

條 項 對 照 表

電氣工作物規程ニ依ツテ制限外又ハ特殊設計ノ認可申請ヲスルトキニハ原規定ノ條項ヲ知ル必要ガアル。其ノ場合ニハ左表ニ依レバ宜シイ。例ヘバ本編ノ第三十二條第二項ハ原電氣工作物規程本則第二十條第二項ニ該當スル事項デアル。(左表中大臣ハ遞信大臣、局長ハ所轄遞信局長ノ略)

本編ノ條項	原規程本則ノ條項	提出先	事 項
3-	2/2-	大臣	規定ニ明文ナキ工事ニ關スル特殊設計
8-2	6-	大臣	屋外特高變壓器ニ關スル制限外工事
9-	6/2-	大臣	特高低壓遞降變壓器ノ制限外使用
29-	17-	大臣	電路接地ニ關スル制限外工事
32-2	20-2	大臣	地線工事ニ關スル制限外工事

本編ノ 條 項	原規程本 則ノ條項	提出先	事 項
36-	21-	大臣	道路上ニ二箇以上ノ電線路建設ニ關スル制限外工事
37-	22-	大臣	道路ニ沿フ電線路建設ニ關スル制限外工事
38-1	23-1	局長	道路ニ建設スル電線路ニ關スル制限外工事
47-	30-3	局長	市街地外裸電線使用ノ制限外工事
48-	30'2-1	局長	市街地高壓裸電線使用ノ場合ノ柱間距離ノ制限外工事
49-	30'2-2	局長	市街地高壓裸電線使用ニ關スル制限外工事
50-	30'3-	大臣	市街地低壓裸電線使用制限外工事
51-1	31-1	局長	電線地表上高サニ關スル制限外工事
53-	33-	大臣	支持物共用ニ關スル制限外工事
54-1	34-1	局長	架空電線接近距離ニ關スル制限外工事

本編ノ 條 項	原規程本 則ノ條項	提出者	事 項
57-	37-1	局長	電線路ノ横斷工事柱間距離ニ關スル制限外工事
58-	37-2	局長	電線路ノ道路横斷柱間距離ニ關スル制限外工事
63-	41-	大臣	特高線路市街地建設ニ關スル制限外工事
64-1	42-1	大臣	特高線路ト通信線路トノ距離ニ關スル制限外工事
68-	46-	大臣	特高電線地表上高サニ關スル制限外工事
69-2	46'2-2	大臣	特殊電線ノ弛度ニ關スル特殊設計
71-	47'2-	大臣	木柱以外ノ特高線支持物ノ設計
75-	49-2	大臣	特高線接近工事柱間距離ニ關スル制限外工事
76-	49-4	大臣	特高線接近工事ニ關スル特殊設計
77-	50-2	局長	特高線接近工事柱間距

本編ノ 條 項	原規程本 則ノ條項	提出先	事 項
78-	51-1	大臣	離ニ關スル制限工事 特高線道路横斷柱間距
78-	51-3	大臣	離ニ關スル制限外工事 特高電線相互接近距離
79-	52-1	大臣	ニ關スル制限外工事 特高線路ノ横斷工事柱
79-	52-2	大臣	間距離ニ關スル制限外 工事 特高線ト他線路トノ交
80-2	53-2	大臣	叉部分ノ上下關係ニ關 スル制限外工事 特高線ト同一事業者ニ
82-	54-	大臣	屬スル鐵道ト交叉スル 箇所ノ制限外工事 特高線路ニ添架ヲ爲ス
89-2	61-2	大臣	場合ノ制限外工事 地中鉛被電線使用ニ關 スル特殊設計
108-	79-	大臣	弧光燈用電線架設ニ關 スル制限外工事
109-1	80-1	局長	線路開閉器設置ニ關ス ル制限外工事

