

## 目 次

配電線 6 kV 昇圧に伴う電動機の研究	配電線 6 kV 昇圧に伴う電動機専門委員会
委員会組織	( 1 )
はしがき	( 2 )
第 1 章 電動機出力に対する最適電圧	( 2 )
1-1 電動機出力別, 電圧別の容積比, 重量比ならびに価格比	( 2 )
1-2 電動機の出力別, 電圧別の特性	( 4 )
1-3 電動機出力別最適電圧	( 5 )
第 2 章 6 kV 受電における経済比較	( 6 )
2-1 経済比較に当たっての基本事項	( 6 )
2-2 モデル設備の配線図	( 6 )
2-3 経済比較結果	( 9 )
2-4 経済比較の考察	( 11 )
資料-1 A 需要家における電動機電圧別建設費の計算例	( 11 )
資料-2 B 需要家における電動機電圧別建設費の計算例	( 13 )
資料-3 C 需要家における電動機電圧別建設費の計算例	( 13 )
第 3 章 既設 3 kV 級電動機を 6 kV 級または 400/200V 級用に改造する対策	( 18 )
3-1 技術的問題	( 18 )
3-2 性能の問題	( 19 )
3-3 改造に対する考察	( 19 )
3-4 取替えの条件	( 20 )
3-5 費用	( 20 )
ま と め	( 20 )
付録 高圧受電需要家 3 kV 級電動機施設状況調査表	( 21 )
提出資料一覧表	( 22 )
電気協同研究会の動き	( 23 )