

附表 1 特殊仕様モータの規制対象範囲 (米国)

<対象モータ>

- カテゴリー I — 汎用モータ  
 カテゴリー II — 大部分の汎用用途にも使用できる特定用途モータ

<規制対象外>

- カテゴリー III — 規制対象外となる特定用途モータ  
 カテゴリー IV — 規制対象外となる特殊用途モータ  
 カテゴリー V — 「モータ」の適用範囲外

特殊仕様	カテゴリー					説明
	I	II	III	IV	V	
	対象 モータ	規制対象外				
<b>A. 電気的変更</b>						
1 標高	○					大きいフレーム・シリーズに変わらなければ対象。
2 周囲温度	○					大きいフレーム・シリーズに変わらなければ対象。
3 多段速					○	単一速度のみに適用される。
4 特殊リード線	○					
5 特殊絶縁	○					
6 ENCAPSULATION			○			特殊構造のため。
7 高サービスファクター	○					大きいフレーム・シリーズに変わらなければ対象。
8 スペースヒーター付	○					
9 スターデルタ始動	○					
10 パートワインディング 始動	○					
11 温度上昇制限	○					大きいフレーム・シリーズに変わらなければ対象。
12 熱・電流感知形 プロテクタ付		○				再試験及び第三者機関の認証が必要。
13 サーモスタット／サーミスタ付	○					
14 特殊電圧				○		230/460V、60Hz で運転するモータに適用。
15 中間出力		○				整数馬力
16 周波数				○		230/460V、60Hz で運転するモータに適用。
17 熱帶処理絶縁	○					
<b>B. 機械的変更</b>						
18 振動指定	○					
19 ベアリング 温度検出器	○					
20 特殊ベース／脚				○		Tフレームの定義に適合しない。
21 特殊端子箱	○					
22 補助端子箱	○					
23 特殊塗装／コーティング	○					
24 ドレイン付	○					
25 防滴カバー付	○					
26 アース端子／ネジ穴	○					
27 防滴形用保護金網付	○					
28 取付方式(F1, F2 ; W1～W4 ; C1, C2)	○					脚取付、剛性ベース、弾性ベース。
<b>C. ベアリング</b>						
29 ベアリングキャップ	○					
30 ローラベアリング		○				標準ベアリングを使用して試験
31 シールドベアリング	○					
32 密閉ベアリング	○					標準ベアリングを使用して試験

附表1 特殊仕様モータの規制対象範囲（米国）

特殊仕様	カテゴリー					説明
	I	II	III	IV	V	
	対象 モータ	規制対象外				
3 3 スラストベーリング			○			特殊な機械的構造
3 4 固定ベーリング	○					
3 5 スリーブベーリング			○			特殊な機械的構造
D. 特殊ブラケット						
3 6 C フェイス	○					NEMA MG-1 で定義されているもの。
3 7 D フランジ	○					NEMA MG-1 で定義されているもの。
3 8 顧客用専用設計			○			特定用途用の特別設計
E. シール						
3 9 接触シール	○					リップシール及びタコナイトシールを含む。シールを外して試験する。
4 0 非接触シール	○					ラビリングシール及びスリングシールを含む。シールを装着して試験する。
F. 軸						
4 1 標準軸／NEMA MG-1	○					片軸、両軸、円筒軸、テーパー軸、短軸を含む。
4 2 特殊材	○					
G. ファン						
4 3 特殊材	○					
4 4 低騒音	○					
H. その他						
4 5 食肉加工用洗浄可能モータ(Washdown)	○					シールを外して試験する。
4 6 一体型ポンプ (Close-coupled pump)			○			JM 及び JP 枠番適用
4 7 一体型ギアモータ					○	一般に特殊な機械的設計で、T フレームではない、モータとギヤボックスが不可分で、一つのシステムとして動作する。
4 8 縦取付ノーマルスラスト					○	脚取付に適用。
4 9 木工用のこぎり (Saw Arbor)				○		特殊な電気的／機械的設計。
5 0 全閉自冷型 (TENV:Totally-Enclosed Non-Ventilated)			○			冷却用の装備のない全閉非通風(IP54, IC410)
5 1 全閉他冷型 (TEAO:Totally-Enclosed Air-Over)			○			外部源からの気流を必要とする全閉エアーオーバー(IP54, IC417)
5 2 消火ポンプ	○					安全認証が不要な時。
5 3 非連続(短時間定格)					○	連続定格に適用。
5 4 一体型ブレーキモータ				○		工場でモータ内に取り付けられるよう設計された一体型ブレーキ

以上