

2005年11月1日

お客様各位

アルバック機工株式会社
品質保証部
宮崎辰也

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	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	1989/10	ベース底板	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
2	油回転真空ポンプ G-5D	1992/05	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
3	油回転真空ポンプ G-10D	2005/06	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
4	油回転真空ポンプ G-15	2002/12	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
5	油回転真空ポンプ G-25S	2005/09	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
6	油回転真空ポンプ G-20D	2001/03	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
7	油回転真空ポンプ G-50S	2005/07	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
8	油回転真空ポンプ G-50D	2001/06	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
9	油回転真空ポンプ G-100S	1991/04	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
10	油回転真空ポンプ G-100D	1991/04	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
11	油回転真空ポンプ GM-25S	2005/07	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
12	油回転真空ポンプ GM-50S	1999/03	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
13	油回転真空ポンプ GWS-020	2001/05	オイルタンクガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
14	油回転真空ポンプ GWS-040	2001/04	オイルタンクガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
15	油回転真空ポンプ GVD-050A	2005/09	ケーシングガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
16	油回転真空ポンプ GVD-100A	2005/07	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
17	油回転真空ポンプ GVD-135A	2003/02	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
18	油回転真空ポンプ GVD-165A	2001/03	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
19	油回転真空ポンプ GVD-200A	2005/02	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
20	油回転真空ポンプ GLS-050	1989/10	レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
21	油回転真空ポンプ GLD-050	1989/10	レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
22	油回転真空ポンプ GLD-100	2001/03	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
		1989/10	レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
23	油回転真空ポンプ GLD-135	2003/10	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
		1989/10	レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
24	油回転真空ポンプ GLD-165	2002/05	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
		1989/10	レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
25	油回転真空ポンプ GLD-200	2004/11	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
		1989/10	レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
26	油回転真空ポンプ GCD-050XA	1989/10	レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
27	油回転真空ポンプ GCD-135XA	1989/10	レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
28	油回転真空ポンプ GCD-200XA	1989/10	レベルゲージガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
29	油回転真空ポンプ GHD-030	2005/09	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
30	油回転真空ポンプ GHD-060	2005/09	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
31	油回転真空ポンプ GHD-120	2005/09	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
32	油回転真空ポンプ GVD-101	2005/06	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
33	油回転真空ポンプ GVD-136	2004/01	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
34	油回転真空ポンプ GVD-166	2004/01	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
35	油回転真空ポンプ GVD-201	2004/01	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
36	油回転真空ポンプ GLD-101	2005/09	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
37	油回転真空ポンプ GLD-136(A, B, C, D, E)	2004/01	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
38	油回転真空ポンプ GLD-166	2004/01	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
39	油回転真空ポンプ GLD-201(A, B)	2004/01	ベーン	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
40	オイルミストトラップ OMT-050	1989/10	ガスケットB	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
		1989/10	ガスケットC	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
41	オイルミストトラップ OMT-100	1989/10	ガスケットA	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
		1989/10	ガスケットC	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
42	オイルミストトラップ OMT-200	1989/10	ガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
43	オイルミストトラップ OMI-100	1989/10	ガスケットA	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと
44	オイルミストトラップ OMI-200	1989/10	ガスケット	クリソタイル	破壊しなければ無い	破壊しないこと