令和６年度産業保安等技術基準策定研究開発等事業

（電気用品安全法の製品安全性等調査確認）

報告書

2025 年 2 月

February, 2025

一般財団法人電気安全環境研究所

JAPAN ELECTRICAL SAFETY&ENVIRONMENT TECHNOLOGY LABORATORIES

序

１．調査の目的

本調査の目的は、製品安全政策の一環として、製品事故の未然・再発防止を図るため、市販されている電気用品等について、電気用品安全法令に定める事項の遵守状況等を確認するためのテスト及び調査を行うことで、不安全な製品が市場に流通することを防止するための法執行上必要な資料を得ることとする。

２．調査の内容

現在市販されている電気用品を市場から買い上げ、電気用品安全法（昭和３６年法律第２３４号）の技術基準に基づいたテスト・調査を実施してその結果から安全面での問題点の解明を行うとともに、同法が定める表示等が適切に行われているかについて確認する。それらの結果を総合し、当該電気用品の安全性等を検証し、製品に起因する事故の未然防止及び再発防止を図る上で留意すべき問題点等の取りまとめを行った。

３．調査の期間

令和６年４月１日から令和７年２月２８日まで

１　電気用品の試買テストの実施方法

１．１　対象品目

電気用品安全法対象品目（特定電気用品１１６品目、特定電気用品以外の電気用品３４１品目）は、一般消費者の使用する家電製品の他に、業務用機器、設備機器、電気設備用資材など、多岐に亘っているが、これらの電気用品について定期的な試買テストを実施するため、電気用品の区分及び用途別に、品目リストに示す品目数（６１品目（うち特定電気用品８品目、特定電気用品以外の電気用品５３品目））の電気用品について、試買テストを実施した。

１．２　調査及び試験方法

① 電気用品の技術上の基準を定める省令（平成２５年経済産業省令第３４号）の解釈に基づいた適合性確認（ただし、部品性能試験を除く）

② 電気用品安全法施行規則第１７条で規定される表示確認

品目リスト　（　61 品目　164 機種　530 台）

特定電気用品　（　8 品目　26 機種　62 台）

電気用品の区分		電気用品名	機種	台数
合成樹脂系絶縁電線類	（　1）	キャブタイヤコード	3	6
配線器具	（　4）	マルチタップ	2	4
		延長コードセット	3	6
		その他の差込み接続器	2	4
		電気サウナバス	2	4
電熱器具	（　2）	サウナバス用電熱器	2	4
		自動洗浄乾燥式便器	2	4
交流用電気機械器具	（　1）	直流電源装置	10	30

特定電気用品以外の電気用品　（　53 品目　138 機種　468 台）

電気用品の区分		電気用品名	機種	台数
電熱器具	（　14）	電気カーペット	2	4
		電気こたつ	2	4
		電気ストーブ	3	9
		その他の採暖用電熱器具	2	4
		電気天火	2	4
		電気こんろ	2	4
		電気がま	2	4
		電気湯沸器	4	8
		電気コーヒー沸器	3	6
		電磁誘導加熱式調理器	3	6
		その他の調理用電熱器具	2	4
		電気髪ごて	3	9
		その他の理容用電熱器具	2	4
		その他の工作用又は工芸用の電熱器具	2	4
電動力応用機械器具	（　21）	電気冷蔵庫	3	6
		電気冷凍庫	2	4
		電気製氷機	2	4
		電気冷水機	1	2
		コーヒーひき機	2	4
		電気食器洗機	2	4
		毛髪乾燥機	3	6
		扇風機	2	4
		サーキュレーター	3	6
		換気扇	1	2
		送風機	1	2
		電気冷房機	3	6
		電気除湿機	3	9
		温風暖房機	2	4
		電気温風機	3	6
		電気加湿機	2	4
		空気清浄機	3	6
		電気掃除機	2	4
		その他の電気吸じん機	2	4
		電気洗濯機	3	6
		電気乾燥機	2	4

電気用品の区分		電気用品名	機種	台数
光源及び光源応用機械器具	（　8）	蛍光ランプ	2	4
		エル・イー・ディー・ランプ	3	6
		電気スタンド	3	9
		装飾用電灯器具	2	4
		その他の白熱電灯器具	3	6
		エル・イー・ディー・電灯器具	3	6
		広告灯	3	6
		電気消毒器（殺菌灯）	3	6
電子応用機械器具	（　5）	インターホン	2	4
		その他の音響機器	3	6
		テレビジョン受信機	3	5
		電子レンジ	3	5
		超音波加湿機	4	8
交流用電気機械器具	（　4）	電灯付家具	2	4
		コンセント付家具	4	8
		その他の電気機械器具付家具	2	4
		医療用物質生成器	2	6
リチウムイオン蓄電池	（　1）	リチウムイオン蓄電池	10	200

2 電気用品試買テストの結果

2．1 試買テストの結果の概要

試買テストは、 61 品目、164 機種※について、検査品を使用して試験を実施した。
そのうち、次のとおり不適合があった。
技術基準解釈不適合； 44 品目、 78 機種
施行規則不適合； 11 品目、 11 機種

※HT-MF20は、サーキュレーターと超音波加湿機の2品目で試験を実施しているため、同一型番を2機種としてカウントしている。

2．2 試買テストの結果の総括表

【総合計】

電気用品名	試買テスト実施対象		技術基準解釈不適合		施行規則不適合	
	事業者数	機種数	事業者数	機種数	事業者数	機種数
総合計	159 (119)	164 (123)	77 (57)	78 (58)	11 (6)	11 (6)
品目数	61		44		11	

