

各国規格対応について

■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。
G26～G55をご参照ください。

■その他の規格

各国規格の適用（代表例）
○：住友製標準で作成します。
△：特殊仕様で製作しますのでご照会ください。

国内・規格名	日本・ <small>JIS JEM JEC</small>	国際規格・IEC	BS規格
標準出力	○	○	△:4kW以下 ○:5kW以上
出力枠番適用	○	—	△
各枠番に対応する モーター取付寸法	○(注)	○(注)	○(注)
軸端寸法	○(注)	○(注)	△(注)
軸端キー キーみぞ寸法公差	○(注)	○(注)	△(注)
耐熱クラス	○	○	○
リード線記号	○	○	○
標準回転方向	○	△	△
銘板記載項目	○	△	△
特性試験法	○	○	△
標準電圧	200V・220V 400V・440V	△	415V
標準周波数	50Hz・60Hz	50Hz・60Hz	50Hz

IEC — International Electrotechnical Commission
BS — British Standards

注) 標準はサイクロフランジ寸法です。
要求規格フランジ寸法についてはご照会ください。

■主な国内規格

- | | |
|---|--|
| <p>(1) 回転電気機械全般
JIS C 4034 (1999)：回転電気機械通則
JEC-2100 (1993)：回転電気機械一般
JEM 1188 (1969)：電動機定格出力の標準</p> <p>(2) 三相誘導電機一般
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
JEC 2137 (2000)：誘導機</p> <p>(3) 試験方法・特性算定方法
JEC-37 (1979)：誘導機
JIS C 4207 (1995)：三相誘導電動機の特性算定方法</p> <p>(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</p> | <p>(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
工場電気設備防爆指針（ガス蒸気防爆）(1979)
防爆構造電気機械器具検定規則（1981）</p> <p>(6) その他
JIS C 4003 (1977)：電気機器絶縁の種類
JEC-147 (1960)：電気機器絶縁の種類
JEM 1313 (1983)：一般用低圧三相かご形誘導電動機の騒音レベル</p> <p>備考： JEC 電機学会電機規格調査会標準規格
JIS 日本工業規格
JEM 日本電気工業会規格</p> |
|---|--|