

このメッセージに返信しないでください。マキシムにお問合せする場合  
または EE-Mail 配信登録の変更を希望する場合は、このメッセージの一番  
下を参照してください。

---

マキシム EE-Mail

アプリケーションノート

カテゴリ: ワイヤレス、RF、およびケーブル

---

#### MAX3580 のためのフロントエンドダイプレックスフィルタ

このアプリケーションノートでは、オプションのダイプレックスフィルタについて説明します。このフィルタは、わずか 5 つのチップコンデンサと 2 つのチップインダクタで構成されており、MAX3580 ダイレクトコンバージョン DVB-T チューナとともに使用することができるように設計されています。これにより雑音指数 0.8dB 以下の悪化が伴いますが、2 次インターセプトポイント (IIP2) は最低でも 25dB の改善になります。通常、この改善により、ダイプレックスフィルタは、VHF チャンネルに合わせてチューニングすると UHF チャンネルに対して 15dB、UHF チャンネルに合わせてチューニングすると VHF チャンネルに対して 32dB 以上のアイソレーションを確保します。

詳細: [http://japan.maxim-ic.com/appnotes.cfm/appnote\\_number/3700](http://japan.maxim-ic.com/appnotes.cfm/appnote_number/3700)

---

#### SDARS MAX2140 XM ラジオチューナソリューション

以下のノートでは、MAX2140 を使用した SDARS XM ラジオチューナソリューションを紹介します。復調器ブロックまでの基本 RF 部、アンテナから復調器までの信号経路、MAX2140 チューナの特長、および SDARS レシーバの重要な RF 仕様の一部が含まれています。

詳細: [http://japan.maxim-ic.com/appnotes.cfm/appnote\\_number/3851](http://japan.maxim-ic.com/appnotes.cfm/appnote_number/3851)

---

このメールはマキシム EE-Mail 配信登録から送信されました。

登録内容の変更 : <http://members.maxim-ic.com/>

プライバシーポリシー : <http://japan.maxim-ic.com/privacy/>

マキシムへのお問合せ : [japan-feedback@maxim-ic.com](mailto:japan-feedback@maxim-ic.com)

マキシムウェブサイト : <http://japan.maxim-ic.com/>