

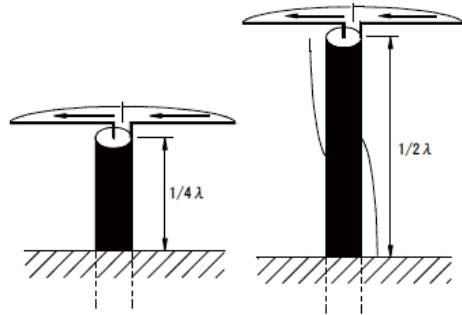
広帯域 1：1 バラン
BL-40X



■ 仕 様
周 波 数：1.7 ～ 40MHz
最大通過電力：2KW A3J 1KW A1 以下※¹
全 長：12cm
重 量：約 150g MADE IN JAPAN
※ 1 フルサイズエレメントに取り付けて送信した場合の値

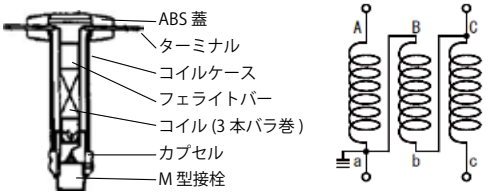
SAGANT ANTENNA サガ電子工業株式会社

当社のバラン (不平衡、平衡変換器)BL-40X は、フェライトバーを用いた三巻式オートトランス方式です。短波帯のダイポールアンテナ等において図のように同軸フィーダーを使用波長の 1/4 λ に取った場合、原理的には伝送路のフロート性により両方のエレメントに完全な波がのります。しかし 1/2 λ 及びその



整数倍では同軸ケーブルに短絡電流が流れ、電波の輻射はアンテナエレメントのみでなく同軸ケーブルからも出て行きます。この電波は垂直偏波の成分が強く高調波要素も強いため、TVI や Ampl の原因となります。それらを防ぐためアンテナ設置の時点からバランを付けておくことが必要となります。

1.7MHz ～ 40MHz までの広帯域にわたり極めて低い挿入損失と完全な変換機能を発揮します。内部はエポキシ樹脂を充填しています。ターミナルは約 250kg の引張張力まで耐えます。逆 V ダイポールアンテナに取り付けてください。



SAGANT ANTENNA **サガ電子工業株式会社**
〒 849-0903 佐賀市久保泉町下和泉 1958-14
TEL：0952-37-8805 FAX：0952-37-6334