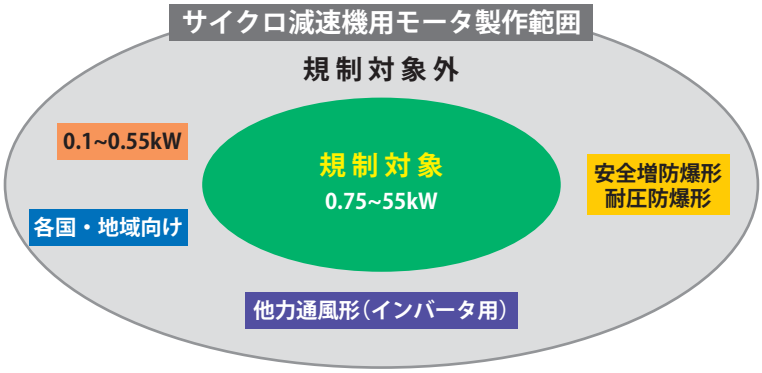
# モータバリエーション

2015年4月から日本国内で実施されたモータの効率規制により、三相誘導モータは0.55kW以下、防爆形、他力通風形インバータ用モータなどを除いてプレミアム効率モータ（トップランナーモータ）に変わりました。
（詳細はA9、A10頁参照）

## ■サイクロ減速機用モータの効率規制（プレミアム効率 IE3）対象

主要な海外の各国・地域では、各々の効率規制があります。（詳細はA11頁参照）




## ■サイクロ減速機のモータバリエーション

| モータ種類 | | 0.1kW | 0.2kW | 0.25kW | 0.4kW | 0.55kW | 0.75kW | 7.5kW | 11kW | 15kW | 18.5kW | 22kW | 30kW | 37kW | 45kW | 55kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 三相モータ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準 | 4P | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| 安全増防爆形 | 4P | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 6P | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 耐圧防爆形 | 4P | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | |
| | 6P | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | |
| プレミアム効率三相モータ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本向け | 4P | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 効率クラスIE3（トップランナーモータ対応） | 6P | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 各国・地域向け | 4P | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 効率クラスIE3 | | | | | | | | 向け先によって容量範囲は異なります | | | | | | | | |
| インバータ用AFモータ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 標準 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| インバータ駆動（6～60Hz）定トルク運転可能 | 4P | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | |
| 他力通風形 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| インバータ駆動（6～60Hz）定トルク運転可能 | 6P | | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 耐圧防爆形 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| インバータ駆動（6～60Hz）定トルク運転可能 | 4P | | ■ | | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| インバータ用プレミアム効率三相モータ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 効率クラスIE3（トップランナーモータ対応）インバータ駆動（6～60Hz）定トルク運転可能 | 4P | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 高効率三相モータ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日本向け（JIS C 4212対応） | | | | | | | | | | | | | | | | |
| インバータ駆動（6～60Hz）定トルク運転可能 | 4P | | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | |
| 各国・地域向け | | | | | | | | | | | | | | | | |
| インバータ駆動（6～60Hz）定トルク運転可能 | 4P | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| | | | | | | | | 向け先によって容量範囲は異なります | | | | | | | | |
| モータ種類 | | 0.1kW | 0.2kW | 0.25kW | 0.4kW | 0.55kW | 0.75kW | 7.5kW | 11kW | 15kW | 18.5kW | 22kW | 30kW | 37kW | 45kW | 55kW |

注）1. 日本向け高効率三相モータ0.2、0.4kWは、IEC60034-30(IE2)の規格外のため、JIS C 4212で製作します。
2. 防爆形、海外向け仕様の詳細は、G章をご参照ください。
3. 上記の容量範囲を越えるモータも、他社製など製作可能な場合がありますのでご照会ください。