

3D 受信アンテナ 3D14シリーズ

3 AXES ANTENNAS FOR TRANSPONDER 3D14 Series

高信頼性、小型、低背の3Dアンテナです。

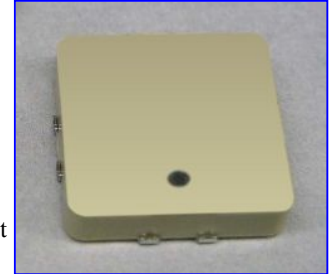
3D14 series are compact in size, low profile and high shock resistant 3 axes antenna for transponder.

● 用途 APPLICATION

- ・パッシブキーレスエントリー&スタート
- ・各種 RFIDタグ
- ・Passive key-less entry & start / Advanced key system
- ・Various RFID Tags / Tracking device

● 特長 FEATURE

- ・小型、薄型、軽量 (1.3g)
- ・環境温度に対する温度変化が小さい。
- ・RoHS指令対応
- ・Small, Low profile, Light weight
- ・Stable electrical characteristics against ambient temperature change.
- ・RoHS Compliant.

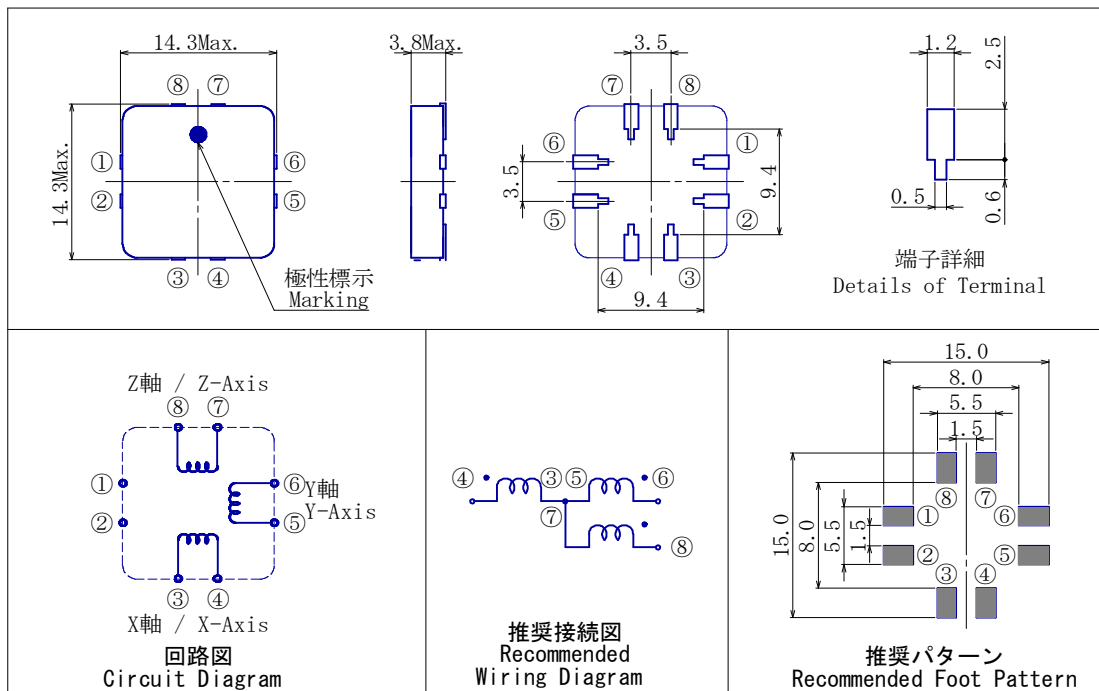


● 標準仕様 SPECIFICATION OF STANDARD PRODUCTS (Typical value)

品名 Type	周波数 Frequency (kHz)	X軸 / X-Axis ③-④		Y軸 / Y-Axis ⑤-⑥		Z軸 / Z-Axis ⑦-⑧	
		L (mH)	Q	L (mH)	Q	L (mH)	Q
3D14-503	125 / 134.2	5.0	40	5.0	40	7.0	22
3D14-603	125 / 134.2	6.0	40	6.0	40	8.0	22
3D14-703	125 / 134.2	7.0	40	7.0	40	9.0	22
3D14-903	125 / 134.2	9.0	45	9.0	45	9.0	22

