

JEITA

電子情報技術産業協会技術レポート

Technical Report of Japan Electronics and Information Technology Industries Association

JEITA RCR - 2502

電子機器用高周波コイル用語集

**Terms and definitions of high frequency coil
for electronic equipment**

2005年3月制定

作成

受動部品標準化委員会

Technical Standardization Committee on Passive Components

発行

社団法人 電子情報技術産業協会

Japan Electronics and Information Technology Industries Association

電子機器用高周波コイル用語集

Terms and definitions of high frequency coil for electronic equipment

1. **適用範囲** この技術レポートは、高周波コイルに関連する用語(以下、用語という。)の中で、カタログ及び仕様書などに、よく使用されているものについて規定する。

2. **引用規格** 次に掲げる規格は、この用語作成にあたり引用した規格である。

EIAJ ETR-7001 表面実装用語

EIAJ RCR-2701A スイッチング電源トランス・コイル用語集

EIAJ RCR-9101A スイッチング電源用語集

JIS C 5602:1986 電子機器用受動部品用語

JIS C 6102-2:1998 AM/FM 放送受信機試験方法 第2部：AM 放送受信機

3. **用語** 用語は次のように定める。

番号	用語	対応英語(参考)	意味
1	RF コイル	radio frequency coil	→高周波コイルを参照。
2	IFT	intermediate frequency transformer	→中間周波トランスを参照。
3	アイソレーション	isolation	電子部品や電子機器等において、信号が本来意図している伝搬路以外の部分へ漏れる度合。一般的にはその電力比をアイソレーション値(単位は dB)という。
4	アキシヤル端子	axial lead terminal	リード付き部品において、本体に対して一軸方向に取り付けた端子形状。
5	厚膜チップインダクタ	thick film chip inductor	非磁性体の表面に、厚膜微細加工技術を用いてコイルを形成したチップインダクタ。
6	アナログデジタル変換器	analog to digital converter	アナログ信号を入力し、これに対応するデジタル信号を出力する変換器。
7	アレイ	array	1つのパッケージ内に、複数の同一特性の素子を構成した物。
8	アンテナコイル	antenna coil	アンテナ回路に使用されるコイル。アンテナとしての機能を持つものもある。
9	EI コア	EI core	E と I 形状のフェライトコア。組み合わせて閉磁路を構成する。