

## RF回路セミナ・オプション部品

品名	型名	製品内容	本セミナでの使用内容	注意事項(他の部品使用の場合)	単価(税込)
NanoVNAV2	NanoVNAV2_GLA	NanoVNA本体 (3GHz), Liバッテリー 内蔵, SOLT校正端 子, 同軸ケーブル(2 本), PC_USB接続 ケーブル	・セミナで講師が説明で使用す るNanoVNA本体です. ・SOLT校正済み ・LNAのSパラメータ測定確認 済み ・nanovna_saverとの接続動作 確認済み	・他のNanoVNAV2を使用してセミナ を受講される場合でも問題はないと は思いますが, セミナ内容と異なる 測定結果になる場合がありますの でご了承ください.	16,000円
LNA測定用アッ テネータ	ATT(10+6)dB_GLA	・10dB, 6dB各1個の 両端(メス, オス) SMAコネクタ付き ・6 GHz以下	・セミナの説明で使用する NanoVNA本体に取り付けて LNAを測定する際に使用しま す. ・LNAのSパラメータ測定確認 済み	・他の同等仕様のアッテネータを使 用しても問題はないは思いますが, セミナ内容と異なる結果になる場 合がありますのでご了承ください.	3,640円
LNA測定用USB 電源	USB_DDC_GLA	・DC-DCコンバータ (PC等のUSB端子へ 接続) ・USB延長コード ・ワニ口リード線 ・出力: 1.2~24V	・セミナの説明で使用するLNA 回路の+3V用電源	・他のDC電源を使用しても問題 はないは思いますが, LNAへの過大電 流印加にご注意ください.	2,095円
LNA回路電子部 品セット	Parts_set_GLA	ATF54143(4p), 12pF( 20p), 100nF(10p), 12n H(10p), 0Ω(20p), 10 Ω(5p), 47Ω(5p), 1200Ω (5p), 240Ω(5p), 12kΩ (5p), 基板(3p), SMA(6p),	・セミナのシミュレーションで使 用するEPHEMT, 指定ベンダ製 パッシブ部品, CPWGレイアウト PCB基板です. ・LNA組み立ておよび半田手付 け法の説明で使用する部品で す. ・LNA回路3セット分の部品.	・同等の値で他のベンダ製部品を 使用する場合はそれぞれのSパラ メータのデータの入手が必要です. ・PCB回路レイアウトが異なる場 合はシミュレーションと測定値が異 なる場合があります.	4,155円
LNA回路	LNA_3G_GLA	・1~3GHz帯で動作 を確認したLNAの完 成品です.	・QucsStudio1によるLNA回路シ ミュレーションとNanoVNAV2に よる測定結果の比較で使用し ます. ・LNA組み立ての説明内容に 即して半田を手付けしたLNA回 路です.	・他のLNA回路を使用される場合 はセミナ内容とは異なるシミュレ ーションと測定結果になる場合に ありますのでご了承ください.	8,275円
RC並列共振回 路	CR_2G_GLA	SMA同軸共振回路 (2GHz)	・QucsStudio1による共振回路シ ミュレーションとNanoVNAV2に よる測定結果の比較で使用し ます.	・他の共振回路を使用される場合 はセミナ内容とは異なるシミュレ ーションと測定結果になる場合に ありますのでご了承ください.	2,095円