

直流通過型インピーダンス変換器

Matching Pads , DC Pass Type

STACK

直流電圧/電流の通過が可能なトランスタイプのインピーダンス変換器です。

低損失で、使用周波数帯域 50MHz~1000MHz を特長としています。

既製品のマイクロストリップタイプ(周波数 900MHz~1800MHz)よりも低い周波数帯域をカバーしています。入出力コネクタは BNC 形です。



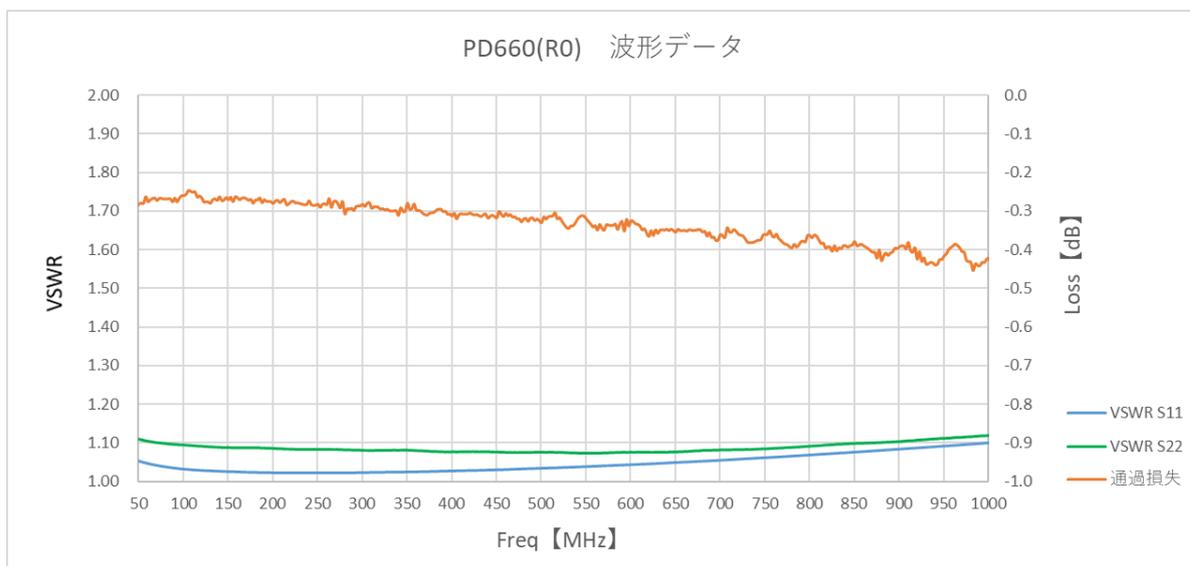
◆ 用途

- ワイヤレス受信機とワイヤレスアンテナの接続(800MHz 帯対応)
- アンテナへ電源重畳する場合

◆ 特長

- インピーダンス変換と RF ラインへの電源重畳が伴う場合に活躍できます。
- 周波数 50MHz~1000MHz までの RF 信号を低損失でインピーダンス変換可能です。
- 通過電圧/電流は、DC+25V/1A まで対応しております。
- 方向性がないので、どちら側からでも入力可能です。
- 環境規制:RoHS2 (EU)2015/863 適合

◆ 波形データ(参考)

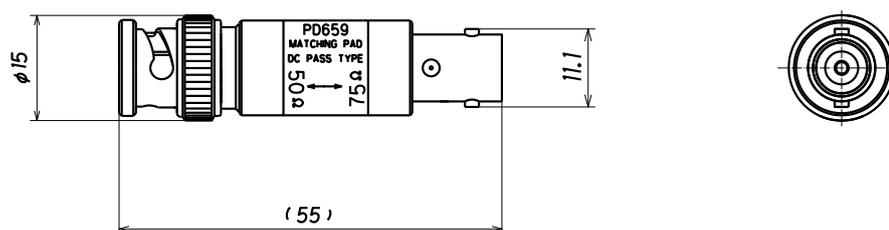


◆ 仕様

項目	仕様
周波数範囲	50MHz~1000MHz、DC
V.S.W.R.	50MHz~1000MHz にて 1.2 以下
挿入損失 1	50MHz~500MHz にて 0.5dB 以下
挿入損失 2	500MHz~1000MHz にて 1.0dB 以下
定格電力(RF)	1/2W
通過電圧 / 電流	DC +25V 以下 / DC 1A 以下
使用温度範囲	-20℃~+50℃
使用相対湿度	85%以下(結露なきこと)
外観表面処理	ニッケルメッキ
中心導体表面処理	銀メッキ

◆ 外観図

PD659 BNC(P)-BNC75(J)



PD660 BNC75(P)-BNC(J)

