

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. 電気的仕様						
1 標高	<input type="radio"/>					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	<input type="radio"/>					センターハイトアップ [®] が必要なものは対象外。
3 多段速				<input type="radio"/>		単一速度のみに適用される。
4 特殊リード線	<input type="radio"/>					
5 特殊絶縁	<input type="radio"/>					
6 エンキヤップ [®] レーション (ENCAPSULATION)			<input type="radio"/>			特殊構造のため
7 高サービスファクター	<input type="radio"/>					センターハイトアップ [®] が必要なものは対象外。
8 スペースヒーター付	<input type="radio"/>					
9 スターデルタ始動	<input type="radio"/>					
10 パートワインディング始動	<input type="radio"/>					
11 温度上昇制限	<input type="radio"/>					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		<input type="radio"/>				
13 サーモstatt／サーミスタ付	<input type="radio"/>					
14 特殊電圧				<input type="radio"/>		
15 中間出力		<input type="radio"/>				効率に関する 10 CFR 431.42に基づく 整数馬力
16 周波数				<input type="radio"/>		60Hz 以外
17 熱帶処理絶縁	<input type="radio"/>					
B. 機械的仕様						
18 振動指定	<input type="radio"/>					
19 ベアリング／温度検出器	<input type="radio"/>					
20 特殊ベース／脚				<input type="radio"/>		Tフレームの定義に適合しない。
21 特殊端子箱	<input type="radio"/>					
22 補助端子箱	<input type="radio"/>					
23 特殊塗装／コーティング	<input type="radio"/>					
24 ドレイン付	<input type="radio"/>					
25 防滴カバー	<input type="radio"/>					

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	<input type="radio"/>					
27	スクリーン付	<input type="radio"/>					
28	取付方式(F1, F2 W1～W4, C1, C2)	<input type="radio"/>					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	<input type="radio"/>					
30	ローラベアリング		<input type="radio"/>				標準ベアリングを使用して試験
31	シールドベアリング	<input type="radio"/>					
32	密閉ベアリング	<input type="radio"/>					標準ベアリングを使用して試験
33	スラストベアリング			<input type="radio"/>			特殊な機械的構造
34	固定ベアリング	<input type="radio"/>					
35	スリーブベアリング			<input type="radio"/>			特殊な機械的構造
D. 特殊ブラケット							
36	Cフェイス	<input type="radio"/>					NEMA MG-1 参照
37	Dフランジ	<input type="radio"/>					NEMA MG-1 参照
38	顧客用専用設計			<input type="radio"/>			特定用途用の特別設計
E. シール							
39	接触シール	<input type="radio"/>					
40	非接触シール	<input type="radio"/>					
F. 軸							
41	標準軸／NEMA MG-1	<input type="radio"/>					片軸、両軸、円筒軸、テーピング軸、短軸を含む。
42	特殊材	<input type="radio"/>					
G. ファン							
43	特殊材	<input type="radio"/>					
44	低騒音	<input type="radio"/>					
H. その他							
45	WASHDOWN (食肉加工用洗浄可能モータ)	<input type="radio"/>					シールを外して試験
46	ポンプ一体型		<input type="radio"/>				JM 及び JP フレーム指定
47	一体型ギヤモータ			<input type="radio"/>			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				<input type="radio"/>		脚取付には EPAct が適用される。
49	SAW ARBOR (木工用鋸)			<input type="radio"/>			特殊な電気的／機械的設計
50	全閉自冷型		<input type="radio"/>				冷却用の装備のない全閉非通風 (IP54, IC410)
51	全閉他冷型		<input type="radio"/>				外部源からの気流を必要とする全閉エオバード (IP54, IC417)
52	消化ポンプ	<input type="radio"/>					安全認証が不要な時。EPAct § 342(b)(2)も参照。
53	短時間定格				<input type="radio"/>		連続定格に適用される。
54	一体型ブレーキモータ			<input type="radio"/>			工場でモータ内に取り付けられる一体型ブレーキ設計