

(2) 脱硫 NO.2 集塵機

[装置仕様]

- ・モータ容量 : 15.0KW 4P
- ・回転数 : 1760-2381rpm
- ・負荷条件 : 連続負荷運転
- ・軸受 : UC P310 TEMP 56 O K
- : UC P310 TEMP 57 O K
- ・羽根枚数 : 24 枚
- ・潤滑方式 : グリス自動給脂
- ・メーカー : 日本セメント(株)
- ・整備実績 : 2007年3/20日 べアリング更新(軸摩耗)
- : 2007年11/28日 べアリング・軸の更新

【測定部位】



[測定値表 (今回値) 2008年04月02日]

測定部位	センサ方向	振動速度(mm/s)	振動加速度 (× 9.8m/s ²)		
		Vel-Peak	Acc-Peak	Acc-Rms	P/R
	V	4.66	0.44	0.62	0.71
	H	5.6	0.19	0.28	0.68
	V	5.41	1.42	1.12	1.27
	H	6.59	0.37	0.38	0.97

[測定値表 (前回値) 2007年10月16日]

測定部位	センサ方向	振動速度(mm/s)	振動加速度 (× 9.8m/s ²)		
		Vel-Peak	Acc-P/5	Acc-Rms	P/R
	V	4.27	6.9	4.1	1.69
	H	5.97	3.05	2.6	1.19
	V	5.65	0.9	1.08	0.89
	H	8.64	0.64	0.62	1.03

[測定値表 2007年04月09日]

測定部位	センサ方向	振動速度(mm/s)	振動加速度 (× 9.8m/s ²)		
		Vel-Peak	Acc-P/5	Acc-Rms	P/R
	V	2.95	1.37	1.1	1.25
	H	4.82	0.36	0.42	0.86
	V	3.79	0.81	0.45	1.79
	H	4.72	0.15	0.18	0.84

[所見]

・前回「Pos.」部位に外輪疵周期が明瞭に認められ緊急に分解整備をして頂きましたが、疵はなく架台の歪みや高さのバラツキにより軸受の真円性が損なわれた結果、強い衝撃性が発生していました。今回はPos. で保持器の周期性である 15.9Hz が明瞭でスムーズな回転運動が妨げられてスティック運動をしています。軸の平行度と軸受部の傾き修正および締結ボルトを締め付けても軸受に変化が発生しないようにシム調整が必要です。

[波形トピックス]

・Pos. Vの加速度波形

保持器の周期

