

BS3G30A-GPIO GPIO制御デジタルステップアッテネータ



USRPTM GPIO互換アダプタボードとBS3G30A RFデジタルステップアッテネータで構成されており、NI社製USRPTM X300_X310から直接制御が可能です。

BS3G30A RFデジタルステップアッテネータは動作周波数がDC～3GHzと広帯域で、本システムでは減衰量を0.5dBステップで31.5dBまで6ビット・パラレルで制御することができます。

諸元

動作周波数	DC～3.0GHz
挿入損失	DC～0.8GHz : 2.0dB typ. 0.8～3.0GHz : 4.0dB typ.
減衰範囲	0～31.5dB
減衰ステップ	0.5dB
減衰確度	DC～0.8GHz : ±(0.1+設定値の5% max.) dB 0.8～1.0GHz : ±(0.3+設定値の1% max.) dB 1.0～2.0GHz : ±(0.45+設定値の8% max.) dB 2.0～3.0GHz : ±(0.47+設定値の8% max.) dB
特性インピーダンス	50Ω
リターンロス	15dB typ.
入力電力	+30dBm max. (絶対最大定格)
IPO. 1dB	+30dBm typ.
動作電圧	単電源 +3.3V
RFコネクタ	SMA-JJバルクヘッドアダプタ
制御コネクタ	D-sub15ピンオスコネクタ
外形寸法	165(W)×106(D)×46(H) mm (突起物を除く)
重量	約510g



- 減衰量は0.5dBステップで最大31.5dBまで可変、6ビットパラレルで制御可能です。
- 動作周波数はDC～3GHzと広帯域です。
- アッテネータデバイスはSKYWORKS社のSKY12347-362LFを使用しています。
- 動作電圧は+3.3Vです。

※本製品は受注生産となっております。納期等についてはお問い合わせください。

安全上のご注意



- 注意**
- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の際に必ず「使用説明書」および「使用上の注意」をよくお読みください。
 - 水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所での使用、保管はおやめください。火災・感電などの原因になることがあります。

- カタログと実際の製品の色とは、印刷の都合上、多少異なる場合があります。
- 製品のデザイン・仕様などは改善のため予告無く変更することがあります。

販売価格

BS3G30A-GPIO GPIO制御デジタル・ステップ・アッテネータ	¥165,000.-
-------------------------------------	------------

Business SYSTEM <http://www.b-system.co.jp/>

有限会社ビジネスシステム
東京都青梅市野上町4-8-41 〒198-0032
TEL 0428-22-1930
FAX 0428-22-1931
E-mail: info@b-system.co.jp