

【削除】2024年4月11日

9ページ目 <別表> (3)定期監査における不正に関する表組みの中の、「材料種類:封止材料」「生産工場:上海」の「CV4200 シリーズ」は、「定期監査における不正」に該当しないことが判明したため削除しました。

なお、本件に関する対象品番の数に変更はありません。

2024年3月15日

当社電子材料製品における第三者認証に関する不正行為の 対象品番・対象生産工場の追加について

パナソニック インダストリー株式会社(本社:東京都港区、代表取締役 社長執行役員・CEO:坂本真治、以下 当社)が2024年1月12日付で公表しました、当社電子材料製品のUL Solutions(以下 UL)の認証登録における不正行為(以下 本件)に関する社内調査の結果、新たに55品番(成形材料31、封止材料24)^{*1}とエンス(オーストリア)工場における不正行為が判明しました。これにより本件の対象品番は107品番となり、対象生産工場は9工場となります。

現時点で確認がとれている事実と今後の対応について以下の通りご報告します。
お客様をはじめ関係者の皆様方にはご心配をおかけし、心より深くお詫び申し上げます。

1. 新たに不正行為が判明した品番数・生産工場 (品番と工場名は<別表>に記載)

(1) 追加品番数

■ 認証登録に関する不正(登録不実施):

認証時と異なる配合の製品を、登録品番を変えずに生産し販売

- 成形材料 6品番
内、2品番については「難燃性」の数値未達
- 封止材料 6品番
内、6品番については「難燃性」の数値未達

■ 定期監査における不正:

登録された配合と異なるサンプルを作成し提出

- 成形材料 43品番
内、13品番については認証登録に関する不正として2024年1月12日付公表済み
- 封止材料 40品番
内、16品番については認証登録に関する不正として2024年1月12日付公表済み

(2)追加生産工場

■認証登録に関する不正(データ改ざん):

電子回路基板材料の新製品登録申請の際に開発目標の「難燃性グレード」になるように数値を改ざんし、UL 登録後に以下の拠点で生産し販売

●エンス(オーストリア)工場

※対象品番は R-1566S で、2024 年 1 月 12 日付で不正対象の品番として公表済みです。

2. 本件への対応

- ① 当該製品をご購入いただいているお客様に個別にご説明の上、今後の対応を協議します。
また、当該製品に関する個別のお問い合わせについては、下記のウェブサイトにて対応します。
<お問い合わせ対応サイト>
(日本語)<https://industrial.panasonic.com/jp/notice/em240118>
(英語)<https://industrial.panasonic.com/ww/notice/em240118>
(中国語)<https://industrial.panasonic.cn/ea/notice/em240118>
- ② これまでに、当該製品が原因と考えられる不具合の情報はお客様からいただいておりませんが、引き続き、お客様と情報共有のうえ、調査確認を進めます。
- ③ 本件について UL にすでに報告を行い、今後の対応について協議しています。
- ④ 今回新たに追加になった品番等については、下記のサイトにも掲載しております。
今後新たな対象品番等が判明した場合は、こちらで公表いたします。

<対象品番等更新情報>

(日本語)

<https://industrial.panasonic.com/jp/electronic-materials/notice/partnumberlist2024>

(英語)

<https://industrial.panasonic.com/ww/electronic-materials/notice/partnumberlist2024>

(中国語)

<https://industrial.panasonic.cn/ea/electronic-materials/notice/partnumberlist2024>

※1 2024 年 1 月 12 日の公表に対して新たに追加した 55 品番の内訳は以下の通りです。

・認証登録に関する不正(登録不実施): 成形材料 6 品番、封止材料 6 品番

・定期監査不正: 成形材料 30 品番、封止材料 24 品番

内、成形材料 5 品番、封止材料 6 品番は認証登録に関する不正(登録不実施)・定期監査不正のいずれの不正にも該当

<用語説明>

・成形材料:

