

報道関係各位
プレスリリース

2020年05月14日
メガシス株式会社

CORDIC 法による \tan^{-1} ,root 演算 IP 「MS72003IP」、sin,cos 演算 IP 「MS72007IP」 開発

メガシス株式会社（本社：山梨県韮崎市富士見3-16-37、代表：松崎有一、資本金：1,100万円）はこのたびCORDIC法による \tan^{-1} ,root演算IP「MS72003IP」とsin,cos演算IP「MS72007IP」を開発し、2020年5月18日より販売を開始いたします。

\tan^{-1} ,root演算IP「MS72003IP」はCORDIC法を用いた固定小数点の演算モジュールで、符号付き16ビットX,Yデータとクロック、リセット信号を入力すると入力データに相当した $\tan^{-1}(Y/X)$ 出力と $\sqrt{X^2+Y^2}$ 出力が得られます。

sin,cos演算IP「MS72007IP」はCORDIC法を用いた固定小数点の演算モジュールで、16ビット正数の角度データとクロック、リセット信号を入力すると入力データに相当したSIN出力とCOS出力が得られます。

MS72003IP, MS72007IPはどちらも最新のFPGAで合成した場合に、約200MHzのクロック速度が得られます。

<http://www.megasys.co.jp/MS72003IP.pdf>、<http://www.megasys.co.jp/MS72007IP.pdf>
からデータシートがダウンロード可能となっております。

■企業データ

名称：メガシス株式会社

設立年月日：1988年2月5日

代表者：松崎有一

所在地：〒407-0014 山梨県韮崎市富士見3-16-37

TEL：0551-23-0575

FAX：0551-23-0576

事業内容：LSI,FPGAの開発設計業務、LSI,FPGAの評価用ボードの開発設計業務、LSI
および関連製品の企画、開発、販売

URL：http://www.megasys.co.jp

■問い合わせ先

メガシス株式会社

担当者：松崎有一(まつざき ゆういち)

TEL：0551-23-0575

email：matsuzaki@megasys.co.jp