



Train×CANDOX

列車無線向けソリューション



■ポータブル信号発生器 (CDX-TMS138C)

乾電池だけで6時間動作！

屋外などで列車無線の通信保守・建設時などにも最適

■特徴

- ・持ち運びに便利な小型軽量タイプ（約1kg）
- ・広い周波数範囲：700～6,000MHz
- ・乾電池だけでなくACアダプタも使用可能
- ・最大5パターンの設定値メモリ機能を搭載

■仕様

- ・周波数範囲：700～6,000MHz
- ・周波数ステップ：0.1MHz
- ・出力レベル：+10～-59dBm
- ・レベル確度：±1.0dB以内(+10dBm～-19dBmの範囲)
±1.5dB以内(-20dBm～-59dBmの範囲)
- ・スプリアス：-70dBc
- ・高調波：-10dBc(typ)
- ・コネクタ：N (J)
- ・インピーダンス：50Ω
- ・寸法 (mm)：126(W)×191(D)×33(H)
- ・重量：0.8kg
- ・電源：単3乾電池×6本

アプリケーション例

列車無線

周波数：300/400MHz、2.4GHz



CCTV (監視システム)

周波数：5.8GHz



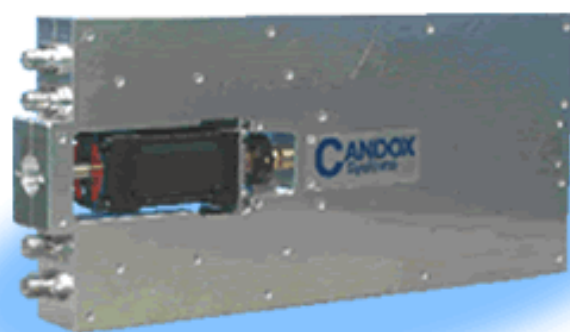
軽量！(▲20%)
薄型！(▲34%)
*前機種比



* その他製品ラインナップ：周波数範囲が140～4000MHzのCDX-TMS138Aもございます

■位相可変器（フェーズシフター）、遅延器（ディレーライン）

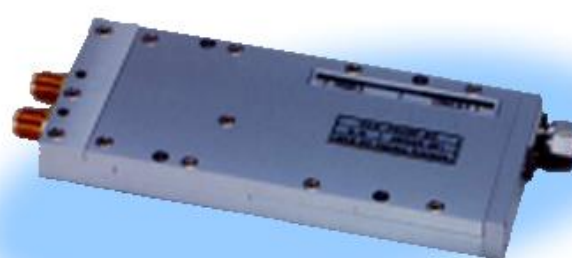
プログラマブルディレーライン



- ・可変範囲：最大1ns (±500ps)
- ・最高分解能：0.5ps
- ・周波数範囲：DC～25GHz
- ・挿入損失：4.0dB @13GHz
- ・リターンロス：15dB @6.5GHz
10dB @13GHz
- ・インピーダンス：50Ω

本器は、DC～25GHzにわたり、最大1nsの範囲を0.5ps分解能で精密に設定できるリモート・コントロール可能なプログラマブル・ディレーラインで、精密な可変位相器としてもご利用できます。

フェーズシフター（手動式）



- マニュアル可変／半固定・高信頼設計
- 廉価な組込みコンポーネントとして

電気的性能

1. 周波数特性 DC～6GHz Max.(CDX-PS200-6G/T)
DC～13GHz Max.(CDX-PS200-13G/T)
DC～15GHz Max.(CDX-PS200-15G/T)
1. 電圧定在波比 Max.1.50:1
2. 位相可変範囲 Max.240° @3GHz(約360° @4.5GHz)
3. 標準減衰量 0.5dB @6.0GHz Max.0.8dB @6.0GHz
4. 入出力インピーダンス 50Ω
5. 入出力コネクタ SMA(J)
6. 外形寸法(標準寸法) W40(mm)×T9.7(mm)×L113(mm)
7. 調整ツマミ ロックネジ
8. 機械的位置モニタ