L : インダクタンス Inductance Q : Q-factor

● 寸法、形状 SHAPES & DIMENSIONS Unit(mm)



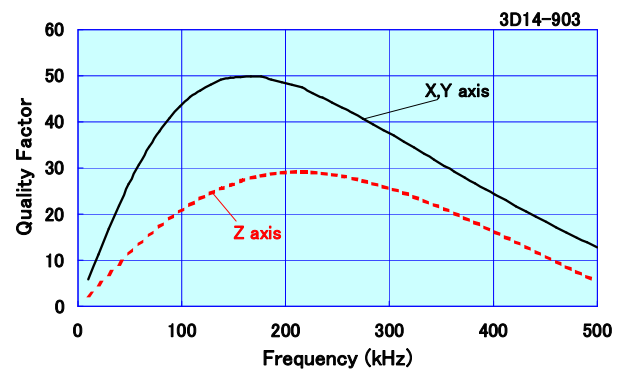
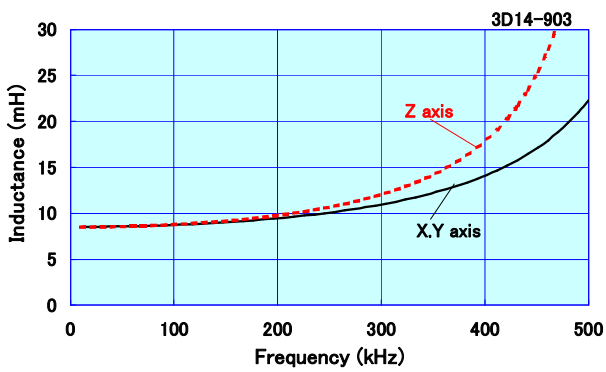
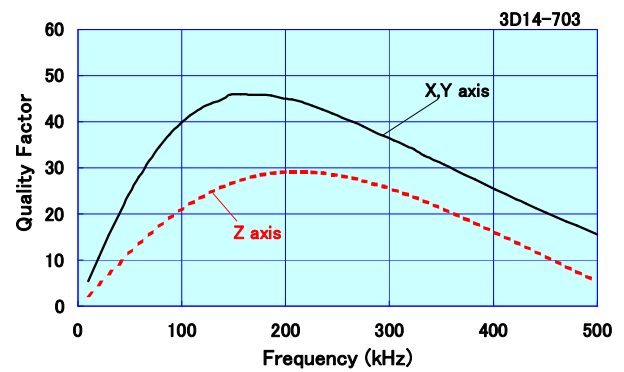
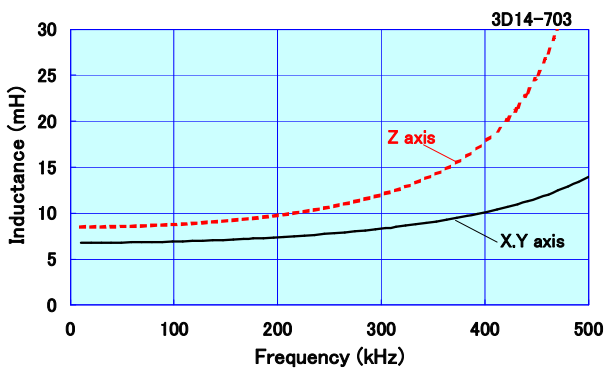
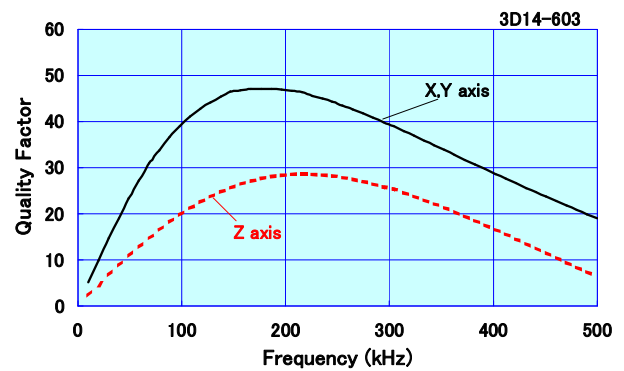
