

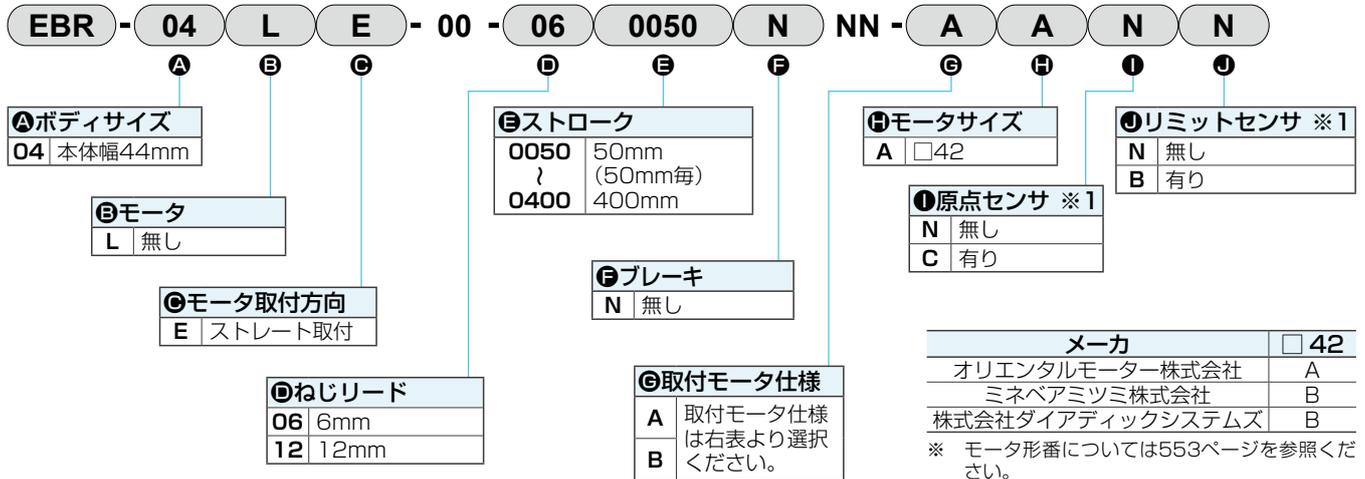
EBR-04LE

モータストレート取付タイプ

●ステッピングモータサイズ：□42



形番表示方法



※1 原点センサとリミットセンサはセットです。いずれか“無し”の場合、他方も“無し”を選択してください。

仕様

適用モータサイズ	□42 ステッピングモータ	
駆動方式	ボールねじ φ10	
ストローク mm	50~400	
ねじリード mm	6	12
最大可搬質量 kg ※1	水平	20
	垂直	5
最高速度 mm/s	300	600
定格推力 ※1 N	141	71
繰返し精度 mm	±0.01	
ロストモーション mm	0.1以下	
駆動部質量 kg	0.6	
その他のイナーシャ kg・cm ²	0.045	
摩擦係数	0.03	
機械効率	0.8	
摺動抵抗 N	6	
ボールねじ長さ	ストロークに+200	
使用周囲温度、湿度	0~40℃(凍結なきこと)、 35~80%RH(結露なきこと)	
保存周囲温度、湿度	-10~50℃(凍結なきこと)、 35~80%RH(結露なきこと)	
雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、粉塵なきこと	

