

- ★医療機器および一般電子機器における、効率的なEMC対応設計と試験評価の実務ノウハウを解説
- ★これからEMC業務に携わる方の導入本としてもオススメ!

EMC規格/改訂への対応とノイズ対策・設計ノウハウ

発刊：2021年6月 定価：¥70,400(税込(消費税10%)) B5判ソフトカバー 411頁

詳細はWEBに掲載⇒<https://www.johokiko.co.jp/publishing/BC210602.php>

又は「情報機構 BC210602」と検索

○EMC設計の規格体系と評価手法対応

- ・製品カテゴリ別の規格まとめ。国際規格の最新情報。規格情報はどこで入手すれば良いか?

●医療機器における要求事項／EMC対策も掲載

- ・各国のEMD4版の適用、AMD1:2020改正内容
- ・欧州医療機器規則要求事項、リスクアセスメントの手法とリスク低減策 など

○医療機器とその他電子機器共通の対策技術～「とりあえず合格できれば…」とならない為に

- ・問題発生時まずどこから調べればよいか?再現性の確保は?対策部品の使い方は?
- ・フロントローディングの考え方、現場でのノイズ対策ノウハウ蓄積、筐体設計やGNDの取り方、微小信号やケーブルのノイズ対応などの基本的考え方 など

●ノイズ対策実践～一般電子機器/ドローン/車両編

- ・現場でよくある課題やお困り事解決に向けた具体的手法を設計例を交えて解説!
プリント基板、ケーブル、対策部品、解析シミュレーション、ドローンや車両のEMC課題まで
- 「ノイズ問題が発生した時、時間をかけずに原因を特定したい」
- 「ノイズを簡易的に計測できる方法は無いか?」「試験をクリアしたのに実環境でトラブルが出る…」
- 「部品配置やビア、GNDプレーン、層構成の設け方は?」「部品単体ではなく全体でノイズ解析したい」

○ノイズ対策実践～医療機器編

- ・EMDJIS化対応に向けた新規格改訂の内容解説
- ・医療電源におけるフィルタとシールド対策。安全性／機器性能とのトレードオフをどう考慮すべきか?
- ・医用電子機器に対する無線LAN／WBAN信号の影響評価。ウェアラブル機器に関する国内規格

●対策部品の設計と評価

- ・電波吸収体、シールド材料の具体的評価手法と例、電波吸収体の最適設計技術と材料選定
- ・CNT(カーボンナノチューブ)の電波吸収材料としての可能性と製造方法
- ・アルミナセラミックス製電波吸収体の設計製造技術

FAX : 03-5740-8766、または、→<https://www.johokiko.co.jp>にて
※FAX番号はくれぐれもお間違えの無い様お願い致します。

★書籍申込書

(書籍申し込み要領)

- ◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。
- ◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。
- ◎未発刊の書籍をお申込の場合、申込書を確認次第、受領書をお送りいたします。
発刊時に弊社より書籍、請求書および振込要領をご送付いたします(送料は弊社負担)
- ◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。
- ◎振り込み手数料はご負担ください。

★ <https://www.johokiko.co.jp/>の申込みフォームからも承ります!

書籍名HP【BC210602】		EMC規格/改訂への対応とノイズ対策・設計ノウハウ 書籍		冊数	___冊 ※記入の無い場合は1冊
会社名					
所属部課・役職等					
申込者氏名			TEL	FAX	
E-MAIL			上司役職・氏名		
住所〒					
備考					
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送					

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。
今後のサービス向上のため「個人情報の取扱いに関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先policy@johokiko.co.jp