

EBS-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

RoHS

形番表示方法

EBS - 04 L E - 06 0300 N NN - A A N N									
A ボディサイズ		B ストローク		C モータ		D モータ取付方向		E ねじリード	
04 本体幅44mm		0050 50mm (50mm毎) 0500 500mm		L 無し		E ストレート取付		06 6mm 12 12mm	
		F ブレーキ		G 取付モータ仕様		H モータサイズ		I リミットセンサ ※1	
		N 無し		A 取付モータ仕様 は右表より選択 ください。		A □42		N 無し	
						I 原点センサ ※1		B 有り	
						N 無し			
						C 有り			

メーカー	□42
オリエンタルモーター株式会社	A
ミネベアミツミ株式会社	B
株式会社ダイアディックシステムズ	B

※ モータ形番については519ページを参照ください。

※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	50~500	
ねじリード mm	6	12
最大可搬質量 kg	水平	20
※1	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	
静的許容荷重 N	1030	
静的許容モーメント N・m	MP : 62 MY : 62 MR : 92	
駆動部質量 kg	0.3	
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	

※1 定格推力、最大可搬質量の値は、アクチュエータ本体の許容値であり、実際の推力や可搬質量は、お客様がお使いになるモータにより制限されることがあります。

ストロークと最高速度

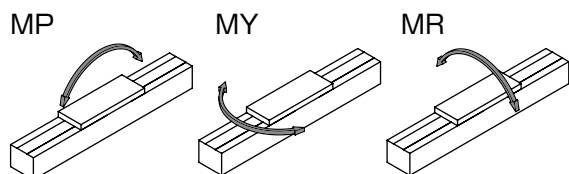
(mm/s)	
ストローク	ねじリード
50~500	6
300	12
600	

※ 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。

許容オーバーハング長さ

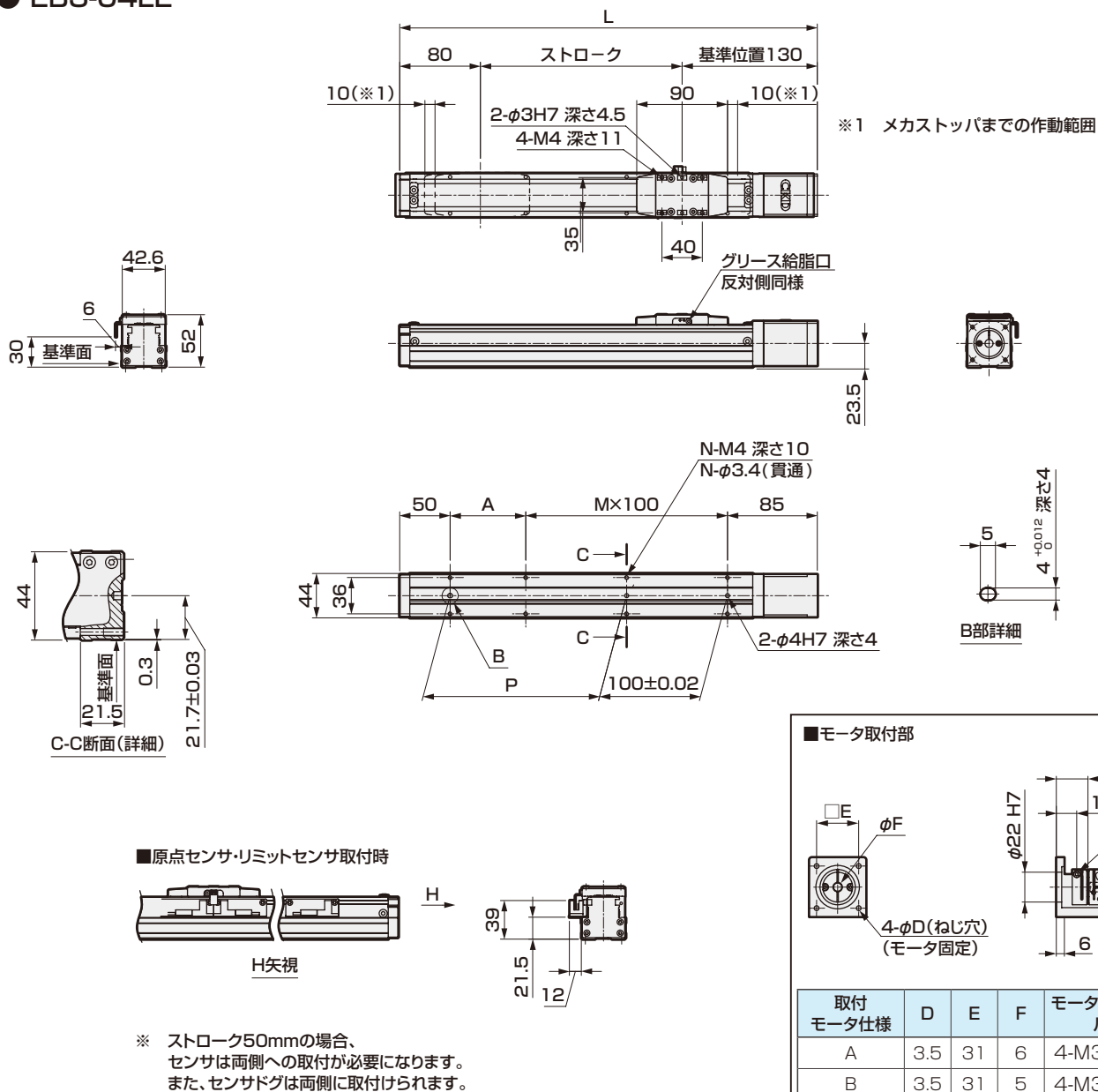
※ 詳細は540ページを参照ください。

モーメント方向



外形寸法図 モータストレート取付

● EBS-04LE



ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	260	310	360	410	460	510	560	610	660	710
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
質量(kg)	1.0	1.1	1.3	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2	2.4	2.6

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
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については548ページを参照ください。

EBS-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

RoHS

形番表示方法

EBS - 04 L R - 06 0300 N NN - A A N N									
A ボディサイズ		B ストローク		C モータ		D モータ取付方向		E ねじリード	
04 本体幅44mm		0050 50mm 0500 500mm		L 無し		R 右側折返し取付 D 下側折返し取付 L 左側折返し取付		06 6mm 12 12mm	
		F ブレーキ		G 取付モータ仕様		H モータサイズ		I リミットセンサ ※1	
		N 無し		A 取付モータ仕様 は右表より選択 ください。		A □42		N 無し B 有り	
						J 原点センサ ※1			
						N 無し C 有り			

