

東京大学宇宙線研

重カ波G
三代木様

～ おせ、かい～

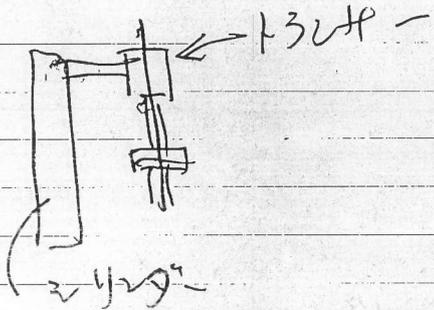
◎ トランジスタのモーター駆動の件

自分で設計するのが安く早くできると思います

◎ しかしモーター駆動軸をつけて設計はムリです

そこで駆動ギアは参考図②の用立てきあいの物を使用します

◎ ところゆるいのが直線走の方がうごきはいいと思います。(①参考図)

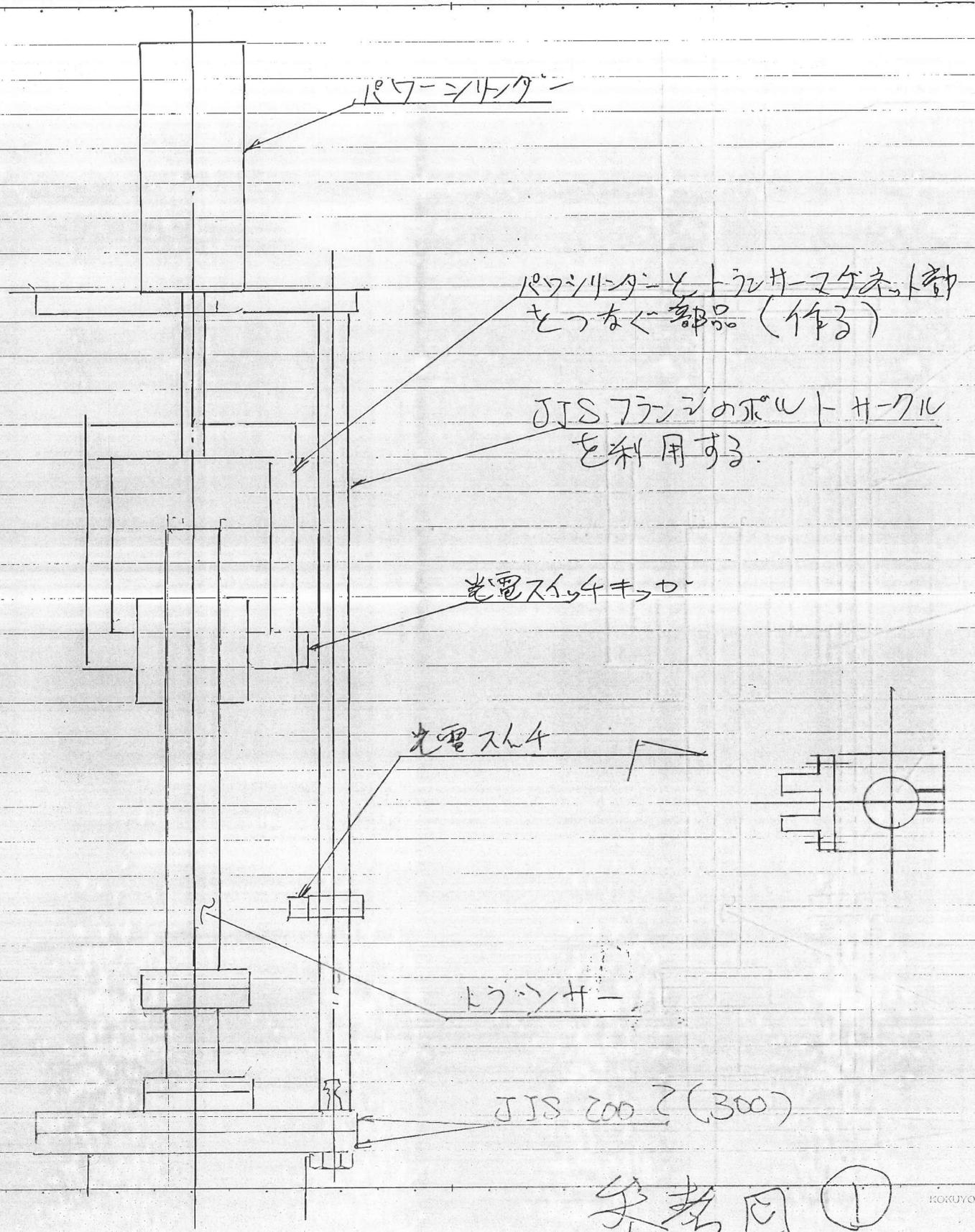


（スリースポット
軸ギアの問題かも）

フリ子の部品図の納付は後日 Pack します

カタログは今見せている所です。(3シリンダー)

