目　次

まえがき

第1章　基本原則 …… 1

1.1　品質管理とは何か …… 1
1.2　統計學と品質管理 …… 3
1.3　經營學と品質管理 …… 5

第2章　品質の變動 …… 9

2.1　工程能力圖 …… 9
2.2　度數分布 …… 12
2.3　層に別けてしらべること …… 18
2.4　變動のかさなり …… 20

第3章　管理圖 …… 27

3.1　解析用 $\bar{x}$-R 管理圖 …… 27
3.2　解析用 p 管理圖 …… 32
3.3　工程管理用管理圖 …… 35
3.4　いろいろな管理圖 …… 39

第4章　抜取檢査 …… 52

4.1　抜取檢査方式 …… 52
4.2　抜取檢査の實施 …… 56
4.3　抜取檢査のいろいろな方式 …… 60
4.4　推定のためのサンプリング …… 69

第5章　實驗と推測 …… 78

5.1　平均の比較 …… 78
5.2　分散分析 …… 83

5.3 實驗の計畫 …… 94
第6章 品質管理の實施 …… 105
6.1 品質管理の組織 …… 105
6.2 品質管理のための通信 …… 110
6.3 品質管理の導入 …… 112
6.4 品質管理の仕事 …… 124
第7章 特 論 …… 143
7.1 統計的品質管理の基礎概念について …… 143
7.2 事務方面での統計的手法の利用 …… 156
參考文獻 …… 167
參考文獻への手引 …… 183
付 表 …… 187
付表 1 $\bar{x}$-R 管理圖用數表 …… 187
付表 2 p 管理圖用數表 …… 187
付表 3 F 表 (5%) …… 188
付表 4 F 表 (1%) …… 189
記號索引 …… 191
索 引 …… 193