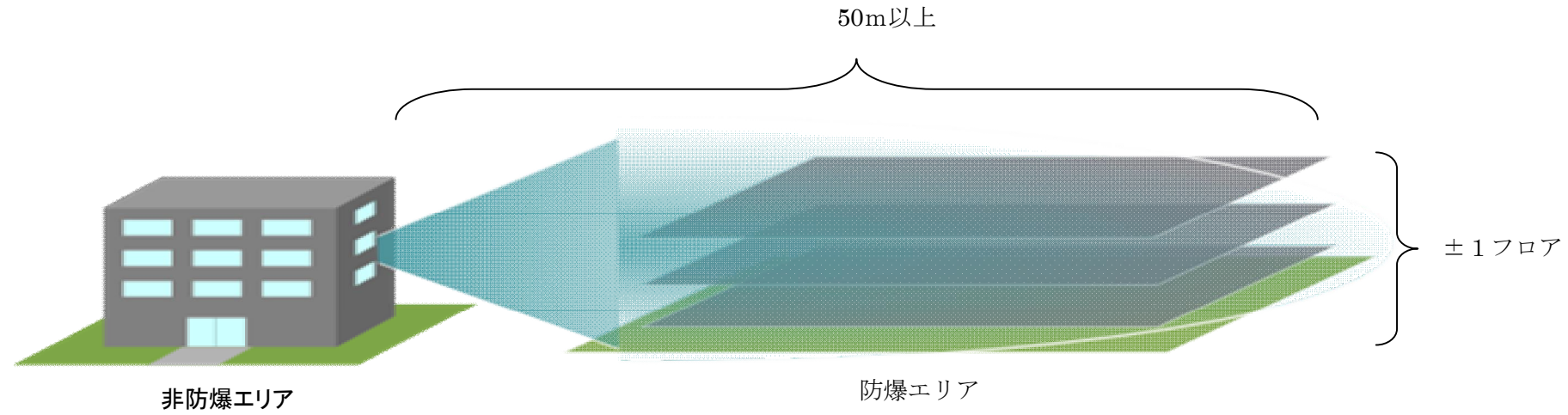


# [システム構成図]

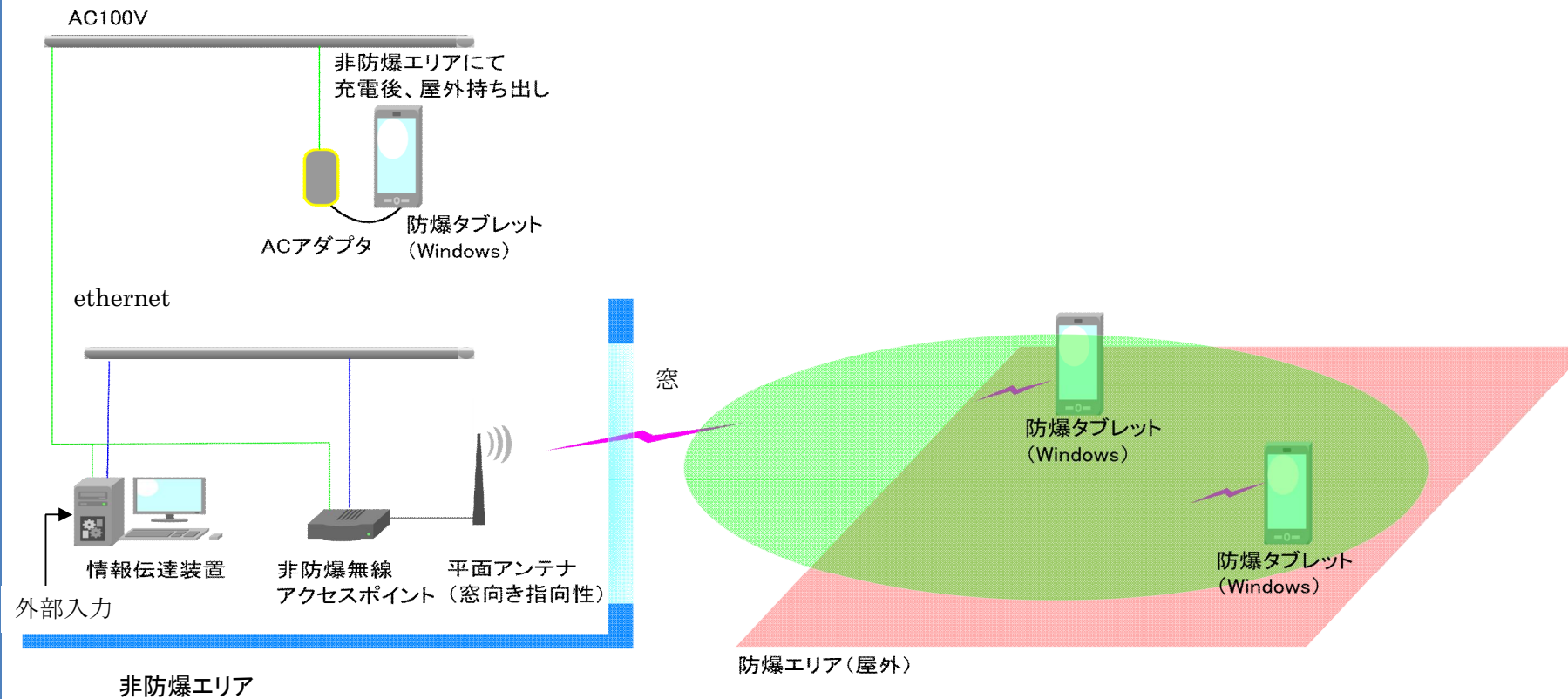
## 1. 基本構成図

### ①無線提供エリアイメージ



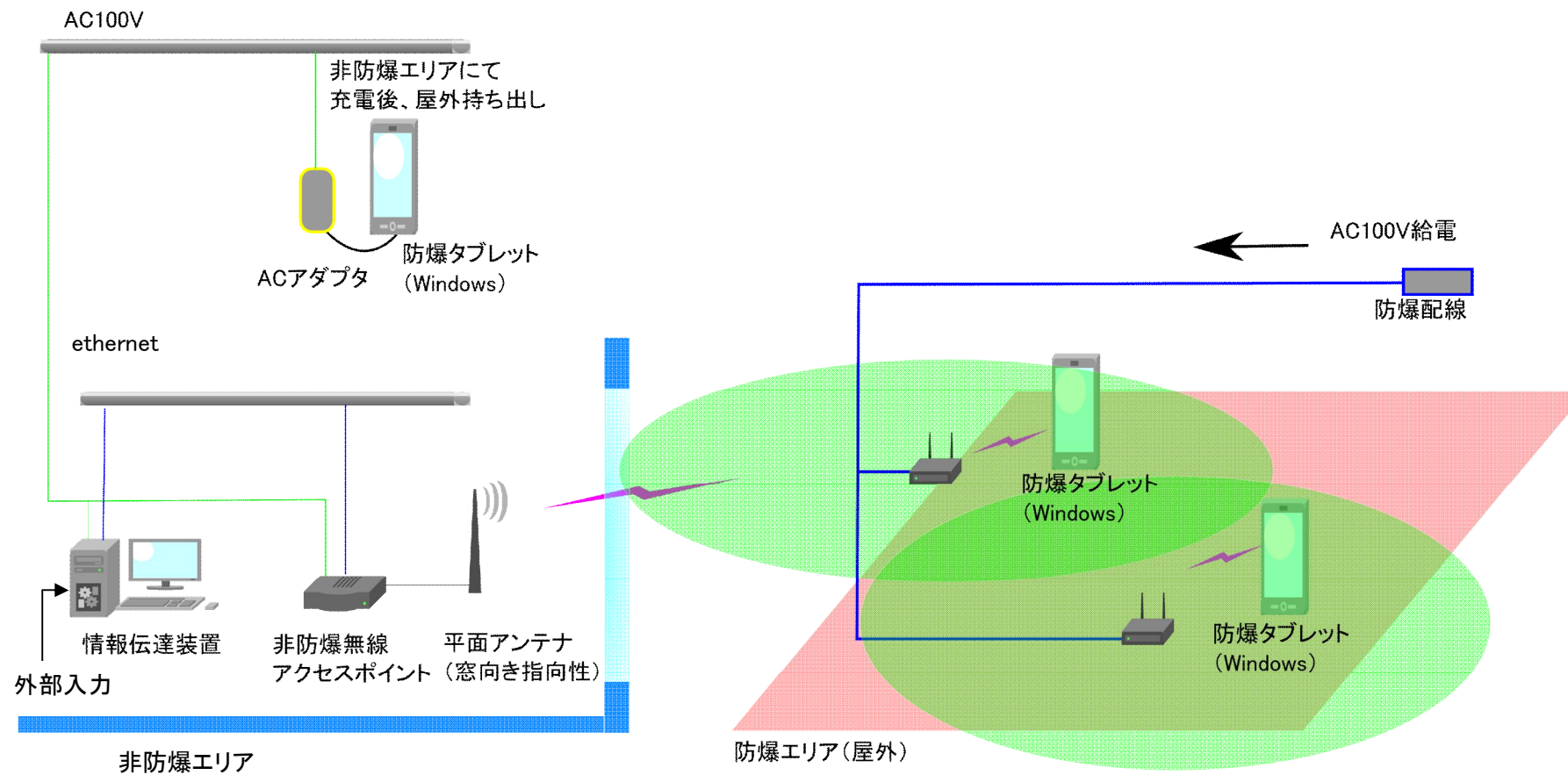
- ・非防爆エリアより、平面アンテナを使用して窓向きに無線 LAN 環境を提供します。
- ・平面指向性アンテナの効果により鉛直方向は上下1F分のエリアをカバーします。
- ・平面指向性アンテナの効果により水平方向は50m以上のエリアをカバー出来ます。
- ・無線提供エリアは環境、遮蔽状況に依存します。ご購入前のサイトサーベイ(現地無線環境調査)を行っております。

