

ハイパワーGaAsトランスファースイッチ NJG1528KC1のサンプル配布開始

<概要>

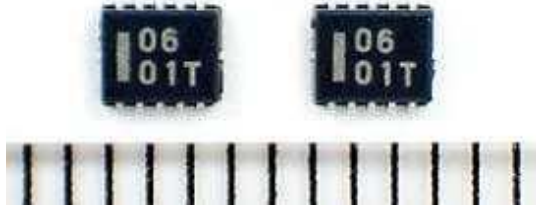
今回新日本無線では、デュアルモード対応の携帯電話端末に最適なハイパワーGaAsトランスファースイッチ、NJG1528KC1の開発を完了しサンプル配布が可能となりましたのでお知らせいたします。

NJG1528KC1は、高通過電力(36dBm typ.)、低ひずみ(IIP3=60dBm typ. , Pin=25dBm, @f=900MHz/1.9GHz)、高アイソレーション、広帯域(50MHz~3.0GHz)を実現したハイパワートランスファースイッチで、CDMAとGPSまたはCDMAとPCS(米国 1.9GHz)などのデュアルモード対応携帯電話端末のアンテナスイッチとして最適です。

さらに低挿入損失,低切替電流(10μA),低電圧正電源動作(+2.5V Min),超小型/超薄型パッケージ搭載 (FLP10-C1:2.8×3.0×0.75mm)など携帯電話に最適な特徴を有しております。

(2001年2月15日)

<開発製品一覧>

製品名	機能	応用	外形
NJG1528KC1	ハイパワー GaAsトランスファースイッチ (DPDTスイッチ)	デュアルモード対応 携帯電話端末	FLP10-C1
			

<製品の機能および特徴の概要>

- ・低電圧正電源動作 +2.5 min.
- ・高通過電力 36dBm typ. @f=1.9GHz , $V_{CTL}=2.8V$
- ・低挿入損失 0.60dB typ. @f=0.9GHz , $P_{IN}=31dBm$, $V_{CTL}=2.8V$
0.70dB typ. @f=1.9GHz , $P_{IN}=25dBm$, $V_{CTL}=2.8V$
- ・高アイソレーション 26.5dB typ. @f=0.9GHz , $P_{IN}=31dBm$, $V_{CTL}=2.8V$
20dB typ. @f=1.9GHz , $P_{IN}=25dBm$, $V_{CTL}=2.8V$
- ・低切り替え電流 10μA typ. @f=0.9GHz , $P_{IN}=31dBm$, $V_{CTL}=2.8V$
- ・外形 FLP10-C1(マウントサイズ:3.0×2.8×0.75mm)

<生産予定/サンプル価格>

弊社では、NJG1528KC1のサンプル配布を2001年2月より、量産を2001年4月より開始し、生産は月産30万個で立ち上げる予定です。なお、サンプル価格は下記の通りです。

サンプル価格

製品名	機能	サンプル価格
NJG1528KC1	ハイパワー GaAs トランスファースイッチ (DPDTスイッチ)	@¥150