※ 目安値です。お客様がお使いになるモータにより、出力が制限されることがあります。お使いのモータにて機種選定を行ってください。

※ 張り出し量における許容負荷荷重は574ページを参照ください。

※1 定格推力・最大可搬質量は、取付けられたモータが定格のトルクを出力できるものとした場合の目安値です。

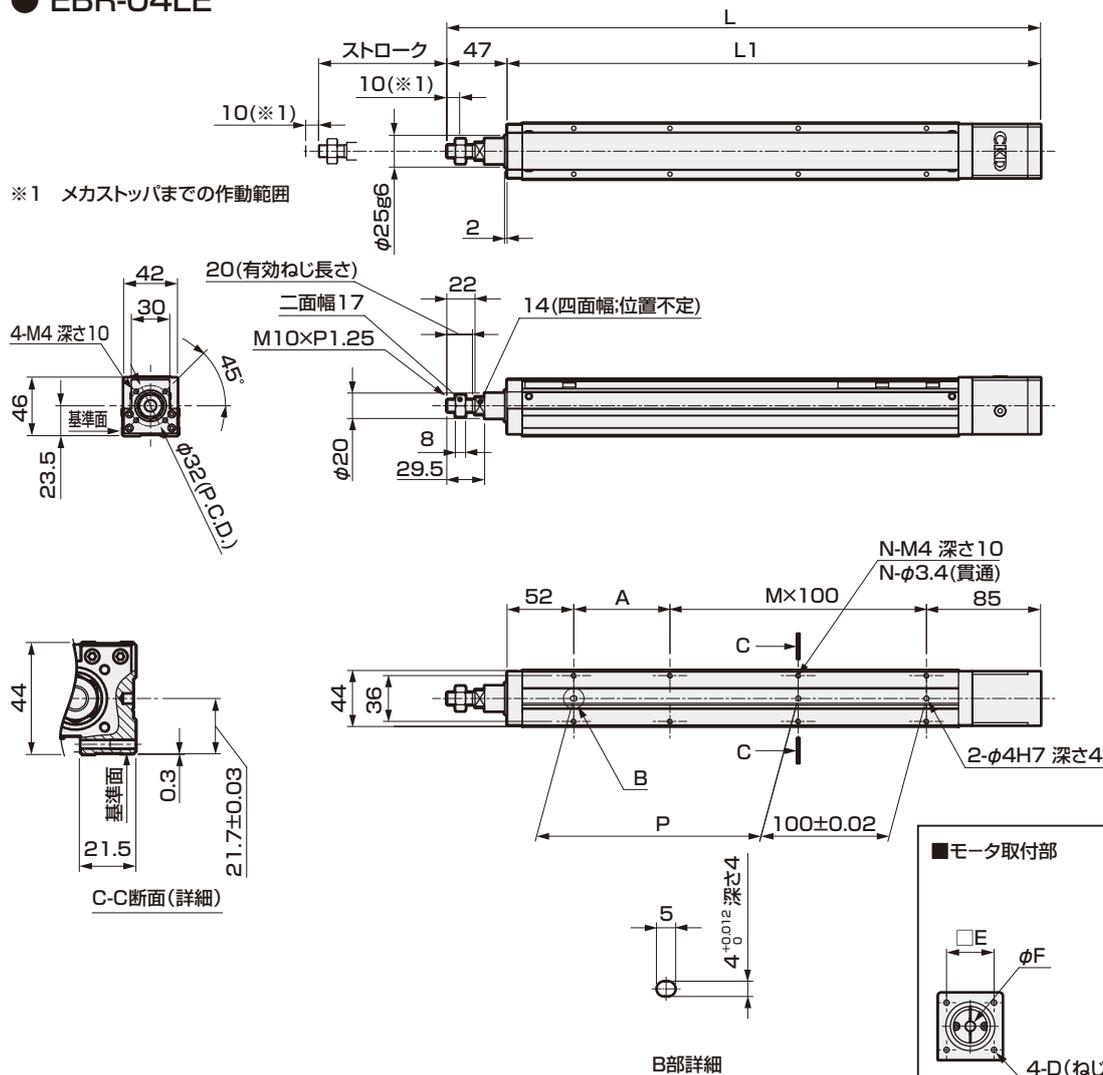
ストロークと最高速度

		(mm/s)			
ストローク ねじリード	50~250	300	350	400	
	6	300	250		
12	600	510			

※ 最高速度はお客様にて取付けたモータが3000rpmの回転速度を出力できるものとした場合です。ストロークにより最高速度の制限があります。制限を超えた速度で動かさないでください。

外形寸法図 モータストレート取付

● EBR-04LE



※ ストローク50mmの場合、センサは両側への取付が必要な場合があります。

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
L	309	359	409	459	509	559	609	659
L1	262	312	362	412	462	512	562	612
A	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4
N	6	6	8	8	10	10	12	12
P	25	75	125	175	225	275	325	375
質量(kg)	1.1	1.2	1.4	1.6	1.7	1.9	2.0	2.2

