CMJ 関連 Q&A (2025 年度版)

CMJ 事務局

		しMid 事伤何
	Q	A
1	CMJとは?	CMJ とは「電気用品部品・材料認証協議会」の英文名称の略称です。
	英文名称 "Certification	CMJ 登録制度の円滑な運営、普及促進等を図るため、1990(平成 2)
	Management Council for	年4月に製造事業者団体、登録機関(JET、JQA)等 15 団体で構成さ
	Electrical and Electronic	れる協議体として発足しました。現在、運営企画委員会の下に材料部
	Components and Materials	会、Fマーク部会、サーモスタット部会及び電子部品WGを設置して、
	of Japan"	部品・材料毎の登録制度の運営、啓発等を行っております。
2	CMJ 登録制度とは?	電気製品の試験・認証を経済的・効率的に行うために、CMJ 登録機関
	CMJ Registration System	が製品に使用される部品・材料を事前に評価(試験及び工場調査)し、
		登録して、製品試験時にその結果を活用できる制度で、電気用品安全
		法の補完的役割も担っております。
	CMJ 登録機関とは?	CMJ 登録制度を運営する機関のことをいい、現在は JET と JQA の 2
3	CMJ Registration Body	機関で運営しております。
	CMJ 登録品とは?	現在 CMJ 登録制度を実施している部品・材料は次のとおりです。
	CMJ Registered Components	(1)部品(7種類):
	and Materials	①サーモスタット ②機器用被覆電線の燃焼試験及び耐電圧試験 (F
		マークと K マーク) ③雑音防止用コンデンサ ④電動機進相用コン
		デンサ ⑤機器用スイッチ ⑥電流ヒューズ ⑦耐トラッキング差込
		みプラグ
		(2)材料 (8 種類):
4		①絶縁物の使用温度の上限値の確認試験 ②熱可塑性プラスチック
	(参考)電気用品安全法	のボールプレッシャー試験 ③0.1mm ビカット軟化温度試験 ④外
	Electrical Appliance and	かく用合成樹脂材料の水平燃焼試験 ⑤印刷用積層板の垂直燃焼試
	Material Safety Law	験 ⑥合成樹脂の垂直燃焼試験 ⑦グローワイヤ試験 ⑧電源プラグ
	(略称:Den-an Law)	向け材料の耐トラッキング性(CTI)(2013年度より開始)
		今後とも電気用品安全法関連法令改正動向を踏まえて CMJ 登録制度
		のあり方を検討することにしております。
	CMJ マークとは?	CMJ 登録制度で登録された部品・材料には次の CMJ マークを表示す
	CMJ Mark	ることができます。
		ĆMĴ GMI
5		EMJ state CMJ
		│ │なお、機器用被覆電線には難燃性Fマーク(− F −)と耐電圧 K マ │
		-ク $(-$ K $-$) があります。
6	CMJ 登録品と電気用品安全法	7
	(技術基準)との関連性はどう	のように記載されております。
	なっているのか?	(一例として別表第八 1(2)ユ(ロ)より抜粋)
		「・・・に規定される試験方法による外郭用合成樹脂材料の水平
		燃焼を客観的に確認したものは、「本解釈に適合する」ものと
		みなす。
		CMJ 登録品は客観的に確認したものとして活用することができます。
		- CYITO 正MICHIO-I MICHIO-EEMICO/C O / III/II 7 の C C M / C C な 3 0

	Q	A
7	CMJ 活用のメリットとは? Advantages of Adopting CMJ Registered Components and Materials CMJ 登録制度のフローは?	
8		部品・材料の試験 初回工場調査の実施 適合した場合、登録して公表 データ活用・ マーク表示可 フォローアップ 年1回 (定期工場調査) 年1回のフォローアップを実施 (工場の調査、抜取り試験)
9	CMJ 登録品は公表しているのか?	CMJ 登録制度に登録された部品・材料は登録機関からリストとして 公表されています。 JET と JQA の HP から確認することができま す。
10	CMJ 活用のメリットを受けられるのは CMJ 登録機関のみか?他のSマーク認証機関ではどうか?	CMJ 活用のメリットを受けられるのは CMJ 登録機関 (JET、JQA) のみではなく、電気用品安全法の国内登録検査機関やSマーク認証機関 (UL Japan、TÜV Rheinland Japan) でもメリットを受けることができます。当該機関と協議してください。
11	CMJ 登録制度で適用される規格は?	電気用品安全法技術基準の解釈の別表第一から別表第十二が適用されます。
12	IECEE-CB 証明書は活用できるのか?	CB 証明書付試験成績書を添付することによって、試験期間が短縮され、確認・試験費用の軽減が図られることがあります。
13	CB 証明書を発行できるのか?	CMJ 登録制度への登録に際し、解釈別表第十二による試験を実施した場合は、ご希望により CB 証明書付試験成績書が発行されます。この証明書は IECEE-CB 制度に加盟する NCB (認証機関) で試験結果が活用されます。

