

欧州エコデザイン指令 委員会規則(EU)2019/1781 施行に伴う対応について

平素より三菱電機ギヤードモータに格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
さて、欧州エコデザイン(ErP)指令のモータに関する委員会規則(EU) 2019/1781 が 2019年10月1日 に可決され、(EC) No 640/2009 から置き換えられる形で 2021年7月1日 より施行されています。
この委員会規則の対象となっている欧州向けギヤードモータは、2022年7月1日 よりインバータ駆動による 7 つの動作点での損失を資料に記載する必要があります。

今回、欧州向けギヤードモータにおいて、インバータ駆動による 7 つの動作点での損失を記載した資料を三菱電機FAサイトに掲載しますのでご連絡いたします。

今後とも三菱電機ギヤードモータを宜しく願い申し上げます。

記

1.委員会規則の要点

【委員会規則(EU) 2019/1781 の対象モータ】

下記の条件を満たす誘導モータ

- (1)ロータへの電気接続がない
- (2)周波数 50, 60, 50/60Hz
- (3)極数 2, 4, 6, 8
- (4)定格電圧 50~1000V
- (5)定格出力 0.12~1000kW
- (6)連続定格相当(定格の種類 S1, S3 \geq 80%, S6 \geq 80%)
- (7)直入れ運転用

【要求事項】

2022年7月1日より対象モータに対して、7つの動作点における損失を下記資料に記載する必要があります。

- (1)モータに付属の技術データシート、ユーザーマニュアルまたは下記(3)のインターネットリンク
- (2)CE マーキングの技術文書
- (3)モータ製造業者の無料アクセス可能なウェブサイト

7つの動作点とは、回転速度とトルクを定格値(100%)に対して図1に示す(1)から(7)まで変化させた点を表します。

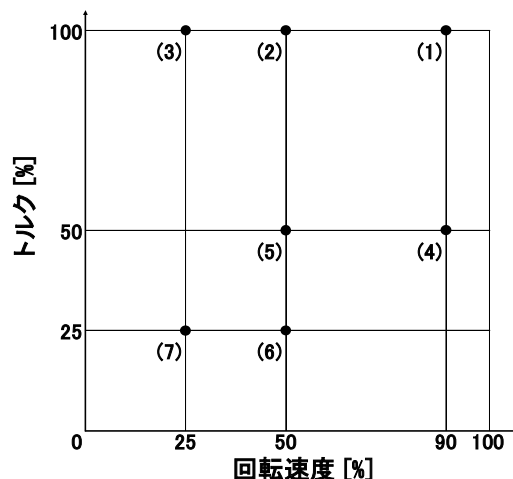


図 1. 7つの動作点

発行 日付	2022年6月	件名	欧州エコデザイン指令 委員会規則(EU)2019/1781 施行に伴う 対応について	三菱電機 FA 産業機器株式会社 〒819-0192 福岡市西区今宿東1-1-1 TEL (092) 805-3141
----------	---------	----	--	---

2.対象機種

- (1) GM-S2, SSY2, SHY2 Series 0.2kW, 0.4kW
- (2) GM-D2 Series 0.4kW
- (3) GM-SP, SSYP, SHYP Series 0.75-2.2kW
- (4) GM-DP Series 0.75-7.5kW
- (5) GM-LJP Series 11-37kW
- (6) GM-PJP Series 11-55kW

3.資料掲載先

対象資料(PGN-221039)は三菱電機 FA サイトに掲載いたします。

欧州への通関時、税関より資料を要求された場合は下記(1)~(8)の手順に従って提示をお願いいたします。

【資料参照手順】

- (1) 三菱電機 FA サイトにアクセス
- (2) ダウンロードにカーソルを合わせる
- (3) 駆動機器を選択
- (4) ギヤードモータを選択
- (5) マニュアルを選択
- (6) 英語版を選択
- (7) 取扱説明書を選択
- (8) 対象資料を選択

(1) 三菱電機 FA サイト

国内サイト: www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

海外サイト: www.MitsubishiElectric.com/fa



(8) (EU) 2019/1781 に関するギヤードモータシリーズの製品情報 (PGN-221039)

資料名: Product information for Geared motor series about (EU) 2019-1781

4.掲載時期

2022年6月30日までに掲載いたします。

以上