

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。

AH11DG-244ST01 (旧形名: AHD1103-244ST01)
AH14DG-ST01 (旧形名: AHD1403-ST01)

特長

- 小型・低背の無指向性アンテナ
- 携帯型無線機器に最適
- 外部調整回路が不用
- 周波数シリーズ品を準備しており、実装条件に最適な特性のアンテナを、迅速に提供可能

AM11DG-ST01 (旧形名: AMD1103-ST01)
AM03DG-ST01/ST02 (旧形名: AMD0302-ST01/ST02)

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
- AM11DG-ST01 : 400MHz ~ 1000MHzの範囲
- AM03DG-ST01/ST02 : 2.4GHz帯

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.

AH11DG-244ST01 (Old part number : AHD1103-244ST01)
AH14DG-ST01 (Old part number : AHD1403-ST01)

■Features

- Very small and thin, omni-directional antenna.
- Due to its compact size, suitable for equipment like cellular phone with a limited mounting space.
- No external tuning circuit
- By applying series of items with certain step of center frequency, it is easy to provide the most suitable antenna for your application quickly.

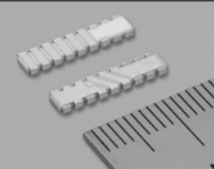
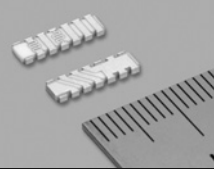
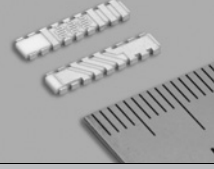
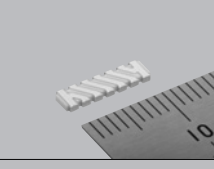
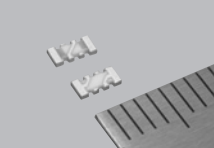
AM11DG-ST01 (Old part number : AMD1103-ST01)
AM03DG-ST01/ST02 (Old part number : AMD0302-ST01/ST02)

■Features

- Very small
- High gain
- Omni-directional
- With an external tuning circuit, the adjustment to an application frequency range is possible.
- AM11DG-ST01 : 400 MHz ~ 1000MHz.
- AM03DG-ST01/ST02 : 2.4GHz Band.

製品ラインナップ

Products Line up

形名 Part number	形状 Style	周波数範囲 Frequency range	用途 Applications	サイズ(TYP) Size	頁 Page
AH14DG-244ST01 (AHD1403-244ST01)		2400-2484MHz	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth ZigBee 無線LAN Wireless LAN 	13.5□3.0□0.8mm	84
AH11DG-244ST01 (AHD1103-244ST01)		2400-2484MHz	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth ZigBee 無線LAN Wireless LAN 	10.5□3.0□0.8mm	84
AH14DG-191ST01 (AHD1403-191ST01)		1880-1920MHz	<ul style="list-style-type: none"> PHS DECT 	13.5□3.0□0.8mm	86
AM11DG-ST01 (AMD1103-ST01)		外部調整回路により、 400 ~ 1000 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 400 MHz to 1000 MHz.	<ul style="list-style-type: none"> テレメータ(産業用、医療用)、テレコン、データ通信、キーレスエントリー、イモビライザー、カーセキュリティ音声通信 Telemeter(Industrial & medical use), Telemetry, Telecontroller, Data communication, Keyless entry system, Immobilizer system, Car security system, Voice communication terminal 	10.5□3.0□0.8mm	87 90
AM03DG-ST01 (AMD0302-ST01) 新製品 AM03DG-ST02 (AMD0302-ST02)		外部調整回路により、 2400 MHz帯へ調整可能 With an external tuning circuit, the adjustment is possible to 2400 MHz band.	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth ZigBee 無線LAN Wireless LAN 	ST01 : 3.0x1.5x0.5(max)mm ST02 : 3.0x1.5x0.4(max)mm	85

注：()内の表示は旧形名です。