

～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 No9のご案内

「間違いだらけのヒューズ選び」

【2019年6月10日発行】

◆特集内容

エンジニアにとって「ヒューズ」は頭の片隅に眠っている部品ではないでしょうか？突入電流，サージ電流，アブノーマル試験などの評価，製品の安全規格申請時，更には市場にて不具合が発生した場合に，初めて主役に躍り出る部品かもしれません。最近の流行語の「想定外」という言葉がありますが，エンジニアにとっては「想定内」としておきたい部分でもあります。

本号では，失敗事例を織り込みながら，エンジニアが見落としがちなヒューズの特性や選定手法の基本的な考え方を解説します。また，オシロスコープの実波形を取り上げたI²tの具体的な測定事例，電流ヒューズでは保護できない場合の対処法，ヒューズの規格なども紹介します。

◆目次案

●第1章 ヒューズの基礎知識

- ・ヒューズの役割
- ・ヒューズの使われどころ
- ・なぜヒューズなのか
- ・ヒューズ選定の難しさ
- ・ヒューズの形状種類

●第2章 ヒューズの動作原理

- ・溶断特性
- ・溶断時間による分類
- ・特性を作るエレメント構造

●第3章 各国のヒューズ規格

- ・認証機関と安全マーク
- ・規格と特性

●第4章 ヒューズの用語と選び方の手順

●第5章 ヒューズの選び方の具体例

- ・ヒューズの選択例1
- ・ヒューズの選択例2
- ・オシロスコープ利用のi²t算出 など

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