添付品一覧

【モータ取付用部品】

取付モータ仕様	カップリング	モータ取付用ボルト	
		サイズ	数量
A	組付け出荷	M3	4
B		M3	4

【原点センサ、リミットセンサ】

センサ		
メーカー	型式	添付数量
KITA	KT-32N-2M	3

※ センサの仕様については578ページを参照ください。

使用上の注意事項

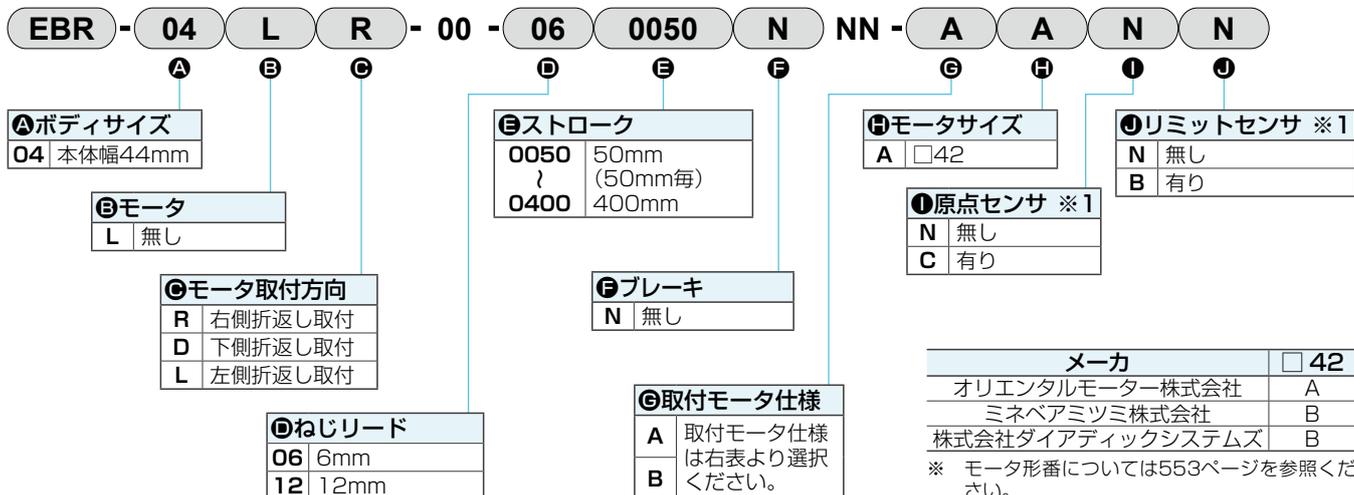
EBR-04L※

モータ折返し取付タイプ

●ステッピングモータサイズ：□42



形番表示方法



※1 原点センサとリミットセンサはセットです。いずれか“無し”の場合、他方も“無し”を選択してください。

仕様

適用モータサイズ	□42 ステッピングモータ	
駆動方式	ボールねじ φ10	
ストローク mm	50~400	
ねじリード mm	6	12
最大可搬質量 kg ※1	水平	20
	垂直	5
最高速度 mm/s	300	600
定格推力 ※1 N	141	71
繰返し精度 mm	±0.01	
ロストモーション mm	0.1以下	
駆動部質量 kg	0.6	
その他のイナーシャ kg・cm ²	0.09	
摩擦係数	0.03	
機械効率	0.8	
摺動抵抗 N	6	
ボールねじ長さ	ストロークに+200	
使用周囲温度、湿度	0~40℃(凍結なきこと)、 35~80%RH(結露なきこと)	
保存周囲温度、湿度	-10~50℃(凍結なきこと)、 35~80%RH(結露なきこと)	
雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、粉塵なきこと	

※ 目安値です。お客様がお使いになるモータにより、出力が制限されることがあります。お使いのモータにて機種選定を行ってください。

※ 張り出し量における許容負荷荷重は574ページを参照ください。

※1 定格推力・最大可搬質量は、取付けられたモータが定格のトルクを出力できるものとした場合の目安値です。

ストロークと最高速度

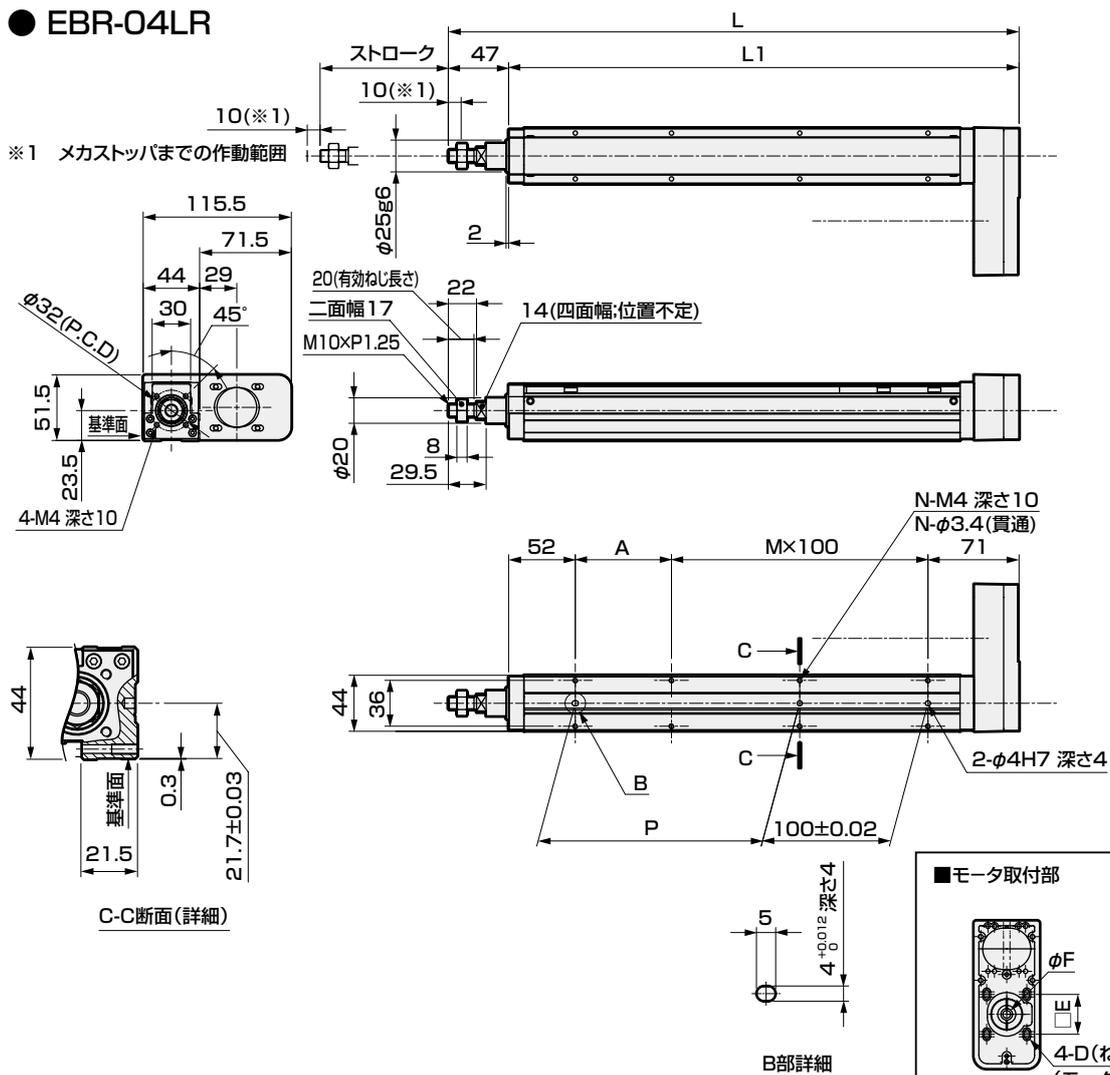
(mm/s)

ストローク ねじリード	50~250	300	350	400
6	300	250		
12	600	510		

※ 最高速度はお客様にて取付けたモータが3000rpmの回転速度を出力できるものとした場合です。ストロークにより最高速度の制限があります。制限を超えた速度で動かさないでください。