本編ノ 條 項	原規程本 則ノ條項	提出先	事 項
110-3	81-3	局長	屋外變壓器地表上高サ
116-	87-	大臣	ニ關スル制限外工事 屋内ニ送電スル電壓ニ
118-	89-	大臣	關スル制限外工事 屋内裸電線使用ニ關ス
129-2	97-2	局長	ル制限外工事 屋内開閉器、自動遮斷
141-	105-	大臣	器施設ニ關スル制限外 工事 火藥製造場所ノ工事ニ
144-4	107-4	大臣	關スル特殊設計 隧道内工作物ニ關スル
147-4	110-2	大臣	制限外工事 臨時工事ニ關スル特殊
150-2	112-2	大臣	設計 電車線電壓ニ關スル制
154-	115-	局長	限外工事 電車線區割ニ關スル制
155-	116-	大臣	限外工事 電車線太サニ關スル制
156-	117-	局長	限外工事 電車線支持點間距離ニ

本編ノ 條 項	原規程本 則ノ條項	提出先	事 項
158-3	118-3	大臣	關スル制限外工事 電車線軌條上高サニ關 スル制限外工事
163-	122-	大臣	歸線絶縁ニ關スル制限 外工事
164-1	123-1	大臣	歸線ト地中管路トノ距 離ニ關スル制限外工事
164-1	123-1	大臣	補助線省略ニ關スル制 限外工事
164-3	123-3	大臣	地中管路ニ對スル工事 省略ニ關スル制限外工 事
165-1	124-1	大臣	軌條接續方法ニ關スル 特殊設計
167-1	126-1	大臣	歸線、地中管路接續ノ 特殊工事

各種線番比較表 其の一

電 線 稱 呼				直 徑		切 斷 面 積	
S.W.G.	B.W.G.	B.S.	新規程 (耗)	耗	ミル	平方耗	サーキュ ラーミル
		6/0		14.73	580	170.46	336 400
		5/0		13.11	516	134.92	266 256
7/0			12	12.70	500	126.68	250 000
				12.00	472	113.10	222 784
6/0		4/0		11.785	464	109.09	215 296
				11.680	460	107.22	211 600
5/0	4/0			11.53	454	104.40	206 116
				10.973	432	94.56	186 624
	3/0	3/0		10.80	425	91.54	180 625
4/0			10	10.41	410	85.16	168 100
				10.16	400	81.07	160 000
				10.00	394	78.54	155 236
3/0	2/0			9.652	380	73.15	144 400
				9.449	372	70.12	138 384
		2/0	9	9.271	365	67.51	133 225
				9.000	354	63.62	125 316
2/0	0			8.839	348	61.36	121 104
				8.636	340	58.57	115 600
0		0		8.255	325	53.52	105 625
				8.230	324	53.19	104 976
1	1		8	8.00	315	50.29	99 225
				7.62	300	45.60	90 000
	2	1		7.341	289	42.22	83 521
				7.214	284	40.87	80 656
2			7	7.010	276	38.60	76 176
				7.000	276	38.48	76 176
	3	2		6.579	259	33.99	67 081
				6.553	258	33.94	66 564
			6.5	6.5	256	33.18	65 536
3				6.401	252	32.18	63 504
	4		6	6.045	238	28.70	56 644
				6.000	236	28.27	55 696

同 其の二

電線稱呼				直徑		切斷面積	
S.W.G.	B.W.G.	B.S.	新規程 (耗)	耗 ミル	平方耗	サーキユ ラーミル	
4	5	3	5.5	5.893	232	27.27	53 824
				5.817	229	26.57	52 441
				5.588	220	24.52	48 400
5	6	4	5	5.500	217	23.76	47 089
				5.385	212	22.77	44 944
				5.182	204	21.09	41 616
6	7	5	4.5	5.156	203	20.88	41 209
				5.000	197	19.64	38 809
				4.877	192	18.68	36 864
7	8	6	4	4.623	182	16.78	33 124
				4.572	180	16.42	32 400
				4.50	177	15.90	31 329
8	9	7	3.5	4.47	176	15.70	30 976
				4.191	165	13.79	27 225
				4.115	162	13.30	26 244
9	10	8	3.2	4.065	160	12.97	25 600
				4.00	158	12.57	24 964
				3.759	148	11.10	21 904
10	11	9	2.9	3.658	144	10.507	20 736
				3.500	138	9.621	19 044
				3.404	134	9.096	17 956
11	12	10	2.6	3.251	128	8.302	16 384
				3.200	126	8.042	15 876
				3.048	120	7.296	14 400
12	13	11	2.3	2.948	116	6.818	13 456
				2.900	114.2	6.605	13 042
				2.896	114	6.585	12 996
13	14	12	2.0	2.769	109	6.020	11 881
				2.642	104	5.480	10 816
				2.600	102	5.309	10 404
14	15	13	1.8	2.591	102	5.272	10 404
				2.413	95	4.572	9 025

