

CEマーキングの基礎と実務

～EU 指令(LV・EMC・RoHS)の法規と技術基準～

■CEマーキングの基礎と、メーカーにおける実務対応について、製品開発技術者の立場から法規と技術基準の両面からのアプローチ方法を具体的に解説します。

■解説の資料は、下記のWeb上のURLにありますのでそれらをご覧ください。

【1】基本 (CEマーキング/EU指令)

(1) CEマーキングとは何か？

- 1) CEマーキング解説 - No.1 設計から技術文書作成まで -

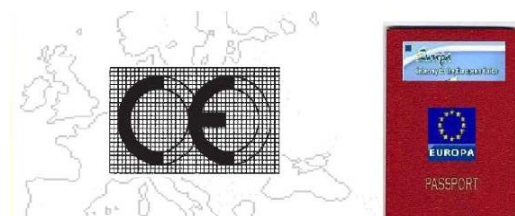
<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-13.pdf>

- 2) CEマーキング解説 - No.2 製品輸出戦略のあり方と海外規格について -

<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-14.pdf>

- 3) CEマーキング解説 - No.3 設計から技術文書作成まで -

<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-15.pdf>



(2) EU指令と整合規格

- 1) どんなEU指令があるのか？

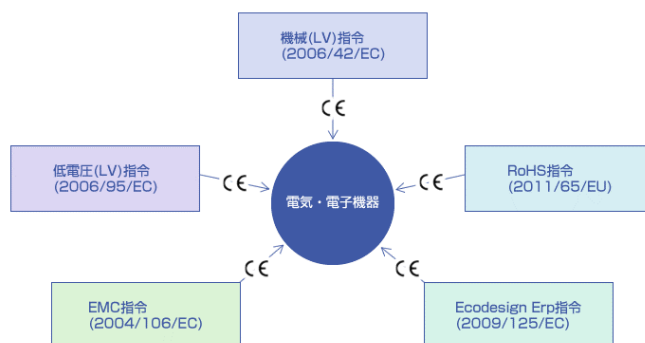
<https://fujisafety.jp/ce02.html>

- 2) 整合規格とは？

<https://fujisafety.jp/ce03.html>

- 3) EU指令(CE Marking)と整合規格(Harmonized Standards)

<https://fujisafety.jp/files/case/JS1-No9.pdf>



(3) 適合確認試験

- 1) 製品安全試験・評価、安全試験機器

<https://fujisafety.jp/ce06.html>

- 2) 電気安全・開発支援セミナー

- 製品安全における電気試験の考え方と進め方 -

<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-17.pdf>



(4) リスクアセスメント

- 1) 新EU指令で要求されるリスクアセスメント - RA要求の解釈と対処方法の提案 -

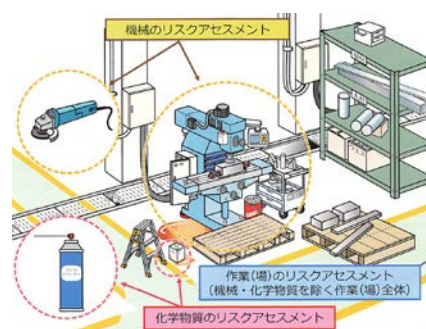
<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-26.pdf>

- 2) IEC 60204-1が要求するリスクアセスメント

<https://fujisafety.jp/files/case/JS2-No19.pdf>

- 3) 現状のリスクアセスメントの問題・課題と今後の対応について

<https://fujisafety.jp/files/case/JS4-No11.pdf>



(5) RoHS

1) RoHS指令とは?

<https://fujisafety.jp/ce09.html>

2) 改正RoHS指令成功への道しるべ

<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-25.pdf>



(6) 技術文書

1) 技術文書(Technical Documentation)とは?

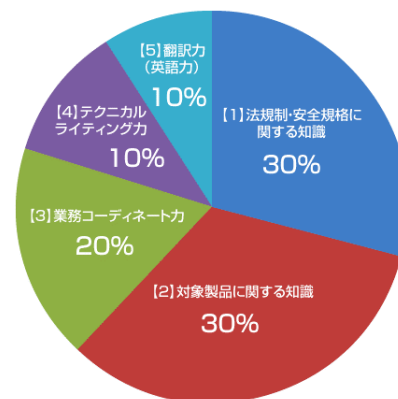
<https://fujisafety.jp/ce04.html>

<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-10.pdf>

2) IEC 60204-1が要求する技術文書

<https://fujisafety.jp/files/case/JS2-No23.pdf>

TECHNICAL DOCUMENTATION



(7) ユーザーマニュアル

1) 使用者への製品の安全に関する情報提供をする手段

<https://fujisafety.jp/consul04.html>

2) Sample_INSTRUCTION_MANUAL

<https://fujisafety.jp/files/case/JS4-No6.pdf>

3) IEC 82079-1による使用説明書作成

<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-28.pdf>

4) Checklist for conformity and comments (IEC 82079-1)

