

# 低電圧指令適合のための解説

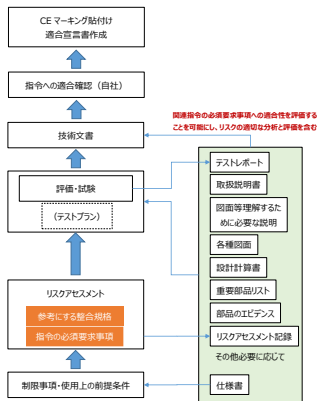
全 18 ページ  
標準価格：¥7,000 円税別

メーカー責務、リスクアセスメントと評価・試験、技術文書作成まで一貫した解説

## メーカーの責務と、 市場監査当局への対応を紐づけ、 関連要件を明確化

実務にブレークダウンできる具体的な項目と関連条項を一目で理解できる構成です。

適合宣言に至るまでに必要な要素をすぐに把握できます。



## 適合宣言に至るステップをチャート化

製品を適合させるための実務プロセスを示します。低電圧指令の安全目標を達成し、達成していることを提示するために何をやるかについての基礎となるものです。

リスクアセスメント – CENELEC Guide 32 の援用、スリーステップメソッド、整合規格の役割について解説しています。

## 設計例、試験についてポイント解説

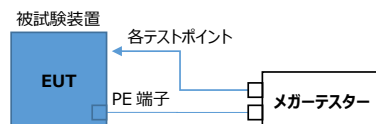
部品・コンポーネントの選択と重要部品リストについて解説。

さらに、規格 EN60204-1 を例に取り上げ、

- 低電圧指令の安全目標を規格要件との関係
- 部品・コンポーネントの選択と重要部品リスト
- アース導通試験
- 絶縁抵抗試験
- 耐電圧試験
- 残留電圧測定
- 漏洩電流測定
- 機能テスト

言葉の意味、概念よりも具体的に何をやるのかを解説します。

安全目標	この規格の項目	備考
1) a)	Clause 16, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.2, 8.2, 8.3, 10.2, 10.8, 11.1, 11.2, 13.1, 13.2	4 General Requirements 製品の性能目標、使用上の前提条件、標準的な電機条件が定められ、個別仕様の異なる場合、これらの要求事項が適用される。
b)	4.2, 5.3, 5.5, 6.2, 6.2.4, 7.2, 7.2.2, 8.2, 9.2, 11.2, Clause 12, 13, 13.4.4, 13.4.5, 14.4, Clause 15, Clause 17, Clause 18	
1) c)	Introduction, 1, 3, 11.1, 11.2	Refer to 2a) to 2d) and
2) a)	4.1, 4.2, Clause 5, Clause 6, 7.1, 7.2, 7.7, 7.8, 7.10, Clause 8, Clause 9, 11.3, 11.4, Clause 12, 13.2, Clause 15, Clause 16, Clause 18, Annex A	For electromagnetic fields provide performance requirements for emissions. Only general covered. Ionizing radiation.
2) b)	4.1, 4.4.8, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 7.5, 7.6, Clause 9, Clause 10, 13.1, Clause 14, 15.2	Noise is not considered safety is not fully covered.
2) d)	6.2.3, 6.3, 6.4, 7.2.7, 9.4, Clause 12, 13.3, 13.4.3, 13.5, 14.4, Clause 19	The standard only covers requirements for electric
3) a)	5.2.2, 6.2.3, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 11.4, 12.2, 12.3, 12.6.1, 12.6.2, 13.3, 13.4, 13.5, 14.2, 14.6	
3) b)	4.6, 6.2.3, 10.1.3, 11.3, 11.4, 12.7.6	For EMC, this standard requirements for safety. Only general advice is given. Hazard associated with not covered. Safety-related security
3) c)	3, Clause 7, Clause 8, 9.2, 11.4, 14.6, 15.1	



試験見積、レポート作成に必要な情報・資料 (参考) のリストを付録



アシスト CE 株式会社

<https://assistce.co.jp>

〒143-0011 大田区大森本町 1-9-7-101

担当：渡辺 まで、お気軽にご連絡ください。

メール：[assistce@assistce.co.jp](mailto:assistce@assistce.co.jp)

電話：050-5897-7576