

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			
A. 電気的変更						
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	高サビ耐スファクター	○				大きいフレーム・シリーズに変わらなければ対象。
8	スパーヒーター付	○				
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	熱帯処理絶縁	○				
B. 機械的変更						
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。
C. ベアリング						
29	ベアリングキャップ	○				
30	ローベアリング		○			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	スラストベアリング				○	特殊な機械的構造
3 4	固定ベアリング	○				
3 5	スリーブベアリング				○	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。ーシールを外して試験する。
4 0	非接触シール	○				ラビリンスシール及びスリングシールを含む。ー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)				○	特殊な電氣的/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