

実例と基準値-10

片持ち排気ファンの軸受振動低下にロクタイト#641

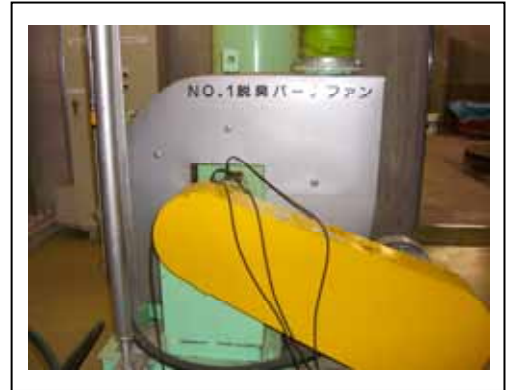
SIM.NO.0141-0131

諸元 / 分解整備後...軸受ハウジング New、余分な振動成分があるために洗浄後にロクタイト#641 を塗布して振動の低減が確認された。

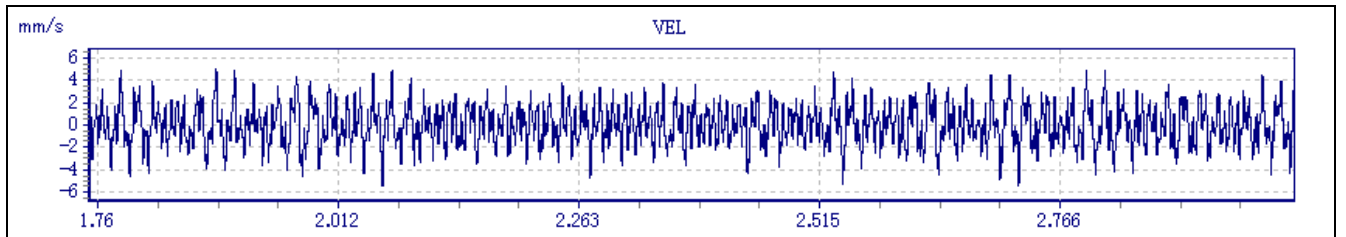
- ・ 1 1.0 kW 4P ベルト増速 1785rpm 2974rpm
- ・ インペラ (鋼製)・2530Nm³/h × 6.86kPa
- ・ 6 3 0 9 C3 (軸径 = 45φ)・コンクリート基礎

【測定値】...分解整備後

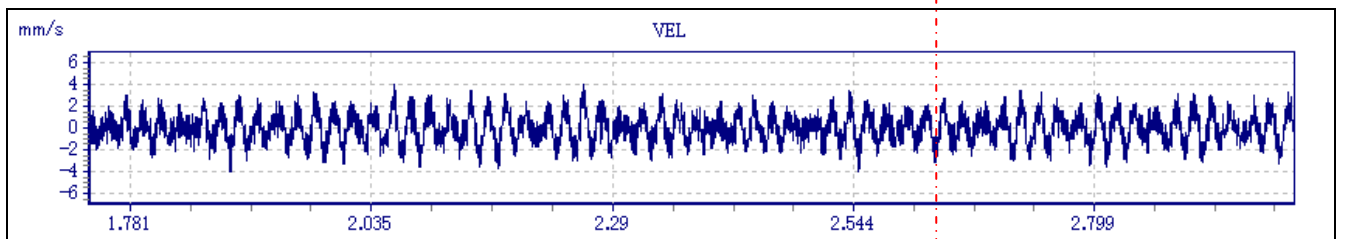
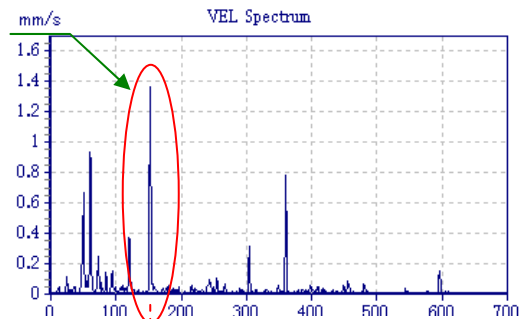
部位	方向	塗布前 mm/s	塗布後 mm/s
	V	2.09	1.47
	H	4.69	3.28
	V	3.03	1.48
	H	4.50	2.42



【波形性状の比較】



振動成分の変化



振動成分の変化

- ・ 回転成分が増加 (揺れが押さえられたため)
- ・ 151Hz の成分が減少