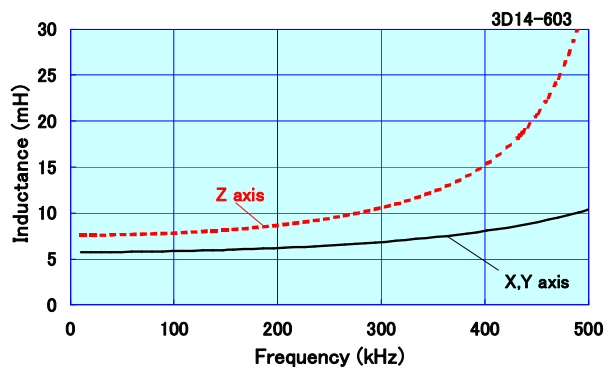
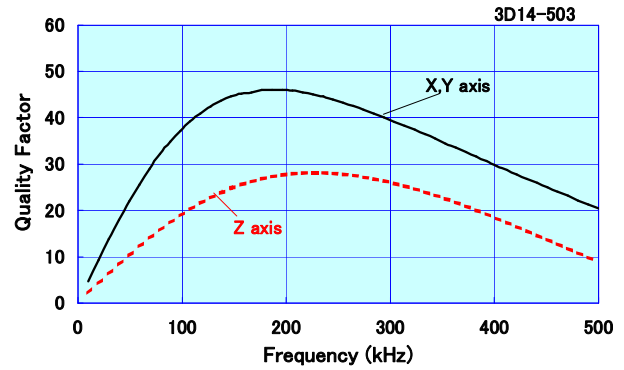
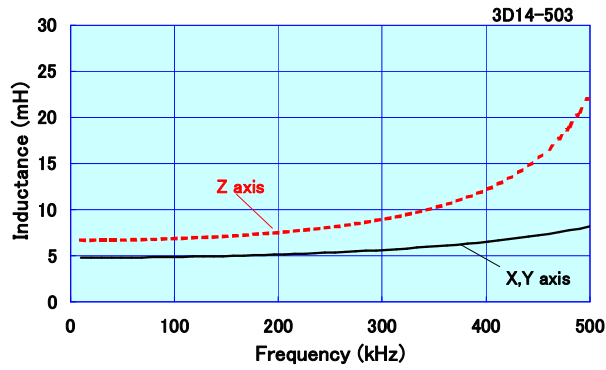
製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける仕様書をご請求ください。
当カタログの記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

