

# *BT1X1*

## *GPS Bias Tee*

### *技術仕様*



## 特徴

- ・ GPS の L1、L2、L5、GLONASS バンドおよび Galileo バンド(L バンド全域)の伝送
- ・ フラットな周波数特性
- ・ 交流/直流入力電圧の複数オプション
- ・ 低挿入損失

## 概要

BT1X1 は、1 入力 1 出力の GPS Bias Tee です。GPS の L1、L2、L5、Galileo、GLONASS、およびその他すべての L バンドをフラットな周波数特性でカバーします。標準の構成では、J1 出力ポートは直流阻止であり、入力電圧はユーザーが選択する出力電圧で決まります。本器は最大 32V までの任意の直流電圧入力だけではなく、オプションの交流トランスでの動作も可能です。

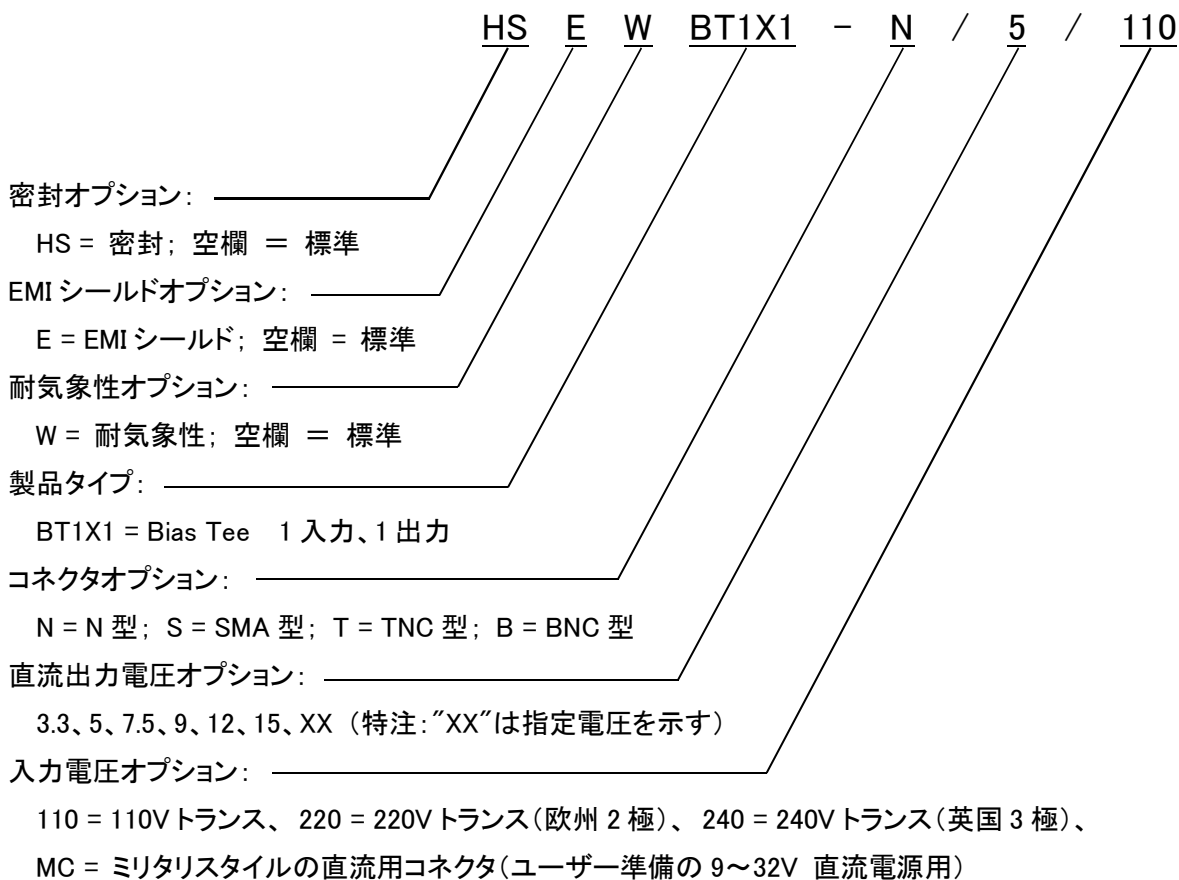
電気的特性、環境温度 = 25°C

項目	条件	最小値	標準値	最大値	単位
周波数範囲	アンテナポート - J1 間	1.1	1.575	1.7	GHz
入出力インピーダンス	アンテナポート、J1		50		Ω
挿入損失	アンテナポート - J1 間	0.5	1.5	2.0	dB
入力 VSWR	J1、基準インピーダンス 50 Ω			1.8 : 1	
出力 VSWR	アンテナポート、基準インピーダンス 50 Ω			1.8 : 1	
周波数フラットネス	L1 - L2  、アンテナポート - J1 間		1.8		dB
逆方向アイソレーション	J1 - アンテナポート間	50			dB
直流入力電圧	直流入力 (出力電圧の 3V 超であること)	9.0		32	Vdc