外形寸法図 モータ右側折返し取付

● EBR-04LR



※ ストローク50mmの場合、センサは両側への取付が必要な場合があります。

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
L	295	345	395	445	495	545	595	645
L1	248	298	348	398	448	498	548	598
A	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4
N	6	6	8	8	10	10	12	12
P	25	75	125	175	225	275	325	375
質量(kg)	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4

添付品一覧

【モータ取付用部品】

取付モータ仕様	タイミングベルト、プーリ	モータ取付用ボルト	
		サイズ	数量
A	添付出荷	M3	4
B		M3	4

【原点センサ、リミットセンサ】

センサ		
メーカー	型式	添付数量
KITA	KT-32N-2M	3

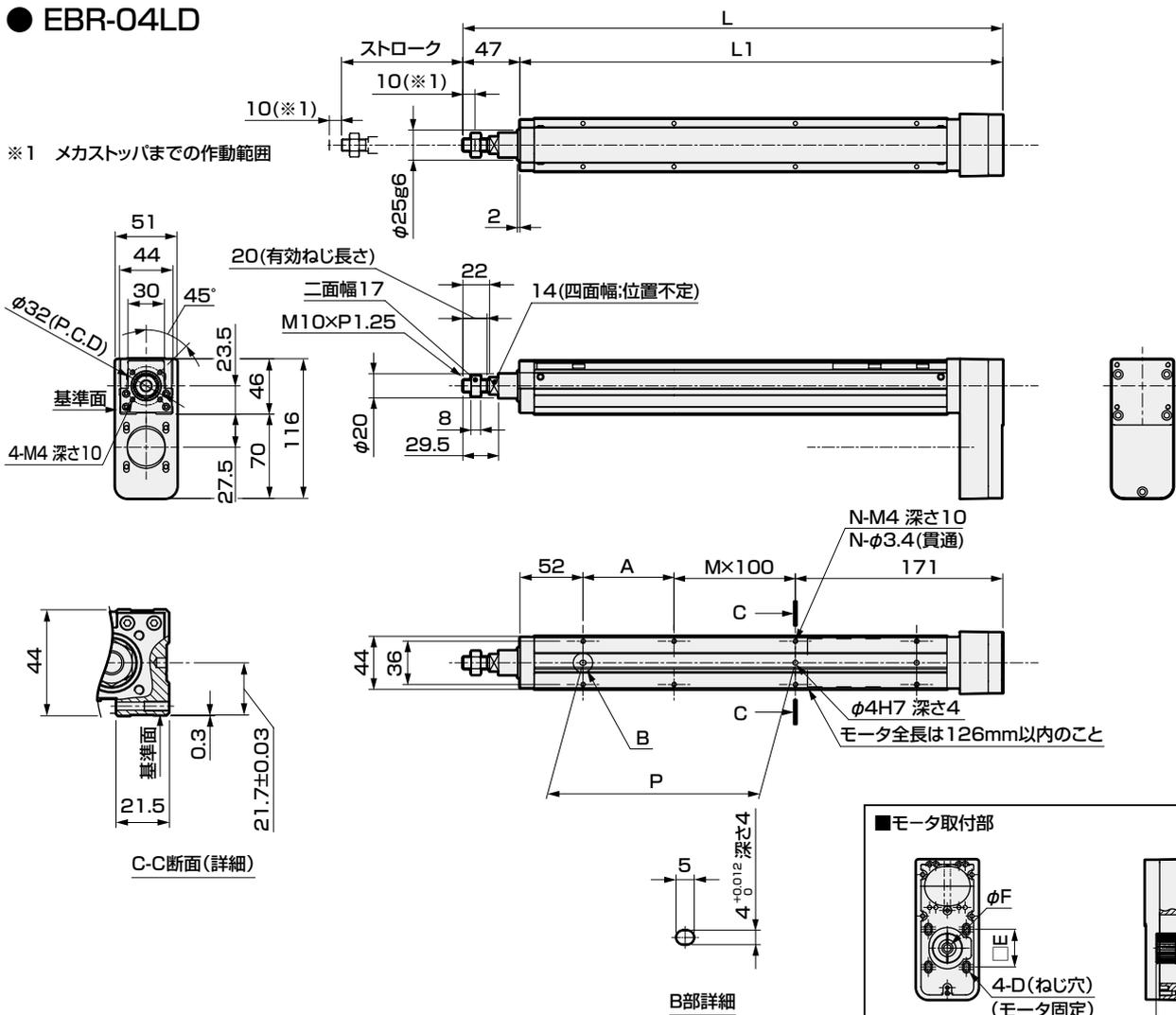
※ センサの仕様については578ページを参照ください。

使用上の注意事項

EBR-04L※

外形寸法図 モータ下側折返し取付

● EBR-04LD



※ ストローク50mmの場合、センサは両側への取付が必要な場合があります。

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
L	295	345	395	445	495	545	595	645
L1	248	298	348	398	448	498	548	598
A	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3
N	4	4	6	6	8	8	10	10
P	25	75	125	175	225	275	325	375
質量 (kg)	1.3	1.5	1.6	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4

