

2009年2月20日

お客様各位

アルバック機工株式会社  
環境安全課  
中園尚志

アスベスト含有ベーン及びガスケットを使用する  
油回転真空ポンプの安全性について

拝啓、貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。  
さて、首題の件につきまして下記の通りご報告申し上げます。  
ご査収のほどよろしく申し上げます。

敬具

記

1. 安全性について

弊社製品（油回転真空ポンプ及びそのオプション）の一部において、アスベスト含有材料を使用しておりました。使用部品名は「ガスケット類」と「ベーン」ですが、ガスケット類は機密を保つために部品間において固定されておりますので、破壊されない限りアスベストが飛散することはありません。ベーンは摺動しながら若干摩耗し、真空ポンプ内のオイル中にアスベストを含んだ材料が混入しますが、オイル中に含まれて移動するため、ガスとしてポンプ外に排出されることはありません。また、この材料は、粉状、粒状にしない限り、製造、輸入、譲渡、提供、又は使用することが禁止される石綿含有製品に該当しておりません。従って通常使用する場合には安全であるといえます。

2. 保守について

弊社の製品は、基本的に弊社CSセンターへ修理のご用命をお願いします。弊社にてオーバーホールを実施した場合、アスベストを含有する部品は、対策部品と交換させていただきます。部品交換時にガスケット類とベーンを取り外した場合には、破壊しないようにしてください。点検の際に交換したガスケット類、ベーン及びオイルは、産業廃棄物として廃棄をお願いします。

3. 廃棄について

ガスケット類、ベーンは、非飛散性アスベスト含有廃棄物のため、産業廃棄物として処理をお願いします。廃棄時はアスベストを含む産業廃棄物であることを処理業者へお伝えください。

4. 現行生産製品について

アスベスト含有のガスケット類及びベーンは、順次ノンアスベストガスケット、ノンアスベストベーンに変更しております。対応時期に関しましては、機種により異なります。対応完了及び予定時期を表1に記しますのでご参照をお願いします。なお、表1に記載していない機種はアスベストを含有しない材料を使用しております。

以上

表1. アスベスト含有製品の情報

No.	装置名	使用廃止時期	アスベスト対応品 適用開始製造番号	使用部位・部品名	アスベスト種類	危険性	対処方法
1	油回転真空ポンプ G-5	1989年10月		ベース底板	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
2	油回転真空ポンプ G-5D	1992年5月		ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
3	油回転真空ポンプ G-10D	2005年6月	No.87539	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
4	油回転真空ポンプ G-15	2002年12月	No.83503	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
5	油回転真空ポンプ G-25S	2005年9月	No.88130	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
6	油回転真空ポンプ G-20D	2001年3月	No.72562	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
7	油回転真空ポンプ G-50S	2005年7月	No.57431	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
8	油回転真空ポンプ G-50D	2001年6月	No.65122	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
9	油回転真空ポンプ G-100S	1991年4月		ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
10	油回転真空ポンプ G-100D	1991年4月		ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
11	油回転真空ポンプ GM-25S	2005年7月	No.67883	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
12	油回転真空ポンプ GM-50S	1999年3月		ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
13	油回転真空ポンプ GWS-020	2001年5月	No.911494	オイルタンクガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
14	油回転真空ポンプ GWS-040	2001年4月	No.912100	オイルタンクガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
15	油回転真空ポンプ GVD-050A	2005年9月	No.85528	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
16	油回転真空ポンプ GVD-100A	2005年7月	No.85138	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
17	油回転真空ポンプ GVD-135A	2003年2月	No.84035	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
18	油回転真空ポンプ GVD-165A	2001年3月	No.82874	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
19	油回転真空ポンプ GVD-200A	2005年2月	No.83909	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
20	油回転真空ポンプ GLS-050	1989年10月		レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
21	油回転真空ポンプ GLD-050	1989年10月		レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
22	油回転真空ポンプ GLD-100	2001年3月	No.74389	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
		1989年10月		レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
23	油回転真空ポンプ GLD-135	2003年10月	No.77004	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
		1989年10月		レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
24	油回転真空ポンプ GLD-165	2002年5月	No.71850	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
		1989年10月		レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
25	油回転真空ポンプ GLD-200	2004年11月	No.76038	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
		1989年10月		レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
26	油回転真空ポンプ GCD-050XA	1989年10月		レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
27	油回転真空ポンプ GCD-135XA	1989年10月		レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
28	油回転真空ポンプ GCD-200XA	1989年10月		レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
29	油回転真空ポンプ GHD-030	2005年9月	No.43140	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
30	油回転真空ポンプ GHD-060	2005年9月	No.41448	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと

31	油回転真空ポンプ GHD-120	2005年9月	No.41682	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
32	油回転真空ポンプ GVD-101	2005年6月	No.98977	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
33	油回転真空ポンプ GVD-136	2004年1月	No.99070	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
34	油回転真空ポンプ GVD-166	2004年9月	No.98463	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
35	油回転真空ポンプ GVD-201	2004年1月	No.98766	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
36	油回転真空ポンプ GLD-101	2005年9月	No.99936(第一) No.99909(第二)	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
37	油回転真空ポンプ GLD-136	2004年1月	No.41086	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
38	油回転真空ポンプ GLD-136A	2004年1月	No.0415076	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
39	油回転真空ポンプ GLD-136B	2004年1月	No.0416097	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
40	油回転真空ポンプ GLD-136C	2004年1月	No.0413182	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
41	油回転真空ポンプ GLD-136D	2004年1月	No.0418005	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
42	油回転真空ポンプ GLD-136E	2004年1月	No.0519001	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
43	油回転真空ポンプ GLD-166	2003年9月	No.98323	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
44	油回転真空ポンプ GLD-201A	2004年1月	No.0414066	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
45	油回転真空ポンプ GLD-201B	2004年1月	No.0417098	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
46	オイルミストトラップ OMT-050	1989年10月		ガスケットB	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
		1989年10月		ガスケットC	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
47	オイルミストトラップ OMT-100	1989年10月		ガスケットA	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
		1989年10月		ガスケットC	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
48	オイルミストトラップ OMT-200	1989年10月		ガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
49	オイルミストトラップ OMI-100	1989年10月		ガスケットA	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと
50	オイルミストトラップ OMI-200	1989年10月		ガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無し	破壊しないこと