

## 主な国内規格

- (1) 回転電気機械全般  
 JIS C 4034-1:1999 回転電気機械－第 1 部：定格及び特性  
 JIS C 4034-5:1999 回転電気機械－第 5 部：外被構造による保護方式の分類  
 JIS C 4034-6:1999 回転電気機械－第 6 部：冷却方式による分類  
 JEC-2100:1993 回転電気機械一般  
 JEM 1188:1969 電動機定格出力の標準
- (2) 三相誘導電動機一般  
 JIS C 4210:2001 一般用低圧三相かご形誘導電動機  
 JIS C 4212:2000 高効率低圧三相かご形誘導電動機  
 JIS C 4213:2014 低圧三相かご形誘導電動機－低圧トップランナーモータ  
 JEC-2137:2000 誘導機
- (3) 試験方法・特性算定方法  
 JIS C 4210:2001 一般用低圧三相かご形誘導電動機  
 JIS C 4212:2000 高効率低圧三相かご形誘導電動機  
 JIS C 4213:2014 低圧三相かご形誘導電動機－低圧トップランナーモータ  
 JIS C 4034-2-1:2011 回転電気機械－第 2-1 部：単一速度三相かご形誘導電動機の損失及び効率の算定方法  
 JIS C 4034-30:2011 回転電気機械－第 30 部：単一速度三相かご形誘導電動機の効率クラス (IE コード)  
 JEC-2137:2000 誘導機
- (4) 寸法  
 JEM 1400:1991 一般用低圧三相かご形誘導電動機の寸法  
 JEM 1401:1991 一般用フランジ形低圧三相かご形誘導電動機の寸法  
 JIS C 4210:2001 一般用低圧三相かご形誘導電動機  
 JIS C 4212:2000 高効率低圧三相かご形誘導電動機  
 JIS C 4213:2014 低圧三相かご形誘導電動機－低圧トップランナーモータ
- (5) 防爆構造  
 JIS C 0903:1983 一般用電気機器の防爆構造通則  
 JIS C 0904:1983 一般用電気機器の防爆構造試験方法  
 JIS C 0905:1983 電力用電気機器の防爆構造  
 TR-79-1:1979 工場電気設備防爆指針－ガス蒸気防爆  
 TR-46-1:2015 工場電気設備防爆指針－国際整合技術指針 第 1 編－総則  
 TR-46-2:2015 工場電気設備防爆指針－国際整合技術指針 第 2 編－耐圧防爆構造  
 TR-46-5:2015 工場電気設備防爆指針－国際整合技術指針 第 5 編－安全増防爆構造
- (6) その他  
 JIS C 4003:1998 電気絶縁の耐熱クラス及び耐熱性評価  
 JEC-6147:2010 電気絶縁の耐熱クラスおよび耐熱性評価  
 JEM 1313:1983 一般用低圧三相かご形誘導電動機の騒音レベル  
 JIS C 4203:2001 一般用单相誘導電動機

### 規格名

JEC：電気学会電気規格調査会標準規格

JIS：日本工業規格

JEM：日本電機工業会規格

## 主な海外規格

海外でギヤモータをご使用のお客様向けとして、オプションで各海外規格仕様をご用意しています。  
 K 章をご参照ください。

ギヤ部

モータ部

共通

銘板

潤滑

スラスト  
荷重慣性  
モーメント出力軸  
回転方向

構造図

軸詳細  
寸法取付時の  
ご注意中空軸  
資料出力軸  
安全カバープラグイン  
シャフト

枠番変遷

モータ  
形式モータ  
特性表

ブレーキ部

結線

端子箱

モータ  
据付寸法インバータ  
駆動保護方式  
冷却方式

規格対応

塗装  
防錆

計算方法