JIS では「高分子物質を主原料として人工的に有用な形状に形づくられた固体」と定義されているプラスチック(樹脂)の成形材料を指します。

車載部品、家電部品等の用途で使用されています。

・封止材料:

半導体素子を熱、湿気、光、物理的衝撃などの外部ストレスから保護するための樹脂材料を指します。

エポキシなどの熱硬化性樹脂が一般的で、主に半導体に使用されています。

・電子回路基板材料:

情報通信機器、車載機器、半導体、家電等の電子機器に搭載されている電子回路基板の原料である、銅張積層板、プリプレグ等を指します。

ガラス織布やクラフト紙などの基材に絶縁性樹脂を含浸させ、熱で半硬化させたシートをプリプレグと呼び、その両面または片面に銅箔を加熱加圧成形したものを銅張積層板と呼びます。

・難燃性:

プラスチック材料の燃えにくさの度合いを表すグレードを指します。

物体に炎などの着火源を近づけても、その着火源を離すと燃焼が続かず容易に燃えにくい性質のことです。

以上

〈別表〉

■不正内容・工場別 品番一覧

2024年1月12日付公表内容から新たに追加されたものは太字で表記し、下記「追加」欄に黒丸をつけております。

(1) 認証登録に関する不正(登録不実施)

認証時と異なる配合の製品を、登録品番を変えずに生産し販売

材料種類	生産工場	期間	品番数	品番明細	内、「難燃性」の数値未達		追加
					ステータス	品番数	
成形材料	四日市	1980年代～現在	23	CE5100 シリーズ	未達	13	—
				CE5410 シリーズ	未達		—
				MBF(x3)シリーズ	未達		—
				MBF(x3)G シリーズ	-		—
				MP(x3)E, MP(x4)E シリーズ	-		—
				MP(x3)A, MP(x4)A シリーズ	未達		—
				CY2410 シリーズ	未達		—
				CY3319 シリーズ	-		—
				CY47(x)1 シリーズ	未達		—
				CY4815 シリーズ	未達		—
				CY94(x)0 シリーズ	-		—
				CY8611, CY9613 シリーズ	-		—
				MBS2(a2)V+シリーズ	未達		—
				MBT1(a3)V+, MBT1(a3)-+シリーズ	未達		—
				MBT120+, MBT120V+シリーズ	未達		—
				CE2925 シリーズ	未達		—
				CU(x4)シリーズ	-		—
				MBS230V(x2)シリーズ	未達		●
				CE2915 シリーズ	-		●
				CE3110 シリーズ	-		●
CE3400 シリーズ	-	●					
MP(x3), MP(x4)シリーズ	未達	●					
MBS2(b2)H+シリーズ	-	●					
	上海	調査中					
	アユタヤ (タイ)	2016年～現在	1	MP(x3)A, MP(x4)A シリーズ	未達	1	●
封止材料	南四日市	1980年代～現在	22	CV5765 シリーズ	未達	22	—
				CV5960 シリーズ	未達		—
				CV4185, CV4185A シリーズ	未達		—

