



新発売

つばき

パワーシリンダ

EXシリーズ

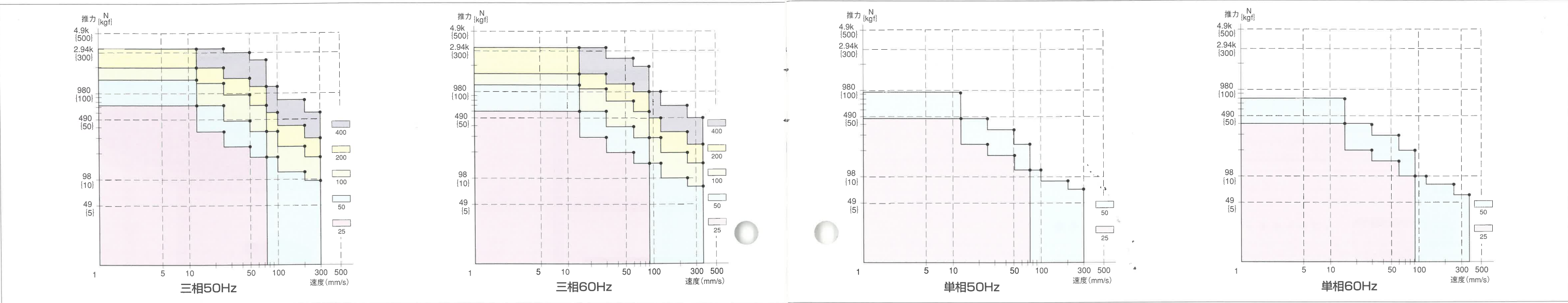
シンプル構造で、高速化を実現



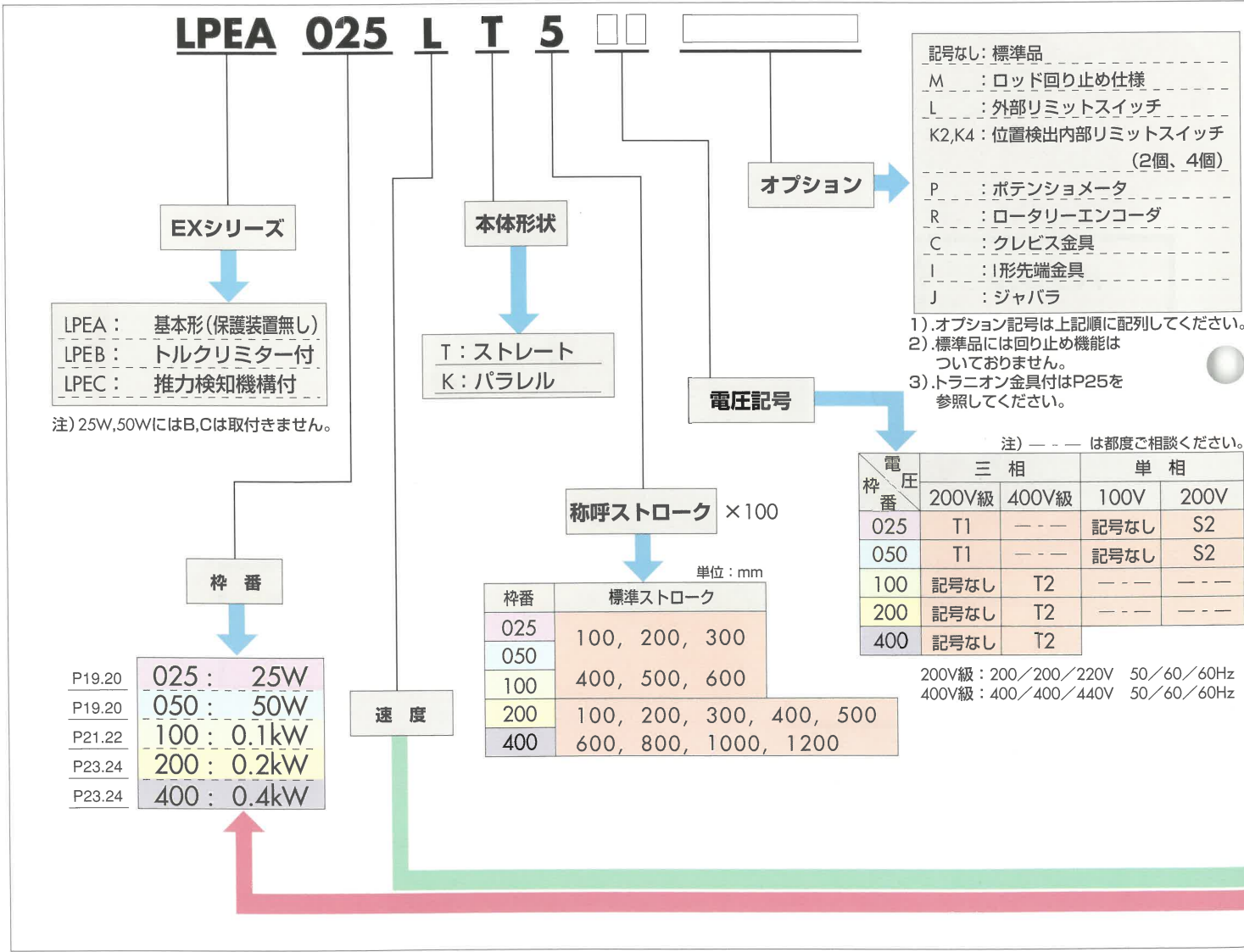
選定手順

- ① 推力と速度で推力・速度—枠番線図より枠番を決定してください。
- ② 枠番の選定ができましたら推力表 (P6) より推力を決定してください。推力・速度—枠番線図と推力表共、枠番で色分けしておりますので色にて識別もできます。
- ③ 推力が選定できましたら形番表示 (P5) にならって、形番を仮決定してください。
- ④ ③が決定しましたら、選定 (P11・P12) にそって確認してください。

■推力、速度—枠番線図



■形番表示



●推力表

表中速度は同期速度です。

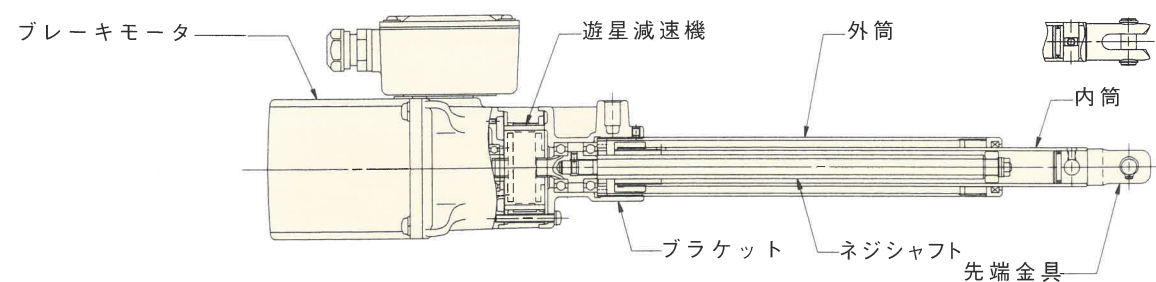
称呼速度		50Hz時							
記号	mm/s	推力 N (kgf)							
S	12.5	706 {72}	470 {48}	1.41k {144}	941 {96}	1.94k {198}	3.23k {330}	---	---
L	25	353 {36}	235 {24}	706 {72}	470 {48}	1.29k {132}	1.94k {198}	3.23k {330}	---
M	50	235 {24}	176 {18}	470 {48}	353 {36}	941 {96}	1.47k {150}	2.94k {300}	---
N	75	176 {18}	118 {12}	353 {36}	235 {24}	706 {72}	1.18k {120}	2.35k {240}	---
H	100	---	---	176 {18}	118 {12}	353 {36}	588 {60}	1.18k {120}	---
U	200	---	---	118 {12}	94 {9.6}	235 {24}	412 {42}	823 {84}	---
Y	300	---	---	94 {9.6}	71 {7.2}	176 {18}	294 {30}	588 {60}	---
電源		三相	単相	三相	単相	三相	三相	三相	
枠番		025	050	100	200	400			

