

安全工学会でご購入いただきますと定価の10%OFFになります

事例で学ぶ プラント安全管理の最適書！

2012年8月 発行

実践・安全工学

シリーズ2 「プロセス安全の基礎」

安全工学会／監修◇

新井 充, 佐藤吉信, 高木伸夫, 野口和彦, 若倉正英／編 ◇

ISBN978-4-87326-613-8 A5判 340頁 定価：5,250円（本体5,000円＋税）送料別

本書は、安全工学会が30年以上にわたって実施してきた「安全工学セミナー」「プラント安全講座」の講座内容をベースに、欧米における安全に関する法規制や国際標準の動向を紹介するとともに、プロセス安全の基礎を理解し、実務へ展開するにあたって参考となるように編集しました。本書を活用することで、プロセスの安全を確保するための危険特性、適正取扱方法を理解し、実際のプラント管理にあたってのマネジメント知識を身につけることが可能です。



【目次】

- 第1章 欧米における重大事故と行政の対応
- 第2章 化学産業におけるリスクアセスメントと許容リスク基準
- 第3章 プロセス安全設計の基礎
- 第4章 安全性解析手法
- 第5章 プロセスに関する機能安全国際規格
- 第6章 HAZOPの実務への展開
- 第7章 安全計装システムとSILスタディ

— 既刊 — 実践・安全工学 シリーズ1 「物質安全の基礎」

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 序 - 物質危険性とは | 第6章 酸化性物質と可燃性固体 |
| 第1章 凝縮相爆発の現象解析 | 第7章 混合危険性 |
| 第2章 可燃性気体の火災爆発危険性 | 第8章 反応危険性 |
| 第3章 可燃性液体 | 第9章 プロセス危険性 |
| 第4章 可燃性粉じんの火災爆発危険性 | 第10章 安全法規 |
| 第5章 爆発性物質と自己反応性物質 | 第11章 化学安全に関する国際動向 |

ISBN978-4-87326-612-1 A5判 400頁 定価：5,250円（本体5,000円＋税）送料別 2012年7月発行

— 続刊 — 実践・安全工学 シリーズ3 「安全マネジメントの基礎」

A5判 約240頁 2012年12月中旬発行予定

■ご注文、お問い合わせは—

化学工業日報社 営業本部販売局 <http://www.kagakukogyonippo.com/>
TEL：03-3663-7932 FAX：03-3663-7275