■モータ取付部

取付モータ仕様	D	E	F	モータ取付用ボルト
A	3.5	31	6	4-M3×L12
B	3.5	31	5	4-M3×L12

添付品一覧

【モータ取付用部品】

取付モータ仕様	タイミングベルト、プーリ	モータ取付用ボルト	
		サイズ	数量
A	添付出荷	M3	4
B		M3	4

【原点センサ、リミットセンサ】

センサ		
メーカー	型式	添付数量
KITA	KT-32N-2M	3

※ センサの仕様については578ページを参照ください。

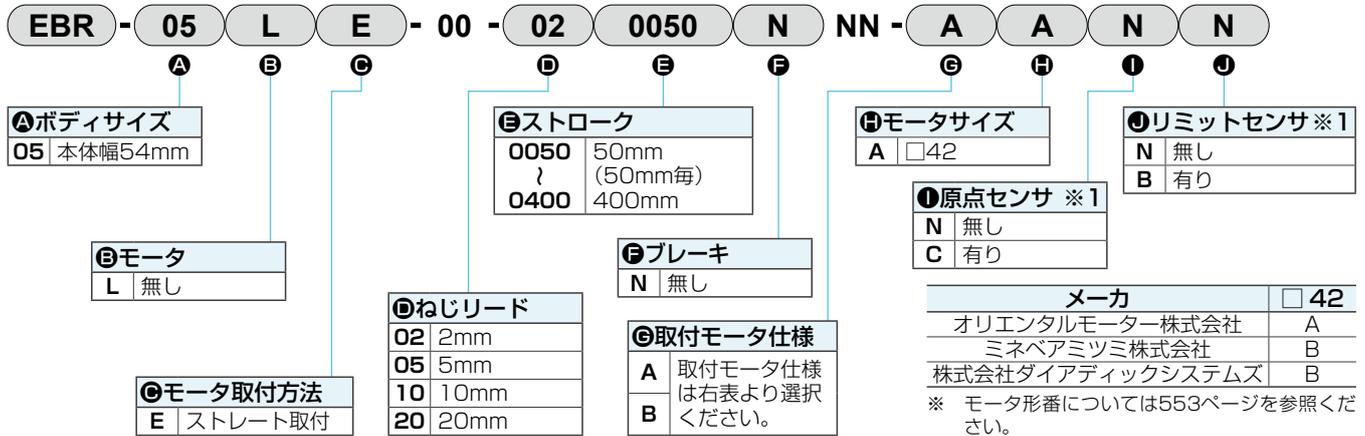
EBR-05LE

モータストレート取付タイプ

●ステッピングモータサイズ：□42



形番表示方法



※1 原点センサとリミットセンサはセットです。いずれかが“無し”の場合、他方も“無し”を選択してください。

仕様

適用モータサイズ	□42 ステッピングモータ				
駆動方式	ボールねじ φ12				
ストローク mm	50~400				
ねじリード mm	2	5	10	20	
最大可搬質量 kg	水平	30	30	15	10
※1	垂直	10	10	5	2.5
最高速度 mm/s	100	250	500	1000	
定格推力 ※1 N	854	341	170	85	
繰返し精度 mm	±0.01				
ロストモーション mm	0.1以下				
駆動部質量 kg	0.9				
その他のイナーシャ kg・cm ²	0.09				
摩擦係数	0.03				
機械効率	0.8				
摺動抵抗 N	6				
ボールねじ長さ	ストロークに+200				
使用周囲温度、湿度	0~40℃(凍結なきこと)、 35~80%RH(結露なきこと)				
保存周囲温度、湿度	-10~50℃(凍結なきこと)、 35~80%RH(結露なきこと)				
雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、粉塵なきこと				

※ 目安値です。お客様がお使いになるモータにより、出力が制限されることがあります。お使いのモータにて機種選定を行ってください。

※ 張り出し量における許容負荷荷重は574ページを参照ください。

※1 定格推力・最大可搬質量は、取付けられたモータが定格のトルクを出力できるものとした場合の目安値です。

ストロークと最高速度

(mm/s)

ストローク ねじリード	50~250	300~400
2	100	85
5	250	200
10	500	400
20	1000	850

※ 最高速度はお客様にて取付けたモータが3000rpmの回転速度を出力できるものとした場合です。ストロークにより最高速度の制限があります。制限を超えた速度で動かさないでください。