				CV8710K シリーズ	未達		—
				CV3400@シリーズ	未達		—
				CV3400H, CV3400VN シリーズ	未達		—
				CV3600 シリーズ	未達		—
				CV4160 シリーズ	未達		—
				CV4180 シリーズ	未達		—
				CV4400@シリーズ	未達		—
				CV8400 シリーズ	未達		—
				CV8410 シリーズ	未達		—
				CV8560 シリーズ	未達		—
				CV8710 シリーズ	未達		—
				CV8715 シリーズ	未達		—
				CV3300@シリーズ	未達		—
				CV8760 シリーズ	未達		—
				CV8210 シリーズ	未達		—
				CV4100 シリーズ	未達		—
				CV4160A シリーズ	未達		●
				GV4280 シリーズ	未達		●
				CV8714 シリーズ	未達		●
	上海	2005 年～現在	9	CV3380Z, CV4380 シリーズ	未達	9	●
				CV4100 シリーズ	未達		●
				CV4160A シリーズ	未達		●
				CV4180 シリーズ	未達		●
				CV4185, CV4185A シリーズ	未達		●
				CV4200 シリーズ	未達		●
				CV4400@シリーズ	未達		●
				CV8400 シリーズ	未達		●
				CV8710 シリーズ	未達		●
	アユタヤ (タイ)	1995 年～現在	12	CV3300@シリーズ	未達	12	●
				CV3380Z, CV4380 シリーズ	未達		●
				CV4100 シリーズ	未達		●
				CV4160 シリーズ	未達		●
				CV4180 シリーズ	未達		●
				CV4185, CV4185A シリーズ	未達		●
				CV4200 シリーズ	未達		●
				CV4280 シリーズ	未達		●
				CV4400@シリーズ	未達		●
				CV8212, CV8213, CV8713, CK-6100E(&2)シリーズ	未達		●
				CV8410 シリーズ	未達		●
				CV8710 シリーズ	未達		●

材料種類	生産工場	期間	品番数	品番明細	内、「耐トラッキング性」 の数値未達		追加
					ステータス	品番数	
電子回路 基板材料	アユタヤ(タイ)	2003年～現在	2	R-8700(EF)	未達	1	—
				R-8700(SB)	-		—
	南四日市	2011年～2021年	1	R-1586(H)	-	—	—

(2) 認証登録に関する不正(データ改ざん)

(a) 電子回路基板材料の新製品登録申請の際に開発目標の「相対温度指数(RTI)」
になるように数値を改ざんし、UL登録後に以下の拠点で生産し販売

材料種類	生産工場	期間	品番数	品番明細	追加
電子回路基板材料	郡山	2011年～現在	8	R-1515E	—
		2013年～現在		R-15T1	—
		2019年～現在		R-5515	—
		2015年～現在		R-5785	—
		2021年～現在		R-5795	—
		販売実績無し		R-9575Q	—
		2012年～2020年		R-1533	—
		2015年～2019年		R-1533E	—
	広州	2019年～現在	5	R-5375	—
		2017年～現在		R-5575	—
		2019年～現在		R-5785	—
		2021年～現在		R-5795	—
		2016年～現在		R-A555	—
	蘇州	2012年～現在	3	R-1515E	—
		2016年～現在		R-A555	—
		2013年～2020年		R-1533	—
	台湾	2012年～現在	3	R-1515E	—
		2016年～現在		R-A555	—
		2011年～2016年		R-1533	—

(b)電子回路基板材料の新製品登録申請の際に開発目標の「難燃性グレード」になるように数値を改ざんし、UL登録後に以下の拠点で生産し販売

材料種類	生産工場	期間	品番数	品番明細	追加
電子回路基板材料	郡山	2017年～現在	1	R-1566S	—
	広州	2020年～現在	1	R-1566S	—
	エンス (オーストリア)	2019年～現在	1	R-1566S	●
	広州	2016年～現在	1	R-A555	—
	蘇州	2016年～現在	1	R-A555	—
	台湾	2016年～現在	1	R-A555	—

(3)定期監査における不正

登録された配合と異なるサンプルを作成し提出

材料種類	生産工場	期間	品番数	品番明細	追加
成形材料	四日市	2014年～現在	44	CY861130GN	—
		2012年～現在		CE3010 シリーズ	●
				CE3110 シリーズ	●
				CE3110 (x3)B シリーズ	●
				CE3400 シリーズ	●
				CE5100 シリーズ	●
				CE5410 シリーズ	●
				MBF(x3)シリーズ	●
				MBF(x3)G シリーズ	●
				MBF901G65 シリーズ	●
				MP(x3), MP(x4)シリーズ	●
				MP(x3)A, MP(x4)A シリーズ	●
				CY97(x2)シリーズ	●
				ME(x3)J シリーズ	●
				CY3410 シリーズ	●
				CN6853 シリーズ	●
				CN44(x)4 (x2)シリーズ	●
				CN6641 シリーズ	●
				CN6741 シリーズ	●
				CN6771 シリーズ	●
CY2410 シリーズ	●				
CY3312 シリーズ	●				
CY3319 シリーズ	●				
CY47(x)1 シリーズ	●				
CY4815 シリーズ	●				