称呼速度		60Hz時							
記号	mm/s	推力 N (kgf)							
S	15	588 {60}	392 {40}	1.18k {120}	784 {80}	1.62k {165}	3.23k {330}	---	---
L	30	294 {30}	196 {20}	588 {60}	392 {40}	1.08k {110}	1.62k {165}	3.23k {330}	---
M	60	196 {20}	147 {15}	392 {40}	294 {30}	784 {80}	1.23k {125}	2.45k {250}	---
N	90	147 {15}	98 {10}	294 {30}	196 {20}	588 {60}	980 {100}	1.96k {200}	---
H	120	---	---	147 {15}	98 {10}	294 {30}	490 {50}	980 {100}	---
U	240	---	---	98 {10}	78 {8}	196 {20}	343 {35}	686 {70}	---
Y	360	---	---	78 {8}	59 {6}	147 {15}	245 {25}	490 {50}	---
電源		三相	単相	三相	単相	三相	三相	三相	
枠番		025	050	100	200	400			

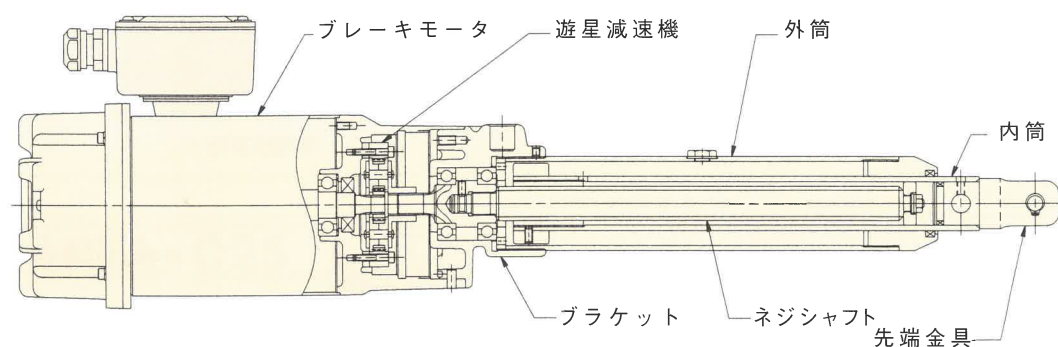
ポピュラー機種一覧表をP29に記載しています。

構造—ストレート

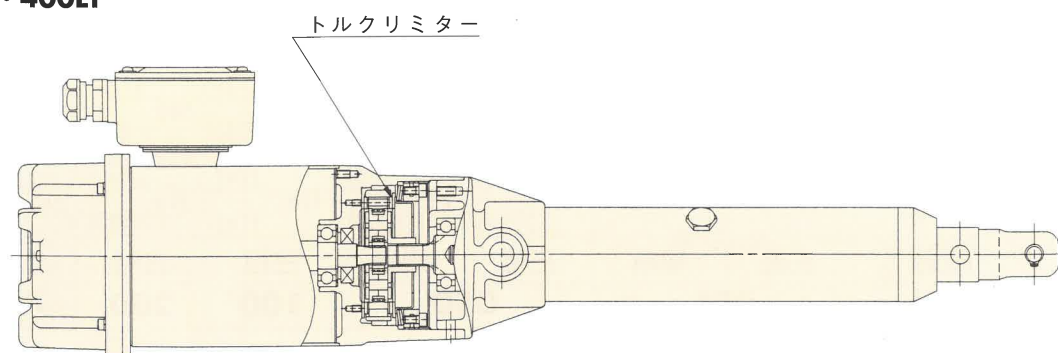
LPEA025・050LT



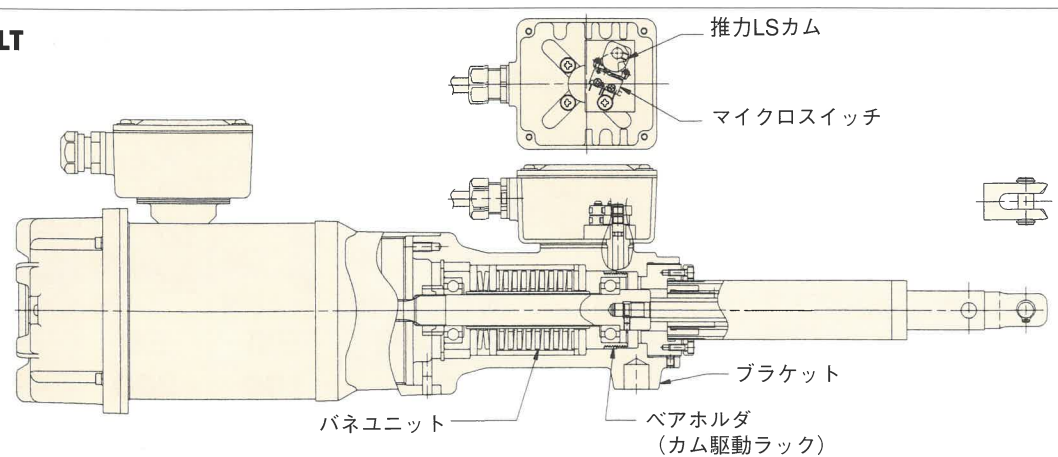
LPEA200・400LT



LPEB200・400LT

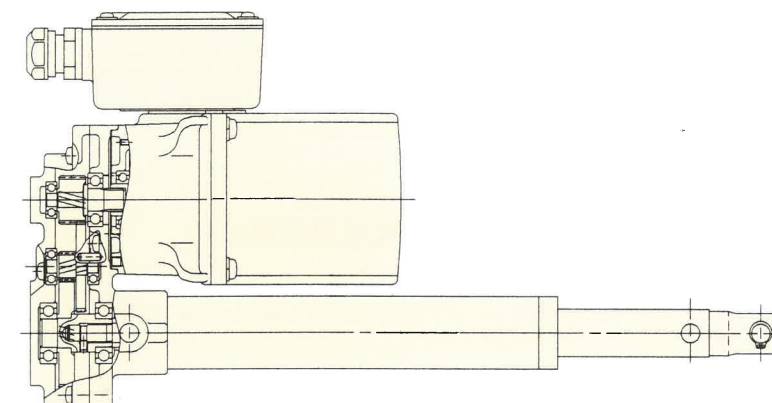


LPEC100LT

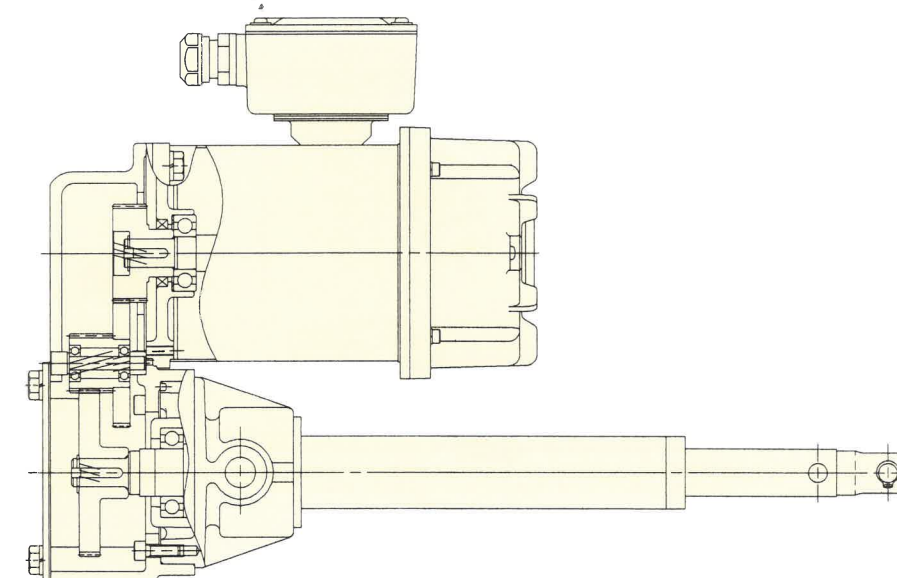


構造—パラレル

LPEA025・050LK

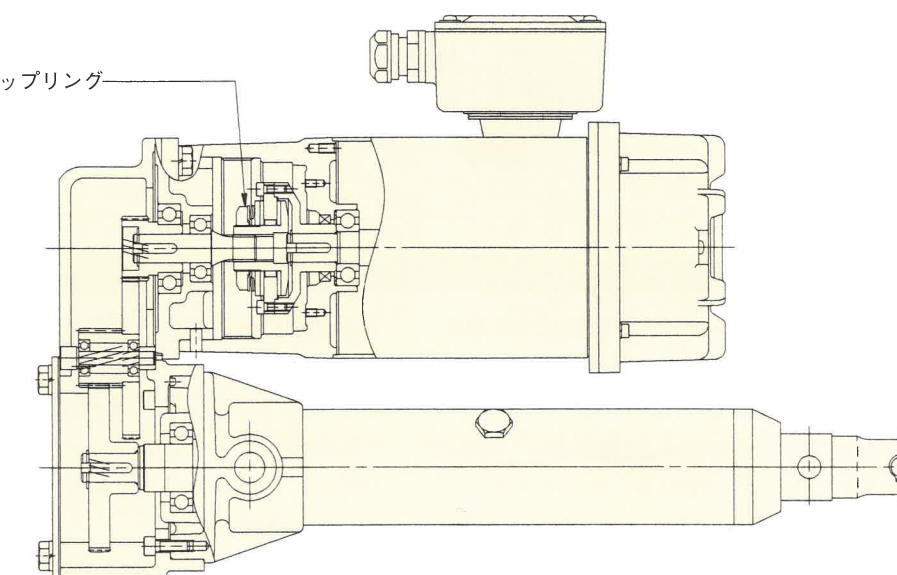


LPEA100LK



LPEB200SK

トルクリミターカップリング



標準機種一覧

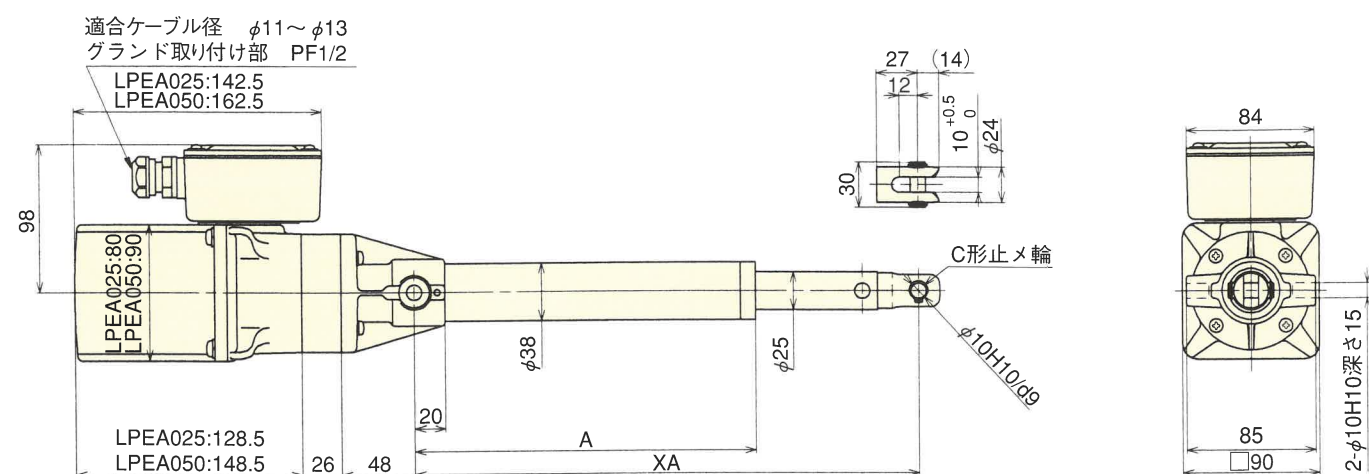
形番	速度 記号	モーター 容量	標準 ストローク mm	推力 N {kgf}		定格速度 50/60Hz mm/s	本体形状		タイプ		オプション						
				50Hz	60Hz		ストレート	バラレル	(保護装置無し) 基本形	トルクリミター付	推力検知機構付	ジャバラ	外部LS	位置検出ユニット	I形先端金具	(バラレルのみ) クレビス金具	ロッド回り止め仕様
LPEA025	S	三相 25W	100	706 { 72}	588 { 60}	11/ 13	—										
	L			353 { 36}	294 { 30}	22/ 26	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○
	M			235 { 24}	196 { 20}	44/ 53											
	N			176 { 18}	147 { 15}	66/ 79											
LPEA025	S	単相 25W		470 { 48}	392 { 40}	12/ 14	—										
	L			235 { 24}	196 { 20}	23/ 28	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○
	M			176 { 18}	147 { 15}	46/ 56											
	N			118 { 12}	98 { 10}	68/ 84											
LPEA050	S	三相 50W		1.41k {144}	1.18k {120}	11/ 13	—										