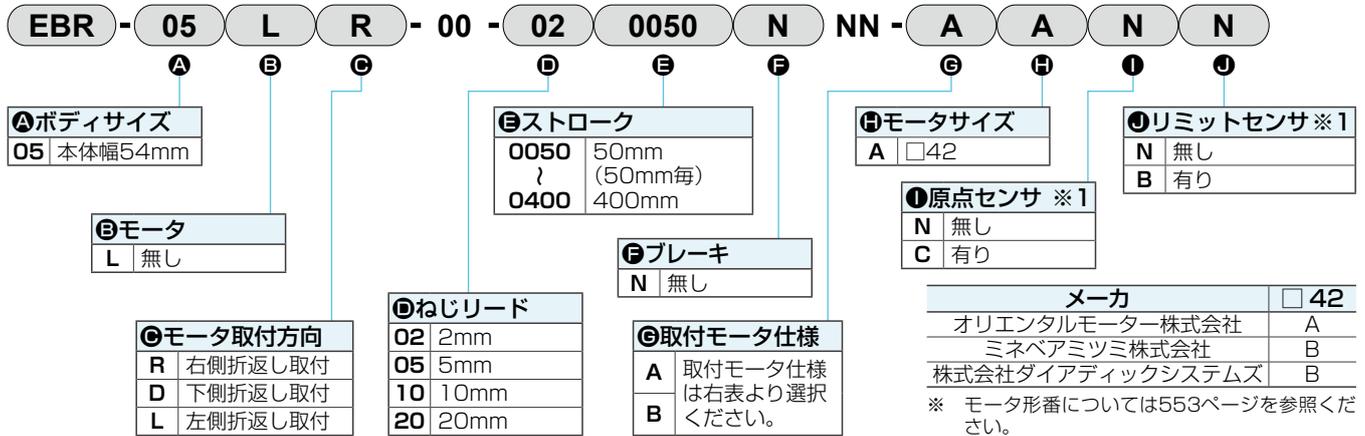
EBR-05L※

モータ折返し取付タイプ

●ステッピングモータサイズ：□42



形番表示方法



※1 原点センサとリミットセンサはセットです。いずれかが“無し”の場合、他方も“無し”を選択してください。

仕様

適用モータサイズ	□42 ステッピングモータ			
駆動方式	ボールねじ φ12			
ストローク mm	50~400			
ねじリード	2	5	10	20
最大可搬質量 kg	水平	30	30	15
	垂直	10	10	5
最高速度 mm/s	100	250	500	1000
定格推力 ※1 N	854	341	170	85
線返し精度 mm	±0.01			
ロストモーション mm	0.1以下			
駆動部質量 kg	0.9			
その他のイナーシャ kg・cm ²	0.09			
摩擦係数	0.03			
機械効率	0.8			
摺動抵抗 N	6			
ボールねじ長さ	ストロークに+200			
使用周囲温度、湿度	0~40℃(凍結なきこと)、 35~80%RH(結露なきこと)			
保存周囲温度、湿度	-10~50℃(凍結なきこと)、 35~80%RH(結露なきこと)			
雰囲気	腐食性ガス、爆発性ガス、粉塵なきこと			

※ 目安値です。お客様がお使いになるモータにより、出力が制限されることがあります。お使いのモータにて機種選定を行ってください。

※ 張り出し量における許容負荷荷重は574ページを参照ください。

※1 定格推力・最大可搬質量は、取付けられたモータが定格のトルクを出力できるものとした場合の目安値です。

ストロークと最高速度

(mm/s)

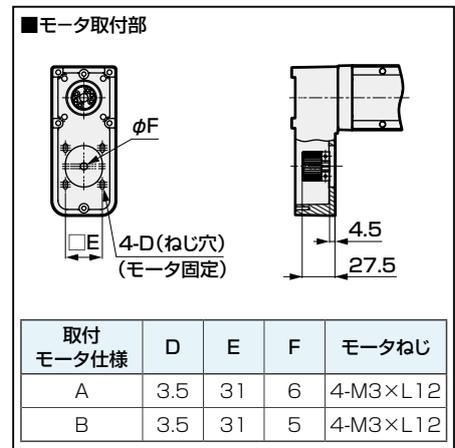
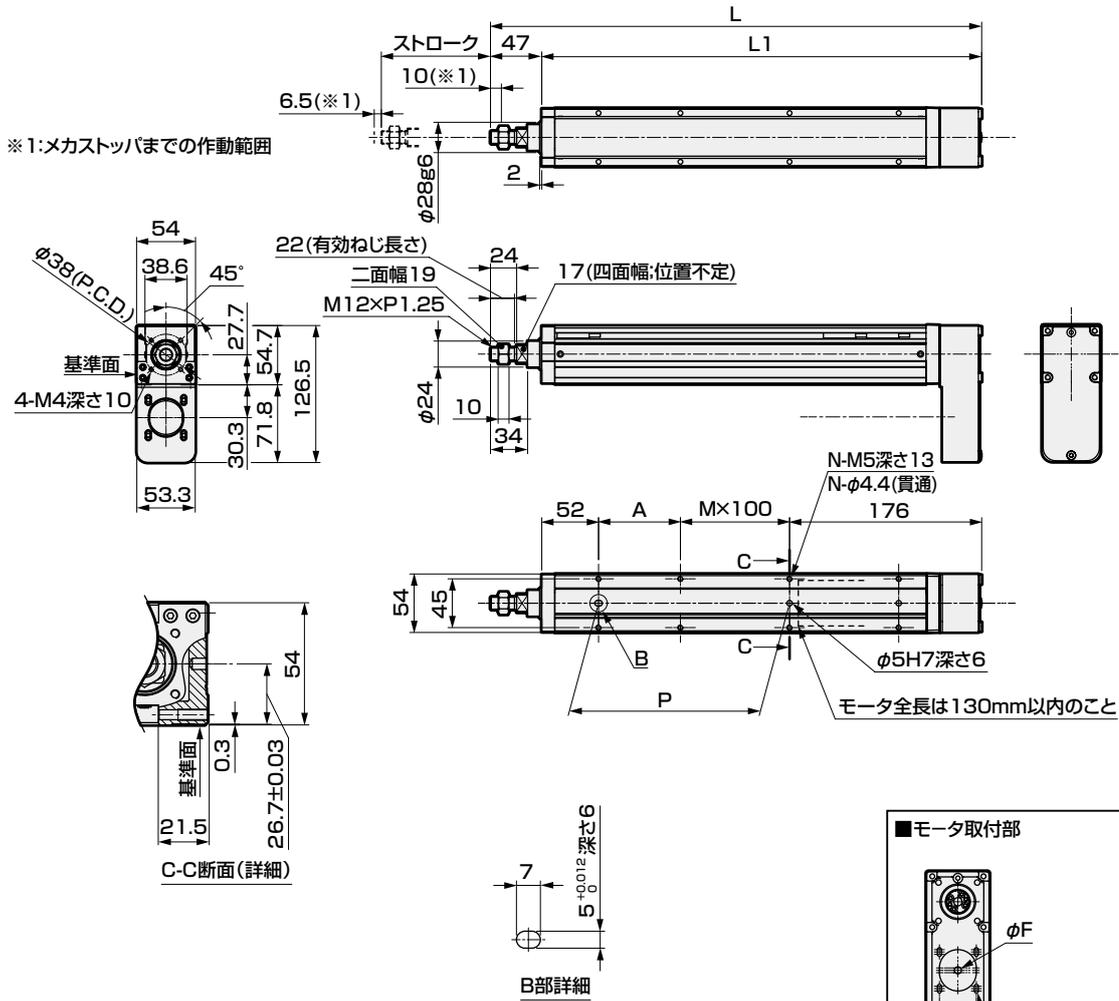
ストローク リード	50~250	300	350	400
2	100		85	
5	250		200	
10	500		400	
20	1000		850	

