

HIOKI

SMD テストフィクスチャ IM9201 テストフィクスチャ IM9202

SMD TEST FIXTURE IM9201, TEST FIXTURE IM9202

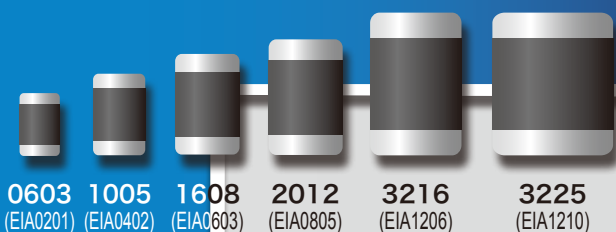
NEW



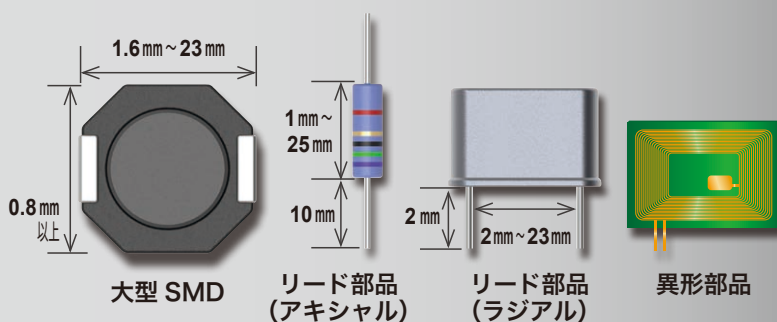
「測定したい」を
「測定できる」テストフィクスチャ

CE

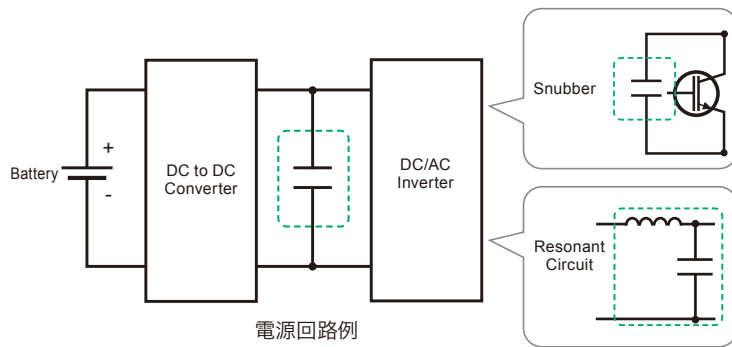
IM9201 DC ~ 3 GHz



IM9202 DC ~ 600 MHz



アプリケーション



インピーダンスアナライザ IM7580 シリーズとテストフィクスチャの組み合わせによって電子部品に応じた測定ができます。

例：電子部品の高周波特性の測定

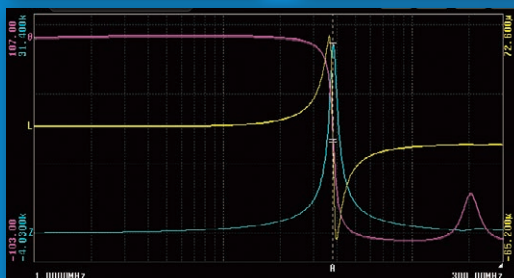
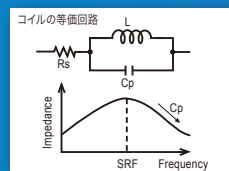
動作周波数が高周波化している電源回路にも多くの電子部品が使われています。テストフィクスチャと IM7580 インピーダンスアナライザを組み合わせれば、電子部品の高周波特性が測定できます。

IM9201 測定例

■ チップインダクタの測定



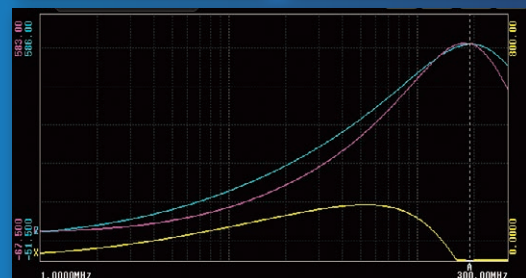
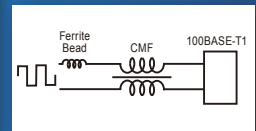
- ・インダクタの自己共振周波数 (SRF) をピークサーチで検出
- ・インダクタとして動作する周波数帯域が明確に



