

特殊仕様モータのエネルギー政策法対象範囲

特殊仕様モータ（標準仕様から一部仕様を変更したモータ）におけるエネルギー政策法（以下 EPAct という）の対象可否を以下に示す。

<EPAct 対象>

- カテゴリー I - EPAct に定義された汎用モータ（1997年10月24日以降適用）
 カテゴリー II - EPAct に定義された大部分の汎用用途にも使用できる特定用途モータ（1999年11月4日以降適用）

<EPAct 対象外>

- カテゴリー III - EPAct に定義された対象外となる特定用途モータ
 カテゴリー IV - EPAct に定義された対象外となる特殊用途モータ
 カテゴリー V - EPAct に定義された「モータ」の範囲外

特殊仕様	カテゴリー					説明
	I	II	III	IV	V	
	EPAct 対象		EPAct 対象外			
A. 電氣的仕様						
1	標高	○				センターハイトアップが必要なものは対象外。
2	周囲温度	○				センターハイトアップが必要なものは対象外。
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	エンキャップレーション (ENCAPSULATION)				○	特殊構造のため
7	高サービスマルター	○				センターハイトアップが必要なものは対象外。
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	○				センターハイトアップが必要なものは対象外。
12	熱・電流感知形 プロテクタ付		○			
13	サーモスタット/サーミスタ付	○				
14	特殊電圧				○	
15	中間出力		○			効率に関する 10 CFR 431.42 に基づく 整数馬力
16	周波数				○	60Hz 以外
17	熱帯処理絶縁	○				
B. 機械的仕様						
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	○				

特殊仕様	カテゴリー					説明
	I	II	III	IV	V	
	EPAct 対象		EPAct 対象外			
26	アース端子／ネジ穴	○				
27	スクリーン付	○				
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
33	スラストベアリング				○	特殊な機械的構造
34	固定ベアリング	○				
35	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						
36	Cフェイス	○				NEMA MG-1 参照
37	Dフランジ	○				NEMA MG-1 参照
38	顧客用専用設計				○	特定用途用の特別設計
E. シール						
39	接触シール	○				
40	非接触シール	○				
F. 軸						
41	標準軸／NEMA MG-1	○				片軸、両軸、円筒軸、テーパー軸、短軸を含む。
42	特殊材	○				
G. ファン						
43	特殊材	○				
44	低騒音	○				
H. その他						
45	WASHDOWN (食肉加工 用洗浄可能モータ)	○				シールを外して試験
46	ポンプ一体型			○		JM 及び JP フレーム指定
47	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
48	立型通常スラスト				○	脚取付には EPAct が適用される。
49	SAW ARBOR (木工用鋸)				○	特殊な電氣的／機械的設計
50	全閉自冷型			○		冷却用の装備のない全閉非通風 (IP54, IC410)
51	全閉他冷型			○		外部源からの気流を必要とする全閉エアオーバー (IP54, IC417)
52	消化ポンプ	○				安全認証が不要な時。EPAct § 342(b)(2) も参照。
53	短時間定格				○	連続定格に適用される。
54	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一体型ブレーキ設計