For safety and the proper usage, you are requested to approve our product specifications or to transact the approval sheet for product specifications before ordering.
This catalog and its contents are subject to change without notice.

3D 受信アンテナ 3D14シリーズ

3 AXES ANTENNAS FOR TRANSPONDER 3D14 Series

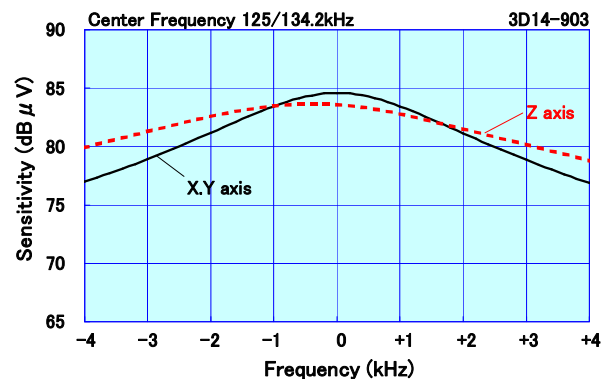
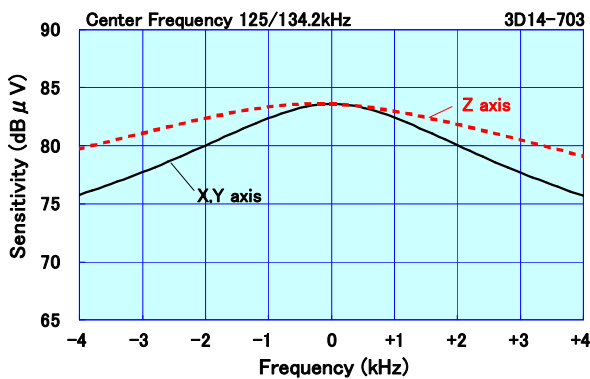
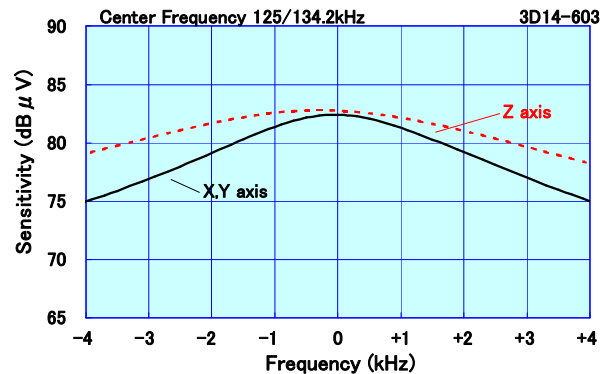
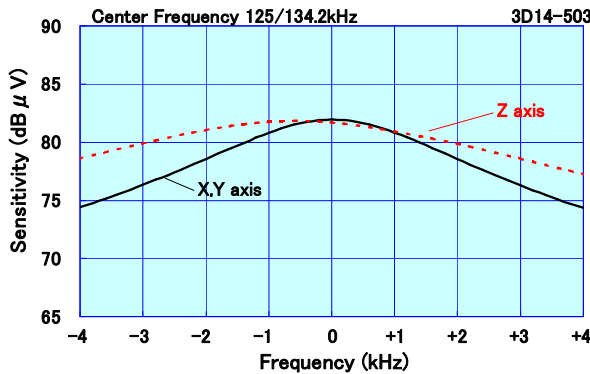
● 電気的特性 (インダクタンス, Q) ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Inductance, Quality Factor)



3D 受信アンテナ 3D14シリーズ

3 AXES ANTENNAS FOR TRANSPONDER 3D14 Series

● 電気的特性 (感度) ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Sensitivity)



Measurement Probe : 1pF, 1MΩ 10 : 1
Voltage of Coil : 2V

Hitachi Metals, Ltd.

<http://www.hitachi-metals.co.jp>

情報部品カンパニー

Information System Components Company

Head Office

〒 105-8614 東京都港区芝浦一丁目2番1号 (シーバンスN館)

2-1 Shibaura 1-chome, Seavans North Bldg.

Minato-ku, Tokyo 105-8614, Japan

Tel:+81-(0)3-5765-4433

Fax :+81-(0)3-5765-8313

関西支店 Kansai Sales Office

〒 541-0041 大阪市中央区北浜三丁目5番29号 (日生流屋橋ビル)

5-29 Kitahama 3-chome, Nissei Yodoyabasi Bldg.

Chuo-ku, Osaka 541-0041, Japan

Tel:+81-(0)6-6203-9751

Fax :+81-(0)6-6222-3414

中部東海支店 Chubu-Tokai Sales Office

〒 460-0003 名古屋市中区錦二丁目13番19号 (瀧定ビル)

13-19 Nishiki 2-chome, Takisada Bldg.

Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, Japan

Tel:+81-(0)52-220-7470

Fax :+81-(0)52-220-7486

Hitachi Ferrite Electronics, Ltd.

<http://www.hfe.co.jp/>

〒 689-1121 鳥取県鳥取市南栄町33番地12

33-12 Nanei-cho, Tottori-shi, Tottori 689-1121, Japan

Tel:+81-(0)857-53-6460

Fax :+81-(0)857-53-4518

Hitachi Metals America, Ltd.

Chicago Office

2102 S.Arlington Heights Road Suite 116

Arlington Heights, IL 60005-4142

Tel: 847-364-7200

Fax : 847-364-7279

Hitachi Metals Europe GmbH

Head Office

Immermannstrasse 14-16,

40210 Duesseldorf, Germany

Tel:+49-211-16009-57

Fax : +49-211-16009-60

Hitachi Metals Singapore Pte. Ltd.

12 Gul Avenue, Singapore 629656

Tel:+65-6861-7711

Fax : +65-6861-9554

Hitachi Metals Hong Kong Ltd.

Units 2212-14, 22/F., Miramar Tower,

132 Nathan Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong

Tel:+852-2724-4183

Fax : +852-2311-2095