

～設計・開発の現場で役立つ高性能化のための実装技術を紹介する～

アナログウェア No2のご案内

「ギガビット高速シリアル伝送用コネクタの選び方と使い方」

【2017年6月10日発行】

◆企画趣旨

出来合いのモジュールやコンピュータを利用すれば、誰でもパパッとハードウェアをくみ上げて動かせる時代です。しかし、本当のモノ作りは、そこで終わりではありません。

本誌は、電子部品の正しい使い方や実装技術など、高い信頼性と性能をもった本当の製品開発を目指すプロフェッショナルに贈る小冊子です。

つきましては本企画趣旨にご賛同をいただき、広告出稿のご検討をいただけますと幸いです。

◆特集内容

近年、USBやHDMIをはじめとして、ギガビット級のデジタル信号を伝送する規格が民生品用途に多く使われています。ギガビットの信号伝送は、測定方法や伝送方法が規格によって異なるので、ビット・レートが同じ信号でも伝送できるケーブルの長さや太さが異なります。

本号では、パソコンで利用されるDisplayPortやUSB3.0, 3.1, テレビとブルーレイ・プレーヤの接続に使うHDMIの構造や特性を実験解説します。デジタル信号伝送規格を読み解くために必要な、測定方法、測定機器（ネットワーク・アナライザ、TDRオシロスコープ）、測定値（Sパラメータ）についても解説します。

◆特集スケジュール（予定）

第1号 水晶振動子

第2号 高速シリアル伝送用コネクタ

第3号 放熱器

第4号 OPアンプ

第5号 電源IC

第6号 ヒューズ

※アルミ電解コンデンサ、同軸コネクタ、GaN/SiCトランジスタなども予定しています。

◆予定記事

- ・高周波回路設計のためのEMC・ノイズ対策 基板、部品配置、コネクタ、ケーブルなど
- ・部品の正しい使い方と効果（対策前後のビフォーアフター実験など）
- ・アプリケーション事例
- ・やってはいけない部品の使い方（実験）

広告掲載概要

◆広告料金

スペース	普通版料金 (円)	断切版料金 (円)
表 1	400,000	400,000
表 4	300,000	300,000
表 2	250,000	250,000
表 3	200,000	200,000
4色1ページ	180,000	180,000
2色1ページ	150,000	150,000
白黒1ページ	120,000	使用できません

◆原稿寸法

スペース	普通版 (天地mm x 左右mm)	断切版 (天地mm x 左右mm)
表 4	230 x 160	242 x 171
見開き	230 x 340	257 x 364
1ページ	230 x 160	257 x 182

◆進行日程

広告原稿の入稿は発行日の25日前を目安にお願いします。

*広告原稿は弊社にて作成することも可能です。詳細はお問い合わせ願います。

◆特典

トランジスタ技術の雑誌広告やWEB広告、電子メール広告などと組み合わせることも可能です。詳細はお問い合わせ願います。

媒体概要

名称：アナログウェア（トランジスタ技術別冊付録）
判型式：B5判
総ページ数：48ページ（予定）
発行月：2月、6月、10月（年3回予定）

広告のお問い合わせは下記まで

CQ出版(株)トランジスタ技術広告担当 中元:TEL. 03-5395-2131 nakamoto@cqpub.co.jp