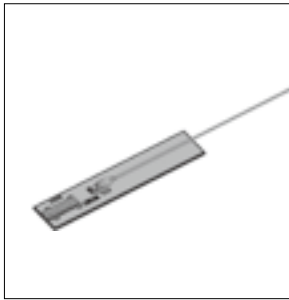


920MHz (915MHz) 帯用 For 920MHz(915MHz) Band

## ● UB14CP-100ST01



### ■特長

- チップアンテナとマッチング回路、同軸コネクタを実装したアンテナユニット
- 基板設計不要で開発費とイニシャルコストを低減

### ■用途

- スマートメータ、アクティブタグ等

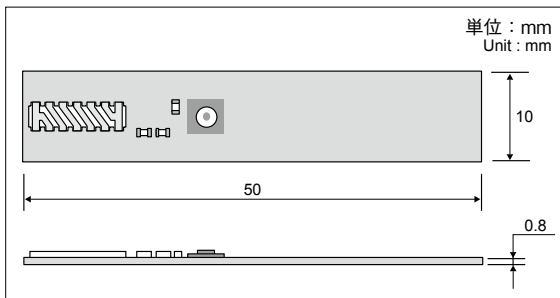
### ■Features

- The antenna unit has a chip antenna with a matching circuit and a coaxial cable.
- Full turnkey solution can save time, design and initial cost.

### ■ Applications

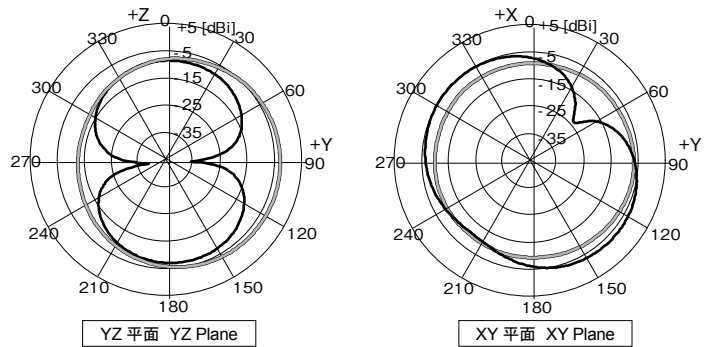
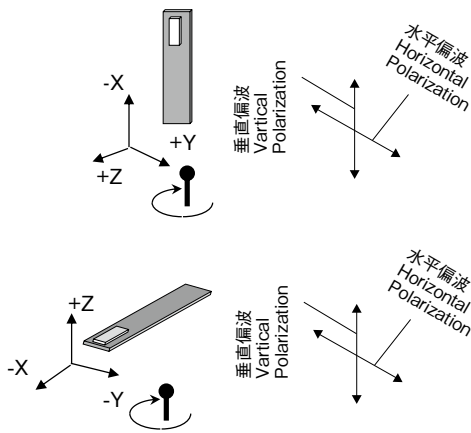
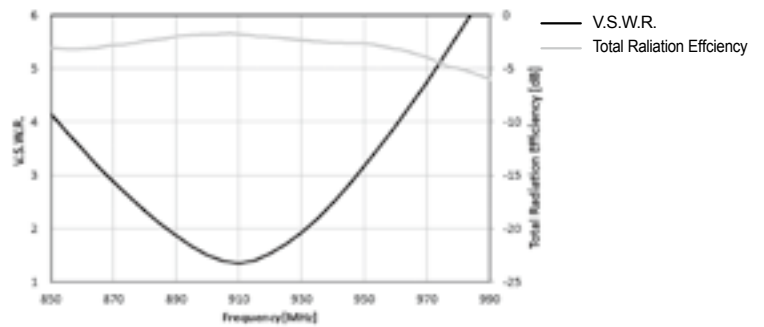
- Smart Meter, Active Tag, etc

### ■形状・寸法 Dimensions



### ■ V.S.W.R. 特性および放射特性 (参考)

V.S.W.R. & Radiation characteristics (Reference) :



<帯域幅 Band width>  
 V.S.W.R.  $\leq 3$  : 75MHz  
 <利得 Gain @920MHz>  
 平均 Average : -4.2dBi  
 最大 Maximum : -1.8dBi

