

環境管理物質清單(中)
List of Environment Controlled Substances(英)
環境管理物質一覽(日)

製作日期	2018/11/02	
製作單位	品質工程課	
製作小組	趙婉琳/傅湘驊/林美芸	
文件履歷		
A版	2018/11/02	因應 IECQ QC080000:2017 轉版，廢止原「環境管理物質標準(Q4-QE033)」， 新增 環境管理物質清單(Q3 QE044)。

一、名詞定義：

Terms and Definitions:

用語の定義：

管理水準 Management Levels	1 級 Level 1 レベル1	即該物質立即禁止使用於 SAG 產品。 The substances and their applications classified into this Level are those that are banned for the use in parts and materials. 物質とその用途について部品・材料に使用することを禁止するもの。
	2 級 Level 2 レベル2	規定一定時期後，予以禁止。到達或超過表中規定的日期後，此級物質轉為1級，不應在外購品、原材料、製資材及所有生產過程時會與產品直接接觸之物品中使用。 On the date set in each table, the substances and their applications in the respective tables shall be reclassified into Level 1. 表に定める期日の到来をもって「レベル1」にするもの。

環境管理物質清單(中)
List of Environment Controlled Substances(英)
環境管理物質一覽(日)

二、環境管理物質細項內容：

Detail of Controlled Substances：

環境管理物質の詳細：

鎘及鎘混合物(Cd) Cadmium and cadmium compounds カドミウム及びカドミウム化合物		
管理水準 Management Levels	對象 Targets 対象	
1 級 Level 1 レベル 1	中文	全材料。 (塑膠、合成纖維、底片、接著劑、膠帶、橡膠、塗料、油墨、依照「量測分析方法」相關事項執行)
	English	All. (Plastics, synthetic fiber, films, adhesive tapes, rubber, adhesive, paints, inks are required to be tested in accordance with "Rules for chemical analysis")
	日本語	全て： (プラスチック、合成繊維、フィルム、粘着テープ、ゴム、接着剤、塗料、インキについては「分析に関する事項」に従って測定すること)
閾位 Threshold level 閾値レベル		
100 ppm		
量測分析方法 Rules for chemical analysis 分析に関する事項		
中文	IEC 62321 ●電感耦合等離子體發射光譜法:ICP-OES(ICP-AES) ●原子吸收分光光度法:AAS ●原子螢光分析法:AFS ●電感耦合等離子體質譜法:ICP-MS	
English	IEC 62321 ●Inductively Coupled Plasma-Optical (Atomic) Emission Spectrometry (ICP-OES [ICP-AES]) ●Atomic Absorption Spectrometry (AAS) ●Atomic Fluorescence Spectrometry (AFS) ●Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS)	
日本語	IEC 62321 ●誘導結合プラズマ-発光分光分析法 (ICP-OES [ICP-AES]) ●原子吸光分析法 (AAS) ●原子蛍光分析法 (AFS) ●誘導結合プラズマ-質量分析法 (ICP-MS)	

環境管理物質清單(中)
List of Environment Controlled Substances(英)
環境管理物質一覽(日)

鉛及鉛混合物(Pb) Lead and lead compounds 鉛及び鉛化合物		
管理水準 Management Levels	對象 Targets 対象	
1 級 Level 1 レベル 1	中文	全材料。 (塑膠、合成纖維、底片、接著劑、膠帶、 橡膠、塗料、油墨；依循「量測分析方法」 相關事項執行)
	English	All. (Plastics, synthetic fiber, films, adhesive tapes, rubber, adhesive, paints, inks are required to be tested in accordance with "Rules for chemical analysis")
	日本語	全て。 (プラスチック、合成繊維、フィルム、粘 着テープ、ゴム、接着剤、塗料、インキに ついては「分析に関する事項」に従って測 定すること)
1000 ppm		
量測分析方法 Rules for chemical analysis 分析に関する事項		
中文	IEC 62321 ●電感耦合等離子體發射光譜法:ICP-OES(ICP-AES) ●原子吸收分光光度法:AAS ●原子螢光分析法:AFS ●電感耦合等離子體質譜法:ICP-MS	
English	IEC 62321 ●Inductively Coupled Plasma Optical (Atomic) Emission Spectrometry (ICP-OES [ICP-AES]) ●Atomic Absorption Spectrometry (AAS) ●Atomic Fluorescence Spectrometry (AFS) ●Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry (ICP-MS)	
日本語	IEC 62321 ●誘導結合プラズマ-発光分光分析法 (ICP-OES [ICP-AES]) ●原子吸光分析法 (AAS) ●原子蛍光分析法 (AFS) ●誘導結合プラズマ 質量分析法 (ICP-MS)	

環境管理物質清單(中)
List of Environment Controlled Substances(英)
環境管理物質一覽(日)