	L			706 { 72}	588 { 60}	23/ 28											
	M			470 { 48}	392 { 40}	46/ 56											
	N			353 { 36}	294 { 30}	69/ 83	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○
	H			176 { 18}	147 { 15}	92/111											
	U			118 { 12}	98 { 10}	185/222											
	Y			94 { 9.6}	78 { 8}	278/333											
LPEA050	S	単相 50W		941 { 96}	784 { 80}	12/ 14	—										
	L			470 { 48}	392 { 40}	23/ 28											
	M			353 { 36}	294 { 30}	46/ 56											
	N			235 { 24}	196 { 20}	68/ 84	○	○	○	—	—	○	○	○	○	○	○
	H			118 { 12}	98 { 10}	90/110											
	U			94 { 9.6}	78 { 8}	180/220											
	Y			71 { 7.2}	59 { 6}	270/330											
LPEA LPEB100 LPEC	S	三相 0.1kW		1.94k {198}	1.62k {165}	12/ 14	—										
	L			1.29k {132}	1.08k {110}	24/ 28											
	M			941 { 96}	784 { 80}	47/ 56											
	N			706 { 72}	588 { 60}	70/ 85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	H			353 { 36}	294 { 30}	94/113											
	U			235 { 24}	196 { 20}	188/226											LPEC 除く
	Y			176 { 18}	147 { 15}	282/340											
LPEA LPEB200 LPEC	S	三相 0.2kW	100	3.23k {330}	3.23k {330}	12/ 14	—										
	L			1.94k {198}	1.62k {165}	24/ 28											
	M		200	1.47k {150}	1.23k {125}	47/ 56											
	N			1.18k {120}	980 {100}	70/ 85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	H			588 { 60}	490 { 50}	94/113											
	U			412 { 42}	343 { 35}	188/226										LPEC 除く	
	Y			294 { 30}	245 { 25}	282/340											
LPEA LPEB400 LPEC	L	三相 0.4kW	600	3.23k {330}	3.23k {330}	24/ 28											
	M			2.94k {300}	2.45k {250}	47/ 56											
	N		1000	2.35k {240}	1.96k {200}	70/ 85	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	H			1.18k {120}	980 {100}	94/113											
	U			823 { 84}	686 { 70}	188/226										LPEC 除く	
	Y			588 { 60}	490 { 50}	282/340											

