

つばき 小形ギヤモータ・ウォームパワードライブ® グローバルシリーズ

つばき海外規格対応 **0.1kW ~ 5.5kW**



EU countries



China

Korea



North America



POINT 1

海外の各地域、
各国の規制に
対応したモータを
拡充しています。

POINT 2

EU、北米、中国、韓国の
モータ規格、効率規制に
対応します。

POINT 3

1つのモータで
複数の規格を
組み合わせた対応も
可能です。

POINT 4

0.2kW・0.4kWではEU、中国の高効率規制の改定に対応し、
北米仕様を追加した **3規格モータ**をIE3クラスで提供することが可能になりました。

対象商品

- ギヤモートル ●ハイボイドモートル ●クローゼモータ
- ウォームパワードライブ(モータ付)



つばきグローバルシリーズ対応規格・モータ効率

太字: 追加対象品

地域 / 組み合わせ		EU	北米	中国	EU 北米 中国	EU 北米	EU 中国	北米 中国	韓国
つばき 対応	オプション記号	N	N2	N3	N4	N5	N6	N7	N8
	代表電圧/周波数	200V/50Hz	230V/60Hz	200V/50Hz	200V/60Hz	200V/60Hz	200V/50Hz	200V/60Hz	220V/60Hz
		400V/50Hz	460V/60Hz	380V/50Hz	400V/60Hz	400V/60Hz	400V/50Hz	400V/60Hz	440V/60Hz
	0.1kW ブレーキ無/付	IE1	IE1	IE1	IE1	IE1	IE1	IE1	対象外
	0.2kW・0.4KW ブレーキ無/付	IE3	IE1/IE3	IE3	IE3	IE3	IE3	IE3	
	0.75kW～5.5kW ブレーキ無/付	IE3	IE3	IE3	非対応		IE3	非対応	IE3
ラベル表示(図)	CEマーク	0.4kW以下 ULマーク 0.75kW以上 ULマーク +効率ラベル	0.4kW以下 CCCマーク 0.75kW CCCマーク +効率ラベル 1.5kW以上 効率ラベル	CEマーク ULマーク CCCマーク	CEマーク ULマーク	CEマーク CCC/ 効率ラベル	ULマーク CCC/ 効率ラベル	効率ラベル	
高効率 規制	規格・規制	IEC60034-1	UL1004-1	GB12350 (CCC) GB18613 (高効率)	組み合わせ地域に準ずる				KSC4202
	モータ効率規制	0.12kW以上 0.75kW未満 IE2	—	0.12kW以上 375kW以下 GB3 (IE3)					—
		0.75kW以上 1000kW以下 IE3	0.75kW以上 373kW以下 IE3	0.75kW以上 375kW以下 IE3					
	対象電圧	50V超 1000V以下	600V以下	1000V以下					600V以下
	対象時間定格	S1:連続 S3:80%ED (反復定格) S6:80%ED (反復負荷連続)	S1:連続	S1:連続 S3:80%ED (反復定格) S6:80%ED (反復負荷連続)					S1:連続
	対象製品	ギヤモータ、モータ単体							

上図 部分 [オプション記号N4～N7]の規格の組み合わせ対応の詳細についてはお問い合わせください。

- ・北米仕様はULとCSAの両方の規格に適合しています。但し、CSAマークのラベル表記はありません。
- ・UL規格の0.2kW・0.4kWの標準仕様はIE1相当になります。
- ・IE3クラスも対応は可能ですのでお問い合わせください。
- ・つばき対応に記載の電圧は代表電圧ですので詳細はお問い合わせください。
- ・フローゼモータの0.55kWは対応出来ませんので0.75kWでご検討ください。

■ 形番例

HMTR040-35H200N

IE3クラスのモータの場合「TR」となります。
IE1相当のモータは「TA」となります。

オプション記号

図 効率ラベル参考



北 米



中 国



韓 国

・EU仕様では個別の効率ラベルはなく、効率はモータ銘板に表示しています。



株式会社 椿本チエイン 大阪市北区中之島3-3-3 (中之島三井ビルディング)

お問い合わせは、お客様お問い合わせ窓口をご利用ください。TEL(0120)251-602 FAX(0120)251-603



つばきエコリンク®は、つばきグループが設定した
エコ評価基準をクリアした商品に付加されるマークです。

■ お問い合わせ

このリーフレットに記載の仕様・寸法等は改良のため変更する場合がありますので、設計される前に念のためお問い合わせください。
本リーフレットに記載のロゴ、商品名は株式会社椿本チエインまたはグループ会社の日本およびその他の国における商標または登録商標です。

ホームページアドレス <https://www.tsubakimoto.jp>