市井



参考図 ①

パワーシリンダ

(株) 椿本チエイン
0359

3/3

つばきパワーシリンダは簡単な電気配線だけで使用出来る直線作動機です。

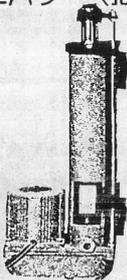
超ミニパワーシリンダ (推力1.5~10kg ストローク50~100%)



型番	価格	推力 kg	速度 mm/s	ストローク mm	モータ仕様	トランジスタ 金具	先端 ブラケット	シヤバラ	先端カラー
LPM-015LD0.5V	32,800	1.5	22	50	DC24V 連続定格	2,220	1,840	3,000	2,670
LPM-030LD0.5V	35,000	3	21	50		2,220	1,840	3,000	2,670
LPM-050LD0.5V	40,600	5	31	50		2,380	2,000	3,170	2,840
LPM-050LD1.0V	42,900	5	31	100		2,380	2,000	3,500	2,840
LPM-100LD0.5V	43,800	10	27	50		2,380	2,000	3,170	2,840
LPM-100LD1.0V	46,100	10	27	100		2,380	2,000	3,500	2,840

●DC12V仕様は各機種 1,770円加算下さい。 ●制御箱LPM-100-CV 10,000円。

ミニパワー (推力10~40kg ストローク100~300%)



型番	基本型 価格	リミットスイッチ付 価格(L)	推力 kg	速度 50/60Hz	ストローク	モータ仕様	トランジスタ 金具
LP10H1(L)	47,600	51,700	10	30/34	100	コンデンサラン レバーシプル モータ 20W 単相100V	3,220
LP10H2(L)	52,200	56,300	10	30/34	200		
LP20M1(L)	47,600	51,700	20	15/17	100		
LP20M2(L)	52,200	56,300	20	15/17	200		
LP40L1(L)	47,600	51,700	40	8/10	100		
LP40L2(L)	52,200	56,300	40	8/10	200		

●ストローク300mmは別途見積

小形シリーズ (推力70~300kg ストローク100~1200%)



型番	基本型 LP	ブレーキ付 LPB	リミットスイッチ付 LPB(L)	推力 kg	速度 mm/sec	ストローク mm	モータ仕様	シヤバラ
LPB70MT	1(L)	105,000	138,000	70	170/190/200	100	三相全閉形 トルクモータ オートカット付	12,700
	2(L)	110,000	143,000			200		13,000
	3(L)	116,000	149,000			300		14,100
	4(L)	127,000	161,000			400		14,800
	5(L)	138,000	173,000			500		15,900
	6(L)	149,000	183,000			600		16,700
LP 100LT LPB	1(L)	85,600	105,000	100	85/ 95/100	100	三相全閉形 トルクモータ オートカット付	12,700
	2(L)	90,900	110,000			200		13,000
	3(L)	96,400	116,000			300		14,100
	4(L)	108,000	127,000			400		14,800
	5(L)	119,000	138,000			500		15,900
	6(L)	129,000	149,000			600		16,700
LP 300RT LPB	1(L)	99,100	119,000	300	24/ 25/ 27	100	三相全閉形 トルクモータ オートカット付	12,700
	2(L)	105,000	124,000			200		13,000
	3(L)	110,000	129,000			300		14,100
	4(L)	121,000	141,000			400		14,800
	5(L)	132,000	152,000			500		15,900
	6(L)	143,000	164,000			600		16,700

●速度は200V/50-HZ、200V/60-HZ、220V/60-HZの組合を要します。 ●ストローク800mm以上は別途見積

500シリーズ (推力500~200kg ストローク300~600%)



型番	価格	推力 kg			速度 mm/s	ストローク mm	モータ仕様			
		L	M	H						
LP500(L.M.H)-3	164,000	500	300	200	34/40	54/68	85/102			
	4							182,000	400	0.2kw
	5							200,000	500	30分定格
	6							224,000	600	

型番	クレビス 金具	先端金具	シヤバラ
LP500(L.M.H)-3	2,380	2,000	8,800
4			9,700
5			10,300
6			10,900

参考図(2)