### ②無線エリア直接提供可能時構成図



- ・電源は非防爆エリアでのみ給電されます。**防爆エリアでの工事不要です。**
- ・シリアル、4-20mA など各種外部入力が情報伝達サーバに受け渡されます。
- ・情報伝達サーバにおいて TCP もしくは UDP パケットに変換され無線アクセスポイントを通じて窓方向に送出されます。
- ・充電済み防爆タブレットを携帯もしくは屋外作業場所周辺に配置しデータを受信、表示します。

### ③無線エリア中継時構成図



- ・**防爆エリアで AC100V 給電**が可能な場合より広範囲にエリアの提供が可能です。**POE を使用しての電源供給も可能です。**
- ・シリアル、4-20mA など各種外部入力情報が情報伝達サーバに受け渡されます。
- ・情報伝達サーバにおいて TCP もしくは UDP パケットに変換され無線アクセスポイントを通じて窓方向に送出されます。
- ・充電済み防爆タブレットを携帯もしくは屋外作業場所周辺に配置しデータを受信、表示します。
- ・**電源供給可能な場合は、タブレット以外に据え置き型防爆 PC などの接続も可能になります。**

## [機器仕様]

### 2. 機器仕様

#### ①防爆タブレット

OS: Windows7 日本語版  
メモリー: DDR3 2GB  
ストレージ: SSD 80GB  
CPU: Intel Celeron Corei7 1GHz  
防爆仕様: Zone2 ATEX II 3 G Ex nA T4  
保護仕様: IP67  
耐塩霧仕様: MIL-STD-810G Method509. 5(5%塩霧24時間)

#### ②無線アクセスポイント(非防爆、防爆)

無線LAN規格: IEEE802.11g/b  
通信距離: 屋外見通し最大250m  
防爆仕様(防爆品): Exd II B+H2T4  
保護仕様(防爆品): IP54相当