

# ELECTROMECHANICAL COMPONENTS FOR SERVOMECHANISMS

SIDNEY A. DAVIS & BYRON K. LEDGERWOOD 著

McGRAW-HILL BOOK Co. 1961年 發行

梁 興 錫

現在 自動制御系統에 널리 使用되고 있는 AC 및 DC  
췌어보電動機, 셴크로, 포텐췌오미터 等과 같은 電氣機  
械 要素에 關하여 設計技術者나 現場技術者가 모두 이  
方面의 正確한 知識을 把握하고 充分히 應用할 수 있도록  
記述된 것이 本書의 特徵이라 할 수 있다. 各要素들에  
對하여 理論을 展開함에 있어서 이것들을 模倣化하  
여 이러한 現象도 쉽게 理解할 수 있도록 努力하였으며,  
實際的인 應用 即 各要素의 動作特性, 材料, 卷線法,  
設計法 等에 重點을 두어서 購買할때의 指針이 되고 運  
轉할때의 理解를 돕고, 設計할때의 基準이 되도록 記述  
한 것은 매우 好感이 잔다.

本書의 內容은 第1章 回轉要素에 對한 概論, 第2章  
포텐췌오미터, 第3章 셴크로, 第4章 리슬머 및 誘導型  
서울大學校 工科大学 教授

포텐췌오미터, 第5章 테코미터, 第6章 AC 췌어보電  
動機, 第7章 DC 췌어보電動機, 第8章 其他의 要素로  
되어있다. 포텐췌오미터 및 셴크로에 關하여 이만큼 親  
切하고 詳細하게 記述된 冊은 現在까지 없는 것 같고,  
其他 셴크로 또는 췌어보電動機의 等價回路에 使用된  
常數, 例題에 引用된 資料들이 모두 實際로 널리 使用  
되고 있는 製作品의 데이터를 쓰고 있기때문에, 이러한  
物品을 使用하고 있는 工場이나, 또는 設計技術者에게  
大端히 有益한 것으로 생각되며, 앞으로 修理 製作方面  
에도 發展하여야 할 우리나라 實情에 비추어 가장 緊要  
한 文獻이 아닐가 생각된다.

(1963年 7月 6日 接受)

## 韓 一 電 氣 設 計 研 究 所

廉  
金  
鄭  
丁

道  
鍾  
珍  
炳

有  
秀  
陽  
俊

서울特別市鍾路區鍾路5街75의1號  
電話 729616 (孝悌빌딩 205號)