



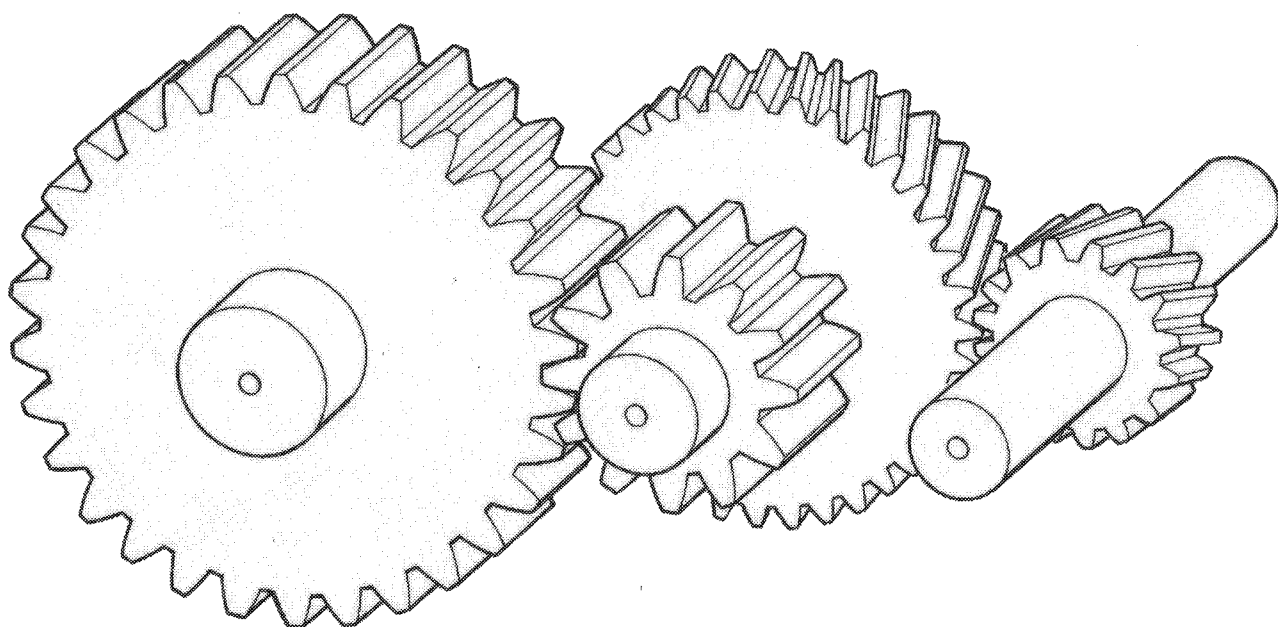
ISSN 1340-2420

教材情報資料 No.41

1996

機械保全テキスト

< 点検編 >



雇用促進事業団

職業能力開発大学校研修研究センター

機械保全テキスト

< 点検編 >

雇用促進事業団
職業能力開発大学校研修研究センター

機械保全テキスト 点検編 目次

第 1 章	機械保全	3
1-1	保全の用語	
1-2	自主保全・日常点検の重要性	
第 2 章	潤滑管理	6
2-1	潤滑剤について	
2-2	潤滑油と油潤滑	
2-3	グリース潤滑	
2-4	潤滑方法	
2-5	潤滑油の劣化	
2-6	潤滑関係の保守点検	
2-7	グリース潤滑の保守点検	
2-8	潤滑油の在庫管理	
2-9	課題	
第 3 章	空気圧機器	15
3-1	空気圧の特徴	
3-2	空気圧システムを構成する機器	
3-3	エアフィルタ	
3-4	圧力制御弁（レギュレータ）	
3-5	ルブリケータ	
3-6	方向制御弁	
3-7	アクチュエータ（シリンダ）	
3-8	空気圧機器の点検	
3-9	エア漏れ	
3-10	課題	
第 4 章	油圧機器	30
4-1	油圧の特徴	
4-2	ポンプ	
4-3	圧力制御弁	
4-4	方向制御弁	
4-5	アクチュエータ	
4-6	タンクユニット	
4-7	その他付属機器	
4-8	油圧機器の保守点検	
4-9	課題	

第 5 章	チェーン	.....	4 1
	5-1	チェーン伝動の特徴	
	5-2	チェーンの種類	
	5-3	チェーンの型式	
	5-4	チェーンの潤滑	
	5-5	チェーンのたるみ	
	5-6	チェーンの切断方法	
	5-7	チェーンの保守点検	
	5-8	課題	
第 6 章	ベルト	.....	4 8
	6-1	Vベルト伝動の特徴	
	6-2	細幅Vベルト	
	6-3	Vベルトの保守管理	
	6-4	Vベルト交換時の注意	
	6-5	ベルト伝動部の保守点検	
	6-6	Vベルト保管	
	6-7	Vベルトのトラブル例と対策	
	6-8	課題	
第 7 章	電装関係	.....	5 5
	7-1	検出器の保守点検	
第 8 章	安全	.....	5 6
	8-1	保守点検時の注意	
第 9 章	実習課題	.....	5 8
	9-1	点検表作成	

<参考文献>

潤滑油の正しい使い方	(出光興産株式会社)
潤滑油カタログ	(日本石油株式会社)
空気圧機器のメンテナンスマニュアル・カタログ	(CKD株式会社)
空気圧技術テキスト	(SMC株式会社)
油圧とその応用・油圧機器作動原理図集	(油研工業株式会社)
チェーンカタログ	(株式会社椿本チエイン)
Vベルトカタログ	(バンドー化学株式会社)
制御機器カタログ	(オムロン株式会社)