

三菱電機ギヤードモータ セールスとサービス

No.871-0228

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お願い申し上げます。

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。

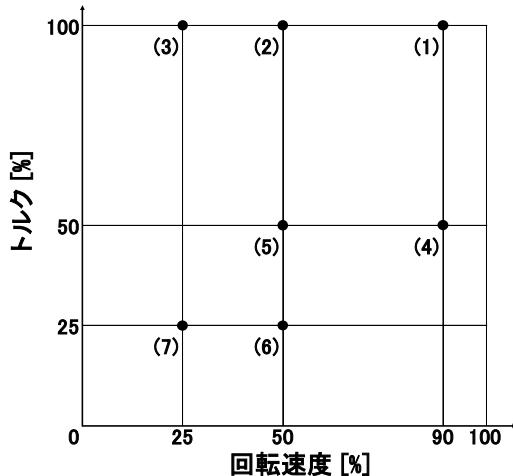


図 1. 7 つの動作点

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

The screenshot shows the Mitsubishi Electric FA website's product download section. Step (2) highlights the 'Download Top' button. Step (3) highlights the 'Gear Drive' category under the 'Product Category' dropdown. Step (4) highlights the 'Gear Motor' option under the 'Product Name' dropdown. Step (5) highlights the 'Manual' download link in the 'Download Data' column. Step (6) highlights the 'English' language selection in the search filters. Step (7) highlights the 'User Manual' selection in the document type filters.

The screenshot shows the search and filter interface for the user manual. Step (8) highlights the search bar with 'シーケンサ' entered. Step (9) highlights the 'Manual' filter selected in the search filters. Step (10) highlights the 'English' language selection in the language filters. Step (11) highlights the 'User Manual' selection in the document type filters.

(8) (EU) 2019/1781 に関するギヤードモーター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