メーカー	□42
オリエンタルモーター株式会社	A
ミネベアミツミ株式会社	B
株式会社ダイアディックシステムズ	B

※ モータ形番については519ページを参照ください。

※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	50~500	
ねじリード mm	6	12
最大可搬質量 kg	水平	20
※1	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	
静的許容荷重 N	1030	
静的許容モーメント N・m	MP : 62 MY : 62 MR : 92	
駆動部質量 kg	0.3	
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	

※1 定格推力、最大可搬質量の値は、アクチュエータ本体の許容値であり、実際の推力や可搬質量は、お客様がお使いになるモータにより制限されることがあります。

ストロークと最高速度

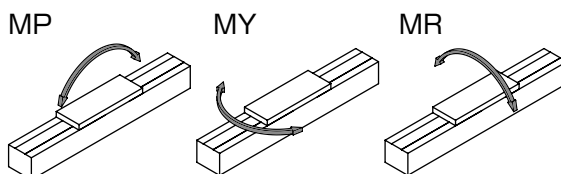
(mm/s)	
ストローク	ねじリード
50~500	6
	12
	300
	600

※ 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。

許容オーバーハング長さ

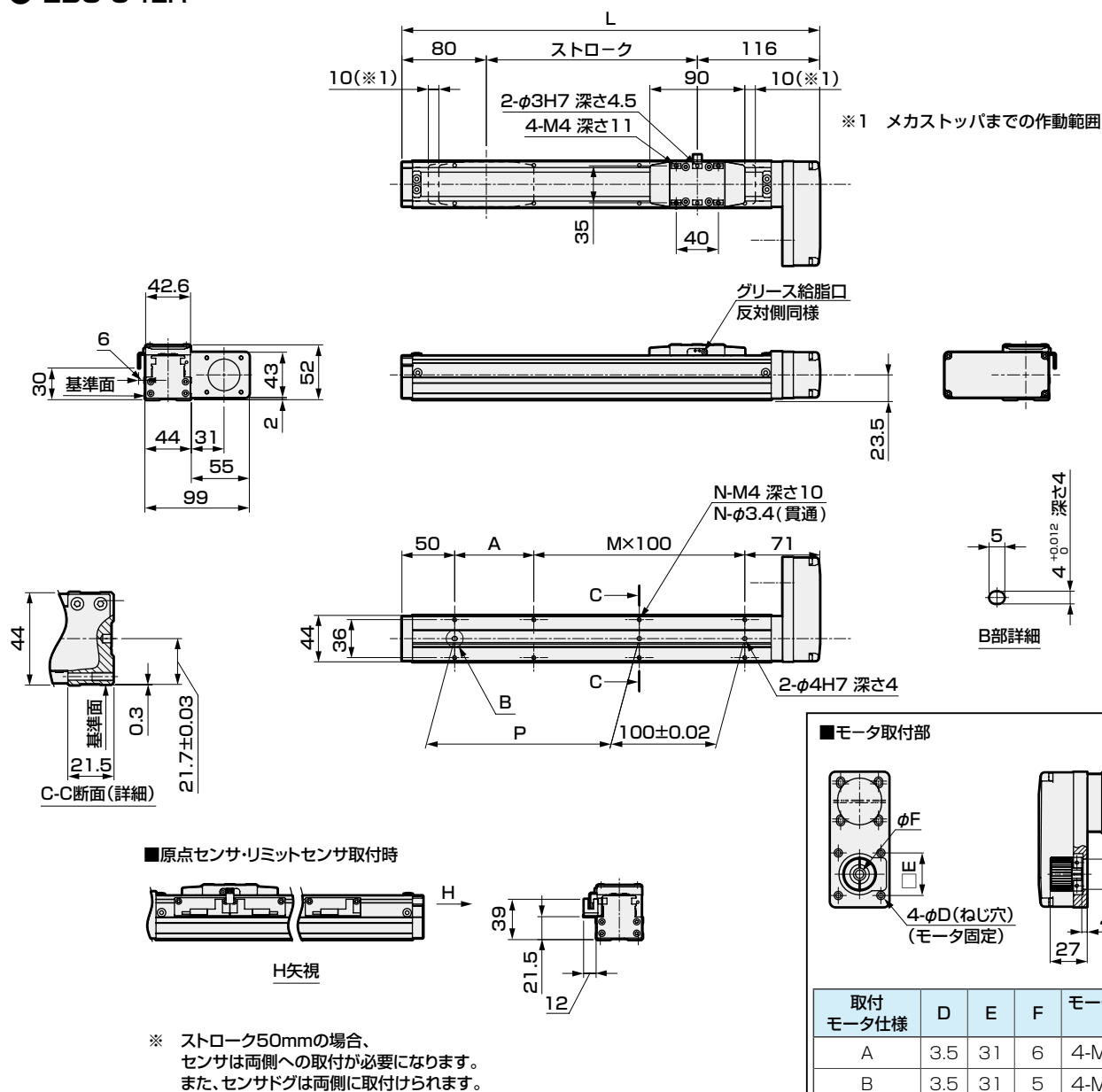
※ 詳細は540ページを参照ください。

モーメント方向



外形寸法図 モータ右側折返し取付

● EBS-04LR



ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
質量(kg)	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

