

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

平素は三菱電機三相モータをご愛顧頂き、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三相モータは、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、弊社製の欧州向け三相モータにおいて、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弊社FAサイトに掲載しますのでお知らせいたします。

今後とも三菱電機三相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日より対象のモータに対して、7つの動作点における損失を下記の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(2)のインターネットリンク
- (2) 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。

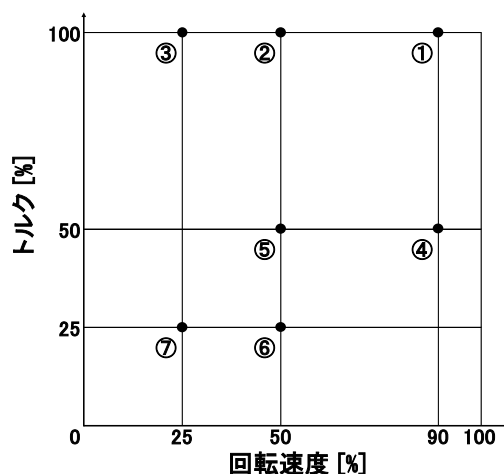


図1 7つの動作点

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 弊社対応について	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel (052) 721-2111 大代表
----------	---------	--------	--	---

## 2. 弊社対象機種

SF-PR-RU シリーズ

(SF-PR-RU、SF-PRO-RU、SF-PRP-RU、SF-PRV-RU、SF-PRVO-RU、SF-PRVP-RU、SF-PRF-RU、SF-PRFO-RU、SF-PRFP-RU、SF-PRB-RU、SF-PROB-RU、SF-PRVB-RU、SF-PRVOB-RU、SF-PRFB-RU、SF-PRFOB-RU)

## 3. 資料掲載先

弊社 FA サイトに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 (BAN-S-22151) を掲載いたします。

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) 三相モータを選択
- (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

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

The screenshot shows the Mitsubishi Electric website interface. On the left, the 'Downloads' menu is expanded, showing 'Drives' selected. Under 'Drives', 'Three-phase motor' is selected. Under 'Three-phase motor', 'Manuals' is selected. On the right, the 'Manuals' page is shown with 'English' selected under 'Language' and 'Operation Manual' selected under 'Document Type'. The specific document 'Additional information for SF-PR-RU series about (EU) 2019/1781' is highlighted.

(8) (EU) 2019/1781 に関する SF-PR-RU シリーズ追加情報 (BAN-S-22151)

資料名 : Additional information for SF-PR-RU 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。