○：製作可 —：製作不可

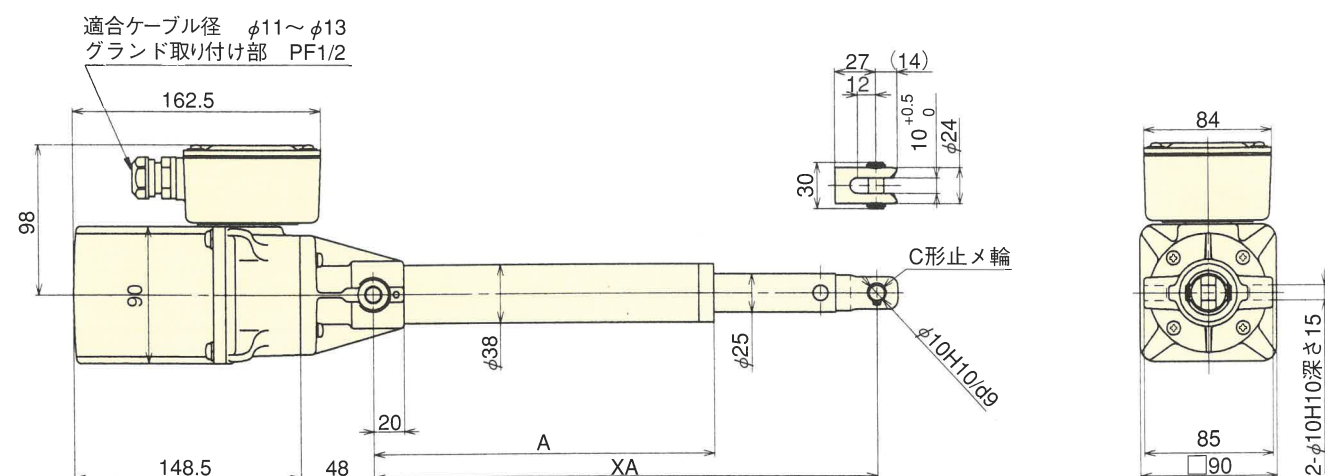
ポピュラー機種一覧表をP29に記載しています。

寸度—025・050 ストレート

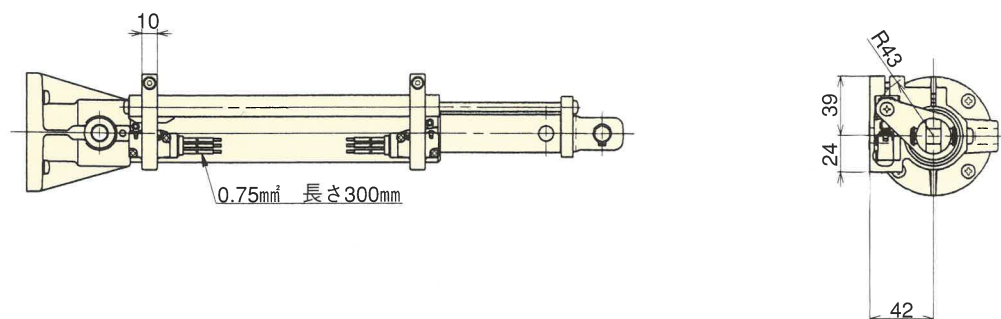
LPEA025・050L,M,N



LPEA050H,U,Y



外部LS

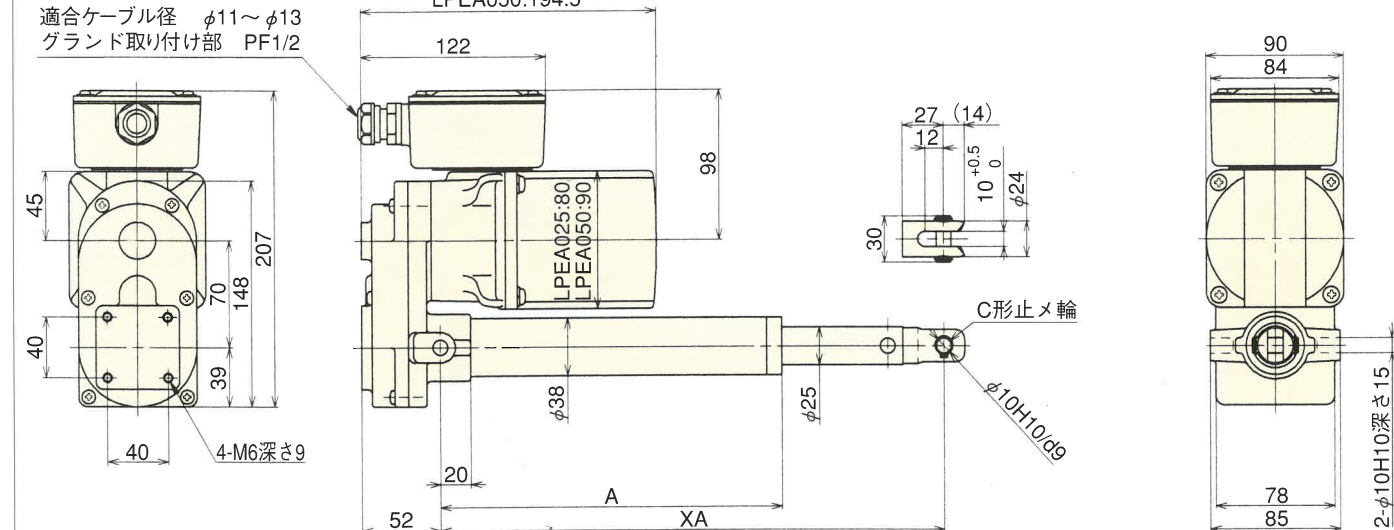


寸度—025・050 パラレル

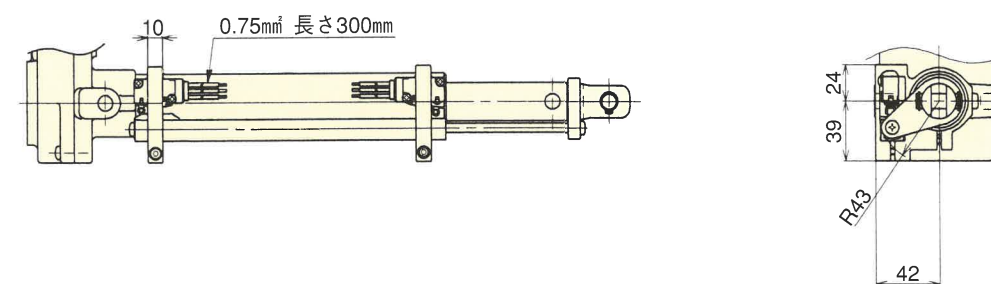
LPEA025S~N・050S~Y

適合ケーブル径 $\phi 11 \sim \phi 13$
グランド取り付け部 PF1/2

LPEA025:174.5
LPEA050:194.5



外部LS



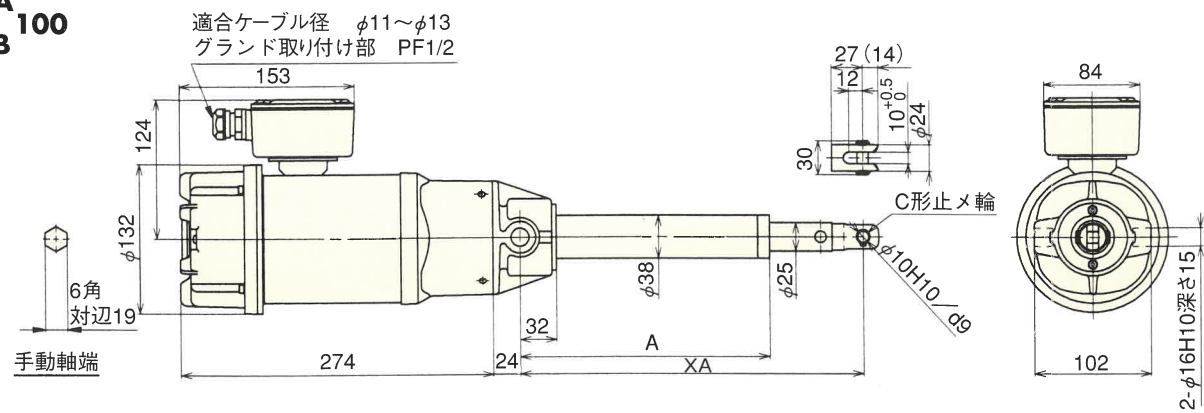
LPEA025,050ストローク寸法—覧 (mm)

称呼ストローク	A	XA	
		MIN.	MAX.
100	150	232	332
200	250	332	532
300	350	457	757
400	450	582	982
500	550	707	1207
600	650	832	1432