添付品一覧

【モ一夕取付用部品】

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】

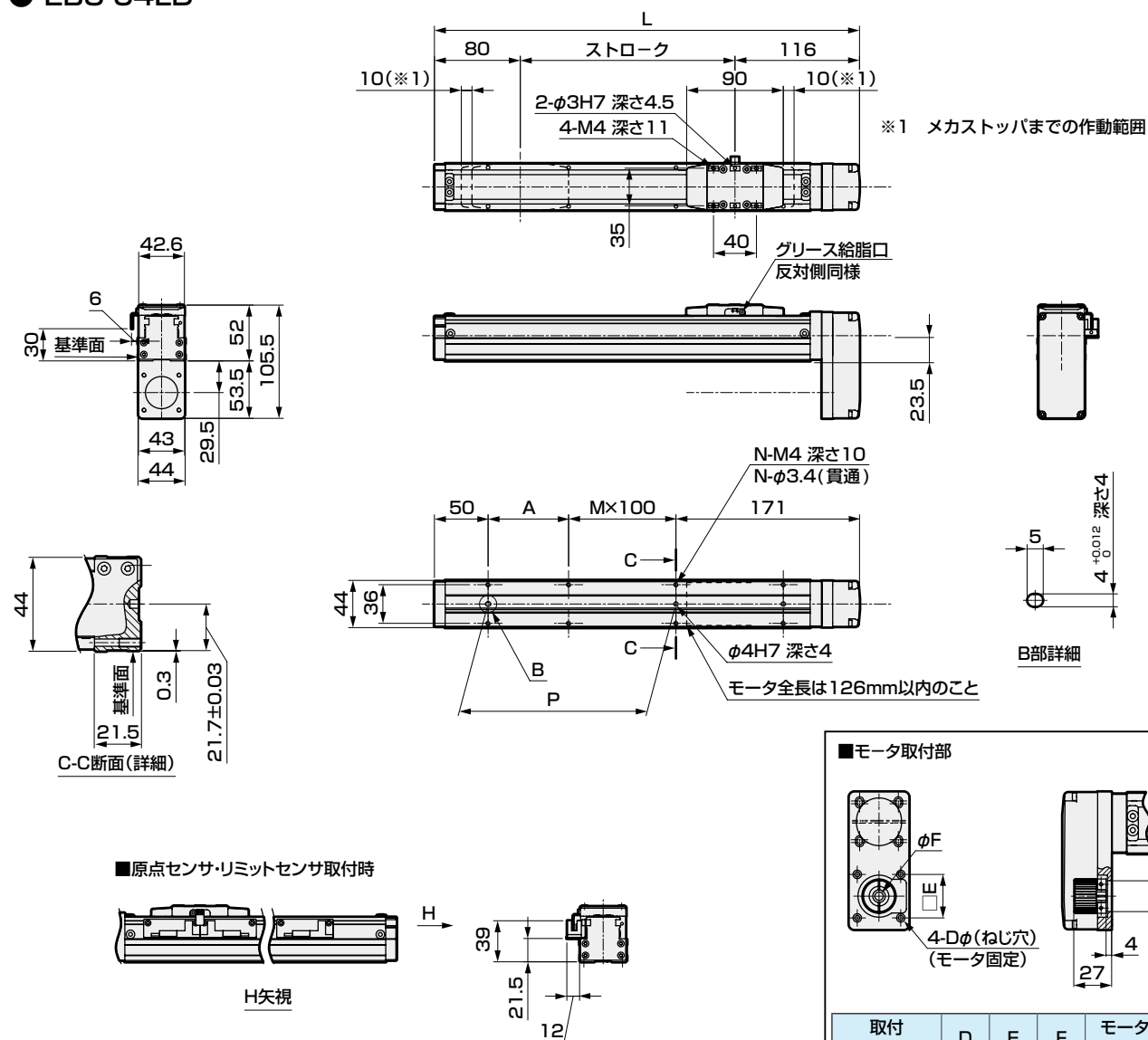
センサ		
メーカー	型式	添付数量
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については548ページを参照ください。

EBS-04L※

外形寸法図 モータ下側折返し取付

● EBS-04LD



※ ストローク50mmの場合、センサは両側への取付が必要になります。また、センサドグは両側に取付けられます。

■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

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
質量(kg)	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