汞及汞化合物(Hg) Mercury and mercury compounds 水銀及び水銀化合物			
管理水準 Management Levels	対象 Targets 対象		限值 Threshold level 閾値レベル
1 級 Level 1 レベル 1	中文	全材料。	1000 ppm
	English	All.	
	日本語	全て。	
測定分析方法 Rules for chemical analysis 分析に関する事項			
中文	IEC 62321 ●電感耦合等離子體發射光譜法:ICP-OES(ICP AES) ●原子吸收分光光度法:AAS ●電感耦合等離子體質譜法:ICP MS		
English	IEC 62321 ●Inductively Coupled Plasma-Optical (Atomic) Emission Spectrometry (ICP OES [ICP-AES]) ●Atomic Absorption Spectrometry (AAS) ●Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry (ICP-MS)		
日本語	IEC 62321 ●誘導結合プラズマ・発光分光分析法 (ICP OES [ICP-AES]) ●原子吸光分析法 (AAS) ●誘導結合プラズマ 質量分析法 (ICP-MS)		

六價鉻化合物(Cr+6) Chromium (VI) compounds 六価クロム化合物			
管理水準 Management Levels	對象 Targets 対象		限值 Threshold level 閾値レベル
1 級 Level 1 レベル 1	中文	全材料。	1000 ppm
	English	All.	

環境管理物質清單(中)
List of Environment Controlled Substances(英)
環境管理物質一覽(日)

	日本語	全て。	
量測分析方法 Rules for chemical analysis 分析に関する事項			
中文 English 日本語	IEC 62321 ●UV-VIS		

多溴聯苯(PBBs) Polybrominated biphenyls ポリ臭化ビフェニル類(別名:ポリブロモビフェニル)			
管理水準 Management Levels	対象 Targets 対象		限值 Threshold level 閾値レベル
1 級 Level 1 レベル 1	中文	全材料。	1000 ppm
	English	All.	
	日本語	全て： 。	
量測分析方法 Rules for chemical analysis 分析に関する事項			
中文 English 日本語	IEC 62321 ●GC/MS		

多溴聯苯醚(PBDEs) Polybrominated diphenylethers ポリ臭化ジフェニルエーテル類(別名:ポリブロモジフェニルエーテル)			
管理水準 Management Levels	対象 Targets 対象		限值 Threshold level 閾値レベル
1 級 Level 1 レベル 1	中文	全材料。	1000 ppm
	English	All.	
	日本語	全て。	

環境管理物質清單(中)
List of Environment Controlled Substances(英)
環境管理物質一覽(日)

量測分析方法
Rules for chemical analysis
分析に関する事項

中文
English
日本語
IEC 62321
●GC/MS

鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)
Bis (2-ethylhexyl)phthalate
フタル酸ビス (2-エチルヘキシル)
CAS No.: 117-81-7

管理水準 Management Levels	對象 Targets 対象		限值 Threshold level 閾値レベル
2 級 Level 2 レベル 2	中文	用於電氣和電子設備的零件/材料。	1000 ppm
	English	Parts and materials for EEE	
	日本語	電気電子機器に使用される部品・材料。	

量測分析方法
Rules for chemical analysis
分析に関する事項

IEC 62321
●GC/MS

禁止供貨時期
Effective date of the ban on
the delivery
納入禁止時期
2019 年 7 月 22 日。
Banned since July 22, 2019
2009 年 7 月 22 日から。

鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)
Dibutyl phthalate
フタル酸ジブチル
CAS No.: 84-74-2

管理水準 Management Levels	對象 Targets 対象		限值 Threshold level 閾値レベル
2 級	中文	用於電氣和電子設備的零件/材料。	1000 ppm

環境管理物質清單(中)
List of Environment Controlled Substances(英)
環境管理物質一覽(日)

Level 2 レベル 2	English	Parts and materials for REE	
	日本語	電気電子機器に使用される部品・材料。	
量測分析方法 Rules for chemical analysis 分析に関する事項			
IEC 62321 ●GC/MS			
禁止供貨時期 Effective date of the ban on the delivery 納入禁止時期	2019 年 7 月 22 日。 Banned since July 22, 2019 2009 年 7 月 22 日から。		

鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) Benzyl butyl phthalate フタル酸ブチルベンジル CAS No.: 85-68-7			
管理水準 Management Levels	對象 Targets 対象		限值 Threshold level 閾値レベル
2 級 Level 2 レベル 2	中文	用於電氣和電子設備的零件/材料：	1000 ppm
	English	Parts and materials for EEE	
	日本語	電気電子機器に使用される部品・材料：	
量測分析方法 Rules for chemical analysis 分析に関する事項			
IEC 62321 ●GC/MS			
禁止供貨時期 Effective date of the ban on the delivery 納入禁止時期	2019 年 7 月 22 日： Banned since July 22, 2019 2009 年 7 月 22 日から。		

環境管理物質清單(中)
List of Environment Controlled Substances(英)
環境管理物質一覽(日)

鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)
Diisobutyl phthalate
フタル酸ジイソブチル
CAS No.: 84-69-5

管理水準 Management Levels	對象 Targets 対象		限值 Threshold level 閾値レベル
2 級 Level 2 レベル 2	中文	用於電氣和電子設備的零件/材料。	1000 ppm
	English	Parts and materials for EEE	
	日本語	電気電子機器に使用される部品・材料。	
量測分析方法 Rules for chemical analysis 分析に関する事項			
IEC 62321 ●GC/MS			
禁止供貨時期 Effective date of the ban on the delivery 納入禁止時期	2019 年 7 月 22 日。 Banned since July 22, 2019 2009 年 7 月 22 日から。		