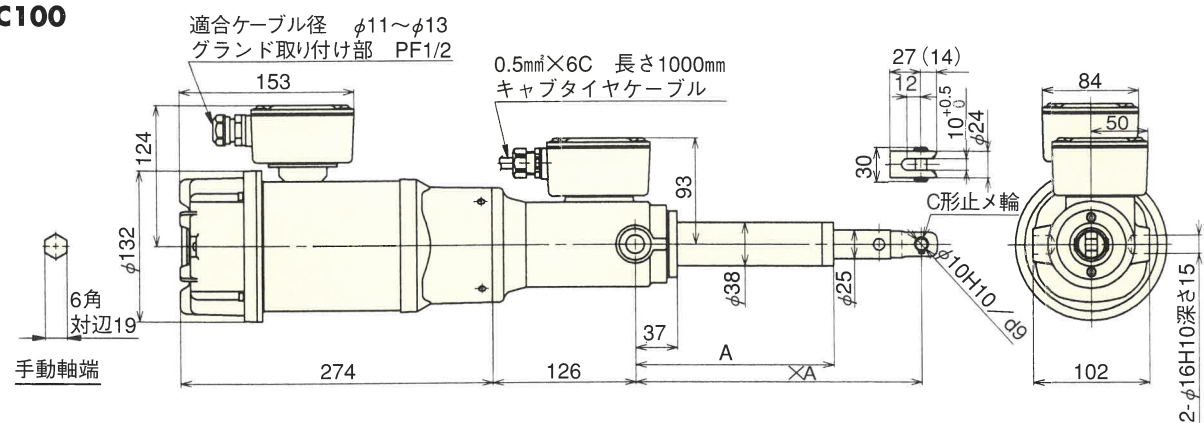
本体概略質量 (kg)

形番	100	200	300	400	500	600
ストレート						
LPEA025L,M,N	4.9	5.3	5.8	6.2	6.7	7.2
LPEA050L,M,N	5.6	6.0	6.5	6.9	7.4	7.9
LPEA050H,U,Y	5.3	5.7	6.2	6.6	7.1	7.6
パラレル						
LPEA025S~N	6.0	6.4	6.9	7.3	7.8	8.2
LPEA050S~Y	6.7	7.1	7.6	8.0	8.5	8.9

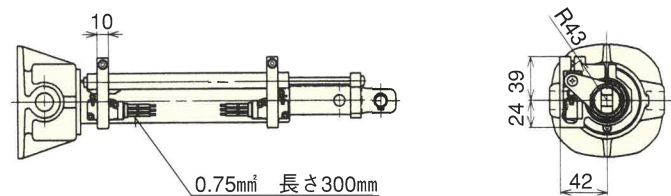
寸度—100 ストレート

LPEA
LPEB 100

LPEC100



外部LS



LPE100ストローク寸法一覧 (mm)

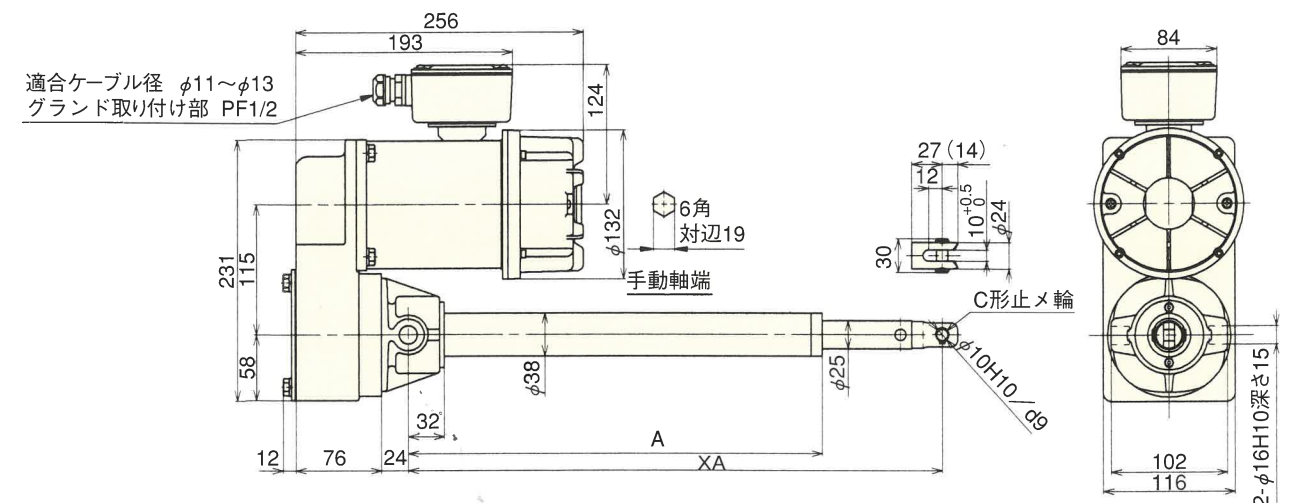
称呼ストローク	A		XA	
	LPEA,B	LPEC	MIN.	MAX.
100	169	174	251	351
200	269	274	351	551
300	369	374	476	776
400	469	474	601	1001
500	569	574	726	1226
600	669	674	851	1451

本体概略質量 (kg)