<https://fujisafety.jp/files/case/JS4-No7.pdf>

5) ユーザーマニュアルレビュー結果(例)

<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-9.pdf>



【参考資料】

■ 国際安全規格・技術コンサルティング

(1) 安全規格と技術

<https://fujisafety.jp/consul01.html>

(2) 安全規格・技術コンサル結果報告書(例)

<https://fujisafety.jp/files/aboutus/c1-1.pdf>

■ 自己宣言のためのCEマーキング適合対策実務ガイドブック

※日本貿易振興機構(JETRO: 2018/3)

[https://www.jetro.go.jp/ext_images/ Reports/02/2018/34c198d9628fe97f/ce201803rp-rv.pdf](https://www.jetro.go.jp/ext_images/Reports/02/2018/34c198d9628fe97f/ce201803rp-rv.pdf)



【2】実務 (CEマーキング適合業務)

(1) 具体的な業務フローとその手順

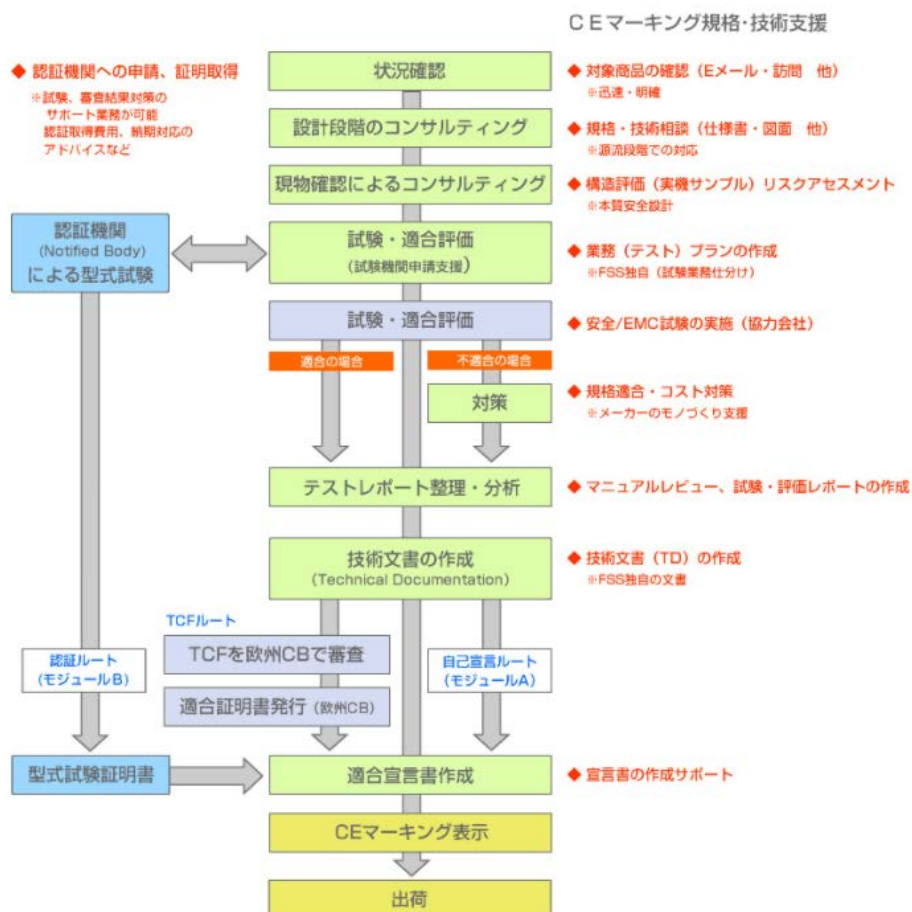
<http://fujisafety.jp/workflow.html>

(2) 実務資料 ※実務に活用出来る資料

<http://fujisafety.jp/case.html>

【3】各種セミナーテキスト

<http://fujisafety.jp/aboutus.html>



【ステップ1】 状況確認/対象製品の確認

【ステップ2】 設計段階のコンサルティング/国際安全規格・技術相談 (仕様書・図面にて)

【ステップ3】 製品サンプル確認による技術コンサルティング/構造評価・リスクアセスメント

【ステップ4】 工程表(作業計画書)/「安全・EMCに関する業務計画書」の作成

【ステップ5】 試験・適合評価/不適合、問題点の対策サポート

【ステップ6】 テスト・レポートの整理・分析/技術資料、ユーザーマニュアルのレビュー

【ステップ7】 技術資料の準備/技術文書(Technical Documentation) の作成

【ステップ8】 適合宣言書の作成/適合宣言書の作成サポート

【ステップ9】 変更・改造(図訂)メンテナンス/製品の維持管理サポート

【ステップ10】 適用規格改定メンテナンス/規格維持管理のサポート

<お問い合わせ先>

株式会社フジセーフティ・サポート

<https://www.fujisafety.jp/contact.html>