

2019年5月16日

株式会社松井製作所
ソリューション事業カンパニー
環境委員長 清水 元治

弊社製品の禁止物質申告書

当社は、プラスチック製品の生産に係る設備を生産・販売しています。弊社の生産設備は、お客様で生産されるプラスチック製品に対して、環境負荷物質を増加させるものではありません。そこで、弊社製品のプラスチック原料が接触する部材について、環境負荷物質の影響の調査を行なった結果を下記の通り報告します。

1. 調査結果

- ① 弊社は、(表1)記載の製品・部品に対して、RoHS規制10物質の規制濃度を超えません。
- ② 弊社の製品で、プラスチック原料と接触する機械は乾燥機、輸送機、タンク、切替弁、配合装置、粉砕機が対象です。基本的に、プラスチック原料と接触する装置構成部品はステンレスと鉄で構成されています。
- ③ 調査対象機の構成部品の中で、環境負荷物質を含有する部材は、材料輸送用PVCホースとアルミ鋳物の部品です。しかし規制濃度を越えてRoHS指定の10物質が放出されることはありません。

2. PVCホースのフタル酸エステル(フタル酸ビス)について

弊社が材料輸送に用いているPVCホースは2018年8月からRoHS対応のフタル酸エステル(フタル酸ビス DINP)に切り替えています。

3. アルミ鋳物のACについて

機械構成部品の一部にアルミ鋳物ACを用いています。鉛は0.2%程度含まれています。しかし、プラスチック原料に対する影響が規制濃度の0.1%を越えて放出されることはありません。

4. 弊社装置の廃却について

弊社の製品には、電気部品や、電気配線には環境負荷物質を含有するものがあります。弊社の装置を廃却される場合は、産業廃棄物として、処理を行なってください。

以上。

【表 1】 製品一覧表

No.	分類	型式	旧モデル型式
1	熱風乾燥機 (マツイグローバルドライヤー)	MGD-***	
2	熱風乾燥機 (ホッパードライヤー)	HD2-***	HD-***
3	箱型乾燥機 (ハコカン)	PO-***	
4	除湿熱風乾燥機 (マルチジェット)	MJ3-***	MJ*-***
5		MJ5-i-***	
6	除湿熱風乾燥機 (光学用)	DMD4-***	DMD*-***
7	除湿機	DMZ2-***	DMZ-***
8		DMS2-***	DMS-***
9	伝熱乾燥機 (プラスミニドライヤー)	PMD-***	
10	真空伝熱乾燥機 (サーキュム)	DPD***-***	
11		DPTH-***	
12	吸引輸送機	JL***-***	
13	圧送輸送機 (ペレットライナー)	PLP-***	
14	捕集器	JC-***	
15		MVH-***	
16		APH-***	
17		SJC-***	
18		CJC-***	
19	質量式配合装置	JCW2-i-***	
20	質量式配合装置 (加算タイプ)	JCW2-***	
21	減算質量配合装置	JCS-***	
22		JCSS-***	
23	体積式配合装置	JC3-***	SRV-***
24	体積式配合装置 (カップタイプ)	JCT-***	
25	ジェットセクター配合弁 (切替弁)	JSV-***	
26	低速粉碎機 (清掃簡易型)	MGL2-***	MGL-***
27	低速粉碎機	SMGL-***	
28	タンク	T-***	
29		TA-***	
30	マジックキャッチ	MC-***	

禁止 10 物質と規制される濃度（閾値）は以下のとおりです。

【表 2】 禁止（制限） 10 物質と閾値

禁止物質	規制濃度（閾値）	備考
鉛	0.1wt%（1,000ppm）	
水銀	0.1wt%（1,000ppm）	
六価クロム	0.1wt%（1,000ppm）	
PBB（ポリブロモビフェニル）	0.1wt%（1,000ppm）	
PBDE（ポリブロモジフェニルエーテル）	0.1wt%（1,000ppm）	
カドミウム	0.01wt%（100ppm）	
DEHP（フタル酸ジ-2-エチルヘキシル）	0.1wt%（1,000ppm）	新規追加物質
BBP（フタル酸ブチルベンジル）	0.1wt%（1,000ppm）	新規追加物質
DBP（フタル酸ジ-n-ブチル）	0.1wt%（1,000ppm）	新規追加物質
DIBP（フタル酸ジイソブチル）	0.1wt%（1,000ppm）	新規追加物質
PCB（ポリ塩化ビフェニル）	0.01wt%（100ppm）	新規追加物質
石綿（アスベスト類）	0.1wt%（1000ppm）	新規追加物質
特定フロン類（CFC、HCFC）	0.1wt%（1000ppm）	新規追加物質
塩化リン酸エステル系難燃剤（3種：TDCPP,TCEP,TCPP）	0.1wt%（1000ppm）	新規追加物質
ハイドロフルオロカーボン（HFC）	意図的使用禁止	新規追加物質
ペルフルオロオクタン酸（PDOA）、PFOA 関連	25ppb	新規追加物質

改定 1) PCB、石綿、特定フロン類追記 2017年3月8日

改定 2) 機種 SRV、MC 追記 2017年1月19日

改定 3) 禁止制限 6 物資から 10 物質に表記変更 2018年7月5日

改定 4) 塩化リン酸系エステル難燃剤、ハイドロフルオロカーボン 他追記 2018年7月18日

改定 5) PVC ホースの RoHS 対応を追記 2019年5月16日