添付品一覧

【毛一夕取付用部品】

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

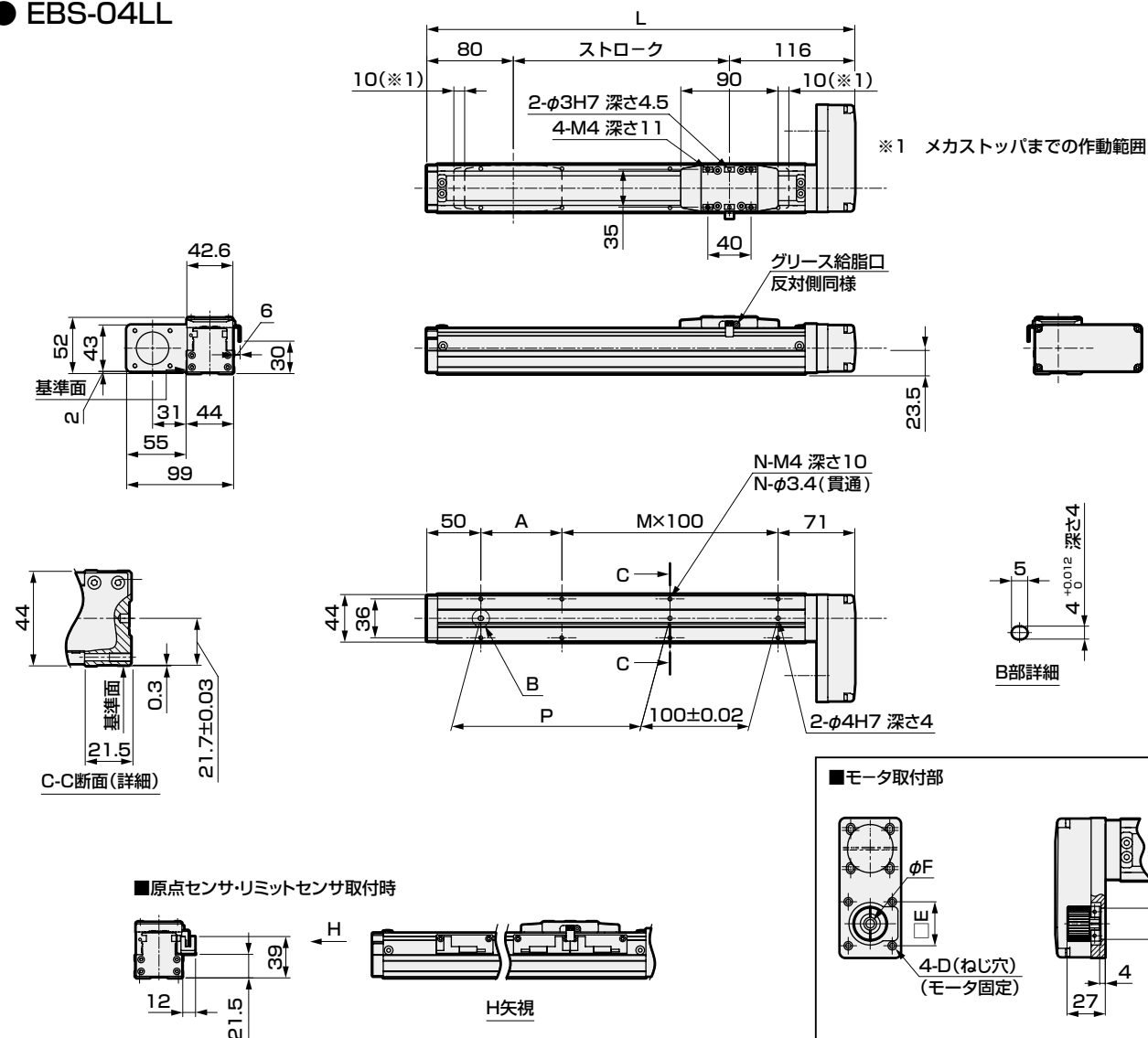
【原点センサ、リミットセンサ】

センサ		
メーカー	型式	添付数量
オムロン	EE-SX674	3

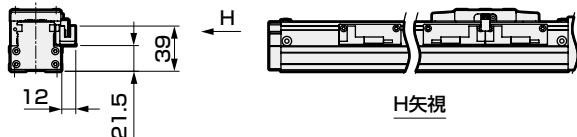
※ センサの仕様については548ページを参照ください。

外形寸法図 モータ左側折返し取付

● EBS-04LL



■原点センサ・リミットセンサ取付時



※ ストローク50mmの場合、
センサは両側への取付が必要になります。
また、センサドグは両側に取付けられます。

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

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
L	246	296	346	396	446	496	546	596	646	696
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475
質量(kg)	1.0	1.2	1.4	1.7	1.8	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7

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
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については548ページを参照ください。

EBS-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

RoHS

形番表示方法

EBS

-

05

L

E

-

02

0300

N

NN

-

A

A

N

N

A

ボディサイズ

05 本体幅54mm

B

モータ

L 無し

C

モータ取付方向

E ストレート取付

D

ストローク

0050 50mm

0800 800mm

E

ブレーキ

N 無し

F

取付モータ仕様

A 取付モータ仕様は右表より選択ください。

B

G

モータサイズ

A 42

H

原点センサ

N 無し

C 有り

I

リミットセンサ

N 無し

B 有り

J

※1

ねじリード

02 2mm

05 5mm

10 10mm

20 20mm

メーカ

オリエンタルモーター株式会社

ミネベアミツミ株式会社

株式会社ダイアディックシステムズ

42

A

B

B

※

モータ形番については519ページを参照ください。

※ モータ形番については519ページを参照ください。

※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	50~800		
ねじリード	mm	2	5	10
最大可搬質量 ※1	kg	30	30	15
	垂直	10	10	5
最高速度	mm/s	100	250	500
定格推力 ※1	N	854	341	170
繰返し精度	mm	±0.01		
ロストモーション	mm	0.1以下		
静的許容荷重	N	1168		
静的許容モーメント	N・m	MP: 103 MY: 103 MR: 144		
駆動部質量	kg	0.7		
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		

※1 定格推力、最大可搬質量の値は、アクチュエータ本体の許容値であり、実際の推力や可搬質量は、お客様がお使いになるモータにより制限されることがあります。

ストロークと最高速度

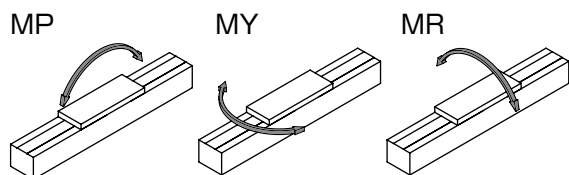
		(mm/s)				
ストローク ねじリード		50~600	650	700	750	800
		100	90	80	70	60
2		100	90	80	70	60
5		250	225	200	175	150
10		500	450	400	350	300
20		1000	900	800	700	600

