

防衛、航空、宇宙用 アプリケーションに最適！ 広帯域 GaAs MMIC スイッチ販売開始

株式会社 アイ・エム・シー（代表取締役社長 勝野 功、本社 東京都新宿区西新宿 7-22-37 ストック西新宿）は、この度、米国 Custom MMIC Design Services 社（カスタム エムエムアイシー、マサチューセッツ州、社長 Paul Blount、以下 CMD 社）の DC~18GHz 非反射型広帯域スイッチ、GaAs MMIC CMD235C4 と CMD236C4 を販売開始致します。

CMD235C4 は、MMIC SP5T スイッチ、CMD236C4 は、MMIC SP6T スイッチで、低挿入損失、ハイアイソレーション、高切替速度でロジック制御ラインの数を減らすバイナリデコーダ回路を備えています。パッケージは、リードレス 4×4mm 表面実装(SMT)です。



これらの製品は、防衛用途やハイエンドなアプリケーションに最適で RoHS 準拠品です。

特長

◎CMD235C4 : Non reflective SP5T Switch

Freq. range : DC-18 GHz(L,S,C,X,Ku,バンド)
Insertion Loss : 2.5dB
Isolation : 40dB
Input P1dB : +21dBm
Return Loss : 9dB
Switching Speed : 66nS
Control Voltage : 0/-5V
Package : 4x4mm QFN

◎CMD236C4 : Non reflective SP6T Switch

Freq. range : DC-18 GHz(L,S,C,X,Ku,バンド)
Insertion Loss : 2.5dB
Isolation : 42dB
Input P1dB : +16dBm
Return Loss : 9dB
Switching Speed : 60nS
Control Voltage : 0/-5V
Package : 4x4mm QFN

主な用途

民生、防衛、航空、宇宙用ハイエンドな領域向け

販売開始：受注、及び販売開始中

本ニュースリリースに記載されている全ての商標及び製品は登録商標です。



News Release

製品ライン

Amplifiers / アンプ (増幅器) 製品

Control Device Products / コントロール系デバイス製品

Mixer and Multiplier Products / ミキサとマルチプライア

詳しくは、弊社ホームページをご覧ください。

リリース : http://www.im-c.co.jp/news/newproducts.html#mmic_201807

Custom MMIC Design Services 社 : <http://www.im-c.co.jp/maker/mmichtml>

株式会社アイ・エム・シー : <http://www.im-c.co.jp>

Custom MMIC Design Services, Inc.

CEO/CTO : Paul Blount

設立 : 2006 年

本社 : 300 Apollo Drive Chelmsford, MA 01824

URL : <http://www.custommmic.com/>

2006 年、ファブレスマイクロ波専門 LSI 専業ベンダーとして設立。

ISO 認証を取得し、工業、防衛、衛星搭載分野向けに高信頼性の MMIC 製品を供給しております。民生用途から防衛用途まで幅広いアプリケーションでご採用いただいております。

総代理店 会社情報

会社名 : 株式会社アイ・エム・シー

代表取締役社長 : 勝野 功

設立 : 2013 年 4 月

事業所 : 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-22-37 ストック西新宿

URL : <http://www.im-c.co.jp/>

事業内容 : ① 高周波部品、RF / マイクロウェーブ部品、電子部品等の輸入及び販売

② EDA / CAD 設計ツール等の輸入及び販売

③ デバイス、測定装置、測定サービス等の輸入及び販売 他

ニュースリリースに関するお問い合わせ先

株式会社アイ・エム・シー

TEL : 03-6908-9363 FAX : 03-6908-9369

WEB お問い合わせフォーム : <https://ssl.coressl.jp/www.im-c.co.jp/inquiry/form.html>

E-mail : imc.info@im-c.co.jp

本ニュースリリースに記載されている全ての商標及び製品は登録商標です。



株式会社アイ・エム・シー

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 7-22-37 ストック西新宿

TEL: 03-6908-9363 FAX: 03-6908-9369 URL: <http://www.im-c.co.jp>

E-mail: imc.info@im-c.co.jp