

**産業用ブラシレスモータ
B1、B2、B3、B4シリーズGタイプ およびB1シリーズSタイプ
耐熱クラス変更のお知らせ**

拝啓 陽春の候、貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
また、平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。
さて、首記の件につきまして、下記の通り変更致したく、ご連絡申し上げます。
何卒ご理解とご協力を賜りますようお願い申し上げます。

記

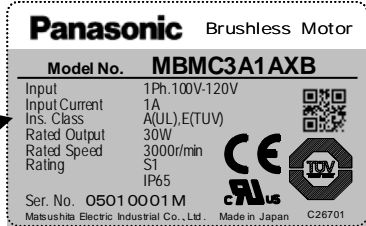
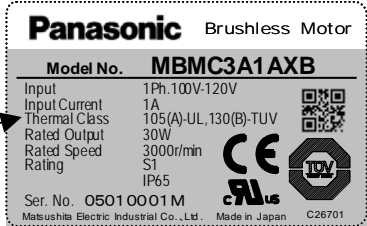
1. 背景

欧州の回転電気機器の規格 EN60034-1 が 2004 年度版へ更新されております。この規格更新の期限が 2007 年 5 月末日となります。この規格更新によりモータの耐熱クラス(絶縁クラス)に関し、従来の 105(A) (A種絶縁)および 120(E) (E種絶縁)が削除され 130(B)(B種絶縁)以上が対象となります。これに伴い、CEマーキング品である弊社産業用ブラシレスモータ B1、B2、B3、B4シリーズ Gタイプおよび B1シリーズ Sタイプにつきまして、この EN60034-1:2004 への規格更新に対応するため、耐熱クラスの変更を行います。

2. 変更内容

■ 銘板および取扱説明書の耐熱クラスの表示を 130(B) (B種絶縁)に変更します。

・ B1、B2、B3、B4シリーズ Gタイプについて

項目	現行品	変更品
機種名	変更無し	
耐熱クラス	120(E) (E種絶縁)	130(B) (B種絶縁)
UL 認証上の耐熱クラス	105(A) (A種絶縁)	105(A) (A種絶縁)で変更なし
モータコア部絶縁紙	ポリエステルフィルム 標準グレード品	ポリエステルフィルム 耐熱グレード品 耐熱クラス 130(B) (B種絶縁)対応品
銘板表示 耐熱クラス記載変更	Ins. Class A(UL), E(TUV) (代表例) 	Thermal Class 105(A)-UL, 130(B)-TUV (代表例) 

【特性への影響】上記相違点以外の構造および電気仕様は従来品/変更品とも同一であり、特性および性能への影響はありません。また外形寸法・取付寸法も同一です。

松下電器産業株式会社 モータ社

・B1シリーズSタイプについて

項目	現行品	変更品
機種名	変更なし	
耐熱クラス	120(E)(E種絶縁)	130(B)(B種絶縁)
UL認証上の耐熱クラス	105(A)(A種絶縁)	105(A)(A種絶縁)で変更なし
モータ仕様	変更なし(現行品より130(B)(B種絶縁)対応)	
銘板表示	Thermal Class A(UL), E(TUV) (代表例)	Thermal Class 105(A)-UL, 130(B)-TUV (代表例)
耐熱クラス記載変更		

(同時に、入力・モータ部定格周波数を追加表示)

【特性への影響】上記相違点以外の構造および電気仕様は従来品/変更品とも同一であり、Gタイプと同様に特性および性能への影響もありません。また外形寸法・取付寸法も同一です。

3. ご注意事項

耐熱クラスは120(E)(E種絶縁)から130(B)(B種絶縁)に変更しておりますが、特性および保護機能(過負荷保護等)の設定については変更していません。したがって、温度上昇値に余裕ができたわけではありませんので、周囲温度や使用条件は変更しないでください。

4. 変更時期

2007年5月生産分より順次変更を実施します。

5. 対象機種

【B1シリーズGタイプ】 【B3シリーズGタイプ】 【B2シリーズGタイプ】 【B4シリーズGタイプ】 【B1シリーズSタイプ】

MBMC3A1AXB	MBMP3A1EBC	MBME3AZAX	MBME3AZAB	MBMA021ABB
MBMC3A2AXB	MBMP3A2EBC	MBME5AZAX	MBME5AZAB	MBMA023ABB
MBMC5A1AXB	MBMP5A1EBC	MBME9A1AZ	MBME9A1AB	MBMA043ABB
MBMC5A2AXB	MBMP5A2EBC	MBME9A2AZ	MBME9A2AB	MBMA083ABB
MBMC9A1AZB	MBMP9A1EBC	MBME1E1AZ	MBME1E1AB	MBMA021ALB
MBMC9A2AZB	MBMP9A2EBC	MBME1E2AZ	MBME1E2AB	MBMA023ALB
MBMC1E2AZB	MBMP1E2EBC		MSME3AZAS	MBMA043ALB
MBMC3A1ASB	MBMP3A1ESC		MSME5AZAS	MBMA083ALB
MBMC3A2ASB	MBMP3A2ESC		MSME9A1AS	MBMA023BBB
MBMC5A1ASB	MBMP5A1ESC		MSME9A2AS	MBMA043BBB
MBMC5A2ASB	MBMP5A2ESC		MSME1E1AS	MBMA083BBB
MBMC9A1ASB	MBMP9A1ESC		MSME1E2AS	MBMA023BLB
MBMC9A2ASB	MBMP9A2ESC			MBMA043BLB
MBMC1E2ASB	MBMP1E2ESC			MBMA083BLB

以上

松下電器産業株式会社 モータ社