※ 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。

許容オーバーハング長さ

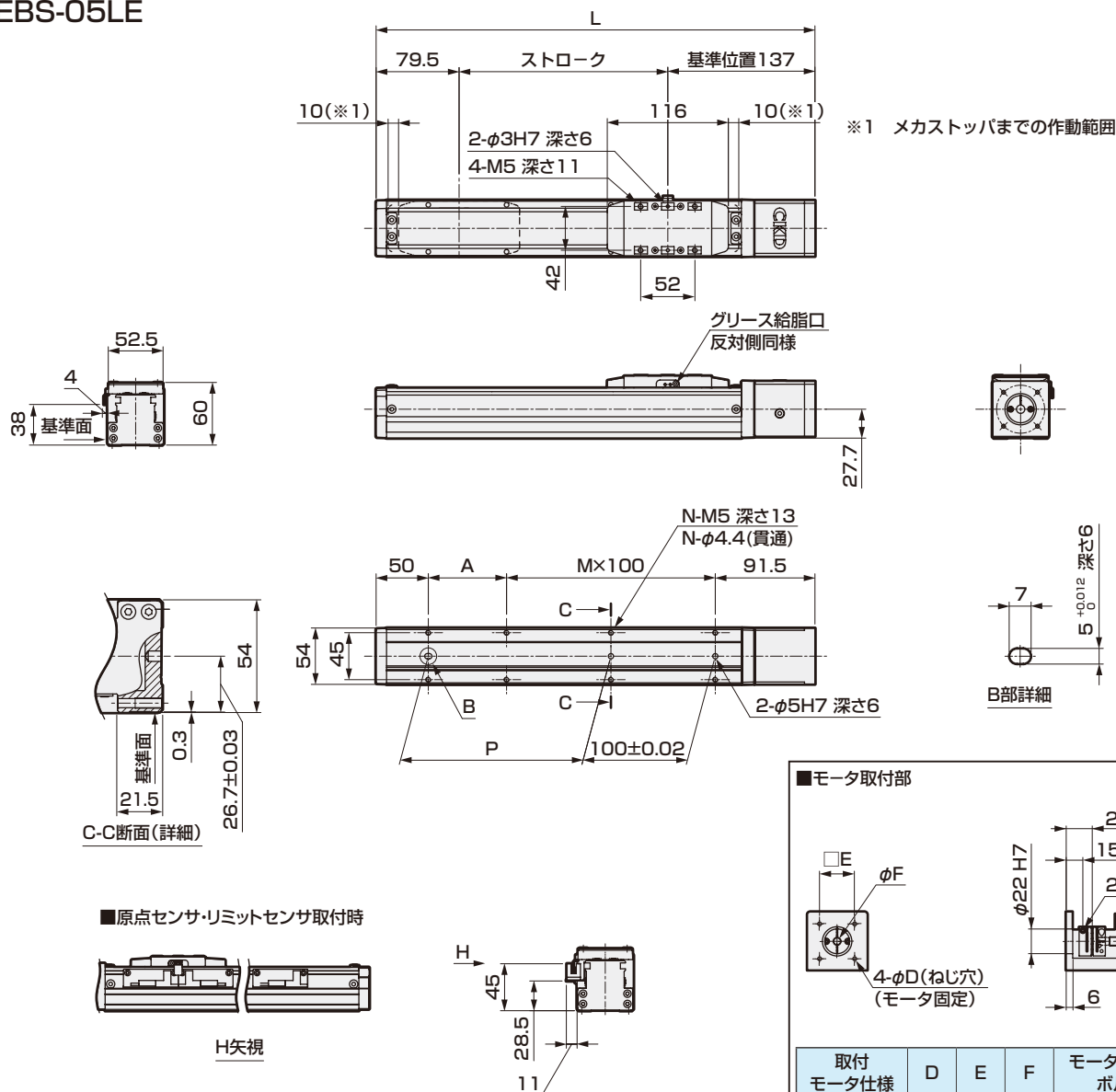
※ 詳細は540ページを参照ください。

モーメント方向



外形寸法図 モータストレート取付

● EBS-05LE



ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	266.5	316.5	366.5	416.5	466.5	516.5	566.5	616.5	666.5	716.5	766.5	816.5	866.5	916.5	966.5	1016.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
質量(kg)	1.8	1.9	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.2	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

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】

メーカー	型式	添付数量
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については548ページを参照ください。

電動アクチュエータ（モータレス仕様） スライダタイプ

EBS-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

EBS - **05** **L** **R** - **02** **0300** **N** **NN** - **A** **A** **N** **N**

A ボディサイズ
05 本体幅54mm

B モータ
L 無し

C モータ取付方向
R 右側折返し取付
D 下側折返し取付
L 左側折返し取付

D ねじリード
02 2mm
05 5mm
10 10mm
20 20mm

E ストローク
0050 50mm
{ (50mm毎)
0800 800mm

F ブレーキ
N 無し

G モータサイズ
A □42

H 原点センサ ※1
N 無し
C 有り

I リミットセンサ ※1
N 無し
B 有り

J メーカー
□42
オリエンタルモーター株式会社 A
ミネベアミツミ株式会社 B
株式会社ダイアディックシステムズ B

※ モータ形番については519ページを参照ください。

※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	50~800			
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
繰返し精度 mm	±0.01			
ロストモーション mm	0.1以下			
静的許容荷重 N	1168			
静的許容モーメント N・m	MP : 103 MY : 103 MR : 144			
駆動部質量 kg	0.7			
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			

※1 定格推力、最大可搬質量の値は、アクチュエータ本体の許容値であり、実際の推力や可搬質量は、お客様がお使いになるモータにより制限されることがあります。

ストロークと最高速度

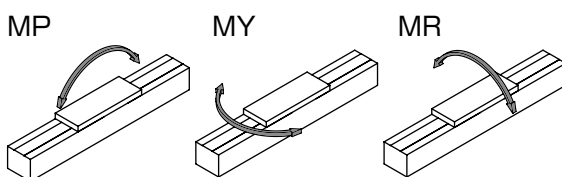
(mm/s)					
ストローク リード	50~600	650	700	750	800
2	100	90	80	70	60
5	250	225	200	175	150
10	500	450	400	350	300
20	1000	900	800	700	600