	Q	A
14	CMJ 啓発資料にはどんなもの	CMJ 啓発資料としては、次の 4種類があります。
	があるのか?	① 「CMJご利用のご案内(邦文、英文、中文)」:製造・輸入事業者向けと部品・材料メーカー向けの資料を3か国語で作成していま
		す。 ② CMJ のパンフレット「活用しましょう CMJ 登録制度」: ③ 「CMJ の現状」 ④ 「CMJ 関連 Q&A) これらの資料は電気製品認証協議会 (SCEA) の HP の「CMJ」から
		入手できるので、ご活用いただきたい。 SCEA の HP の URL : http://:www.s-ninsho.com/cmj
	CMJ 登録品に有効期限はある	CMJ 登録後も毎年フォローアップを実施して継続的に適合性を確認
15	のか?	しております。フォローアップを受けている限り、有効期限はありません。
	現在、どのくらいが CMJ 登録 されているのか?	1990 (平成 2) 年 4 月に CMJ が発足以来、JET と JQA で CMJ 登録制度を実施しておりますが、2025 年 3 月 31 日現在の CMJ 登録状況は次のとおりです。
16		「一番多いのが機器用被覆電線の難燃性Fマークで 1,671 件、次に 熱可塑性プラスチックのボールプレッシャー温度限度が 1,233 件、 合成樹脂材料の水平燃焼性 1,032 件、絶縁物の使用温度上限値が 334 件の順となっております。なお、登録工場総数は国内外併せて 556 社(内、海外 290 社)となっております。」
17	最近の CMJ 登録状況に大きな変化や特徴はあるのか?	 ① 2013 年度から新たに CMJ 登録制度に追加して運用している電源プラグ向け材料の耐トラッキング性(CTI)の登録工場は16件、差込みプラグの登録工場は17件の登録となっています。(2025年3月31日現在) ② 2024年度は新たに材料で40件、部品で12件、合計52件がCMJ登録制度に登録されていますが、取り下げもあり、登録総数は上記の内容となっています。 ③ 機器用被覆電線の難燃性Fマークについては、家電製品への使用ニーズもあるものの、最近は特に電装部品が多く使用されている自動車からの使用ニーズがあるようです。
18	CMJ 登録品の製品への活用状 況はどうなっているのか?	CMJでは毎年登録状況の調査とともに、CMJ登録品の活用状況についても毎年調査しております。CMJ登録機関で最近調査した活用状況の結果は次のとおりです。(2024年4月、7月、11月の3か月間で評価の完了した製品についての調査結果)「特定電気用品716件とSマーク認定製品478件を調査した結果、特定電気用品では17%、Sマーク認証製品では19%となっております。なお、2023年度では特定電気用品では26%、Sマーク認証製品では20%となっていました。」
19	2014年1月に技術基準が性能 規定化されたが、CMJ登録へ の影響は?	別表第十二への一本化が順次進められており、CMJ 登録制度に関係する項目が一部出てきました。今後の動向を注視し、適切に対応していきたいと考えております。

	Q	A
20	CMJ 登録制度と S マーク認証	CMJ 登録制度と Sマーク認証制度は発足経緯も制度の内容も大きく
	制度の一元化の可能性はあるの	異なっており、早急な一元化は困難でありますが、今後とも連携を図
	カッ?	りながら推進してまいります。
21	海外事業者でも CMJ 登録者に	可能です。最近では中国、韓国、台湾などの事業者からの登録が増え
21	なれるのか?	ております。
	日本国内の事業者が、海外の工	可能です。最近では登録機関が提携した現地の機関(米国、中国、韓
22	場を CMJ の登録工場とするこ	国、台湾、マレーシア、シンガポール、タイなど)に工場調査を委託
	とは出来るのか?	するケースが中心となっております。
	Fマーク、Kマークとは?	Fマークは機器用被覆電線の燃焼試験、Kマークは機器用被覆電線の
23	CMJ マークと違うのか?	耐電圧試験のマークです。CMJ マークが制定される前から市場で定
		着しており、現在でも CMJ マークと併用で使用されております。
		マークの表示方法は以下のパターンから選択可能です。
		(1)燃焼試験の登録
		①「CMJ マーク」
		②「F マーク」
		③「CMJ マーク」と「F マーク」の併記
		(2)燃焼試験と耐電圧の両方の登録
		上記①又は②若しくは③の表示に加え、各々「Kマーク」を併記
		(3)燃焼試験と他の CMJ 登録
		CMJ 000AA0000 -F-
		図.「絶縁物の使用温度の上限値の確認試験:登録番号 000AA000」
		と F マークの両方の登録を取得した器内配線用電線の表示例