				CY6548 シリーズ	●
				CY94(x)0 シリーズ	●
				CN9606 シリーズ	●
				CY9610 (x2)HG シリーズ	●
				CY4715 (x2)シリーズ	●
				CY4200 シリーズ	●
				MBS2(a2)V+シリーズ	●
				MBS2(b2)H+シリーズ	●
				MBS230V(x2)シリーズ	●
				MBS235H+シリーズ	●
				MBS3(a)V+シリーズ	●
				MBT120+, MBT120V+シリーズ	●
				MBT130V+, MBT130+シリーズ	●
				CE2840 シリーズ	●
				CE2870 (x3)H シリーズ	●
				CZ(x4)T85 シリーズ	●
				CU(x4)シリーズ	●
				CZ(x4)E8(f)シリーズ	●
				CZ1500T シリーズ	●
	上海	調査中			
	アユタヤ	2012 年～現在	2	MP(x3)A, MP(x4)A シリーズ	●
				CU(x4)シリーズ	●
封止材料	南四日市	2012 年～現在	28	CV3200 シリーズ	●
				CV3300@シリーズ	●
				CV3380Z, CV4380 シリーズ	●
				CV3400@シリーズ	●
				CV3400H, CV3400VN シリーズ	●
				CV3600 シリーズ	●
				CV4100 シリーズ	●
				CV4113 シリーズ	●
				CV4160 シリーズ	●
				CV4180 シリーズ	●
				CV4185, CV4185A シリーズ	●
				CV4200 シリーズ	●
				CV4280 シリーズ	●
				CV4400@シリーズ	●
				CV4500 シリーズ	●
				CV8210 シリーズ	●
				CV8300 シリーズ	●
				CV8400 シリーズ	●
				CV8410 シリーズ	●
				CV8460 シリーズ	●

				CV8560 シリーズ	●
				CV8600 シリーズ	●
				CV8710 シリーズ	●
				CV8710BME, CV8710BMEP シリーズ	●
				CV8712B シリーズ	●
				CV8714 シリーズ	●
				CV8715 シリーズ	●
				CV8760 シリーズ	●
	上海	2012年～現在	+	CV4200 シリーズ	●
	アユタヤ	2012年～現在	30	CV3200 シリーズ	●
				CV3300@シリーズ	●
				CV3380Z, CV4380 シリーズ	●
				CV3400@シリーズ	●
				CV3600 シリーズ	●
				CV4100 シリーズ	●
				CV4113 シリーズ	●
				CV4160 シリーズ	●
				CV4160A シリーズ	●
				CV4180 シリーズ	●
				CV4182 シリーズ	●
				CV4185, CV4185A シリーズ	●
				CV4200 シリーズ	●
				CV4280 シリーズ	●
				CV4400@シリーズ	●
				CV8100 シリーズ	●
				CV8210 シリーズ	●
				CV8212, CV8213, CV8713, CK-6100E(&2) シリーズ	●
				CV8300 シリーズ	●
				CV8301 シリーズ	●
				CV8400 シリーズ	●
				CV8460 シリーズ	●
				CV8610 シリーズ	●
				CV8710 シリーズ	●
				CV8712P シリーズ	●
				AMC-2P シリーズ	●
				AMC-2RC シリーズ	●
				CK-2500(*)シリーズ	●
				CK-5000 シリーズ	●
				3400FPG シリーズ	●
電子回路基板材料	アユタヤ	開始時期調査中 ～2021年	2	R-8700/R-8705	—
				R-8500/R-8505	—