同 其の三

電線稱呼				直徑		切斷面積	
S.W.G.	B.W.G.	B.S.	新規程 (耗)	耗 ミル	平方耗	サーキユ ラーミル	
13	14	11	2.3	2.337	92	4.284	8 464
				2.311	91	4.196	8 281
				2.30	90.6	4.155	8 208
14	15	12	2.0	2.108	83	3.491	6 889
				2.057	81	3.325	6 561
				2.032	80	3.243	6 400
15	16	13	1.8	2.00	79	3.142	6 241
				1.828	72	2.627	5 184
				1.80	71	2.545	5 041
16	17	14	1.6	1.651	65	2.140	4 225
				1.626	64	2.075	4 096
				1.60	63	2.011	3 969
17	18	15	1.4	1.473	58	1.704	3 364
				1.448	57	1.646	3 249
				1.442	56	1.589	3 136
18	19	16	1.2	1.40	55	1.539	3 025
				1.295	51	1.318	2 601
				1.245	49	1.217	2 401
19	20	17	1.0	1.219	48	1.168	2 304
				1.20	47	1.131	2 209
				1.143	45	1.026	2 025
20	21	18	0.9	1.067	42	.8935	1 764
				1.016	40	.8107	1 600
				1.00	39	.7854	1 521
21	22	19	0.8	.9144	36	.6567	1 296
				.90	35.4	.6362	1 253
				.889	35	.6207	1 225
22	23	20	0.7	.8128	32	.5189	1 024
				.80	31.5	.5027	992
				.7239	28.5	.4156	812.3
23	24	21	0.6	.7112	28.0	.3973	784
				.700	27.6	.3848	761.8

同 其の四

電線稱呼				直徑		切斷面積	
S.W.G.	B.W.G.	B.S.	新規程 (耗)	耗 ミル	平方耗	サーキエ ラーミル	
23	23	22	0.65	.650	26	.3318	676
				.6428	25.3	.3243	640
				.635	25	.3167	625
				.6096	24	.2919	576
24	24	23	0.60	.600	23.6	.2827	557
				.574	22.6	.2588	510.8
				.5588	22	.2453	484
25	25	24	0.55	.550	21.7	.2376	470.9
				.5105	20.1	.2047	404
26	26	25	0.50	.508	20	.2021	400
				.500	19.7	.1964	388.1
27	27	26	0.45	.458	18	.1642	324
				.4547	17.9	.1624	320.4
				.450	17.7	.1590	313.3
				.4166	16.4	.1363	268.9
28	28	27	0.40	.4064	16	.1297	256
				.4039	15.9	.1281	252.8
				.400	15.8	.1257	249.6
29	29	28	0.35	.3759	14.8	.1110	219
				.3607	14.2	.1022	201.6
				.3556	14	.09928	196
30	30	29	0.32	.350	13.8	.09621	190.4
				.3454	13.6	.09372	184.9
				.3302	13	.0856	169
31	31	30	0.29	.320	12.6	.08042	158.8
				.3150	12.4	.0791	153.8
				.3048	12	.07296	144
32	32	31	0.26	.2946	11.6	.06818	136.6
				.290	11.4	.06605	130
				.287	11.3	.06470	127.7
				.2743	10.8	.05910	116.6
				.260	10.2	.05309	104

