

一般社団法人日本電磁環境測定協会 EMC 技能試験事業募集要項

EMC イミュニティ試験における技能試験提供について

一般社団法人日本電磁環境測定協会は、EMC 試験所における ISO/IEC 17025 (JIS Q 17025) 認定の維持や試験の品質管理、試験技術力の向上への貢献を目的に、現時点で国内にサービス提供のない EMC イミュニティ試験の技能試験のうち、2023 年内において放射イミュニティ試験及び伝導イミュニティ試験における技能試験の提供を企画し、ISO/IEC 17043 (JIS Q 17043) 認定の取得を目指します。またニーズにより試験項目を随時追加する予定です。

1. 2023 年度技能試験 放射イミュニティ試験

・概要：IEC 61000-4-3:2020 Ed.4.0 に基づき水平垂直それぞれ設定電界強度 3 V/m を無変調で標準機に印加し、80 MHz, 138 MHz, 239 MHz, 413 MHz, 714 MHz, 1000 MHz, 1729 MHz, 2988 MHz, 3000 MHz の 9 ポイントにおいて標準機に示される値を記録。各試験所からこの値を集め、統計処理し Z スコアにより評価します。

・実施期間：2024 年 5 月～2024 年 12 月

・申込期限：2024 年 4 月 19 日 17 時（先着順、定数になり次第締め切ります。）

・料金：

会員 130,000 円 + 税 13,000 円 = 143,000 円(税込)

非会員 170,000 円 + 税 17,000 円 = 187,000 円(税込)

同試験追加(2 基目以降、1 基につき)

会員 70,000 円 + 税 7,000 円 = 77,000 円(税込)

非会員 120,000 円 + 税 12,000 円 = 132,000 円(税込)

・スケジュール

1) 2024 年 4 月 各サイトとの日程調整

2) 2024 年 5 月～12 月 試験実施

3) 2025 年 2 月 各試験所へ報告書及び請求書を送付

2. 2023 年度技能試験 伝導イミュニティ試験

・概要：

IEC 61000-4-6:2013 Ed.4.0 に基づき単相 M3CDN を用いて設定電圧 3V を無変調で標準機に印加し、150 kHz, 370 kHz, 900 kHz, 2.2 MHz, 5.39 MHz, 13.2 MHz, 32.3 MHz, 79.2 MHz, 80 MHz の 9 ポイントにおいて標準機に示される値を記録。各試験所からこの値を集め、統計処理し Z スコアにより評価します。

・実施期間：2024 年 5 月～2024 年 12 月

・申込期限：2024 年 4 月 19 日 17 時（先着順、定数になり次第締め切ります。）

・料金：

会員 130,000 円 + 税 13,000 円 = 143,000 円(税込)

非会員 170,000 円 + 税 17,000 円 = 187,000 円(税込)

同試験追加(2 基目以降、1 基につき)

会員 70,000 円 + 税 7,000 円 = 77,000 円(税込)

非会員 120,000 円 + 税 12,000 円 = 132,000 円(税込)

・スケジュール

1) 2024 年 4 月 各サイトとの日程調整

2) 2024 年 5 月～12 月 試験実施

3) 2025 年 2 月 各試験所へ報告書及び請求書を送付

報告書について

・報告書には参加者名ではなく参加番号にて表示します。

・各試験所からの結果を集計、統計処理を実施し JIS Q 17043 で規定されている「Zスコア」により評価します。

・結果による再試験の実施や是正処置の報告は求めません。

顧客情報の取り扱い、守秘義務について

・参加申込や試験により知り得た情報は、正当な利用目的の実施に必要な範囲においてのみ取り扱います。

・上記情報は事前に提供者の同意を得た場合を除き、あるいは法令の定めに基づく場合を除き、第三者に提供しません。

但し、参加者名を伏している報告書については認定機関及び関係行政機関の要求に応じてその内容を提供することがあります。

技能試験の中断、中止について

参加数が一定数を満たさない場合は適切な統計処理ができないため、技能試験は中断あるいは中止とさせていただきます。

技能試験実施期間中に標準機が故障した場合他、不可抗力等により技能試験の運営が出来なくなった場合、日程を再調整させていただきます。技能試験提供の中断、中止により発生する利用者の損害について、一切責任を負いませんのでご了承ください。