

規格対応について

■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	一般用単相誘導電動機

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。

G28 ~ G82 頁をご参照ください。

選定について

選定表

寸法図

技術資料

オプション

ギヤモータ

レデューサ

機構

構造図

銘板

潤滑

ラジアル
荷重スラスト
荷重慣性
モーメントGD²軸端
詳細寸法立形
位置関係フランジ取付形
取扱資料許容
入力回転数モータ
特性表

端子箱

ファンカバー

ブレーキ

結線

インバータ
駆動

世界の電源

保護方式
冷却方式

規格対応

塗装防錆

駆動系の
計算式サイクル
新旧枠番