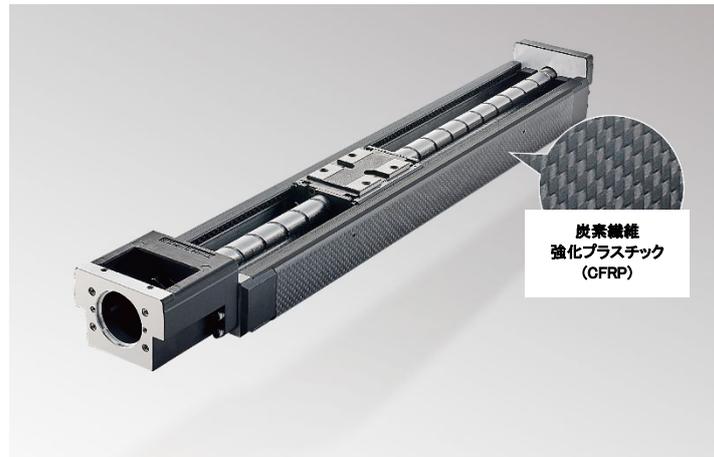


軽量LMガイドアクチュエータ「CFK形」の受注を開始

THK株式会社(社長:寺町彰博)は、CFRP材(炭素繊維強化プラスチック)をアウトレールに採用した軽量LMガイドアクチュエータ CFK形の受注を開始いたしました。

CFK形は、剛性を確保しつつ大幅な軽量化を実現し、高速性や滑動性にも優れています。

THKは、これからも新製品開発を進め、装置の高性能化に貢献してまいります。



■特長

1. 軽量化による装置の消費電力低減、速度アップに貢献

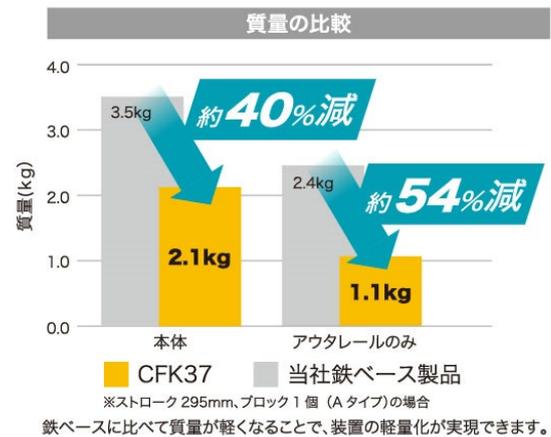
アウトレールへCFRP材を採用したことで、鋼材のアウトレールと比べ、大幅な軽量化を実現しました。

2. 減衰性に優れ、整定時間の短縮により高タクトを実現

CFRP材の採用により鋼材に比べ動作停止時の振動(変位)が少なく、振動が収まるまでの時間が短くなります。

3. LMブロック、ボールねじナットを一体化したコンパクト構造

高速アクチュエータとして実績のあるSKRと同一溝構造であり、リテーナ効果により滑動性にも優れています。



ラインナップ

形番	CFK37				
	A:ブロック1個 B:ブロック2個		C:ショートブロック1個 D:ショートブロック2個		
ストローク[mm]*	45,95,195,295(120,220)		70,120,220,320(20,70,170,270)		
ボールねじリード[mm]	6	10	20	6	10
最高速度[mm/s]	600	1000	2000	600	1000
繰り返し位置決め精度[mm]	±0.003			±0.003	
許容モーメント[N・m]*	M _A :8.9(51.2) M _B :50.3(248.6) M _C :15(31.4)			M _A :2.6(20.8) M _B :19.3(100.2) M _C :8(18.2)	

※ ()はブロック2個付き時の値です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ

THK株式会社 グローバルマーケティング統括部 セールスプロモーション課
担当: 中川 / 石川 TEL: 03-5730-3845 E-mail: thk-sp@thk.co.jp