同 其の五

電線稱呼				直徑		切斷面積		
S.W.G.	B.W.G.	B.S.	新規程 (耗)	耗 ミル	平方耗	サーキエ ラーミル		
33	31	30		.2540	10	.05067	100	
34	32	0.23		.2337	9.2	.04289	84.64	
				.230	9.1	.04155	82.81	
35	33	31	0.20	.2286	9	.04105	81	
					.2261	8.9	.04041	79.21
					.2134	8.4	.03515	70.56
36	34	32	0.18	.2032	8	.03243	64	
					.2007	7.9	.03161	62.41
					.200	7.9	.03142	62.41
37	35	33	0.16	.1930	7.6	.02927	57.76	
					.1803	7.1	.02555	50.41
					.180	7.1	.02545	50.41
38	36	34	0.14	.1778	7	.02483	49	
					.1727	6.8	.02348	46.24
					.160	6.3	.02010	39.69
39	37	35	0.12	.1524	6	.01824	36.36	
					.1422	5.6	.01587	31.36
					.140	5.5	.01539	30.25
40	38	36	0.10	.1321	5.2	.01370	27.04	
					.1270	5	.01267	25
					.1219	4.8	.01167	23.04
41	39	37	0.08	.120	4.7	.01131	22.09	
					.1118	4.4	.00981	19.36
					.1016	4	.008107	16
42	40	38	0.07	.100	3.9	.007854	15.21	
					.0914	3.6	.006567	12.96
					.0889	3.5	.006207	12.25
43	41	39	0.06	.0813	3.2	.005189	10.24	
					.0787	3.1	.004870	9.61
44	42	40						

硬鋼線表 其の一

直徑 (耗)	切斷面積 (平方耗)	壹料抵抗 (20°C オーム)
12.00	113.10	0.1540
10.00	78.54	0.2217
9.00	63.62	0.2737
8.00	50.27	0.3464
7.00	38.48	0.4526
6.50	33.18	0.5249
6.00	28.27	0.6160
5.50	23.76	0.7330
5.00	19.64	0.8867
4.50	15.90	1.095
4.00	12.57	1.385
3.50	9.621	1.810
3.20	8.042	2.166
2.90	6.605	2.637
2.60	5.309	3.280
2.30	4.155	4.191
2.00	3.142	5.543
1.80	2.545	6.913
1.60	2.011	8.748
1.40	1.539	11.43
1.20	1.131	15.56
1.00	0.7854	22.40
0.90	0.6362	27.65
0.80	0.5027	35.00
0.70	0.3848	45.72
0.65	0.3318	53.02
0.60	0.2827	62.23
0.55	0.2376	74.04
0.50	0.1964	89.58
0.45	0.1590	111.8
0.40	0.1257	141.4
0.35	0.09621	184.7
0.32	0.08042	221.0
0.29	0.06605	269.1
0.26	0.05309	334.8
0.23	0.04135	427.8

同 其の二

直徑 (耗)	切斷面積 (平方耗)	壹料抵抗 (20°C オーム)
0.20	0.03142	565.7
0.18	0.02545	698.4
0.16	0.02011	883.9
0.14	0.01539	1115.0
0.12	0.01131	1572.0
0.10	0.007854	2263.0

撚硬鋼線表

公稱切斷面積 (平方耗)	撚線構成 (耗)	計算切斷面積 (平方耗)	壹料抵抗 (20°C オーム)
1000	127/3.20	1021.3	0.01775
850	127/2.90	838.8	0.02161
725	91/3.20	731.8	0.02477
600	91/2.90	601.1	0.03016
500	61/3.20	490.6	0.03695
400	61/2.90	402.9	0.04500
325	61/2.60	323.8	0.05599
250	61/2.30	253.5	0.07133
200	37/2.60	196.4	0.09230
150	37/2.30	153.7	0.1179
125	19/2.90	125.5	0.1445
100	19/2.60	100.9	0.1797
80	19/2.30	78.95	0.2297
60	19/2.00	59.70	0.3037
50	19/1.80	48.36	0.3788
38	7/2.60	37.16	0.4879
30	7/2.30	29.09	0.6234
22	7/2.00	21.99	0.8243
14	7/1.60	14.08	1.301
8	7/1.20	7.917	2.314
5.5	7/1.00	5.498	3.332
3.5	7/0.80	3.519	5.206
2.0	7/0.60	1.979	9.257
1.4	7/0.50	1.375	13.32
0.9	7/0.40	0.8799	20.82