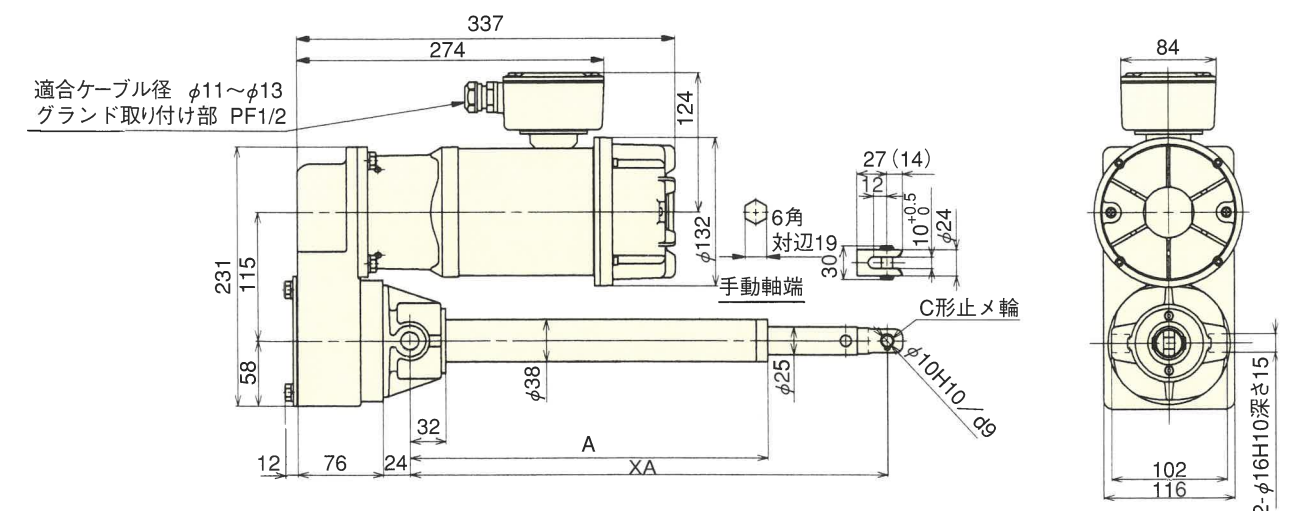
形番	100	200	300	400	500	600
ストレート						
LPEA100L,M,N	10.1	10.6	11.0	11.5	12.0	12.4
LPEA100H,U,Y	9.9	10.3	10.8	11.2	11.7	12.1
LPEB100L,M,N	11.1	11.5	12.0	12.4	12.9	13.4
LPEB100H,U,Y	10.9	11.3	11.8	12.3	12.7	13.2
LPEC100L,M,N	15.2	15.7	16.1	16.6	17.0	17.5
LPEC100H,U,Y	14.9	15.4	15.8	16.3	16.8	17.2
パラレル						
LPEA100L~Y	14.2	14.7	15.1	15.6	16.1	16.5
LPEB100L~Y	16.8	17.2	17.7	18.1	18.6	19.1
LPEC100L~Y	19.7	20.1	20.6	21.0	21.5	22.0