オプション

ネットワーク電源(外部電源)		
入力電圧オプション	入力電圧	形式
	交流 110 V	トランス(壁コンセント差込み型)
	交流 220 V (欧州 2 極)	トランス(壁コンセント差込み型)
	交流 240V (英国 3 極)	トランス(壁コンセント差込み型)
	直流入力 9 - 32 V	ミリタリストাইルのコネクタ
出力電圧オプション	直流 2.8 - 15 V	最大電流 500 mA
標準構成	交流電圧入力 または 直流電圧入力	
	J1 出力は直流阻止、アンテナポート電圧はユーザー選択による	
RF コネクタオプション	型名	追加費用
	N	不要
	SMA	不要
	TNC	不要
	BNC	不要

## オプション毎の型番指定方法



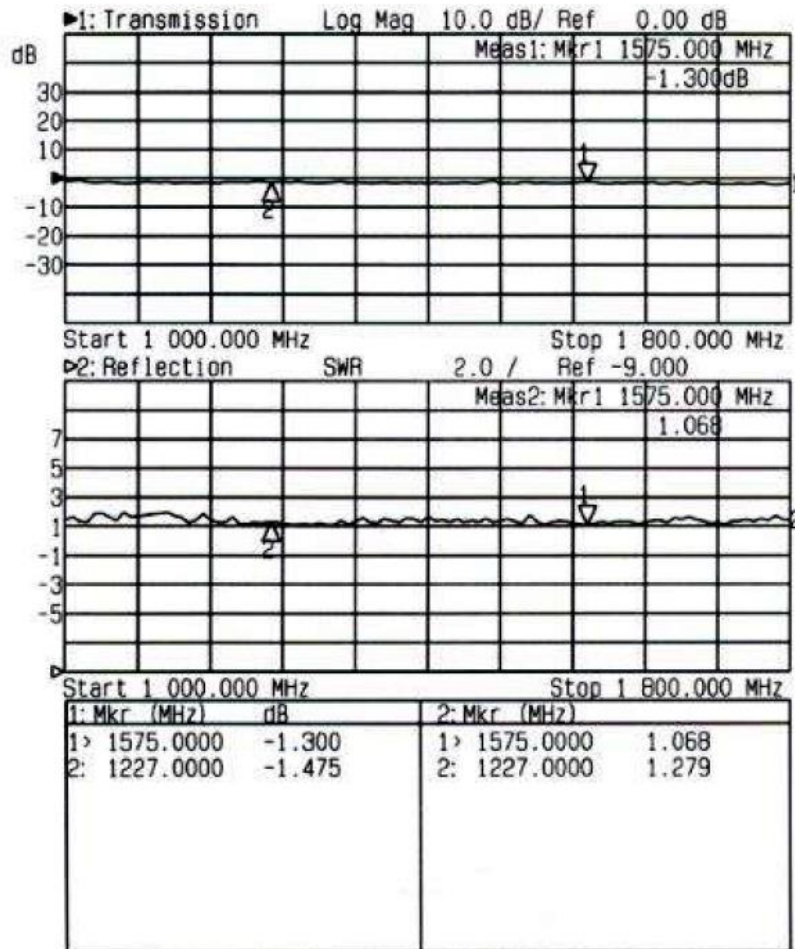
非標準の構成および対応する型番については、株式会社昌新 情報システム営業部までお問い合わせください。

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町 1-9-13 日本橋本町 1 丁目ビル 6F  
電話 : 03-3270-5926 FAX: 03-3245-1695 メールアドレス : [IS@shoshin.co.jp](mailto:IS@shoshin.co.jp)  
名古屋支店 : 052-581-7291 FAX: 052-581-7290  
大阪支店 : 06-6946-7751 FAX: 06-6946-7760

# 性能

## BT1X1 (挿入損失)

入力 SWR(アンテナポート)および周波数振幅特性: アンテナポートから J1(代表値、Nコネクタ)



## 機械的仕様

寸法:                   高さ:   約 3.30 cm

長さ:  
 本体: 約 6.35cm (コネクタの突起は含まず)  
 ベースプレート: 約 8.25 cm

幅:           約 6.35 cm (コネクタの突起は含まず)

重量:                   316 g

環境温度:           -40 °C ~ 75 °C

ハウジングおよびベースプレートの仕上げ: 無電解ニッケルメッキ

MIL-C-26074C CLASS 1, 0.0001-0.0003 インチ (最大)

トップカバーの仕上げ: 陽極酸化処理、MIL-A-8625 TYPE II CLASS 2 黒色

