



<div style="text-align: center;"> <b>トラブルの現象</b>   <b>推定原因</b> </div>		[01]	[02]	[03]	[04]	[05]	[06]	[07]	[08]	[09]	[10]	[11]	[12]
		取扱液を吐き出さない	吐出し量が不足している	全揚程が不足している	起動後、吐出し量が徐々に不足	オーバーロードしている	振動・騒音が大きい	軸受寿命が短い	ポンプ過熱、内部かじりがある	スタフイングボックスから漏れが多い	グランドパッキンの寿命が短い	メカニカルシールから漏れる	スタフイングボックスが過熱する
27.	羽根車が損傷している		*	*			*						
28.	軸受が摩耗して主軸が偏心している					*	*	*	*	*	*	*	*
29.	回転体の不釣り合い量大きい						*	*					
30.	主軸または軸スリーブがグランドパッキン部で摩耗									*	*		*
31.	グランドパッキンが適切に組み込まれていない					*				*	*		*
32.	グランドパッキンを締め過ぎている					*					*		*
33.	冷却水配管が詰まっている						*	*				*	*
34.	軸受にグリースを詰め過ぎている						*	*					
35.	潤滑油が不足している						*	*					
36.	軸受ハウジングに供給する冷却水量が不足						*	*					
37.	軸受が汚れている						*	*					
38.	軸受が錆びている						*	*					
39.	軸受が適切に取り付けられていない						*	*					