寸度—100L~Y パラレル

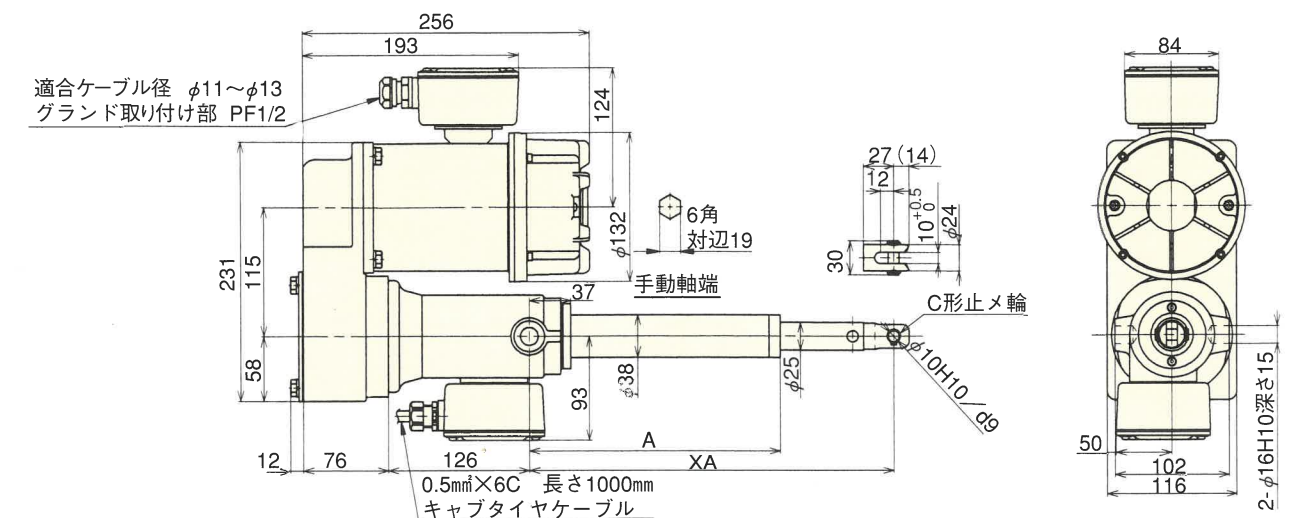
LPEA100



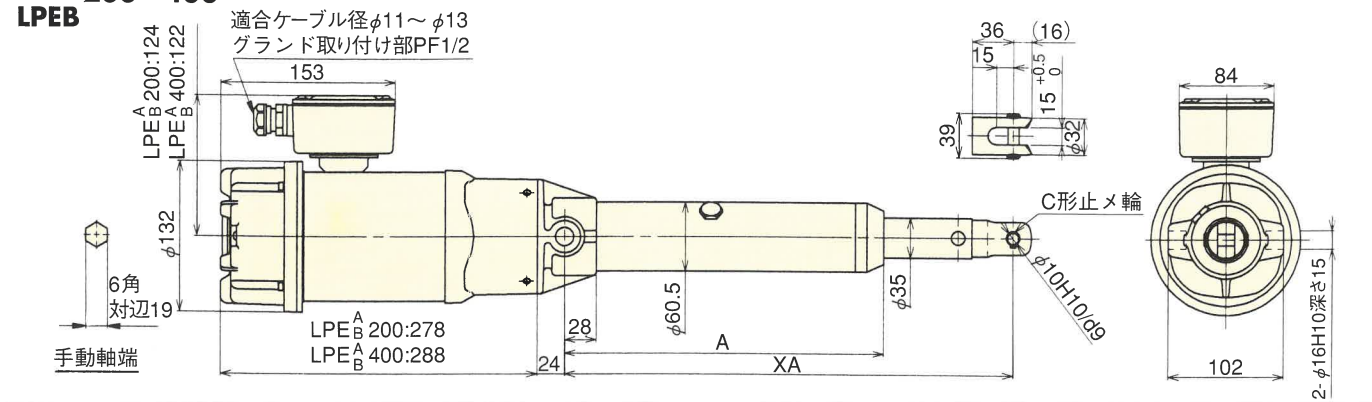
LPEB100



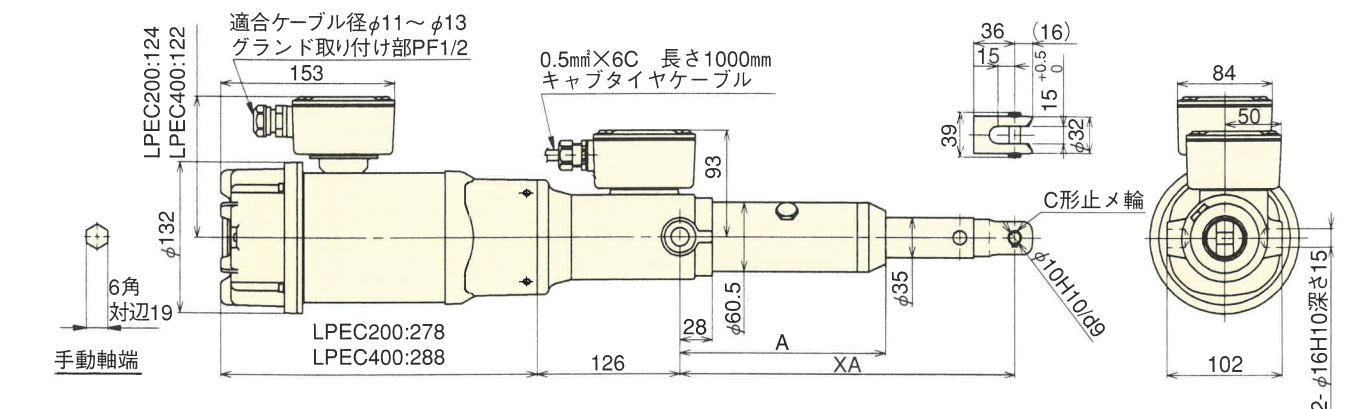
LPEC100



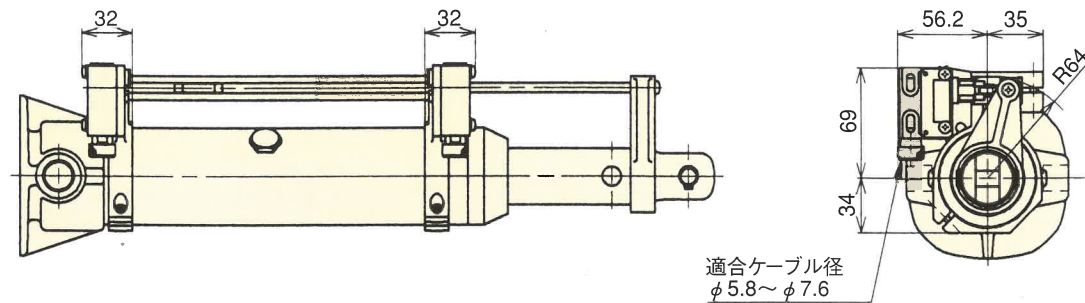
寸度—200・400 ストレート

LPEA
LPEB

LPEC200・400



外部LS



LPE100S,200,400ストローク寸法一覧 (mm)

称呼ストローク	A		XA	
	LPEA,B	LPEC	MIN.	MAX.
100	180	185	243	343
200	280	285	343	543
300	380	385	443	743
400	480	485	543	943
500	580	585	643	1143
600	680	685	743	1343
800	880	885	963	1763
1000	1080	1085	1183	2183
1200	1280	1285	1403	2603

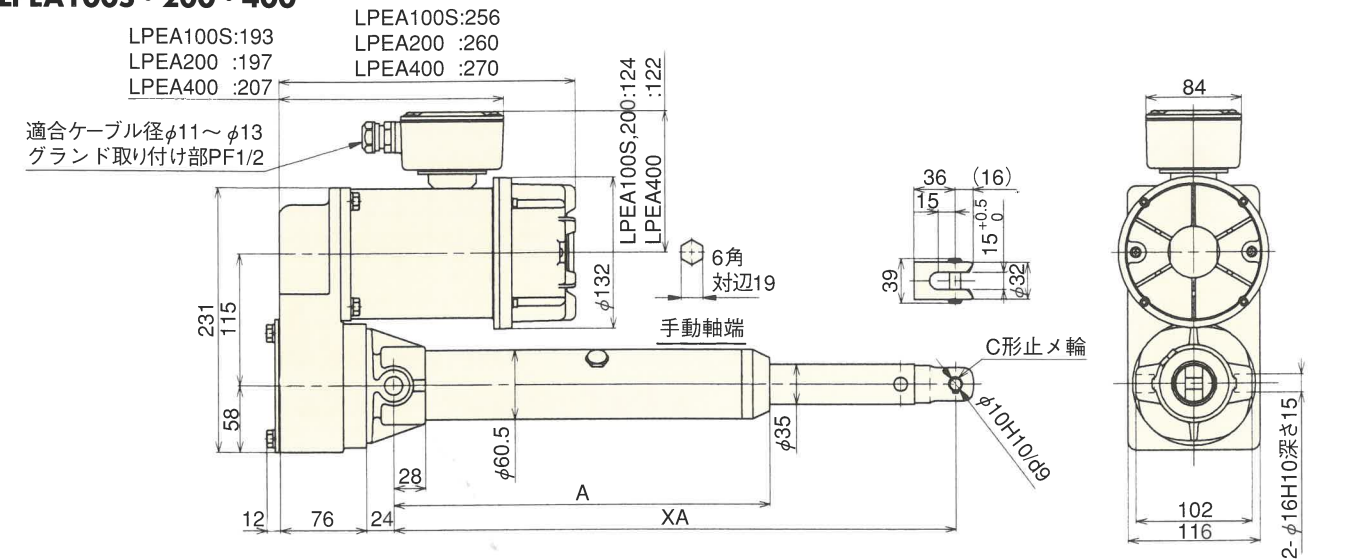
本体概略質量 (kg)

形番	称呼ストローク									
	100	200	300	400	500	600	800	1000	1200	
ストレート										
LPEA200L,M,N	12.5	13.7	14.8	15.9	17.0	18.1	20.3	22.6	24.9	
LPEA200H,U,Y	12.3	13.4	14.5	15.6	16.7	17.8	20.0	22.4	24.6	
LPEB200L,M,N	13.0	14.1	15.2	16.3	17.4	18.5	20.7	23.1	25.3	
LPEB200H,U,Y	12.8	13.9	15.0	16.1	17.2	18.3	20.6	22.9	25.2	
LPEC200L,M,N	16.7	17.8	18.9	20.0	21.1	22.2	24.4	26.7	29.0	
LPEC200H,U,Y	16.4	17.5	18.6	19.7	20.8	21.9	24.1	26.5	28.7	
パラレル										
LPEA100S	15.6	16.1	16.5	17.0	17.4	17.9				
LPEB100S	17.7	18.1	18.6	19.1	19.5	20.0				
LPEC100S	20.5	21.0	21.4	21.9	22.4	22.8				
LPEA200S~Y	16.7	17.8	18.9	20.1	21.2	22.3	24.5	26.8	29.1	
LPEB200S~Y	18.3	19.4	20.5	21.6	22.7	23.9	26.1	28.4	30.7	
LPEC200S~Y	21.1	22.2	23.3	24.4	25.5	26.6	28.9	31.2	33.5	