### ■部品仕様 Parts specifications

基板材質 PCB Material	同軸コネクタ&レセプタクル Coaxial connector & receptacle	同軸ケーブル長さ Coaxial cable length
FR-4	I-PEX MHF Series	100mm

2.4GHz 帯用 For 2.4GHz Band

## ● UB18CP-100ST01



### ■特長

- チップアンテナとマッチング回路、同軸コネクタを実装したアンテナユニット
- 基板設計不要で開発費とイニシャルコストを低減

### ■用途

- 無線 LAN、Bluetooth™ 等
- DECT (1.9GHz)

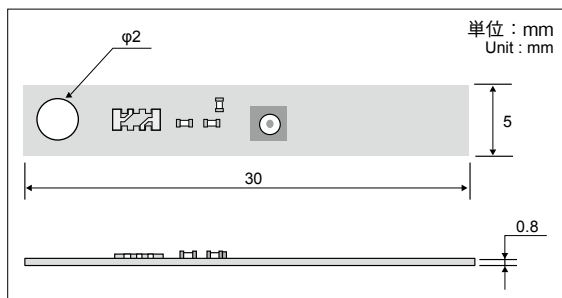
### ■Features

- The antenna unit has a chip antenna with a matching circuit and a coaxial cable.
- Full turnkey solution can save time, design and initial cost.

### ■ Applications

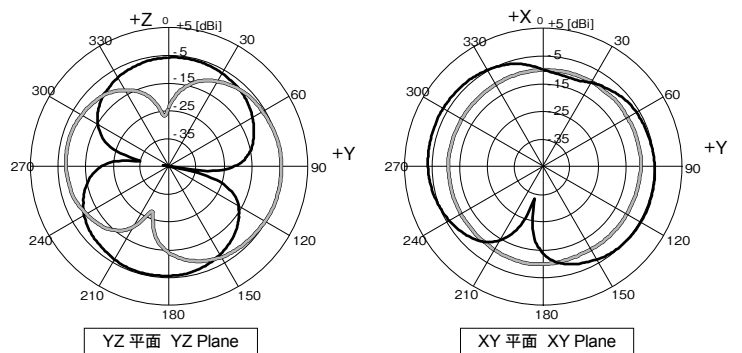
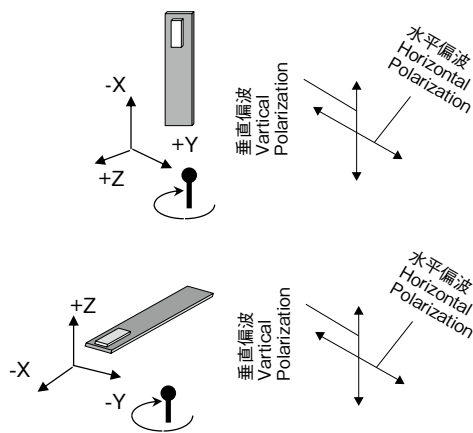
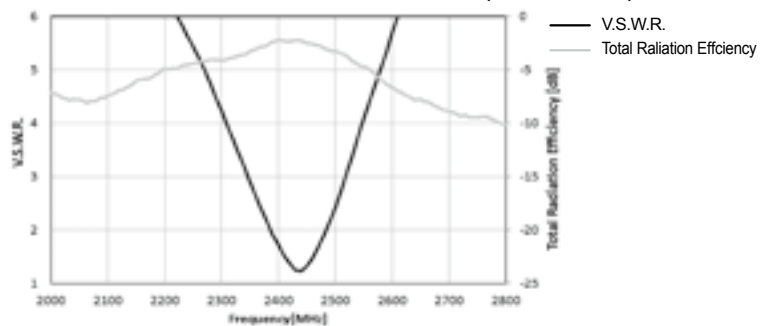
- Wireless LAN, Bluetooth™ etc.
- DECT (1.9GHz)

### ■形状・寸法 Dimensions



### ■ V.S.W.R. 特性および放射特性 (参考)

V.S.W.R. & Radiation characteristics (Reference) :



<帯域幅 Band width>  
 V.S.W.R. ≤ 3 : 191MHz  
 <利得 Gain @2442MHz>  
 平均 Average : -4.4dBi  
 最大 Maximum : -1.0dBi

