

# BS3G30A RF デジタル・ステップ・アッテネータ (シールドケース実装タイプ)



DC～3GHz 6ビット・デジタル制御の31.5dBアッテネータです。

シールドケースに実装しており、外部への信号漏洩および外来妨害信号に対する防止対策を強化した実用モデルです。

制御コネクタもシールドカバーで覆われていて空間ノイズ信号に対する対策を強化しています。

制御線を経由する伝導ノイズに対してはフェライトビーズで対策しています。

## 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または+5V
ユニット外形寸法	45(W)x35(D)x20.5(H) mm (突起部分を除く)
RFコネクタ	SMAレセプタクル
制御コネクタ	XG4C-2034ボックスタイププラグ(20P)
重量	約65g

- 減衰量は0.5dBステップで最大31.5dBまで可変出来ます。
- 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SKYWOKS社のSKY12347-362LFを使用しています。
- 動作電圧は+3.3Vまたは+5Vです。
- TTL/CMOS 6ビットのシリアルまたはパラレルで制御が可能です。

## 販売価格

BS3G30A	RFデジタル・ステップ・アッテネータ (シールドケース実装タイプ)	¥26,400.-
---------	--------------------------------------	-----------

## 関連商品価格

BS3G30S	シリアル制御基板	¥5,500.-
BS3G30MP	パラレル制御基板 垂直型スイッチタイプ	¥6,600.-
BS3G30SCBL	20芯フラットケーブル (1本)	¥550.-

## 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。

**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