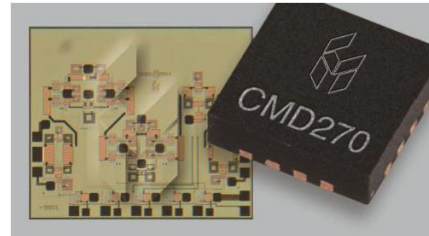


広帯域 GaAs MMIC スイッチ販売開始

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 4~8GHz MMIC LNA CMD270P3 と 3~6GHz MMIC Phase Shifter CMD174 を販売開始致します。

CMD270P3 の主な特長は、4~8GHz MMIC LNA で、ゲイン：16dB 以上、出力（P1dB）：+18dBm、NF:1.7dB 以下の 50Ω のマッチングされたリードレス 3×3mm 表面実装(SMT)パッケージに収められた製品です。同製品は、高性能、小型、低消費電力が必要な EW 及び、通信レシーバに最適です。



CMD174 の主な特長は、3~6 GHz MMIC 5-bit Phase Shifter で、位相コントロール：0~360 度、LSB：11.25 度、挿入損失：7.6dB、位相エラー：±2 度以下のダイパッケージに収められた製品です。

同製品は、フェーズドアレイレーダ等に最適です。

特長

◎CMD270P3 : MMIC LNA

Freq. range : 4~8GHz
Gain : 16dB
Noise Figure : 1.7dB
Output P1dB : +18dBm
OIP3 : 31dBm
Bias Voltage Vdd/Vgg : +2 to +5V
Bias Current : 60mA
Package : 3x3mm QFN

◎CMD174 : MMIC 5-bit Phase Shifter

Freq. range : 3~6 GHz
Number of Bits : 5
Bit Resolu. : 11.25deg
Insert. Loss : 7.6dB
Return Loss : 17dB
Phase Error : +/-2deg
Input P1dB : 26.5dBm
Input IP3 : 37dBm
Package : DIE

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：2018年8月下旬より受注、及び販売

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 / ミキサーとマルチプライアデバイス

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_201808

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 ストック西新宿福星ビル

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://ss1.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