※ 最高速度はお客様にて取付けたモータが3000rpmの回転速度を出力できるものとした場合です。
ストロークにより最高速度の制限があります。制限を超えた速度で動かさないでください。
リード2は0.5G以下でご使用ください。

EBR-05L※

外形寸法図 モータ下側折返し取付

● EBR-05LD



ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400
L	300	350	400	450	500	550	600	650
L1	253	303	353	403	453	503	553	603
A	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3
N	4	4	6	6	8	8	10	10
P	25	75	125	175	225	275	325	375
質量 (kg)	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9	3.1	3.2

添付品一覧

【折返し形】

取付モータ仕様	タイミングベルト、 プーリ	モータ取付用ボルト	
		サイズ	添付数量
A	添付出荷	M3	4
B		M3	4

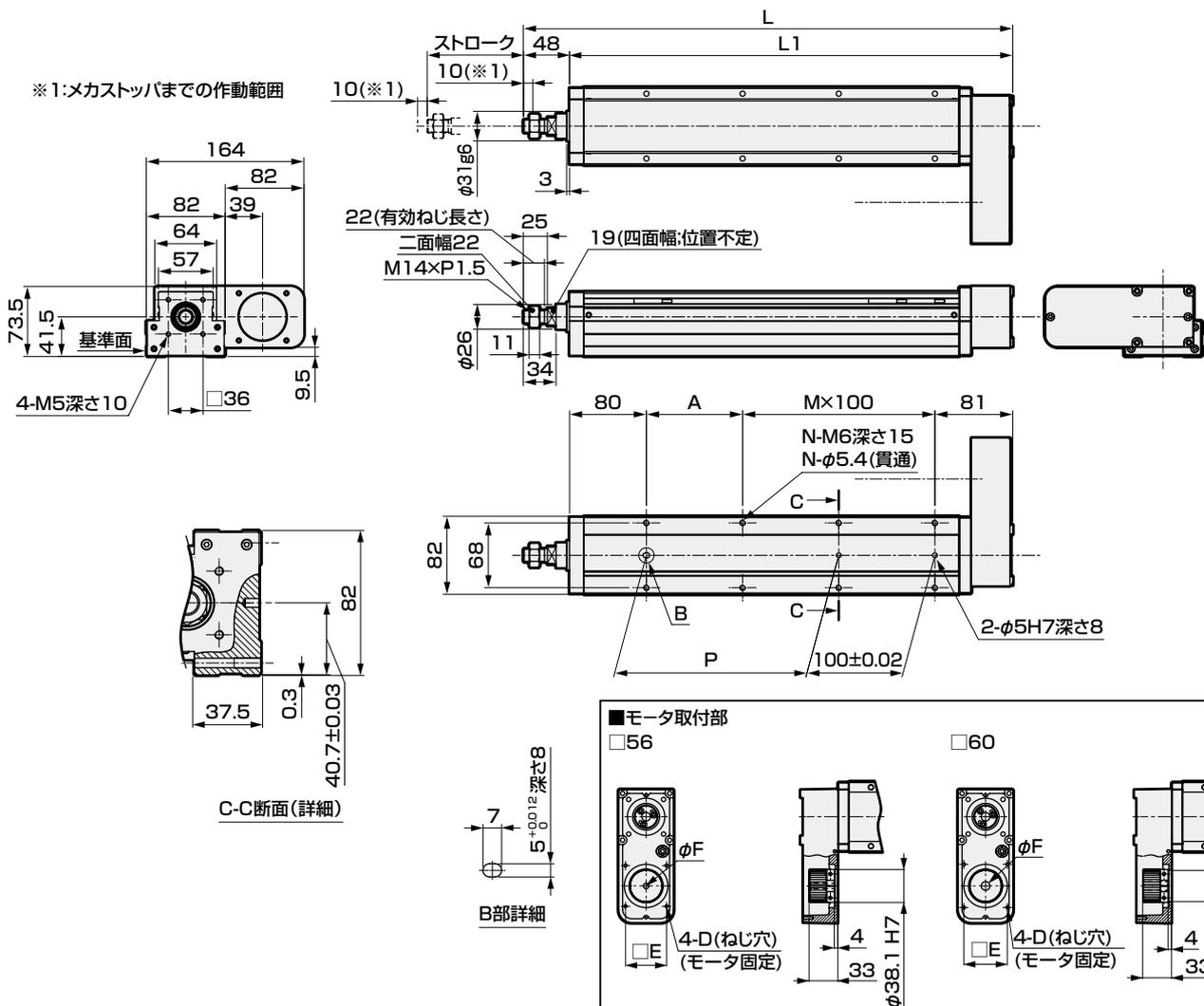
【原点センサ、リミットセンサ選択時】

センサ		
メーカー	型式	添付数量
KITA	KT-32N-2M	3

※ センサの仕様については、578ページを参照ください。

外形寸法図 モータ右側折返し取付

● EBR-08LR



※ ストローク50mmの場合、
センサは両側への取付が必要な場合があります。

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
L	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009
L1	311	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
質量(kg)	4.4	4.8	5.1	5.5	5.9	6.2	6.6	7.0	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1

