

## 「サウジアラビアのモータ規制について」



中東、なかでもサウジアラビアはここ数年の原油高を背景に好景気が続いています。石油分野以外の産業育成に非常に力を入れています。それでは、モータに関して、どのような規制があるのか見てみましょう。

サウジアラビアでは

- IE3以上
  - SASOの認証が必要
  - 規制対象：モータ単体
  - 1000V以下
  - 60HZ
  - 機械(ポンプ、ファン、コンプレッサなど)に組み込まれて一体化され分離できないモータ(モータ単体試験不可)や、ブレーキモータ、ギヤモータ、巻線形モータは対象外 其他
- ということのようです。



モータそのものは難しくなさそうですが、ここで問題となるのが、SASOという認証です。



**この認証はほぼサウジ国内の企業しか取れないそうです。**

このため輸入はサウジ国内の輸入をする企業が申請をすることになります。

まずモータメーカーが発行する登録番号で登録申請をし、メーカーから発行された認証に必要な登録番号や書類の発行申請が受理されたら、その上で認証に必要な書類ををもってSASOに申請をし、認可される、という非常めんどろな手続きとなるようです。



このため輸入はサウジ国内の輸入をする企業が申請をすることになるのですが、モーターメーカーが発行する登録番号で登録申請をし、申請が受理されたら、その上で認証に必要な書類ををもってSASOに申請をし、認可される、という非常めんどろな手続きとなるようです。

メーカー側としても検査工程の認定のほかに、登録番号の発行や申請書類の手配など、手間がかかることあり、費用も高くなってしまいます。

そしてモーター自体の認定は現地の輸入業者しか取れない、というのが現状です。

こんな状況のため、日系のモーターメーカーは現状ほぼ輸出不可となっており、海外メーカーでも一部の製品でのみ輸出ができる、という状況のようです。



自国の産業育成の一環として、非常にハードルの高い認証となっていますが、サウジアラビアは今後ますます開発が進んでいくと思われます。

ABBでも認証付きの製品はありませんが、認証に必要な書類などの対応がオプションで可能なため、サウジアラビア向けのモーターに関するお悩みがあれば、ご相談ください。

その他の国の情報は  
「常盤電機\_ABB」で検索  
ください。



<https://www.tokiwa-electric.co.jp/abb> モーター

ABBはサウジアラビアにおいても、多数採用されています。

**ABB**  
IECモーター



ABBブランド: IEC規格モーター  
世界シェア 15% (2018年世界シェアNo.1)  
低圧 0.09~1000kW 広範囲の取り揃え

\* 主にmm単位

- 低圧誘導モーター
- 高圧誘導および同期モーター
- 発電機
- 防爆モーター
- 船舶用モーター (船級対応)
- 永久磁石モーター
- DCモーター
- 同期リラクタンスモーター