

【希望者に自社課題検討に転用可能なテンプレート提供】

セミナーご案内 関連部署へご覧願います

LIVE配信  
アーカイブ配信

# 経済的リスクを元に算出する 「検査基準・規格値と安全係数」決定法 速習 ～利益損失を防ぎ、勘コツ経験に頼らない合理的な検討法【損失関数】実践入門～

- ◆日時：2025年2月18日(火) 13:00～16:00 ◆受講料：(消費税等込) 1名:38,500円  
同一セミナー 同一企業同時複数人数申込の場合 1名:33,000円
- ◆会場：WEB受講のみ (Zoomシステム) ◆受講資料：製本テキスト(受講料に含)  
ライブ配信/アーカイブ配信(7日間、何度でも視聴可) ※別途テキストの送付先1件につき、配送料1,210円 (内税)  
※当日の出席・欠席の有無は問いません

## 重大事故を避けるための安全係数・規格値の合理的な決定方法、 顧客に迷惑をかけず自社の経済性も考慮した安全係数・規格値の決定方法、 品質工学の重要概念『損失関数』の基礎知識・応用事例について、 3時間で速習できる特別セミナー!!

### 【講師の言葉】

製造業では、市場での事故や問題発生を防ぐために、製品に対して開発・設計時に安全係数を設定し製品仕様に余裕を持たせ、量産展開時には不良品判定を行う規格値管理（検査基準・閾値判定）を行い、良品のみを出荷しています。

しかし、それでも製品が市場で事故や問題を起こす場合があります。また、生産で不良率を管理し、トラブル時は規格値・公差を厳しく設定しなおしても、市場クレームが減らず、コストのみが増大することも多々あります。このような場合、安全係数や規格値に対する根本的な考え方に誤りがあるケースがほとんどです。開発・設計時の安全係数、量産展開時の規格値を決定する際、何を根拠に決定しているでしょうか？また、その安全係数、規格値は顧客満足を高め、同時に企業の経済性を考慮した決定でしょうか？

本講座では、安全係数（安全率）・規格値（閾値、公差、許容差）の合理的な決定方法を求めている方々に、経済性を根拠に合理的に安全係数、規格値を決定する方法である『損失関数（JIS Z 8403）』について、解説いたします。本講座の手法を使うことで、勘コツ経験から脱却し、品質とコストのバランスが取れた安全係数と規格値を合理的に決定することが可能になります。

※本講座は、演習がありません。演習をご希望の場合は1日セミナーを受講ください。

【受講形式】 WEB受講のみ ※本セミナーは、Zoomシステムを利用したオンライン配信となります。Zoomアプリのダウンロードをしなくとも、ブラウザからの視聴が可能です。

- 【受講対象】
- ・製品開発、要素技術、生産システム、加工技術などの技術者、及び管理職
  - ・品質管理部門の技術者、及び管理職
  - ・重大事故を避けるための安全係数、検査基準（規格値、閾値）の合理的な決定方法を求めている方々
  - ・安全係数、閾値の設定を勘コツ経験から脱却したいと考えている管理者の方々
  - ・顧客に迷惑をかけず、自社の経済性も考慮した安全係数、閾値の設定を行いたい方々
  - ・品質工学の重要概念の1つである損失関数を学びたい方々
- ※技術コンサルタントの方や、講師業の方は、受講をご遠慮ください。

【予備知識】 損失関数、安全係数、許容差に関する予備知識は必要ありません。

- 【習得知識】
- 1) 重大事故を避けるための安全係数、規格値の合理的な決定方法
  - 2) 顧客に迷惑をかけず、自社の経済性も考慮した安全係数、規格値の決定方法
  - 3) 品質工学の重要概念『損失関数』（JIS Z 8403（製品の品質特性－規格値の決め方通則））の基礎知識と応用事例

### ◆ プログラム ◆

【講師】 MOSHIMO研 代表 福井 郁磨 先生

元オムロン(株)、元パナソニック(株)、元東レ(株)、元LG Electronics Japan Lab(株)  
人工知能・品質工学を中心とした製造業への技術課題・解決支援を実施中

#### 1. 品質工学概要

- ・品質工学とは
- ・損失関数の位置づけ

#### 2. 安全係数、閾値、損失関数の概要

- ・安全係数(安全率)、閾値(許容差、公差、規格値)の関係
- ・機能限界の考え方
- ・基本計算式

#### 3. 閾値(許容差)の決定方法ケーススタディ

- ・目標値からのズレが市場でトラブルを起こす製品の閾値決定
- ・騒音、振動、有毒成分など、できるだけ無くしたい有害品質の閾値決定

- ・無限大が理想的な場合(で目標値が決まらない場合)の閾値決定

#### 4. 全体質疑・応答

※説明の順序が入れ替わる場合があります。

### ◆セミナーお申込要領

#### ●申し込み方法

- ・弊社ホームページの申込欄又は、FAXかE-mailにてお申し込みください。
- ・折り返し、受講票、請求書、会場案内図をお送り致します。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルは、お受け致しかねますので、必要に応じ代理の方のご出席をお願いします。
- ・開催日の8日前以内のキャンセルの場合、受講料の全額を申し受けます。

#### ●お支払い方法

受講料は原則として開催前日までにお支払い願います。経理上、受講料のお支払いがセミナー開催後になる場合は、お支払日をお知らせ願います。振り込み手数料は御社の御負担にてお願いします。

### ●申込先

〒108-0014 東京都港区芝4-5-1 1-5F  
TEL: 03-6435-1138  
FAX: 03-6435-3685  
E-mail: th@thplan.com

→

詳細、その他のセミナーは、ホームページをご覧ください。

<https://www.thplan.com/>

### ●申込書・2025年2月18日(火)「経済的リスクを元に算出する「検査基準・規格値と安全係数」決定法 速習」

会社名	〒	住所
TEL		FAX
正式所属		正式所属
受講者名		受講者名
E-mail		E-mail
振り込み 予定		通信欄