

N社 ○×送水ポンプ

[装置仕様]

- ・モータ容量 : 380 kW—78A
- ・回転数 : 1050rpm
- ・負荷条件 : 断続負荷運転
- ・軸受 ③ : 6218
- ④ : 6218
- ・羽根枚数 : 5枚
- ・潤滑方式 : グリース給脂
- ・メーカー : E社 両吸込み渦巻き
- ・整備実績 : 2006年7/25日 グリース交換



[測定値表 (今回値) 2006年07月25日] ※加速度値はSI単位

測定部位	センサ方向	振動速度 (mm/s)	振動加速度 (m/s ²)		
		Vel-Peak	Acc-Peak	Acc-RMS	P/R
③	V	4.6	7.0	5.7	1.23
	H	7.09	5.23	5.65	0.93
④	V	8.26	5.51	3.8	1.45
	H	11.36	3.47	3.32	1.05

[測定値表 (今回値) 2006年07月24日] ※加速度値はSI単位

測定部位	センサ方向	振動速度 (mm/s)	振動加速度 (m/s ²)		
		Vel-Peak	Acc-Peak	Acc-RMS	P/R
③	V	4.12	21.63	21.13	1.02
	H	5.65	17.83	15.2	1.17
④	V	4.54	16.46	17.81	0.92
	H	5.01	15.01	14.91	1.01

[所見]

- ・給脂孔からG. R. P グリースを押し込んで、古いグリースはドレン孔より垂れ流して交換しました。(洗浄や軸受の交換などはしていない状態) 交換前後を比較しますと 1/3 に低下しています。
- ・今回推奨したグリースは、設備の特性などを考慮して使用されれば設備を長く良好な状態で維持することができます。
- ・右の加速度波形とそのスペクトムは交換前後の比較をオーバーレイ処理しました。その効果たるや一目瞭然です。新しい膜(共晶膜)が形成されて擦れの成分が消滅する恐るべき効果です。
- ・添付、資料を参考してください。

