PIMD 測定用ユニット
試験用電力増幅器

PIMD 測定

- パッシブ部品の相互変調歪み (Passive IMD) 測定ユニット
- 2CH アンプユニット、PIMD テストユニットと
  お手持ちの計測器を利用し、システム全体のコストを抑制
- 700MHz 帯～ 3.5GHz 帯まで、必要な周波数でのカスタム対応が可能
- 最大 25W 2 波入力まで可能

電力増幅器

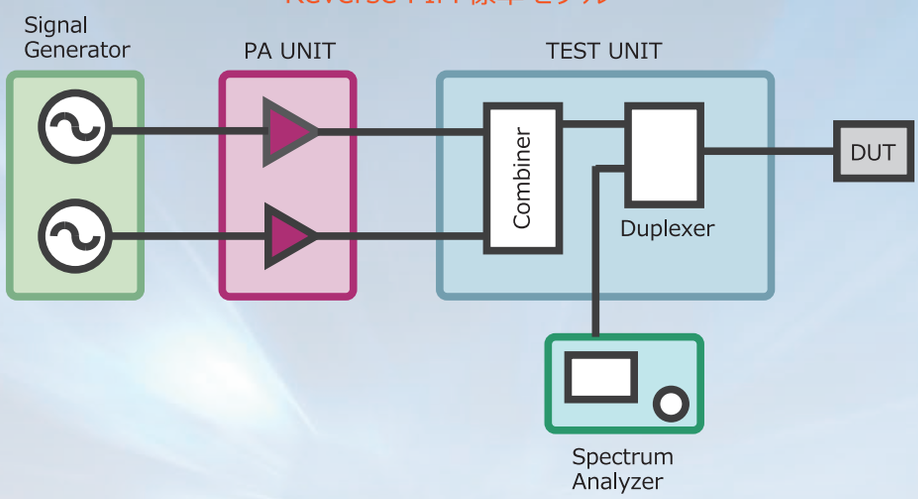
- 10MHz ～ 4000MHz 内、10 ～ 200W各種対応可能
- PIMD 測定時のテスト信号増幅器として 2CH 1体化
- 通電試験、評価試験の信号源
- 2CH、1CH、広帯域、狭帯域を必要に応じ選択可能

3.5GHz 帯対応アンプユニット、PIMD テストユニット

和功通信工業株式会社
Wakoh Communication Industrial Co.,Ltd.

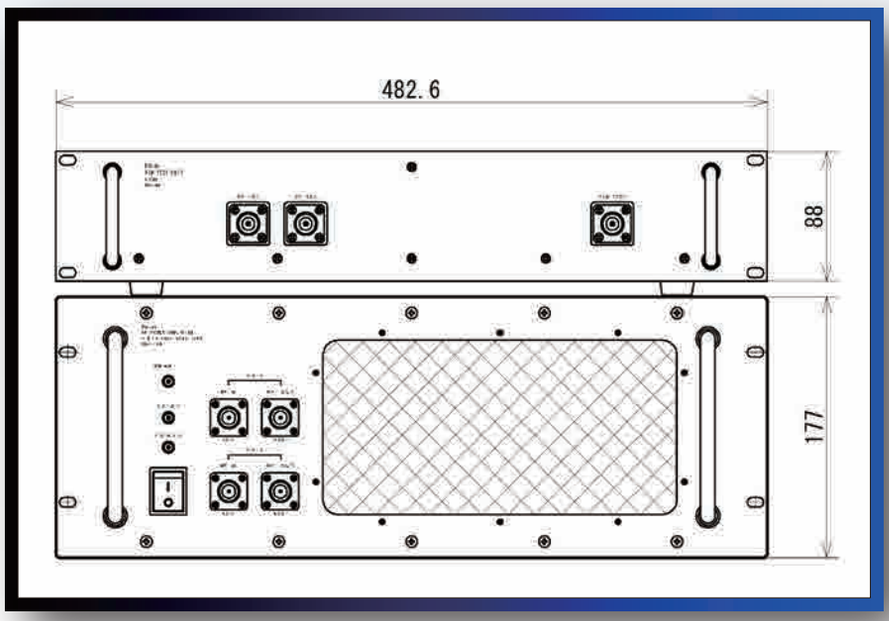
測定システム

Reverse PIM 標準モデル



PIMD 測定系 主な性能

- 送信帯域：700MHz 帯～ 3.5GHz 帯キャリア周波数
- PIMD テスト信号ハンドリングパワー：最大 +44dBm 2 波
- PIM 受信帯域：必要な次数、周波数にカスタム対応可能
- 残留 IM：20W 2 波入力時 IM3：-125dBm(-168dBc) 以下
  ※ただし使用するシステム構成、終端器に依存します
- 測定パラメータ：リバース、フォワード、IM3,IM5 必要に応じカスタム対応

寸法

3.5GHz 帯対応アンプユニット、PIMD テストユニット