

米国エネルギー法改正への対応のお知らせ

平素は三菱電機センサレスサーボモータをご愛顧頂き、厚く御礼申し上げます。
さて、世界的に省エネルギーへの関心が高まるなか、米国エネルギー法 (ENERGY EFFICIENCY PROGRAM FOR CERTAIN COMMERCIAL AND INDUSTRIAL EQUIPMENT 10 CFR Part 431 Subpart B – Electric Motors) が改正されました。強制認証ではありませんが、同期モータについても効率表示する場合、米国エネルギー法に基づく効率試験が必要となりましたので、対象機種について定格銘板の一部表記を下記のとおり変更いたします。2023年4月17日通関分より対象となります。

記

1. 対象機種

グローバルPMモータ EM-Aシリーズ UL仕様品(ULマーク品)
S-PMギヤードモータ GVシリーズ UL仕様品(ULマーク品)

2. 変更内容

製品本体の定格銘板の効率値を空白「-」に変更いたします。
本変更による製品の機能、性能、品質、認証規格への影響はありません。

【変更前】

三菱電機 SENSORLESS SERVO MOTOR SERIES		UK	CA	CE
EM-AMFB (EM-A2. 2B-30-20)				
2.2 kW	6P 3~ S1 CONT 155(F) 1:1			
165V 9.3A	P.F. 0.93	3000r/min (150Hz)		
51.8 mV/(r/min)	EFF 90.8%			
IP44 IC410	14.4 kg	0 to 40°C		
TEC60034-1/ENG0034-1	S/N:1234567 123	2次元コード		
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION TOKYO 100-8310, JAPAN MADE IN JAPAN				

【変更後】

三菱電機 SENSORLESS SERVO MOTOR SERIES		UK	CA	CE
EM-AMFB (EM-A2. 2B-30-20)				
2.2 kW	6P 3~ S1 CONT 155(F) 1:1			
165V 9.3A	P.F. 0.93	3000r/min (150Hz)		
51.8 mV/(r/min)	EFF -			
IP44 IC410	14.4 kg	0 to 40°C		
TEC60034-1/ENG0034-1	S/N:1234567 123	2次元コード		
MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION TOKYO 100-8310, JAPAN MADE IN JAPAN				

※掲載する図は一例であり記載内容、配置が実際とは異なる場合があります。

3. 変更時期

2023年4月生産分より順次変更いたします。

4. 注意事項

- グローバルPMモータEM-Aシリーズ、S-PMギヤードモータGVシリーズを米国に輸出される場合は対象となります。UL仕様以外を米国に輸出しないようご注意ください。
- 在庫消化期間におきましては変更前の製品が出荷される可能性がございます。確実に変更後の製品が必要なお客様は当該モータご購入の三菱電機機器代理店窓口にご相談をお願いいたします。
- 小容量誘導モータ(0.18kW以上0.75kW未満)についても、効率表示する場合、米国エネルギー法に基づく効率試験が必要となります。
欧州高効率IE2ギヤードモータGM-S2、GM-D2、GM-SSY2、GM-SHY2シリーズ0.2,0.4kW、
中国高効率IE3ギヤードモータGM-SP、GM-DP、GM-SSYP、GM-SHYPシリーズ0.2,0.4kWについても、
米国に輸出しないようご注意ください。

以上

発行 日付	2023年4月	件 名	米国エネルギー法改正への対応のお知らせ	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
----------	---------	--------	---------------------	---