■ フェライトビーズの測定

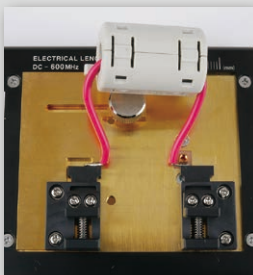


- ・最大 4 つのパラメーターを同時に周波数掃引測定
- ・フェライトビーズの特性把握に必要な「Rs-Z-X」が一目でわかる

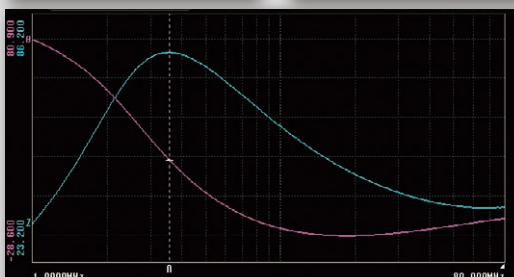
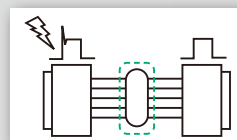


IM9202 測定例

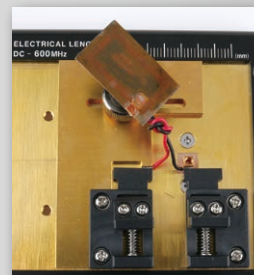
■ フェライトコアの測定



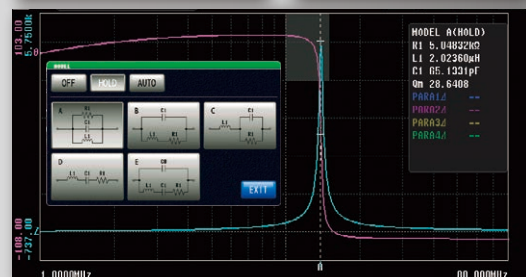
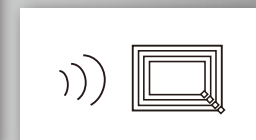
- ・ケーブルにフェライトコアをかませた状態の測定ができる
- ・どの周波数帯に対してノイズ抑制効果があるのかピークサーチで一目でわかる



■ RF-ID タグの測定



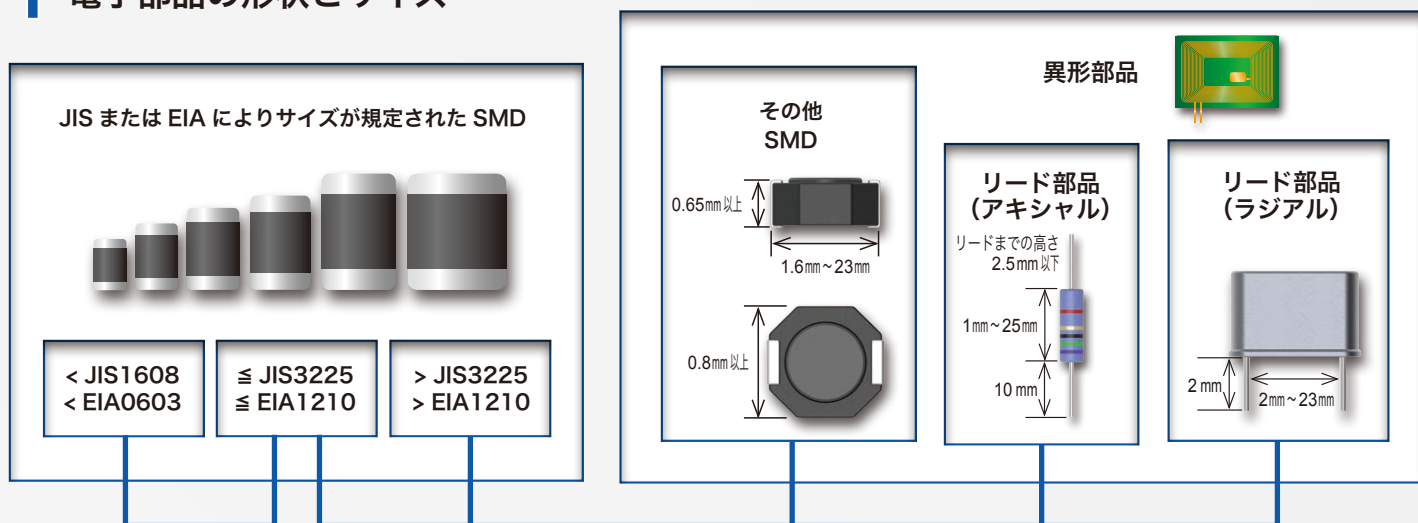
- ・開発途中の RF-ID タグのような異形部品も測定できる
- ・ピーク判定や等価回路解析機能で RF-ID タグの特性評価が簡単に