曲げ加工品

曲げ寸法、コネクタ位置等のご指定により、ケーブル全長を算出し、曲げ加工ケーブルを提供致します。

◆仕様にあわせたマーカ表示をお付け致します。

◆周波数範囲・VSWR・挿入損失・位相偏差お打合せにてご対応いたします。



Train×CANDOX

各種アンテナ ソリューション

■ アンテナ・ケーブルについては カスタム対応可能です

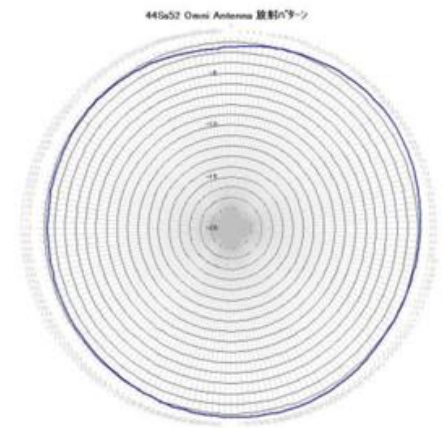
..... ■ アンテナソリューション ■



ヘリカルアンテナ (28GHz)



ホーンアンテナ(～60GHz)



28GHz オムニアンテナ(44Sa52)

- 性能
- ・周波数 : 28GHz
- アンテナ利得
- ・27.58GHz +1.7dBi (-0.4dBd)
- ・27.88GHz +1.8dBi (-0.3dBd)
- ・27.18GHz +1.9dBi (-0.2dBd)
- コネクタ
- ・2.92mm



ダイポールアンテナ(200MHz～12GHz)

■ アイソレーティングケーブル(5B-002・・FB□)

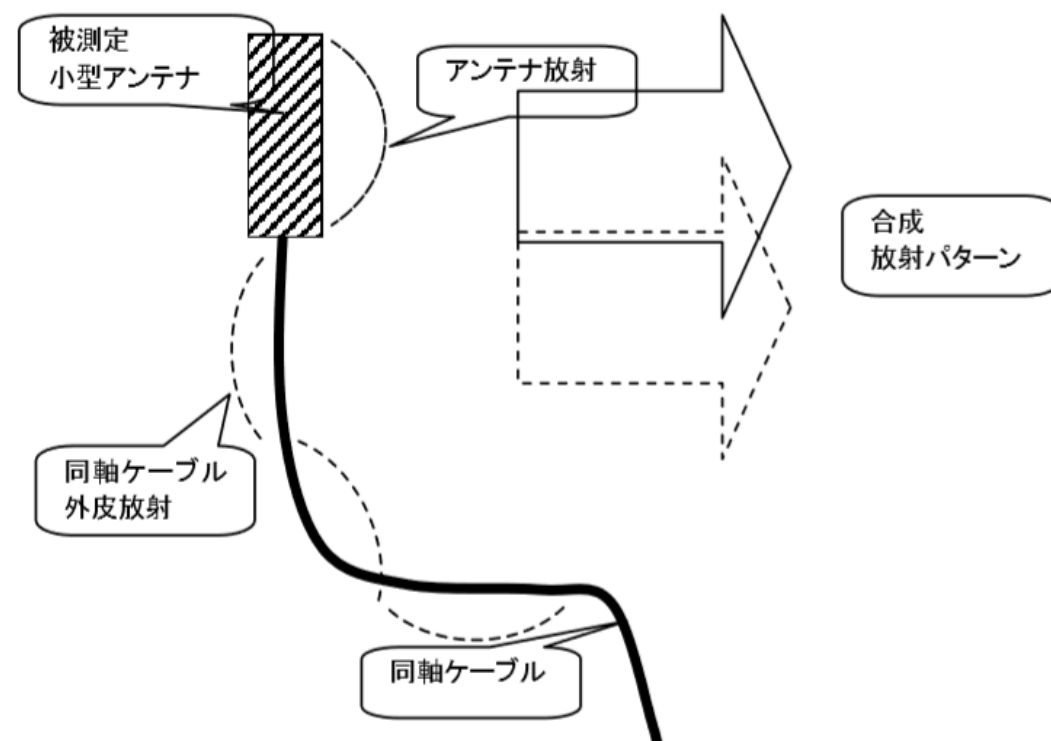
接続ケーブルからの放射を除去するアンテナ測定用ケーブル



- 電氣的性能
- ・周波数範囲 : DC～30GHz
- ・VSWR : 1.20以下
- ・標準減衰量 : 0.4dB (30GHz)typ



- 外皮減衰量
- ・37dB/800MHz
- ・48dB/1.4GHz
- ・58dB/2.4GHz
- ・64dB/5～6GHz



株式会社キャンドックスシステムズ
 TEL : 048-564-0500
 FAX : 048-564-0501
 Mail : sales@candox.co.jp
 URL : <http://www.candox.co.jp/>

お問い合わせ