備考： 表中の括弧内は、事業者数にあっては輸入事業者数を、機種数にあっては輸入機種数を示している。（以下、この項において同じ。）

【特定電気用品合計】

電気用品名	試買テスト実施対象		技術基準解釈不適合		施行規則不適合	
	事業者数	機種数	事業者数	機種数	事業者数	機種数
特定電気用品合計	25 (16)	26 (16)	13 (11)	13 (11)	1 (0)	1 (0)
品目数	8		4		1	

【特定電気用品以外の電気用品合計】

電気用品名	試買テスト実施対象		技術基準解釈不適合		施行規則不適合	
	事業者数	機種数	事業者数	機種数	事業者数	機種数
特定電気用品以外の 電気用品合計	134 (103)	138 (107)	64 (46)	65 (47)	10 (6)	10 (6)
品目数	53		40		10	

特定電気用品

電気用品名	試買テスト実施対象		技術基準解釈不適合		施行規則不適合	
	事業者数	機種数	事業者数	機種数	事業者数	機種数
キャブタイヤコード	2 (0)	3 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
マルチタップ	2 (2)	2 (2)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
延長コードセット	3 (1)	3 (1)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
その他の差込み接続器	2 (2)	2 (2)	2 (2)	2 (2)	0 (0)	0 (0)
電気サウナバス	2 (0)	2 (0)	2 (0)	2 (0)	1 (0)	1 (0)
サウナバス用電熱器	2 (2)	2 (2)	1 (1)	1 (1)	0 (0)	0 (0)
自動洗浄乾燥式便器	2 (0)	2 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	0 (0)
直流電源装置	10 (9)	10 (9)	8 (8)	8 (8)	0 (0)	0 (0)
特定電気用品合計	25 (16)	26 (16)	13 (11)	13 (11)	1 (0)	1 (0)
品目数	8		4		1	

特定電気用品以外の電気用品

電気用品名	試買テスト実施対象		技術基準解釈不適合		施行規則不適合	
	事業者数	機種数	事業者数	機種数	事業者数	機種数
電気カーペット	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気こたつ	1 （ 1 ）	2 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気ストーブ	2 （ 2 ）	3 （ 3 ）	1 （ 1 ）	2 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
その他の採暖用電熱器具	2 （ 0 ）	2 （ 0 ）	2 （ 0 ）	2 （ 0 ）	1 （ 0 ）	1 （ 0 ）
電気天火	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気こんろ	2 （ 0 ）	2 （ 0 ）	2 （ 0 ）	2 （ 0 ）	1 （ 0 ）	1 （ 0 ）
電気がま	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気湯沸器	4 （ 3 ）	4 （ 3 ）	3 （ 2 ）	3 （ 2 ）	1 （ 0 ）	1 （ 0 ）
電気コーヒー沸器	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電磁誘導加熱式調理器	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
その他の調理用電熱器具	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気髪ごて	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
その他の理容用電熱器具	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	1 （ 0 ）	1 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
その他の工作用又は工芸用の電熱器具	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）
電気冷蔵庫	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気冷凍庫	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気製氷機	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気冷水機	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
コーヒーひき機	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気食器洗機	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）
毛髪乾燥機	3 （ 0 ）	3 （ 0 ）	2 （ 0 ）	2 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
扇風機	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
サーキュレーター	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
換気扇	1 （ 0 ）	1 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
送風機	1 （ 0 ）	1 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気冷房機	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気除湿機	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
温風暖房機	2 （ 0 ）	2 （ 0 ）	1 （ 0 ）	1 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気温風機	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）
電気加湿機	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
空気清浄機	3 （ 2 ）	3 （ 2 ）	1 （ 0 ）	1 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気掃除機	1 （ 1 ）	2 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
その他の電気吸じん機	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）
電気洗濯機	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気乾燥機	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
蛍光ランプ	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
エル・イー・ディー・ランプ	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気スタンド	3 （ 1 ）	3 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
装飾用電灯器具	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
その他の白熱電灯器具	3 （ 2 ）	3 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
エル・イー・ディー・電灯器具	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
広告灯	3 （ 1 ）	3 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電気消毒器（殺菌灯）	3 （ 1 ）	3 （ 1 ）	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
インターホン	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
その他の音響機器	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
テレビジョン受信機	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電子レンジ	3 （ 3 ）	3 （ 3 ）	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
超音波加湿機	4 （ 2 ）	4 （ 2 ）	4 （ 2 ）	4 （ 2 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
電灯付家具	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）
コンセント付家具	3 （ 2 ）	4 （ 3 ）	3 （ 2 ）	3 （ 2 ）	1 （ 0 ）	1 （ 0 ）
その他の電気機械器具付家具	2 （ 2 ）	2 （ 2 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）	1 （ 1 ）
医療用物質生成器	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	2 （ 1 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
リチウムイオン蓄電池	10 （ 7 ）	10 （ 7 ）	6 （ 4 ）	6 （ 4 ）	0 （ 0 ）	0 （ 0 ）
特定電気用品以外の電気用品合計	134 （ 103 ）	138 （ 107 ）	64 （ 46 ）	65 （ 47 ）	10 （ 6 ）	10 （ 6 ）
品目数	53		40		10	