

# 表面実装型チップアンテナ

# SURFACE MOUNTABLE CHIP ANTENNA

表面実装型誘電体チップアンテナは、豊富な実績を持つ当社の高周波セラミックス技術と、最新の高周波設計技術とを融合させた、高性能な誘電体アンテナです。小型・薄型で、広帯域特性を有しています。小型携帯機器や通信モジュールへの搭載に適しています。

Surface mountable dielectric chip antennas are result of harmonizing our long experience in ceramic material & process technologies for high frequency applications together with cutting-edge RF design technologies. It is very small with low profile, but has a wide range of frequency band. It is suitable for compact mobile equipment and communication modules.

## チップアンテナ

AM11DP-ST01 \* : 400 ~ 1600MHz の範囲  
AM03DP-ST01 \* : 1500 ~ 6000MHz の範囲

## CHIP ANTENNA

AM11DP-ST01 \* : 400 ~ 1600MHz  
AM03DP-ST01 \* : 1500 ~ 6000MHz

## ■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、適用周波数帯へ容易に調整可能

## ■Features

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

## アンテナユニット

UB14CP-100ST01  
UB18CP-100ST01  
UB23CP-100ST01

## ANTENNA UNIT

UB14CP-100ST01  
UB18CP-100ST01  
UB23CP-100ST01







## ■特長

- 小型
- 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

## ■Features

- very small
- 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.

## ■製品ラインナップ Products line up

製品 Products	形名 Parts number	外観 Appearance	周波数範囲 Frequency range	用途 Applications	サイズ Size	頁 Page	備考 Notes
チップアンテナ Chip antenna	AM11DP-ST01 *		外部調整回路により 400~1600MHzの範囲で適用 周波数帯へ調整可能  With an external tuning circuit, frequency range is applicable from 400~ 1600MHz.	スマートメータ Smart meter HEMS、BEMS セキュリティ Security テレメータ Telemeter キーレスエントリ Keyless entry GPS	10.5 × 3.0 × 0.8mm	95~97	—
	AM03DP-ST01 *		外部調整回路により 1500~ 6000 MHzの範囲で 適用周波数帯へ調整可能  With an external tuning circuit, frequency range is applicable from 1500~ 6000MHz.	Bluetooth 無線LAN Wireless LAN ZigBee PHS DECT	3.2 × 1.5 × 0.5(MAX)mm	98	—
	AW03DP-245ST01 *		2GHz : 2400~2484MHz 5GHz : 4900~5900MHz	無線LAN Wireless LAN		99	—
アンテナユニット Antenna Unit	UB14CP-100ST01		910~920MHz	スマートメータ Smart meter HEMS、BEMS セキュリティ Security テレメータ Telemeter キーレスエントリ Keyless entry GPS	50.0 × 10.0 × 0.8mm	100	・調整回路により 400~1600MHzの範囲で 適用周波数帯へ調整可能  With a tuning circuit, frequency range is applicable from 400~ 1600MHz.
	UB18CP-100ST01		2400~2484MHz	Bluetooth 無線LAN Wireless LAN ZigBee	30.0 × 5.0 × 0.8mm	101	・調整回路により 1500~2500MHzの範囲で 適用周波数帯へ調整可能  With a tuning circuit, frequency range is applicable from 1500~ 2500MHz.
	UB23CP-100ST01		2GHz : 2400~2484MHz 5GHz : 5150~5730MHz	無線LAN Wireless LAN	40.0 × 10.0 × 0.8mm	102	—

※「\*」には包装記号（T：テーピング又はB：バラ袋詰め）が入ります。

※ "\*" means packing code. T : Taping B : Bulk pack