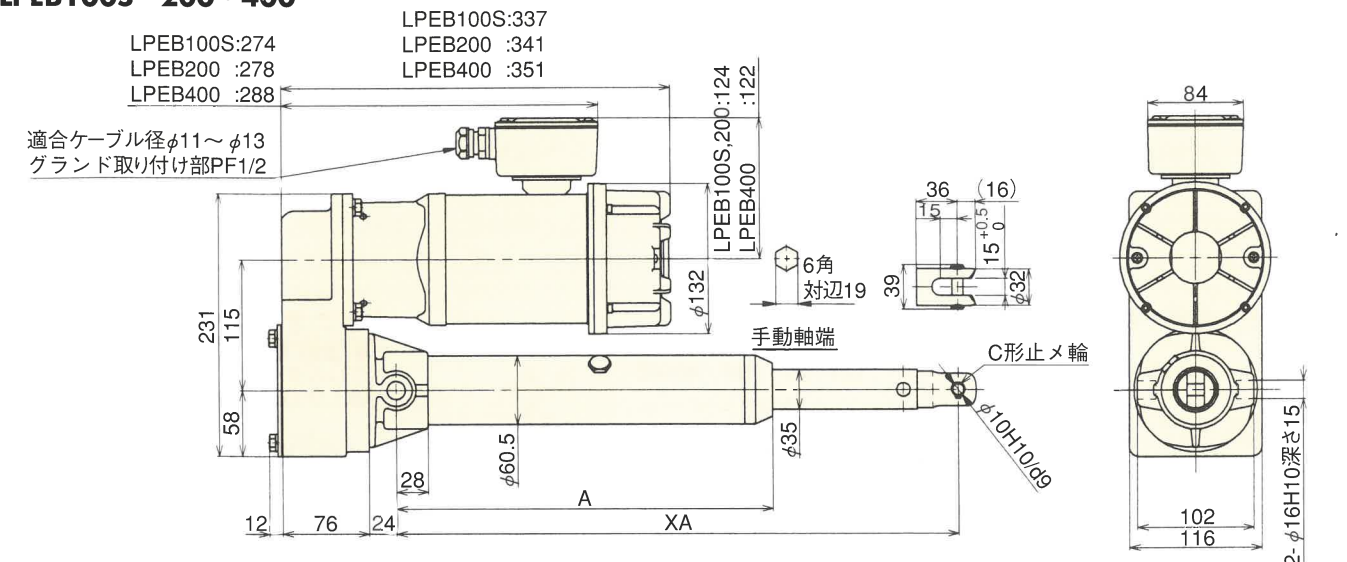
※LPE-400は各々1.6kg足してください。

寸度—100S・200・400 パラレル

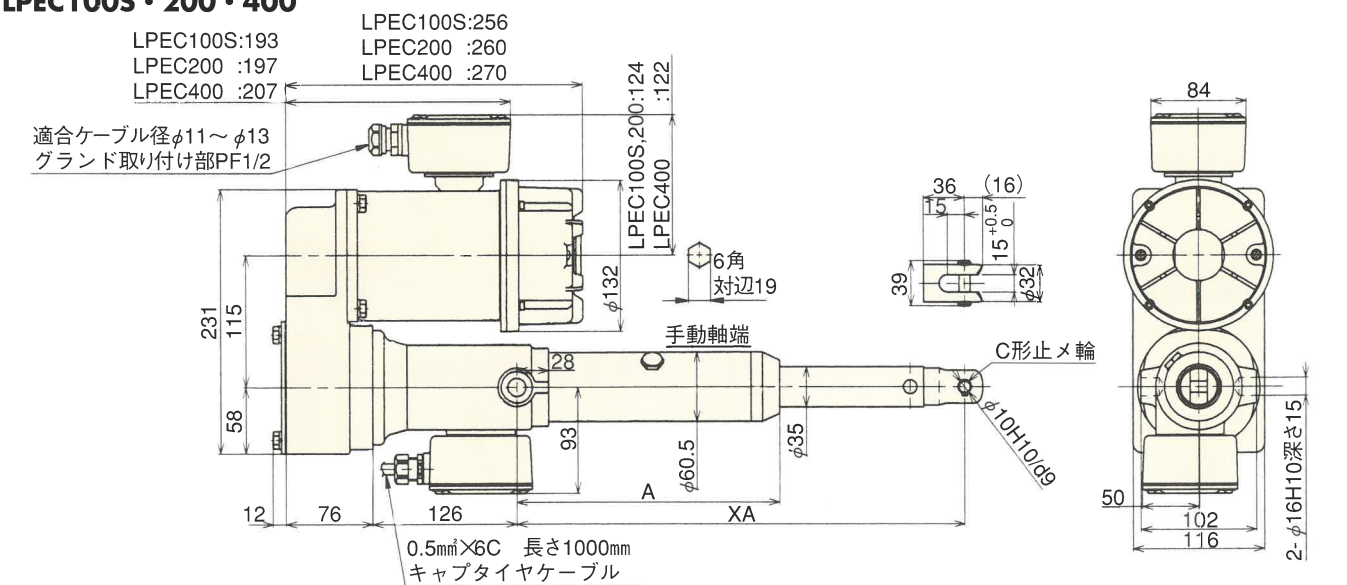
LPEA100S・200・400



LPEB100S・200・400



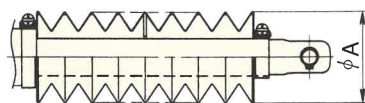
LPEC100S・200・400



オプション

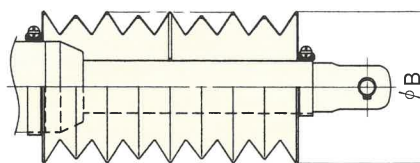
ジャバラ：J ジャバラを装着してもシリンダーストロークは変わりません。

LPE025・050・100L～Y用



	A
ストローク100	45
ストローク200～600	60

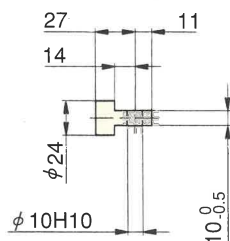
LPE100S・200・400用



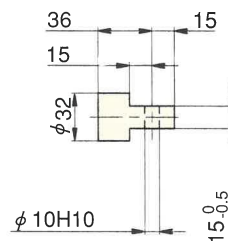
	B
ストローク100	90
ストローク200～1200	100

I形先端金具：I

LPE025・050・100L～Y用

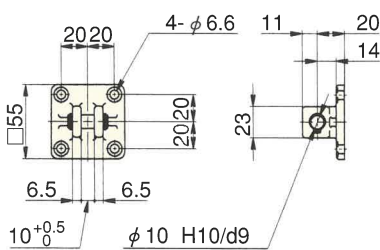


LPE100S・200・400用

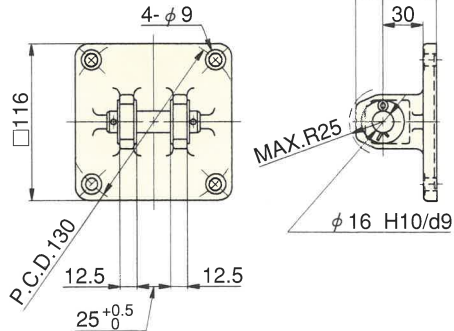


クレビス金具：C

LPE025・050・用



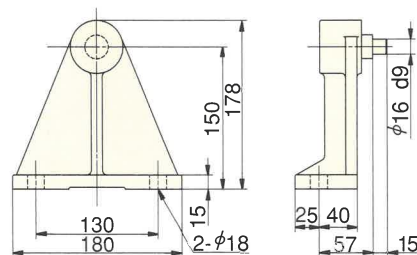
LPE100・200・400用



トラニオン金具

**LPE100・200・400
パラレルタイプ用
形番：LPEA400LK-T**

本体の据付に当って
はP26の注意事項を
よくお読みください。

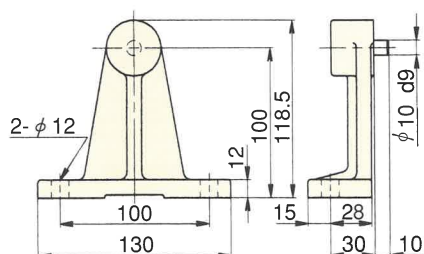


注) LPE025・050のパラレルタイプについては
形番LPEA050LT-Tをご用命ください。

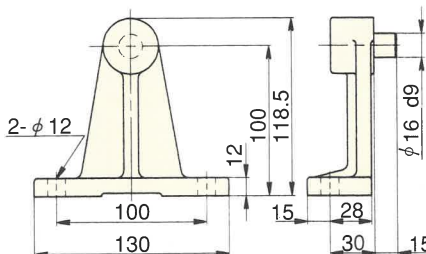
トラニオン金具

本体の据付に当ってはP26の注意事項をよくお読みください。

**LPE025・050用
外部LS付・無し共通
形番：LPEA050LT-T**



**LPE100・200・400
外部LS無し用
形番：LPEA400LT-T**



**LPE100・200・400
外部LS付用
形番：LPEA400LTL-T**

