

つばき
DCブラシレスハイポイドモートル

SIMPLE & ACTIVE CONTROL

2022年10月 発売



**AC電源
仕様**

高精度な速度制御が可能で高効率！ 簡単・使いやすい DC ブラシレスモータ

JOG 運転

信号の1つである
JOG入力をONにして、
事前に設定した移動量だけ
運転ができます。

位置決め運転

起動指令を入力ONするたびに、
設定した移動量だけ運転する
機能です。

プログラム運転

事前に設定した順番通りに
自動運転する機能です。

トルク制限

出力軸トルクを監視し、
一定のトルクを超えないように
する運転です。

DC ブラシレスモータにはこんなメリットがあります！

コンパクト

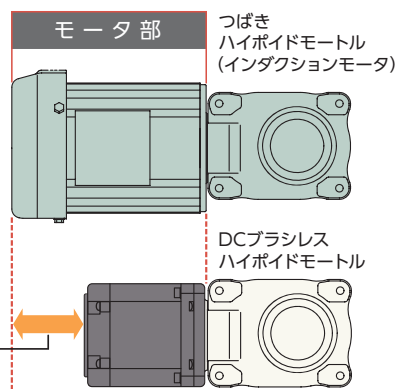
高効率なため損失が少なく、
モータの小形化、冷却ファンを
なくすることが可能となり、
よりコンパクト化を実現します。

インダクションモータと
比較して

モータ部全長

38%コンパクト化

(例) 0.2kWで67.2mm短くなります。



ねばり強いトルク

つばきのハイポイドギヤと組み合わせる
ことで、モータ本来の脱調しないねばり強い
トルクを最大限に発揮します。

※脱調：急激な速度変化や過負荷時にモータの能力以上の負荷が
かかった際に同期を失う状態を指します。



広い可変速範囲

モータ回転
速度範囲 **100~2500r/min**

低速から高速まで幅広い変速が可能のため、回転速度によって
減速比を変更していた装置もこれ1台で対応が可能です。

駆動部一体で選択肢広がる

つばきの減速機として
DCブラシレスモータ付減速機
以外に三相モータ付減速機、
サーボモータ用減速機など、
お客様の用途に合わせた
選択が必要です。



DCブラシレスモータ付減速機



三相モータ付減速機



サーボモータ用減速機

※サーボモータはお客様で
ご用意ください。

■機種一覧 ブレーキ付もラインアップ！

	1/10	1/15	1/20	1/25	1/30	1/40	1/50	1/60
0.2 kW	○	○	○	○	○	○	○	○
0.4 kW	○	○	○	○	○	○	○	—
0.75 kW	○	○	○	○	○	○	○	—

対応機種

ハイポイドギヤヘッドタイプ
直交軸の中空と中実（フェイスマウント形）

ドライバ電源

三相／単相 AC 200~240V(±10%)
50Hz／60Hz

モータ回転速度制御範囲

100~3000r/min (定格: 2500r/min)



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。

■お願い

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>