

# 事例：ポンプベアリング1年で外輪傷の発生！

## Diagnose Karte 振動診断カード



PM  
Pump Maintenance

測定機種: A-014  
測定機種はすべての測定機  
【このまま標準手帳用（標準設置）】

測定日時: 2013年04月10日 09時22分

測定場所: 株式会社 5工場 5車線  
測定機種: 株式会社 P-01241-4

測定対象: ベアリング交換後  
機種: 株式会社

項目	値	単位	項目	値	単位
測定機種	PM-014		測定機種	ベアリング	
測定日時	2013年04月10日 09時22分		測定機種	ベアリング	
測定場所	株式会社 5工場 5車線		測定機種	ベアリング	
測定機種	株式会社 P-01241-4		測定機種	ベアリング	
測定対象	ベアリング交換後		測定機種	ベアリング	
機種	株式会社		測定機種	ベアリング	




会社 異常状況: OK 1 2 3 4

振動 (X: 振動速度 (mm/s))						回転 (X: 振動速度 (mm/s))					
方向	Peak	rms	Peak/E	rms	CF	振動方向	Peak	rms	Peak/E	rms	CF
09Y	2.04	0.73	0.16	0.10	0.04	09X	2.41	1.14	1.47	0.52	0.09
09Z	2.70	1.07	0.16	0.10	0.04	09Y	2.20	1.25	10.54	12.10	0.07
09X	2.31	0.92	0.17	0.4	0.03	09Z	2.11	1.04	29.64	30.90	0.04
04Y	1.53	0.58	0.40	0.4	0.02	09R	2.07	1.10	45.31	45.31	1.00

健全基準

2012年4月10日 ベアリングの交換、良好状態！(健康)

2013年3月10日 無意識のうちにベアリング交換！(健康)

2013年3月10日 分岐異常



【備考】

- ベアリング交換後の測定アキシャル振動は約 0.5mm/s以下の範囲です。

