

き かい ほ ぜん ぶ もん  
**機械保全部門**

もんだい 問題！ 以下の表は油圧ポンプの動作不良を表したものです。空欄①～⑤

あ ご く た だ く あ せんたくし なか えら  
 に当てはまる語句の正しい組み合わせを、選択肢A～Dの中から選

なさい。

I

どう さ ふりよう ないよう 動作不良の内容	しゆ げんいん 主たる原因	しゆ しょち 主たる処置
あぶら としゅつ 油を吐出しない	さどうゆ ねんど たか 作動油の粘度が高い	さどうゆ しゅるい へんこう 作動油の種類を変更
	① が 逆 <small>ぎやく</small>	ただ かいてんほうこう 正しい回転方向になるよう  はいせん か 配線を変える
	ぼんぶ じく まわ ポンプの軸が回って ない	② の交換 <small>こうかん</small>
	③ の不足 <small>ふそく</small>	あぶら たんく ふいる たせいそう 油タンクのフィルタ清掃
	ぼんぶ かいてんすうていか ポンプの回転数低下	④ などの詰まり確認 <small>つ かくにん</small>
	⑤ の油量不足 <small>ゆりょうぶそく</small>	あぶら ほじゅう 油の補充

せんたくし  
**選択肢**

	①	②	③	④	⑤
A	はいかん 配管	ちえーん チェーン	おんど 温度	ぐりーす グリース	さどうゆ 作動油
B	あつりょく 圧力	じくきー 軸のキー	さどうゆ 作動油	はいゆ 廃油	くーらんと クーラント
C	かいてんほうこう 回転方向	じくきー 軸のキー	すこりょう 吸い込み量	いぶつ 異物	あぶらたんく 油タンク
D	じくきー 軸のキー	かいてんほうこう 回転方向	ゆりょう 油量	いぶつ 異物	ぼんぷ ポンプ

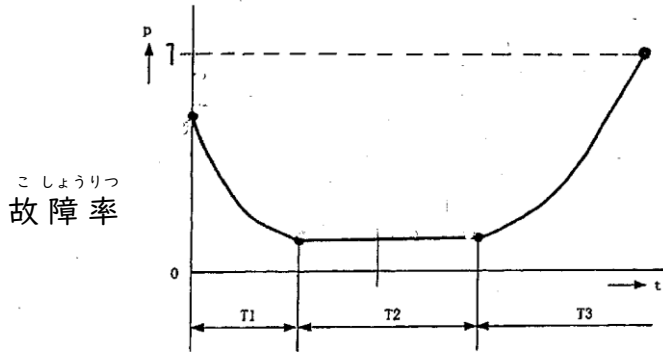
せいとう  
**正答 C**

もんだい  
問題 2

か ず こ しょう り つ かん ば す た ぶ き ょ く せん ふ て き せ つ せん た く  
下図の故障率に関するバスタブ曲線について不適切なものを、選択

し なか えら  
肢 A ~ D の中から選びなさい。

2



けいねん じ かん  
経年時間

せんたく し  
選択肢

- A. T1 を初期故障期間と呼び、動作が安定するまでの期間を指す。  
し ょ き こ しょう き かん よ どう さ あんてい き かん さ  
B. T2 を偶発故障期間と呼び、運転自体は安定期間に入る。偶発的な故障が予想されるが、定期的な点検は不要である。  
ぐうはつ こ しょう き かん よ うんてん じたい あんてい き かん ぐうはつてき こ  
しょう よそう ていきてき てんけん ふよう  
C. T3 は摩耗故障期間と呼び、部品の多くが摩耗や繰り返し疲労によって劣化していき、故障率は急速に高くなる。  
まもう こ しょう き かん よ ぶひん おお まもう く かえ ひろう  
れっか こ しょう り つ きゅうそく たか  
D. 定期的な点検は必ず行い、記録を残し、機械ごとの故障データを分析することが安全につながる。  
ていきてき てんけん かなら おこな きろく のこ きかい こ しょう て た ぶん  
せき あんぜん

せいとう  
正答

B