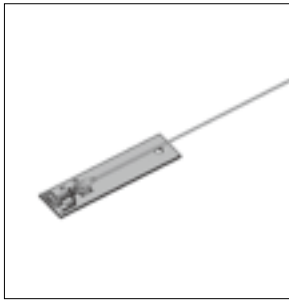
— 水平偏波  
 — 垂直偏波

### ■部品仕様 Parts specifications

基板材質 PCB Material	同軸コネクタ&レセプタクル Coaxial connector & receptacle	同軸ケーブル長さ Coaxial cable length
FR-4	I-PEX MHF Series	100mm

2.4&5GHz 帯用 For 2.4&5GHz Band

## ● UB23CP-100ST01



### ■特長

- チップアンテナとマッチング回路、同軸コネクタを実装したアンテナユニット
- 基板設計不要で開発費とイニシャルコストを低減

### ■用途

- 無線 LAN

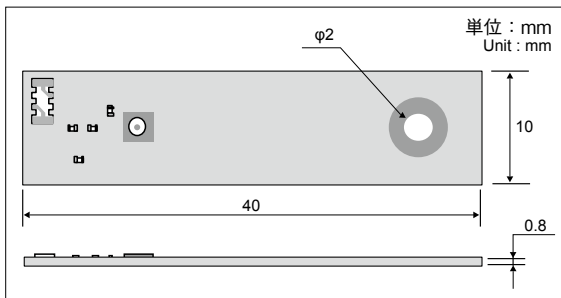
### ■Features

- The antenna unit has a chip antenna with a matching circuit and a coaxial cable.
- Full turnkey solution can save time, design and initial cost.

### ■ Applications

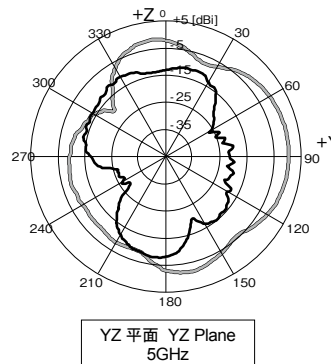
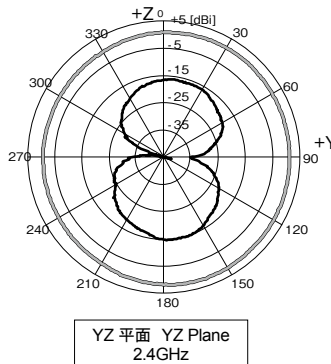
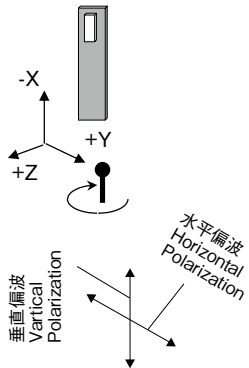
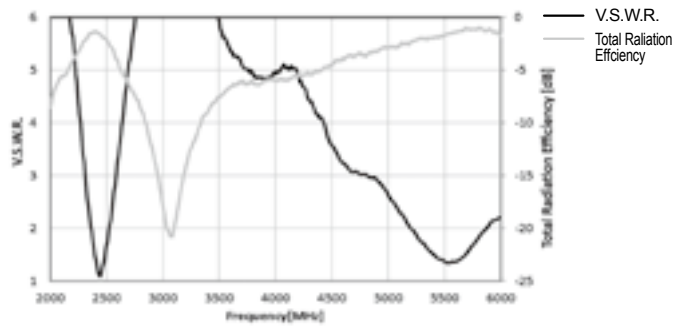
- Wireless LAN

### ■形状・寸法 Dimensions



### ■ V.S.W.R. 特性および放射特性 (参考)

V.S.W.R. & Radiation characteristics (Reference) :



<帯域幅 Band width>  
@2.4GHz Band  
V.S.W.R. ≤ 3 : 269MHz  
@5GHz Band  
V.S.W.R. ≤ 3 : 1188MHz

<利得 Gain>  
@2442MHz  
平均 Average: -0.9dBi  
最大 Maximum: +2.1dBi  
@5200MHz  
平均 Average: -2.3dBi  
最大 Maximum: +2.1dBi

— 水平偏波  
— 垂直偏波

### ■部品仕様 Parts specifications

基板材質 PCB Material	同軸コネクタ&レセプタクル Coaxial connector & receptacle	同軸ケーブル長さ Coaxial cable length
FR-4	I-PEX MHF Series	100mm