度量衡比較 其ノ一

米	呎	尺
1	3.2808	3.3
0.3048	1	1.0058
0.30303	0.99419	1

軒	哩	里	町
1	0.62137	0.25463	9.1667
1.5093	1	0.40979	14.752
3.9273	2.4403	1	36.0
0.10909	0.067786	0.027778	1

匁	吋	寸
1	0.39370	0.33
2.54	1	0.8382
3.0303	1.1930	1

匁 ²	吋 ²	寸 ²
1	0.15500	0.1089
6.4516	1	0.70258
9.1827	1.4233	1

米 ²	呎 ²	尺 ²
1	10.764	10.89
0.092903	1	1.0117
0.091827	0.98842	1

度量衡比較 其ノ二

軒 ²	哩 ²	里 ²	町歩
1	0.38610	0.064836	100.83
2.5900	1	0.16793	261.16
15.423	5.9550	1	1,555.2
0.0099174	0.0038291	0.000643	1

匁 ³	吋 ³	寸 ³
1	0.061024	0.035937
16.387	1	0.58890
27.826	1.6981	1

米 ³	呎 ³	尺 ³
1	35.315	35.937
0.028317	1	1.0176
0.027827	0.98268	1

立	升	米ガロン	英ガロン	立方呎	立方尺
1	0.55435	0.26417	0.21998	0.035315	0.035937
1.8039	1	0.47654	0.39682	0.063704	0.064827
3.7854	2.0985	1	0.83270	0.13368	0.13604
4.5460	2.5201	1.2009	1	0.16054	0.16337
28.317	15.698	7.4805	6.2290	1	1.0176
27.826	15.426	7.3509	6.1211	0.98268	1

度量衡比較 其ノ三

瓦	封度	貫	斤
1	2.2046	0.26667	1.6667
0.4536	1	0.12096	0.756
3.75	8.2672	1	6.25
0.6	1.3228	0.16	1

磅	英噸	米噸	貫
1	0.98419	1.1023	266.57
1.0161	1	1.120	270.95
0.9072	0.89286	1	241.92
0.00375	0.0036907	0.0041336	1

瓦/米 ²	封度/呎 ²
1	0.20481
4.8825	1

瓦/噸 ²	封度/吋 ²
1	14.223
0.070308	1

瓦/吨 ²	封度/吋 ²
1	1,422.3
0.00070308	1

度量衡比較 其ノ四

瓦/米 ³	封度/呎 ³
1	0.062427
16.019	1

更 編
電 氣 工 作 物 規 程



定價金壹圓四拾錢

大正十三年九月十日 印 刷
大正十三年九月十五日 發 行
大正十五年八月一日 改訂再版印刷
大正十五年八月一日 改訂再版發行

編 者 難 波 貞 太
發 行 兼 浪 岡 具 雄
印 刷 人
東京神田錦町三ノ一八

印刷所 株式 會社 オーム社印刷部
東京神田錦町三ノ一八

發行所 株式 會社 オーム社

東京神田錦町三ノ一八 振替東京 20018
大阪北區堂ビル六一六 振替大阪 69205

才一社
書一第
卷一第

工學博士 西健先生序 明電舎技師 工學士 石山龍雄氏著

回轉變流機の理論と應用

菊判洋装全三百頁 金文字入箱附 色刷寫眞版口繪入り
挿圖百十數圖 表二一頁餘 (送料十八錢)

