

試料採取場所:  
 試料採取日:  
 風車機種:  
 油種:  
 運転時間:

(一社)日本海事検定協会  
 理化学分析センター

## A. ギヤオイル

### 1. 一般性状

項目	単位	結果	IEC 61400-4:2012による監視レベル		
			許容限度	注意レベル	危険レベル
酸価	mgKOH/g		-	-	-
動粘度 40°C	mm <sup>2</sup> /s		Nominal値±5%	Nominal値±8%	Nominal値±10%以上
水分	ppm		300未満	300-600	600以上

### 2. 金属分析

元素名	記号	結果(ppm)	IEC 61400-4:2012による監視レベル		
			許容限度	注意レベル	危険レベル
鉄	Fe		50未満	50-150	150以上
クロム	Cr		TBD	TBD	TBD
銅	Cu		20未満	20-50	50以上
アルミニウム	Al				

### 3. 汚染度

#### (1) ISOコード (ISO 4406)

Size	個/mL	コード	IEC 61400-4:2012による監視レベル		
			許容限度	注意レベル	危険レベル
≥4 μm			-	-	-
≥6 μm			16	17	18
≥14 μm			13	14	15

#### (2) NAS等級

Size	個/100mL	評価
5-15 μm		
15-25 μm		
25-50 μm		
50-100 μm		
>100 μm		
総合		

#### (3) 磨耗粉

Wear Particle Map - Representative Selection

