

# ごーまるシングルベルトリダクションシステム

このたびは、ごーまるシングルベルトリダクションシステムをお買い上げいただきましてありがとうございます。  
このベルトシステムは、70クラスから110クラスまでのモーター搭載が可能な動力システムとして開発しました。  
スポーツ機からスタント機、またはアクロ機への搭載が可能です。各ジャンルへの搭載の場合、減速比の変更が必要な場合もあります。エンジン機のマウントを利用しての搭載も可能です。

70クラスから110クラスのLipoセル数によるモーターのKV値は下記の様になります。

Lipo 4セル	1100KV前後	減速比2対1
Lipo 5セル	900KV前後	減速比2対1
Lipo 6セル	750KV前後	減速比2対1

70クラスで、Lipo 4セル~5セル    110クラスで、Lipo 5セル~6セル

## リダクションシステムデータ

モーター	HK3226-940KV
減速比	2.1対1
自重	140グラム(モーターレス)

搭載モーターは、システム性能向上に伴い変更する場合があります。

## タイミングベルト張り調整方法

基本的には、出荷時に調整済みです。

ゴム系タイミングベルトを使用しており、フライト回数が増えますと調整が必要な場合もあります。

その際は、モーター取付けプレートのM3ネジ3か所を僅かに緩め、モータープレートを右回りか左回りに回すと張りの調整が可能です。

大プーリーと小プーリーに糸を張り、ベルト中間点でおよそ2.5ミリから3ミリの弛みとなるよう調整して下さい。

## 参考資料

### 「ファンタジスタ70」

設計者	秋葉洋一郎氏	モーター	HK3226-940KV
翼長	1,600ミリ	減速比	2.1対1
全長	1,500ミリ	システム重量	380グラム (モーター含む)
翼面積	37.6dm <sup>2</sup>		
重量	2,700~2,900グラム		
バッテリー	Lipo 5S-4500mA 35C	17×10	6,800rpm 68%
	Lipo 6S-4250mA 30C	17×10	7,500rpm 81%
推奨ESC	MC970A~MC9100A		

発売元 ごーまるプロダクト

製造元 有限会社ヨシカワ

〒389-0601 長野県埴科郡坂城町坂城9042-2

TEL 0268-82-2115 fax 0268-82-8254