第一章 回轉變流機の歴史及電壓調整法
 第二章 回轉變流機の一般理論
 第三章 回轉變流機の整列運轉
 第四章 回轉變流機との閃絡現象
 第五章 回轉變流機との閃絡現象
 第六章 回轉變流機との閃絡現象
 第七章 回轉變流機との閃絡現象
 第八章 回轉變流機との閃絡現象
 第九章 回轉變流機との閃絡現象
 第十章 回轉變流機との閃絡現象
 第十一章 回轉變流機との閃絡現象
 第十二章 回轉變流機との閃絡現象
 第十三章 回轉變流機との閃絡現象
 第十四章 回轉變流機との閃絡現象
 第十五章 回轉變流機との閃絡現象
 第十六章 回轉變流機との閃絡現象
 第十七章 回轉變流機との閃絡現象
 第十八章 回轉變流機との閃絡現象
 第十九章 回轉變流機との閃絡現象
 第二十章 回轉變流機との閃絡現象

オーム社編輯部編

選試問題集

三五版 總クローズ 本文四四四頁 挿圖二二四圖 送料十八錢

明治四十四年、電氣事業主任技術者資格檢定制開始以來、本年度に至る十數年間施行せられたる試験問題を、科目別に排列し、更に之を種別したるものであつて、殊に製本に意を用ひ、三五版瀟洒なる美本に裝幀し、之に爪掛をも附して、讀者の利便に供した。尙ほ附録として選試受験案内を附し、試験規則、受験者心得等を載せたもので、選試受験者の絶好なる参考書である。

才藝社
第一卷
第三卷

工學士岡 義明氏 大元政一郎氏共著

鐵塔と其の設計

菊判洋裝全二百四十頁 金文字入箱附 挿圖七十圖
定價 二圓三十錢 (送料十八錢)

第一章 鐵塔の防錆
第二章 安全係數
第三章 電線及架空線の種類
第四章 池度の計算
第五章 鐵塔の強度
第六章 鐵塔の種別
第七章 各部の構造
第八章 鐵塔の基礎
第九章 應力
第十章 鐵塔設計の例
第十一章 鐵塔強度の試験
第十二章 鐵塔設計の例

才藝社
第一卷
第二卷

神戸高等工業學校教授 清家 正氏著

直流機の設計と其の實際

菊判洋裝全三百八十頁 金文字入箱附
挿圖百數十圖 定價 三圓三十錢 (送料二十七錢)

第一章 總論
第二章 電機子の構造
第三章 田磁捲線
第四章 直流機の設計
第五章 損失及能率
第六章 抵抗器
第七章 設計の實際
第八章 仕様書及差圖表
第九章 附 表

電氣機械設計參考書の要求せらるる事や久し。而して今やその直流機編として本書が先づ成つた。電氣機械設計者は勿論直流機械の研究者、將た又選試受驗者として必讀せらるべき本である。著者は電氣機械設計の實際に携はる事深く廣く、茲にそれを理論と對照して整理上梓されたものである。

電機學校校長 工學士 加藤靜夫氏序 前編館工業 持木勇次郎氏著
電機學校教務部長 工學士 國分武胤氏閱 學校講師 池谷増太氏著

初等配電法

菊版洋装 總クローズ函入 本文二〇八頁 挿圖一五〇個

定價金壹圓八拾錢 送料二十錢

第一章 總説、第二章 配電方式、第三章 配電用變壓器、第四章 電壓降下と配電電
壓の調整、第五章 配電論理、第六章 配電線路の保安裝置、第七章 架空配電線路
の設計、第八章 架空配電線路の建設及検査
著者は多年兩館の工業學校に教鞭を執り、配電法の方面に造詣淺からぬのみならず、
選試二種の資格を贏ち得た人で、——蛇の道はへびが知る——の譬に洩れず、選試受
験者の爲めには殊に痒い所へ手が届く様な懇到な書きぶりである。選試に應ぜらるゝ
士は勿論、現在實務に當らるゝ各位に於ても是非一本を備へらるべき良著である。