※ 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。

許容オーバーハング長さ

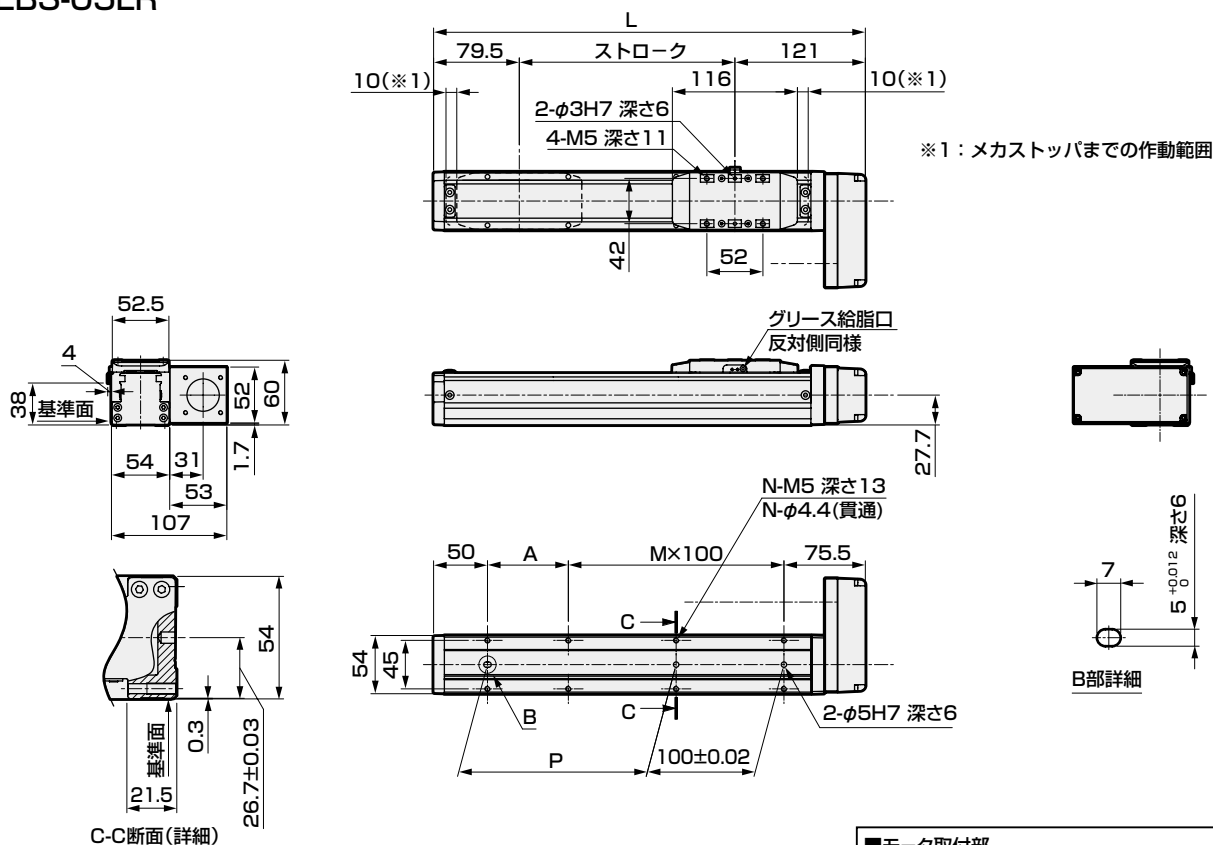
※ 詳細は540ページを参照ください。

モーメント方向

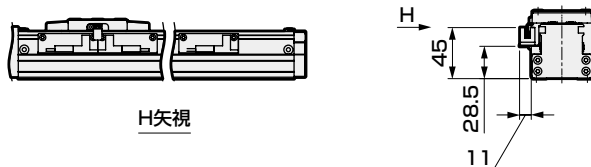


外形寸法図 モータ右側折返し取付

● EBS-05LR

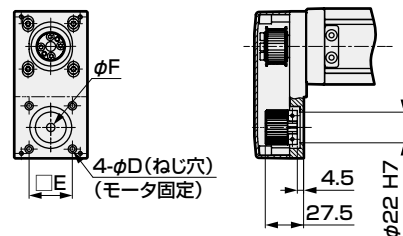


■原点センサ・リミットセンサ取付時



※ ストローク50mmの場合、センサは両側への取付が必要になります。また、センサドグは両側に取付けられます。

■モータ取付部



取付 モータ仕様	D	E	F	モータねじ
A	3.5	31	6	4-M3×L12
B	3.5	31	5	4-M3×L12

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
質量(kg)	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

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】

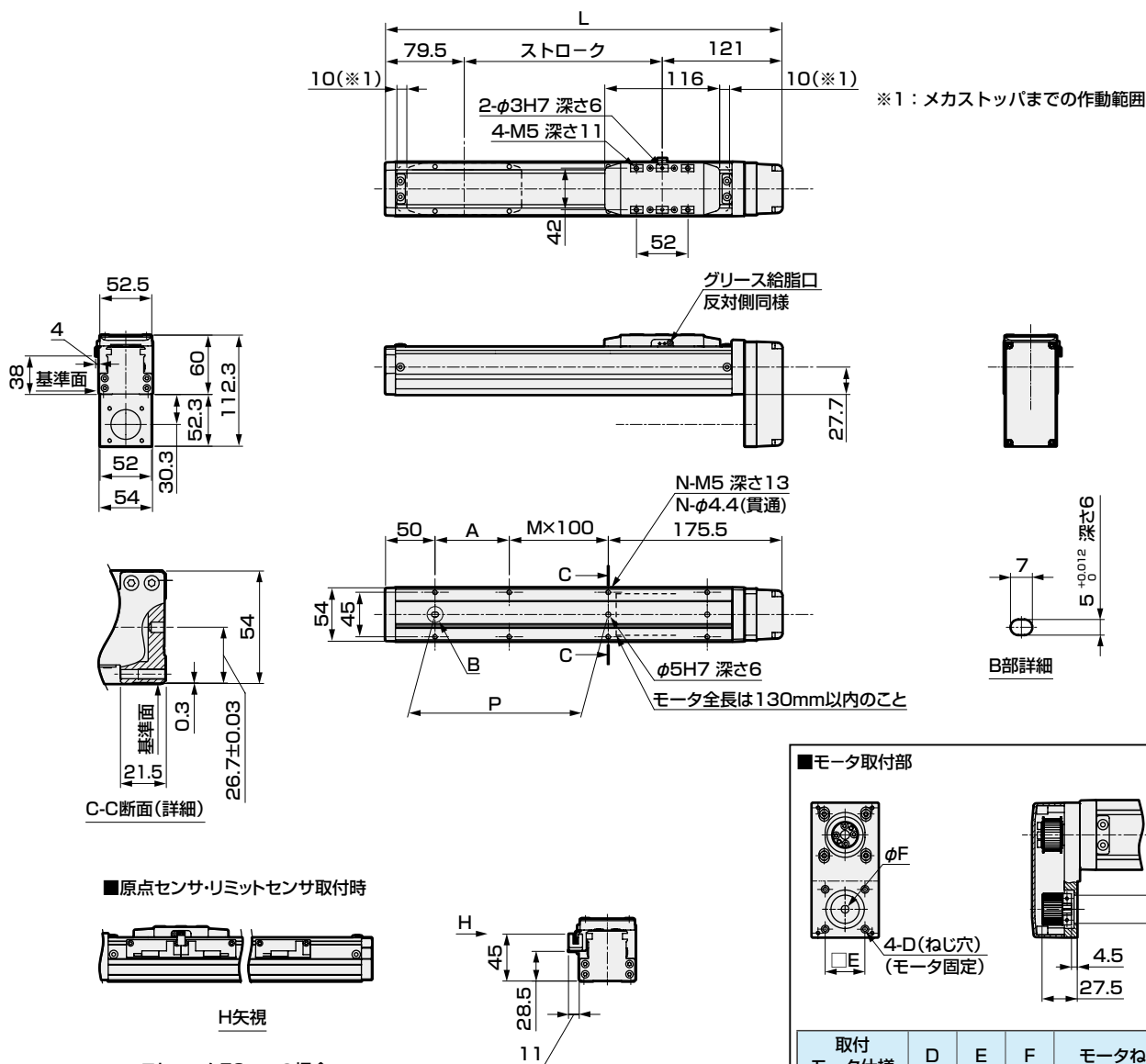
センサ		
メーカー	型式	添付数量
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については、548ページを参照ください。

