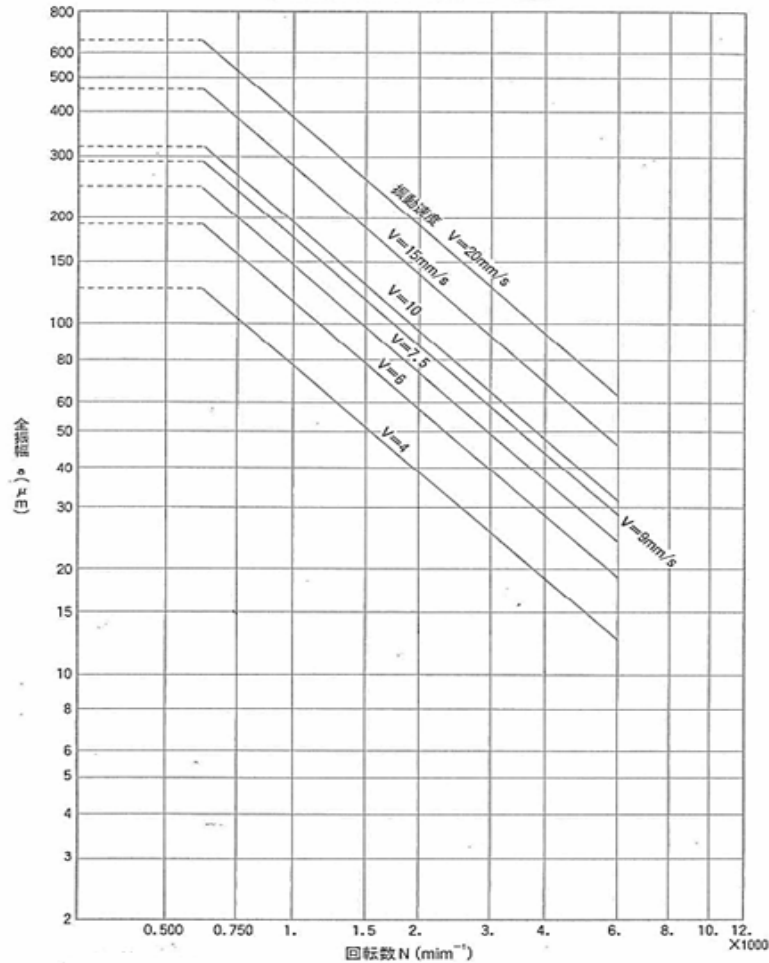


* 送風機技術者連盟 振動変位評価基準 (単位 μm)

全振幅と速度の関係



計算式

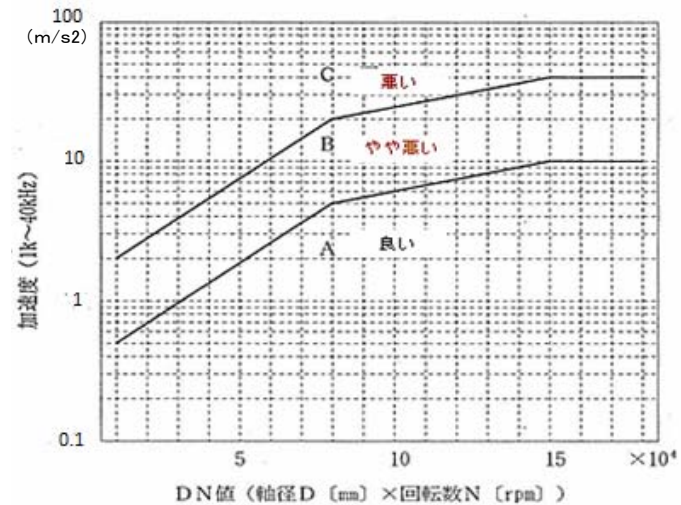
振動変位 (μm) = 振動速度 (mm/s) \times 60000 \div 3.14 \div 回転数 (min^{-1})

* 稼働中の振動速度監視基準 (単位 mm/s) 送風機技術者連盟資料より抜粋

監視基準	掲 付 け 条 件	取扱ガス別振動許容値		
		空気又は 清浄なガス	腐食性又は 摩耗性ガス	付着性ガス
警 報 値	コンクリート基礎上	6mm/s	7.5mm/s	7.5mm/s
	鉄骨架構上	9mm/s	10mm/s	10mm/s
	JIS B 8331 に準ずる空調ファン など比較的小形のもの	15mm/s	—	—
	上記以外	9mm/s	10mm/s	10mm/s
停 止 値	コンクリート基礎上	15mm/s	15mm/s	15mm/s
	鉄骨架構上	15mm/s	15mm/s	15mm/s
	JIS B 8331 に準ずる空調ファン など比較的小形のもの	20mm/s	—	—
	上記以外	15mm/s	15mm/s	15mm/s

運転注意値 = 警報値 運転危険値 = 停止値

* 振動加速度の評価基準 (単位 m/s^2) JFEアドバンテック資料より抜粋



転がり軸受の判定基準
(加速度バンドパス (1kHz~40kHz) による判定)