

SHC
T-16
2730

昭和39年11月16日

寄贈者 田中豊氏

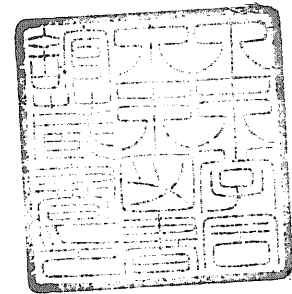
贈呈

名著100選圖書

登録	昭和 40年 6月 2日
番号	第 2730号
社団法人	土木学会
附属	土木図書館

電氣工學

森田重彦 著
林誠一



東京
常磐書房

目次

第一章	電氣及磁氣	1
第一節	電氣	1
第二節	磁氣	7
第三節	電磁氣	9
第二章	交流理論解説	15
第一節	單相交流	15
第二節	多相交流	29
第三章	電氣材料	37
第一節	導電材料	37
第二節	磁氣材料	43
第三節	絕緣材料	46
第四章	電氣機器總論	49
第一節	電氣機器の分類	49
第二節	電氣機器の容量及定格	55
第五章	直流發電機及直流電動機	60
第一節	直流の發生及用途	60
第二節	直流發電機	62
第三節	直流電動機	80
第六章	交流發電機及交流電動機	89

第一節	交流發電機	89
第二節	同期電動機	95
第三節	三相誘導電動機	100
第四節	单相誘導電動機	113
第五節	整流子電動機	116
第七章	變壓器及變流機器	121
第一節	變壓器	121
第二節	變流機器	139
第八章	開閉器制御装置及保護装置	146
第一節	開閉器及遮斷器	146
第二節	制御装置	151
第三節	保護装置	154
第九章	電氣測定器	162
第一節	電流及電壓の測定器	162
第二節	抵抗測定器	164
第三節	電力及電力量の測定器	166
第十章	發電、送電及配電	170
第一節	發電	170
第二節	送電	172
第三節	配電	183
第十一章	電熱及電燈照明	193

第一節	電熱	193
第二節	電燈照明	198
第十二章	電信電話概要	205
第一節	電信	205
第二節	電話	208
第十三章	電氣機器仕様に必要なる事項	215
附 録		219
	各種線番比較表	220
	標準裸銅線表	223
	第一種及第二種絶縁電線表	225
	第三種及第四種絶縁電線表	226
	アルミニウム撚線表	227
	電車線表	228
	銅線安全電流表	229
	ニクローム線表	231
	三相誘導電動機特性表	232
	单相油入變壓器特性表	235
	三相油入變壓器特性表	235
	100 ヴォルト白熱タングステン電球特性表	237
	真空タングステン電球の端子電壓と消費電力及燭光との關係	238
	電球標準定格	238
	所要照度表	238
	電氣工作物規程拔萃	239