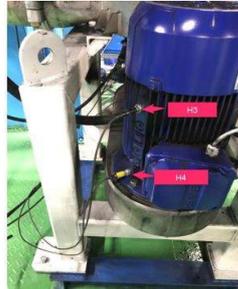


	判定コード	ACC基準 (簡易) 注意値10[m/s ²] 限界値30[m/s ²]	保全方式	PM-CBM-C2
	対処	分級メタルベアリングの傾向管理が必要	次回測定日	2021/12/03
会社名			測定解析	
設備名	2号機本体		動力伝達	直結
計測日時	2020年12月3日 10時16分		モータ容量	2 P 15.0 kW 4枚
計測目的	分級メタルの振動解析		回転数	3262.0 rpm
機種			機器回転数	2812.0 rpm



01H	6216ZZ	02H	6016
潤滑方式		グリース (密封)	
03H	6208C3	04H	6208C3
潤滑方式		グリース (密封)	
制御方式		ACモータ	
負荷条件		試運転	
総運転Hr		0.0 Hr	一般寿命Hr 32000 Hr
メーカー			

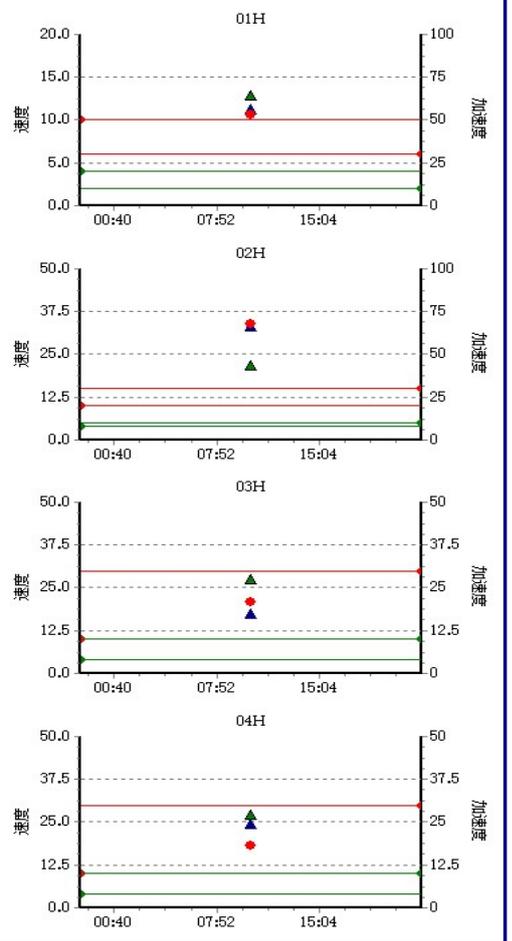
症状/異常原因	CH	1	2	3	4

部位	VEL: 振動速度 [mm/s]		ACC: 振動加速度 [m/s ²]			VEL: 周波数成分 [Hz]			ACC: 周波数成分 [Hz]		
	Peak	rms	Peak/5	rms	CF	1st	2nd	3rd	1st	2nd	3rd
01H	12.83	1.07	56.66	53.30	1.06	54.38	10.63	46.88	0.00	23.75	2.50
02H	21.76	1.96	66.41	67.90	0.98	54.38	46.88	34.38	54.38	0.00	108.13
03H	27.43	5.54	17.49	20.67	0.85	54.38	46.88	108.13	93.75	281.88	187.50
04H	27.23	3.82	24.35	17.99	1.35	54.38	46.88	34.38	0.63	5.63	2.50

保全履歴	

[所見]
 振動加速度 VELスペクトラム、ENVスペクトラム共に修理済み1号機 と比べ高い値を示しています。
 下記センサー01H. 02H分級ピロブロックベアリング振動 緑 (2号機) 赤 (修理後1号機) 注意し経過観察する必要があります。
 。 分級ローターのアンバランス量は、下記に示します。
 page3 54.4 [Hz] 分級回転数3262 [RPM] 振動速度1.89[mm/s]
 変位11.06 [μm] 非常に良好である。
 page4 モーター絵の景況振動数は
 554 [Hz] 35.5 [μm]

[傾向管理グラフ] ▲:VEL-P ▲:ACC-P ●:ACC-R



部位	Bearing No	回転数	[諸元表]									
			fr	2fr	3fr	fp	fo	fi	fb	2fb	fc	
01H	6216ZZ	3262.0	54.37	108.73	163.10	217.47	249.27	348.76	158.87	317.75	22.66	
02H	6016	3262.0	54.37	108.73	163.10	217.47	330.48	430.65	202.97	405.93	23.61	
03H	6208C3	2812.0	46.87	93.73	140.60	187.47	169.04	252.76	113.40	226.80	18.78	
04H	6208C3	2812.0	46.87	93.73	140.60	187.47	169.04	252.76	113.40	226.80	18.78	