選定チャート

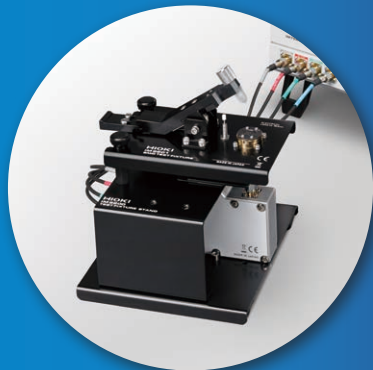
測定周波数や電子部品のサイズから最適なテストフィクスチャ、
最適なインピーダンスアナライザ IM7580 シリーズをお選びください。

1 電子部品の形状とサイズ

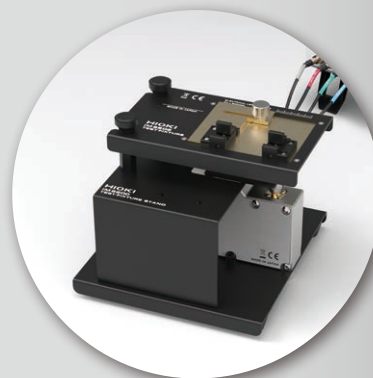


2 最適なテストフィクスチャ

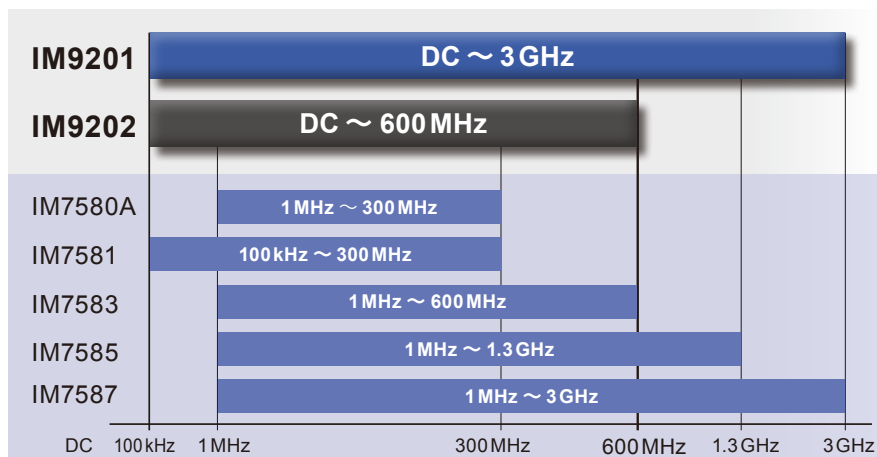
IM9201
DC ~ 3 GHz



IM9202
DC ~ 600 MHz



3 インピーダンスアナライザ周波数レンジとの比較



IM9201

3 GHz までの高周波測定
を 6 サイズの SMD で

2つのデバイスガイドで 6 サイズの SMD に対応

デバイスガイド



0603 用

1005 ~ 3225 用



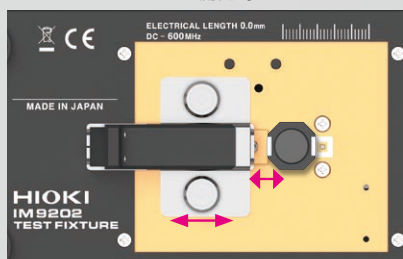
基本仕様

使用周波数範囲	DC ~ 3 GHz
測定可能試料寸法 (JIS)	0603, 1005, 1608, 2012, 3216, 3225 (JIS 単位 mm, EIA 0201 ~ EIA 1210 サイズ相当)
試料との接続	底面電極に 2 端子接続
最大印加電圧	± 42 Vpeak (AC + DC)
追加誤差	インピーダンス: ± Ze[%] 位相: $\theta_e = \pm 0.58 \times Ze [^\circ]$ $Ze = Ae + (Zse/Zx + Yoe \times Zx) \times 100$ Zx: インピーダンス測定値 [Ω] Ae: $4 \times f^2 [%]$ Zse: $(100 + 500 \times f) / 1000 [\Omega]$ Yoe: $(10 + 100 \times f) / 1000000 [S]$ f [GHz]
付属品	ショートプレート (5 種類), GND プレート (2 種類), デバイスガイド (2 種類) ほか

IM9202

1台で幅広い形状とサイズの
電子部品測定

SMD 測定時



基本仕様

使用周波数範囲	DC ～ 600MHz			
測定可能試料	リード 部品	アキシャル	リード間隔 (部品本体長さ)	1 mm～25 mm
			リード長さ	2 mm～10 mm
