



電気学会 電気規格調査会標準規格

誘 導 機

目 次

第 1 編

1. 適用範囲	9
2. 定義	9
3. 誘導機の分類	13
4. 使用および定格	17
5. 温度	19
6. 特性	24
7. 絶縁耐力	26
8. 要求事項	27
9. 裕度	29
10. 表示事項	29
11. 注文または照会の際に記載すべき事項	34

第 2 編

1. 試験法適用範囲	37
2. 試験の種類	37
3. 構造検査	37
4. 巻線抵抗の測定	39
5. 二次電圧測定	39
6. 拘束試験	39
7. 無負荷試験	40
8. 負荷特性の算定	41
9. 始動特性の算定	61
10. 温度試験	63
11. 耐電圧試験	69

12. 特殊試験	70
----------	----

## 付 録

1. 円線図作図法による特性算定の例	80
2. 円線図計算法による特性算定の例	82
3. 等価回路法による特性算定の例	85
4. 対数比例法による始動特性算定の例	89
5. 銘板記載例	90

## 説 明 書

1. 定 義	91
2. 負荷慣性定数 ( $H_i$ )	91
3. 始動に関する用語について	91
4. 温度上昇限度	92
5. 特性算定の条件	92
6. 特性決定方法	92
7. 最大トルク	93
8. 誘導機特性の裕度	93
9. 銘板記載事項	93
10. 端子記号	93
11. 円線図法	94
12. 損失分離法	95
13. 損失の和による効率の算定法	96
14. 等価回路法	96
15. 誘導機の最大始動電流および始動装置を用いる場合の電源側の最大始動電流	98
16. 最小始動トルク	99
17. 温度上昇推定法	100
18. 特殊試験	100