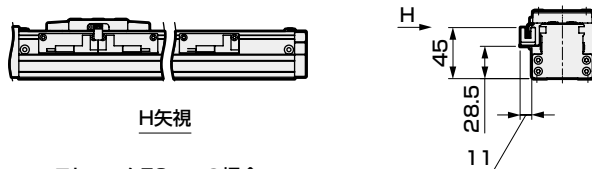
EBS-05L※

外形寸法図 モータ下側折返し取付

● EBS-05LD



■原点センサ・リミットセンサ取付時



※ ストローク50mmの場合、
センサは両側への取付が必要になります。
また、センサドグは両側に取付けられます。

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
質量(kg)	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

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

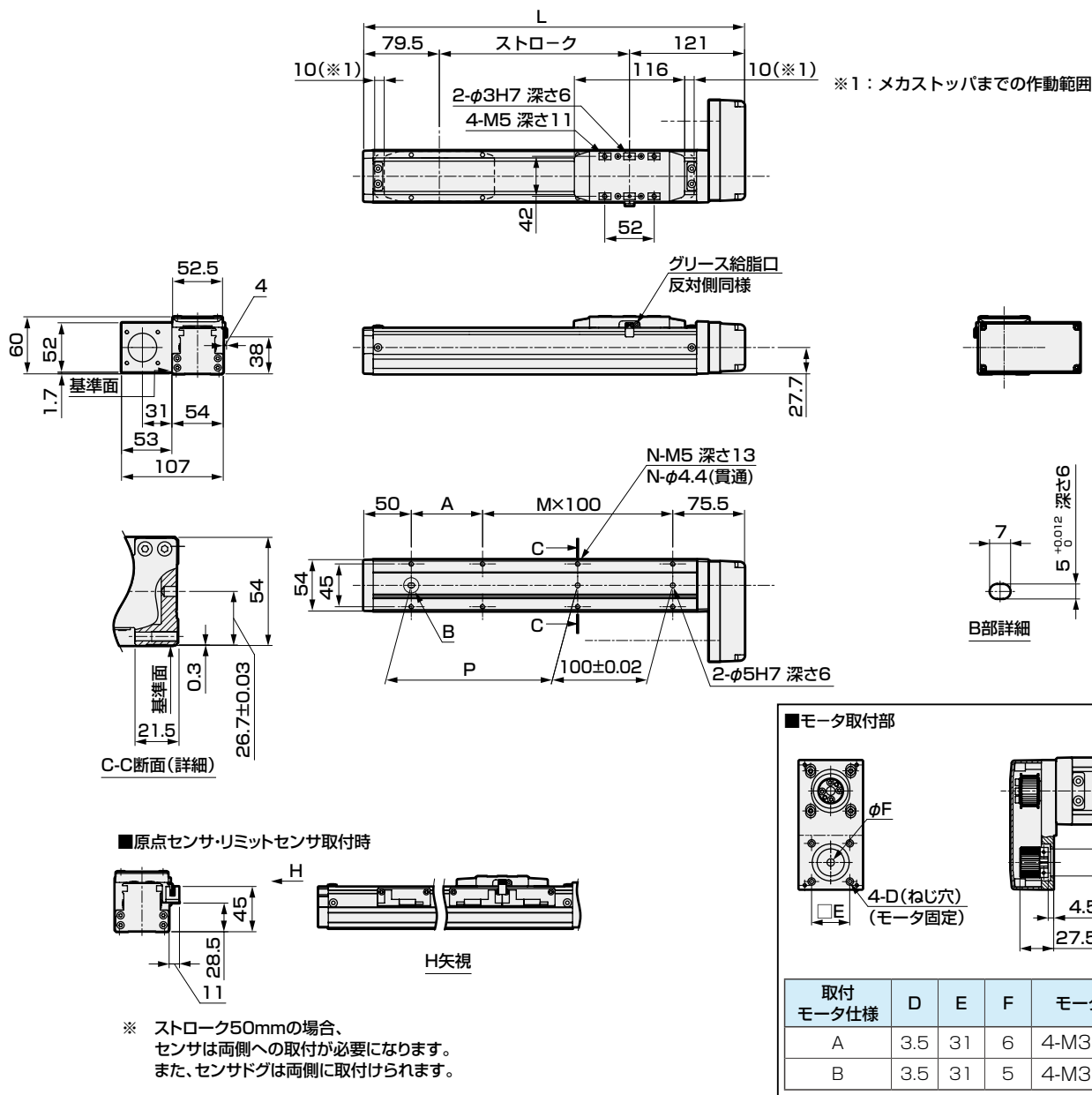
【原点センサ、リミットセンサ選択時】

センサ		
メーカー	型式	添付数量
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については、548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

● EBS-05LL



ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
L	250.5	300.5	350.5	400.5	450.5	500.5	550.5	600.5	650.5	700.5	750.5	800.5	850.5	900.5	950.5	1000.5
A	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75	25	75
M	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20
P	25	75	125	175	225	275	325	375	425	475	525	575	625	675	725	775
質量(kg)	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7	3.8	4.0

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
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については、548ページを参照ください。



電動アクチュエータ（モータレス仕様） スライダタイプ **EBS-08LE**

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：□56、□60



形番表示方法

EBS - **08** **L** **E** - **05** **0300** **N** **NN** - **A** **B** **N** **N**

A ボディサイズ
08 本体幅82mm

B モータ
L 無し

C モータ取付方向
E ストレート取付

D ねじリード
05 5mm
10 10mm
20 20mm

E ストローク
0050 50mm
1100 1100mm
 (50mm毎)

F ブレーキ
N 無し

G 取付モータ仕様
A 取付モータ仕様は右表より選択ください。
B
C

H モータサイズ
B □56
C □60

I 原点センサ ※1
N 無し
C 有り

J リミットセンサ ※1
N 無し
B 有り

メーカー	□56	□60
オリエンタルモーター株式会社	—	A
ミネベアミツミ株式会社	B	—
株式会社ダイアディックシステムズ	C	—

※ モータ形番については、519ページを参照ください。

※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	□56、□60 ステッピングモータ		
駆動方式	ボールねじ φ16		
ストローク	mm	50～1100	
ねじリード	mm	5	10 20
最大可搬質量 ※1	kg 水平	50	30 12
	kg 垂直	15	8 2.5
最高速度	mm/s	250	500 1000
定格推力 ※1	N	683	341 174
繰返し精度	mm	±0.01	
ロストモーション	mm	0.1以下	
静的許容荷重	N	2781	
静的許容モーメント N・m		MP：203 MY：203 MR：336	
駆動部質量	kg	1.6	
その他のイナーシャ	kg・cm ²	0.24	
摩擦係数		0.03	
機械効率		0.8	
揺動抵抗	N	20	
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	