工學博士 箕原勉先生序
工學博士 谷村豊太郎先生序
工學博士 西健先生序

工學士 深井宗吉氏 共著
池谷増太氏

交流理論及其の計算法

菊判洋装全五百八十頁 定價五圓 送料二十七錢

第一章 ベクトル及交番電壓電流 第二章 複素數と交流計算法 第三章
多相交流 第四章 亂波形起電力 第五章 鐵心を有するコイルの誘導係
數 第六章 變壓器の理論及方程式 第七章 電氣用數學公式解説 附表
本書は深遠なる交流理論を解くに當りて、一々適切なる例題を拉し來り懇切丁寧なる
計算法を明示せるものにして、其の第七章に至りては電氣用數學諸公式を如何なる初
學者にも理解する様に徹底的の解説を試みて、ひとり交流理論の計算のみならず電氣
問題の凡ゆる計算法を根柢たらしめたものである。

大 第
好 十
評 十
ち 版

工學博士 難波正先生序 工學士 寶來勇四郎氏著

交番電流とヴェクトルの應用

菊判洋裝全二巻 各二百六十頁 挿圖表四百數十圖

前編 定價各二圓五十錢 (送料各十八錢)

第一章 ヲクトル 第二章 交番電流及交番電磁のサイイン波並に依る逆起電力の位相關係
 並に其のヴェクトル關係 第三章 抵抗インダクタンス及び静電容量に依る逆起電力の位相關係
 列回路のヴェクトル表示法 第四章 直列回路のヴェクトル表示法 第五章 並列回路のヴェクトル表示法
 列力率のヴェクトル表示法 第六章 任意のインダクタンス及び静電容量の組合せによる位相關係
 同電機 第七章 交流電機 第八章 交流電機 第九章 交流電機 第十章 交流電機 第十一章 交流電機
 受験参考書としての價値及定評に就いては今更喋々する迄もない。本書第八章
 版刊行に當ては、大々的改訂増補を企て、第六章レゾナンス或は共鳴、第十六
 章单相誘導電動機、第十七章ハイヤーハーモニックスの章を新しく添へ前
 後二編に分けて發刊したものである。

逓信省工務局長 工學士 稲田三之助氏序 工學士 中上 豊吉氏 共著
電氣學會會長 工學士 小野 孝氏 共著

短波長無線電信電話

菊版洋裝 總クローズ 本文二四九頁 挿圖一六五個

定價金參圓 送料二十二錢

最近眞空管を以てする極めて短い波長の發生が可能となり、實驗の結果、長距離通信
 上極めて効果の卓越することが發見され、ラヂオ界に一新利用を開拓するに至つた。
 著者兩氏は直接其實験研究の任に當り、潛心研鑽の效空しからずして、遂に短波長通
 信上極めて有益なる成績を得、殊に短波長無線電話に關しては世界的レコードを造ら
 れたのである。本書は此盛名ある著者が其の研究の結果を傾けて集積したるもので、
 其名著なることは今亦多言を要せぬであらふ。

才一ム
社編
百故障失策

四六判洋裝
寫真版口繪入り
各九十餘頁
第一冊價六十五錢
第二冊價八十錢
送料各四錢

卷 内

第一輯 發電機及勵磁機 十五節、電動機 十四節、變壓器及變流器 九節、
汽機 四節、蒸氣機關 四節、唧筒 一節、瓦斯發生器 一節、瓦斯機關
一節、水車 三節、水路 一節、配電盤 七節、測定器 二節、蓄電池 二
節、送電線 八節、配電線 八節、內線 八節、雜 十二節、附錄
第二輯 發電機及勵磁機 十七節、電動機 十三節、變壓器及變流器 十二節
汽機汽機 四節、唧筒 三節、瓦斯發生器及瓦斯機關 二節、水車 五節、
配電盤 七節、測定器 七節、蓄電池 四節、送電線 六節、配電線 五節、
屋內線 六節、電氣鐵道 四節、雜 五節、附錄

~~29/2~~
~~032~~

終