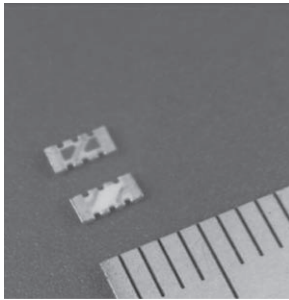


2.4&5GHz 帯用 For 2.4&5GHz Band

## ● AW03DP-245ST01 \*

※ AM03DP-ST01 のランドパターンを変更することにより、デュアルバンド対応が可能です。  
AM03DP-ST01 can support a dual band antenna by changing the land pattern.



### ■特長

- 小型・低背アンテナ
- 高利得
- 無指向性
- 外部調整回路により、機器毎の調整が容易

### ■用途

- 無線 LAN

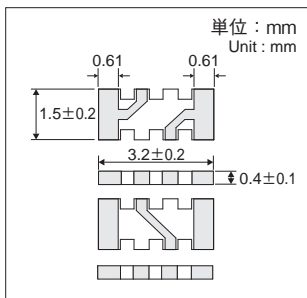
### ■Features

- Very small
- High gain
- Omni-directional
- With an external tuning circuit, the adjustment to an application frequency range is possible.

### ■Applications

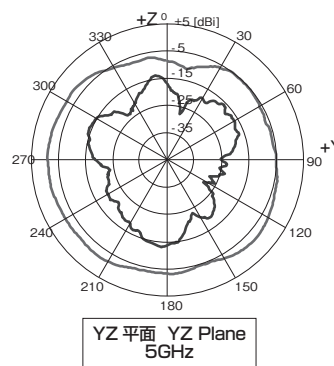
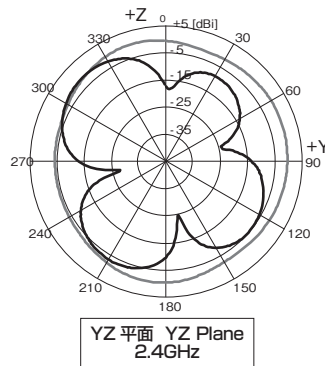
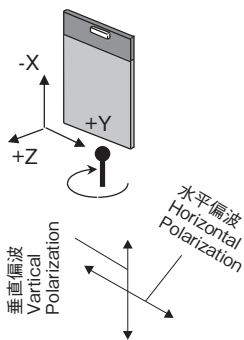
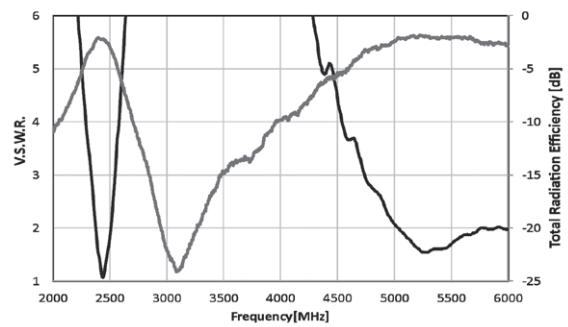
- Wireless LAN

### ■形状・寸法 Dimensions

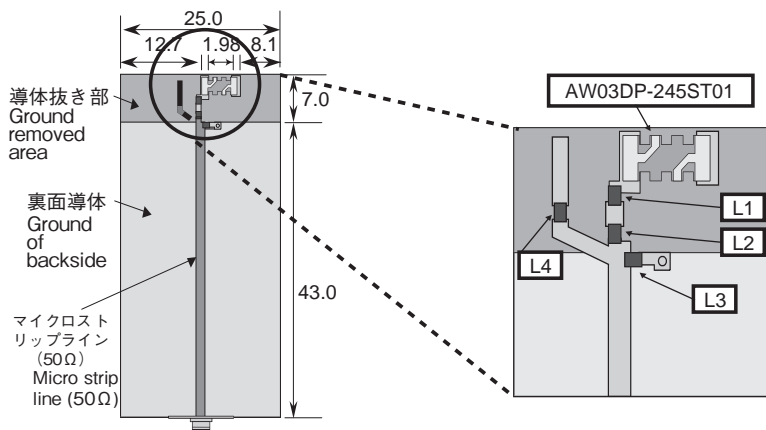


### ■ V.S.W.R. 特性および放射特性 (参考)

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



<帯域幅 Band width>  
@2.4GHz Band  
V.S.W.R. ≤ 3 : 195MHz  
@5GHz Band  
V.S.W.R. ≤ 3 : 1477MHz  
  
<利得 Gain>  
@2442MHz  
平均 Average : -2.6dBi  
最大 Maximum : +1.6dBi  
@5200MHz  
平均 Average : -3.1dBi  
最大 Maximum : +2.1dBi



[ Units : mm ]

\* これらの特性は代表特性であり、保証特性ではありません。  
\* These characteristics are not guaranteed ones, but typical ones.

※ 弊社評価基板での調整例 (Ex) 2442MHz

fc [MHz]	インダクタンス [nH]			
2.4&5 GHz	L1	L2	L3	L4
	2.4	8.2	2.5	2.4