

Diagnose karte 振動診断カルテ F. No 0345

PM 2009 PM優秀商品賞 2012 PM優秀商品賞	判定コード	屋外屋根付き-VAC 振動値はそれぞれ注意領域	保全方式	PM-CBM-C2
	対処	傾向管理を継続	次回測定日	2019/07/22
会社名	〇〇株式会社 123工場		測定解析	榊田テクニカル 沢田 作雄
設備名	なんとかABCDブロー		動力伝達	レーザーカップリング
計測日時	2013年7月22日 10時12分		モータ容量	2P 37.0 kW 9枚
計測目的	分解整備とバランス修正後		回転数	3590.0 rpm
機種	送風機 (片持、直結)		機器回転数	3590.0 rpm
			基礎タイプ	コンクリート基礎

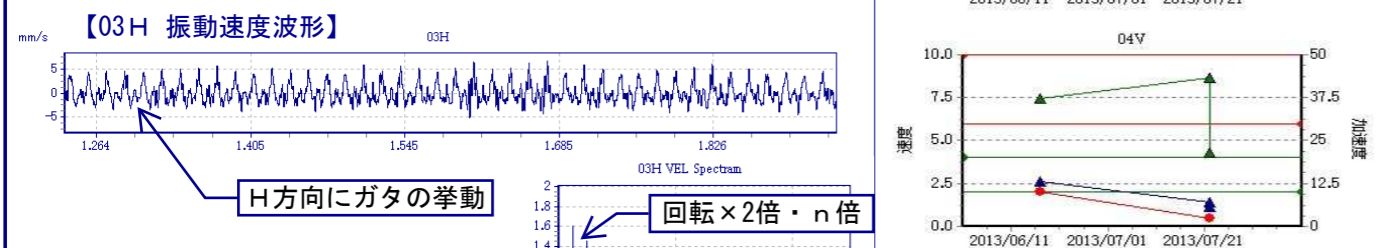
03V	6314C3	03H	6314C3
潤滑方式		グリース手動給脂	
04V	6314C3	04H	6314C3
潤滑方式		グリース手動給脂	
制御方式		ACモータ	
負荷条件		フル運転 24h	
総運転Hr		不明 Hr	一般寿命Hr 32000 Hr
メーカー		荏原製作所	

症状/異常原因	CH	1	2	3	4	型式
軸受部の摩擦		×	×	×	×	能力 1200mmAq × 4500Nm3/h
		×	×	×	×	モータ 6310C3/6312C3-D

部位 方向	VEL: 振動速度 [mm/s]		ACC: 振動加速度 [m/s ²]				contents	参考データ 342		収集日時 2013/07/22 08:56			
	Peak	rms	Peak/5	rms	CF	impact		VEL [mm/s]	ACC [m/s ²]	Peak	rms	Peak/5	rms
03V	4.31	1.58	1.67	1.18	1.42		MAM・MAM2	9.47	3.40	5.31	1.97	2.69	
03H	5.79	1.93	1.35	1.39	0.97		MAM・MAM2	6.02	2.06	3.91	1.32	2.96	
04V	4.28	1.13	5.70	2.27	2.51		MAM・MAM2	8.65	4.00	6.99	2.32	3.01	
04H	5.48	1.86	5.95	1.66	3.58		MAM・MAM2	11.75	6.17	6.28	1.81	3.47	

保全履歴	
2013年7月22日	バランス修正
2013年7月20日	分解整備

[所見]
 ・バランス修正の効果は認められ振動値は低下しています。速度波形から軸受け部の摩擦の症状は緩和されていません。このまま経過観察して下さい。



[memo]
 ・嵌め合い部の摩擦・ガタの影響が残っている。