			リードまでの高さ	2.5 mm 以下
	ラジアル	リード間隔	2 mm～26 mm	
		リード長さ	2 mm 以上	
	SMD	部品長さ	1.6 mm～23 mm	
		部品幅	0.8 mm 以上	
部品高さ		0.65 mm 以上		
試料との接続	側面電極に 2 端子接続			
最大印加電圧	± 42 Vpeak (AC+DC)			
付属品	ショートプレート, SMD オープン補正用治具 ほか			

オプション

IM7580 シリーズでテストフィクスチャを使用する場合、以下のオプションが必要です。

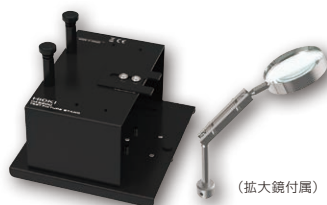
フィクスチャと校正キットの組み合わせについては、最寄りの営業所または本社カスタマーサポートにご相談ください。



校正キット
IM9905



アダプタ (3.5 mm-7 mm)
IM9906



テストフィクスチャスタンド
IM9200

(拡大鏡付属)

組み合わせ例: 1 MHz ~ 600 MHz 測定

インピーダンスアナライザ	IM7583
テストフィクスチャ	IM9201
テストフィクスチャ スタンド	IM9200
アダプタ (3.5 mm-7 mm)	IM9906
校正キット	IM9905

製品名・発注コード

製品名	発注コード
SMD テストフィクスチャ IM9201	IM9201
テストフィクスチャ IM9202	IM9202
テストフィクスチャ スタンド IM9200	IM9200
アダプタ (3.5 mm-7 mm) IM9906	IM9906
校正キット IM9905	IM9905

組み合わせ例: 100 kHz ~ 300 MHz 測定

インピーダンスアナライザ	IM7581
テストフィクスチャ	IM9202
テストフィクスチャ スタンド	IM9200
アダプタ (3.5 mm-7 mm)	IM9906
校正キット	IM9905

日置電機株式会社

本 社 〒386-1192 長野県上田市小泉81

製品に関するお問い合わせはこちら

本社 カスタマーサポート

☎ 0120-72-0560

(9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00, 土・日・祝日を除く)

☎ 0268-28-0560 ☒ info@hioki.co.jp

詳しい情報はWEBで検索

お問い合わせは ...