

目 次

I 正投影法と正投影図

1. 投 影 図	1
2. 立画面への投影	1
3. 平画面への投影	2
4. 平画面の回転	2
5. 平面および側面図	3

II 三角法による立体の投影

1. 立体の投影と投影図の描き方	6
2. 製図の方法と順序	7
3. 投影図の描き方の練習	8

III 軸測投影法と軸測投影図

1. 軸測投影法	9
2. 等角図の描き方(1)	10
3. 等角図の描き方(2)	20
4. 等角図の描き方(3)	21
5. 六角錐台付の等角図	26
6. 六角柱の等角図	28
7. オフセット法による等角図(1)	30
8. 曲面の等角図	32
9. オフセット法による等角図(2)	34
10. 機械部品の等角図	36
11. 拡散図の描き方	38
12. 自動車用前車軸の立体図	40

13. 内燃機関コネクティングロッドの立体図	42
14. クランクの立体図	44
15. 構造用材料の立体図	46
16. ホルトの描き方	48
17. 歯車の描き方	50
18. クレーンの立体図	53

IV 斜形図

1. 斜形図の描き方	57
2. 円の斜形図の描き方	61
3. 機械部品の斜形図の描き方	63

V 立体図の寸法記入法

1. 立体図と寸法記入法	67
2. キャビネットの斜形図	75

VI 立体図の利用例

1. 拡散図の描き方	77
2. ダストコレクター	79
3. リールの拡散図	84
4. ライフルの拡散図	85
5. 建築の立体図	86

付. 製図に使用される線の種類

陰影のつけ方

数字および文字

付1～18