

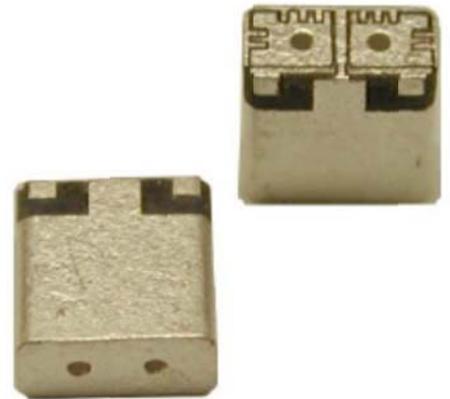
C-ITS、DSRC 向け小型・高性能 RF フィルタの販売開始

このたび、ダイトエレクトロン株式会社は、CTS Electronic Components, Inc. 社(本社:米 インディアナ州エルクハート)の RF バンドパスフィルター TCB シリーズの販売を開始しました。

この TCB シリーズは、協調型高度道路情報システム(C-ITS)および専用狭帯域通信(DSRC)で使用される、車車間通信、路車間通信向けの RF バンドパスフィルタ(BPF)で、アンテナ端で 2W(アベレージ)までのパワーレベルに対応します。TCB シリーズは、SAW/BAW フィルタで実現が難しいパワーレベルでの機器の小型・軽量化に貢献いたします。

= CTS 社 RF バンドパスフィルター TCB シリーズの特長 =

- 入力パワー:アベレージ 3W max、ピーク 30W max
- 損失:1.0dB 以下(TCB003A は 2.2dB 以下)
- 減衰レベル(0.1~4200MHz):40dB 以上
- 減衰レベル(6500MHz~):15dB 以上(TCB002A は 10dB 以上)
- リターンロス:14dB 以上
- インピーダンス:50 オーム
- 使用温度範囲:-50℃~+150℃
- AEC-Q200 準拠
- サイズ:4.0 x 3.0 x 2.0mm
- 重量:0.14g



= 製品ラインナップ =

TCB001A 5.85GHz – 5.925GHz BPF

TCB002A 5.85GHz – 5.925GHz BPF (5GHz WiFi 共用装置向け 5.1GHz-5.71GHz : -30dB min)

TCB003A 5.875GHz – 5.925GHz BPF (ETSI EN 302 571 mask 準拠)

TCB004A 5.77GHz – 5.85GHz BPF (日本向け周波数対応)

= 主な用途 =

車車間通信、路車間通信システムなど。

= お問い合わせ先 =

製品担当部門 :ダイトエレクトロン株式会社 電子デバイス営業部

住所 :東京都千代田区麴町 3-6 (住友不動産麴町ビル 3 号館)

電話 :03-3237-1471

e-mail : aokasaka@daitron.co.jp