添付品一覧

【折返し形】

取付モータ仕様	タイミングベルト、 プーリ	モータ取付用ボルト	
		サイズ	添付数量
A	添付出荷	M4	4
B		M4	4
C		M4	4

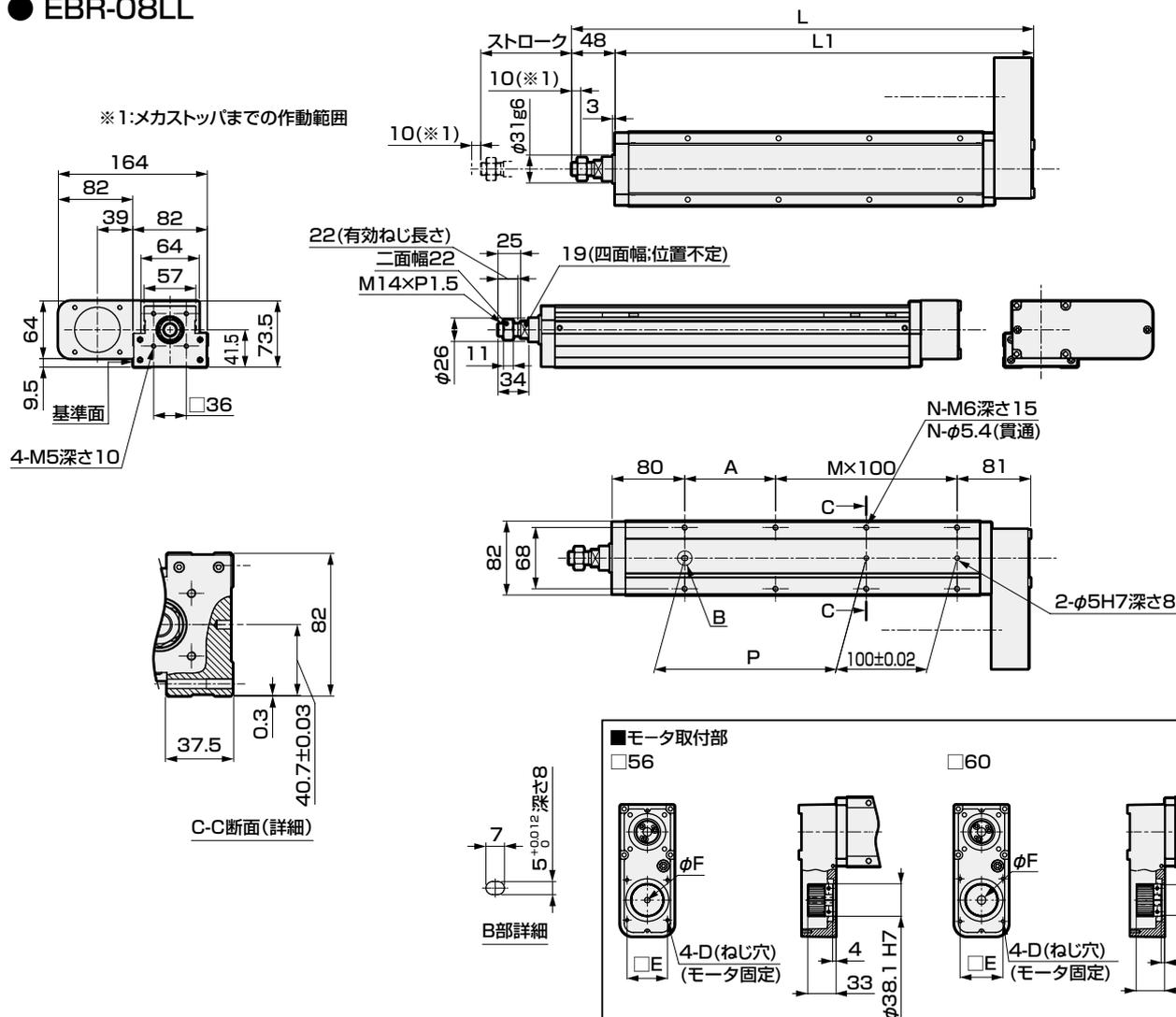
【原点センサ、リミットセンサ選択時】

センサ		
メーカー	型式	添付数量
KITA	KT-32N-2M	3

※ センサの仕様については、578ページを参照ください。

外形寸法図 モータ左側折返し取付

● EBR-08LL



※ ストローク50mmの場合、センサは両側への取付が必要な場合があります。

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
L	359	409	459	509	559	609	659	709	759	809	859	909	959	1009
L1	311	361	411	461	511	561	611	661	711	761	811	861	911	961
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
質量(kg)	4.4	4.8	5.1	5.5	5.9	6.2	6.6	7.0	7.3	7.7	8.1	8.4	8.8	9.1

添付品一覧

【折返し形】

取付モータ仕様	タイミングベルト、プーリ	モータ取付用ボルト	
		サイズ	添付数量
A	添付出荷	M4	4
B		M4	4
C		M4	4

【原点センサ、リミットセンサ選択時】

センサ		
メーカー	型式	添付数量
KITA	KT-32N-2M	3

※ センサの仕様については、578ページを参照ください。