

測光・放射測定技術のマニュアル、30年ぶりに新版発行！



2022年2月発売

新版 光の計測マニュアル
一般社団法人 照明学会・編

A5判・上製・予定510頁
定価 7,700円（税込）

○「新版 光の計測マニュアル」執筆者
50音順

大久保 和明（山形大学工学部）
大倉 力（株式会社相馬光学）
薮 洋司（産業技術総合研究所）
清水 恵一（日本照明工業会）
田中 永志（日亜化学工業株式会社）
中川 靖夫（埼玉大学名誉教授）
山内 泰樹（山形大学工学部）

○主要目次

1. 光と放射、明るさの知覚
2. 光放射に関する測定量
3. 測光量および放射量の単位・標準
4. 測光器と関連機器・装置
5. 主な測光量の測定
6. 光源の全光束測定(1) (積分球による方法)
7. 光源の全光束測定(2) (配光測定による方法)
8. 分光的方法による測光および測色
9. 光源の量子効率と発光効率
10. 光生物学的安全性
11. 光源の寿命試験

○発刊のことば

「光の計測マニュアル」改訂編纂委員会
委員長

中川 靖夫

「光の計測マニュアル」の初版が発行されてからすでに30年の年月を経て、照明業界ではLEDの普及が進む中、1990年出版の「光の計測マニュアル」には掲載されていなかったLEDの計測についての最新情報を掲載しました。

この測定技術は、光源照明業界の再編により基本的な技術の伝承が途切れており、若手研究者向けの測光技術解説書のニーズが高まっていました。

今回の新版では特に、LEDを中心とした測光・放射測定技術を深掘りした専門性の高い技術情報を提供し、専門技術者の育成を目指したものであります。特に関連する若手技術者の技術習得のお役に立てることを願っております。