

THK LMガイドアクチュエータ

THK(株)

209430

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット用 **3**

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境

2軸組合せキット

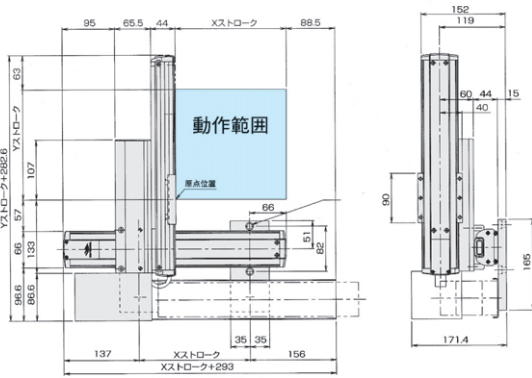
2軸組合せで使用したい場合、ブラケットに加え、ケーブルレバ、配線処理等をまとめて、キット化したオプションを用意しました。組合せキットですので、メカ本体とは別梱包になります。

呼び形番の構成

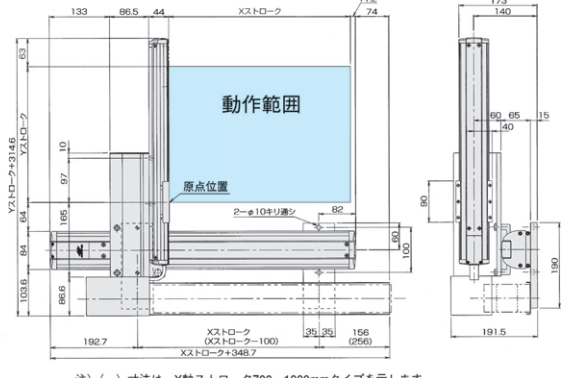
CK 1 - 060 - 3
形番

組合せ形番	X軸ストローク	060:600mm
1 KT30-KT30(ベース固定)	組合せタイプ	
2 KT45-KT30(ベース固定)	1 タイプ1	3 タイプ3
3 KT45-KT45(ベース固定)	2 タイプ2	4 タイプ4

CK1- -1(KT30-KT30 タイプ1)



CK2- -1(KT45-KT30 タイプ1)



注) () 寸法は、X軸ストローク700~1000mmタイプを示します。

CK1による組合せ仕様

	X軸		Y軸(ベース固定)			
	KT30A-B10		KT30A-B10			
ストローク (mm)	100 ~ 500	600	100	200	300	400
モータ容量 (W)	50			50		
最高移動速度 (mm/s)	500	460		500		
可搬質量 (kg)			8.6	5.4	3.5	2.1

CK2による組合せ仕様

	X軸				Y軸(ベース固定)			
	KT45A-A20				KT30A-B10			
ストローク (mm)	100 ~ 700	800	900	1000	100	200	300	400
モータ容量 (W)		100				50		
最高移動速度 (mm/s)	1000	850	680	560		500		
可搬質量 (kg)					19.2	18.5	14.8	11.4

呼び形番構成

LXA-4P-20B-20B-10B-10B2-1

呼び形番	LXA
軸仕様	
S 単軸 小型1軸	3 多軸 (X-Y-Z)
1 多軸 1軸 (X)	4 多軸 (X-Y-Z-S)
2 多軸 2軸 (X-Y)	
ソフトウェア仕様	
無記号	多軸 オプション無し
P	多軸 マルチスプライン機能追加
M	単軸 ポイントタイプ
A	単軸 プログラムタイプ
モータ容量	
03	30W
10	100W
05	50W
20	200W
ブレーキ仕様	B:ブレーキ付
電源電圧	
1 単相 AC100 ~ 120V	2 単相 AC200 ~ 230V
ネットワーク仕様	D:デバイスネット
エンコーダ仕様	I:インクリメンタル

LXA-S形・LXA-1~4形コントローラ仕様

形番	単軸		多軸	
	LXA-SM (ポイント)	LXA-SA (プログラム)	LXA-1~4	
制御方式	位置制御方式 (ドライバ内蔵型)			
制御軸数	1軸		1~4軸	
ドライバ	サーボ方式	ACフルデジタルサーボ、サイン波PWM制御		
	ゲイン設定	モデル適応制御によるリアルタイムオートチューニング (マニュアル設定可)		
プログラム	メモリ容量	125KB (バッテリーバックアップRAM)	512KB (バッテリーバックアップRAM)	
容量	プログラム数	32プログラム (トータル500ライン)	32プログラム (トータル3000ライン)	
	位置データ	500ポイント	2000ポイント	
プログラム言語	LX言語 LX-S、LXTコントローラプログラムに対し上位互換			
データ入力方式	オペレーティングBOXまたはパソコンソフトによる通信 (RS232C)			
加減速方式	台形	台形、S字		
プログラム主要機能	PTP		PTP、直線補償 (オプション:スプライン曲線補償)	
マルチタスク機能	8プログラム並列動作 (一般プログラム7、シーケンスプログラム)			
パソコン通信機能	RS232C準拠タイピングBOXと共通		RS232C準拠オペレーティングBOX	
外部	専用入出力	入力点数	4点	
		出力点数	4点	
I/F	汎用入出力	入力点数	6点 (レディ、アラーム、位置決め完了、移動中、一時停止中、原点復帰完了)	
		出力点数	4点 (レディ、アラーム) (レディ、EHアラーム、非常停止中、フェイル)	
基本仕様	電源容量	プログラムNo.指定	6点 (No.1 ~ 32)	
		ポイントNo.指定	11点 (Pnt No.1 ~ 500)	
基本仕様	増設スロット	汎用入出力	14点	8点 (汎用) + 8点 (汎用 / 専用兼用)
		出力点数	6点	12点 (汎用) + 4点 (汎用 / 専用兼用)
基本仕様	電源電圧	増設スロット	1, 2軸:2スロット, 3, 4軸:1スロット	
		入出力用内部電源	無し (外部よりDC24V供給)	
基本仕様	電源電圧	単相AC100 ~ 120V、50/60Hz (許容電圧変動: 85 ~ 126V)		
		単相AC200 ~ 230V、50/60Hz (許容電圧変動: 170 ~ 253V)		
基本仕様	電源容量	最大25W (24V、1A)	最大75W (24V、3A)	
		コントロール部	200VA	200VA / 1軸当り
基本仕様	外形寸法	ドライバ部50W	300VA / 1軸当り	
		ドライバ部100W	500VA / 1軸当り	
基本仕様	外形寸法	ドライバ部200W	500VA / 1軸当り	
			74 (W) x 130 (H) x 121.5 (D)	262 (W) x 195 (H) x 154 (D)
			362 (W) x 195 (H) x 154 (D)	



LXA-S単軸シリーズ