※1 定格推力、最大可搬質量の値は、アクチュエータ本体の許容値であり、実際の推力や可搬質量は、お客様がお使いになるモータにより制限されることがあります。

ストロークと最高速度

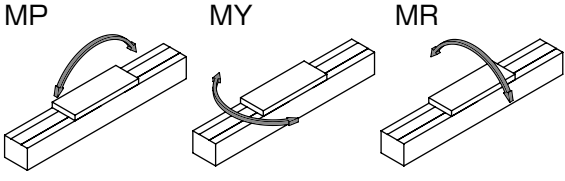
		(mm/s)							
ストローク ねじリード	50～ 700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
	250	225	200	175	150	125	100	75	50
5	500	450	400	350	300	250	200	150	100
10	1000	900	800	700	600	500	400	300	200
20									

※ 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。

許容オーバーハング長さ

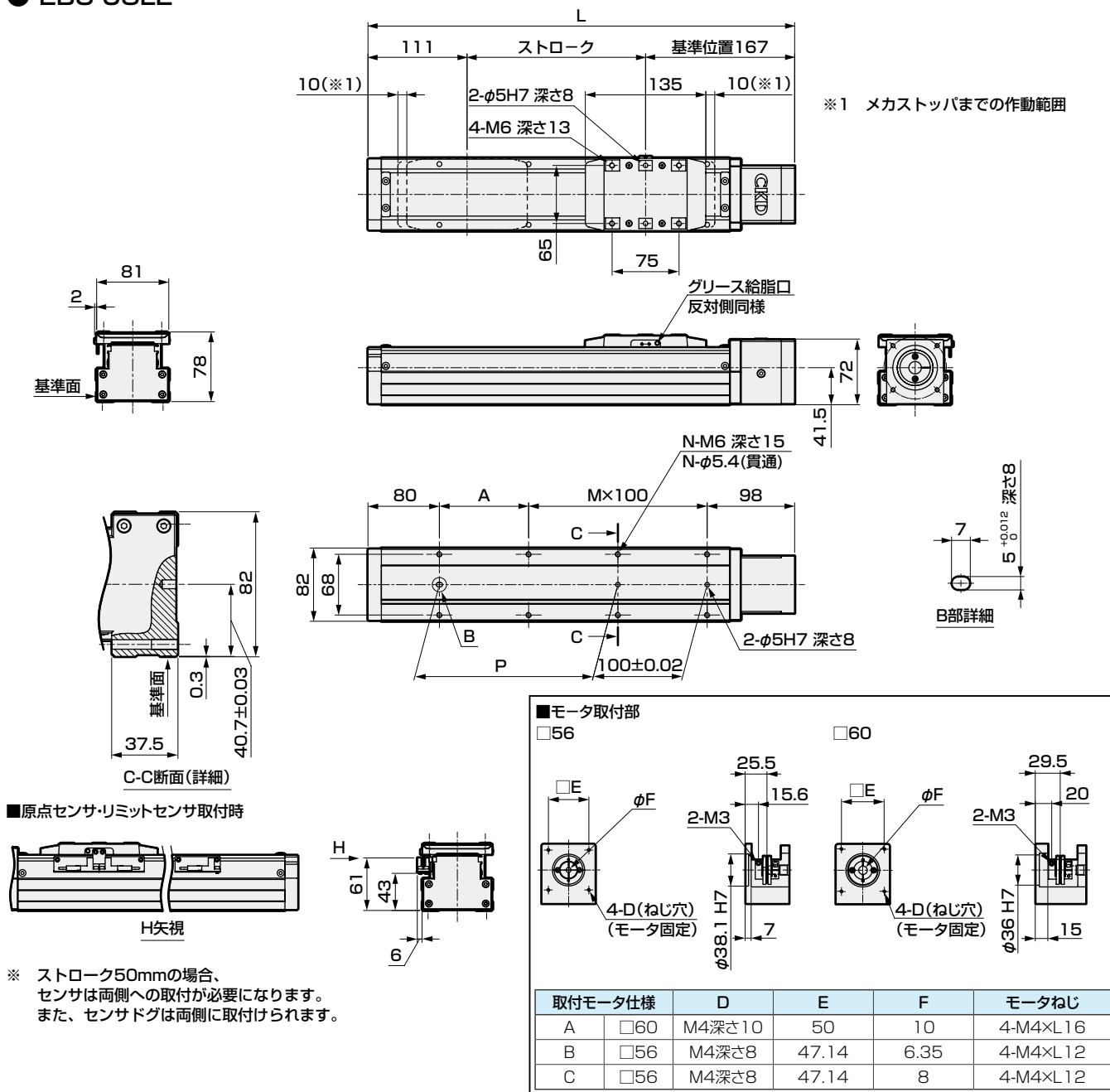
※ 詳細は540ページを参照ください。

モーメント方向



外形寸法図 モータストレート取付

● EBS-08LE



ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	328	378	428	478	528	578	628	678	728	778	828	878	928	978	1028	1078	1128	1178	1228	1278	1328	1378
A	50	100	50	100	50	100	50	100	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	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
質量(kg)	4.3	4.6	4.9	5.2	5.6	5.9	6.2	6.6	6.9	7.2	7.5	7.9	8.2	8.5	8.8	9.2	9.5	9.8	10.2	10.5	10.8	11.1

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	M4	4
B		M4	4
C		M4	4

【原点センサ、リミットセンサ】

メーカー	型式	添付数量
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については548ページを参照ください。



電動アクチュエータ（モータレス仕様） スライダタイプ

EBS-08L※

モータ折返し取付タイプ

●ステッピングモータサイズ：□56、□60

RoHS

形番表示方法

EBS	-	08	L	E	-	05	0300	N	NN	-	A	B	N	N
		A	B	C		D	E	F			G	H	I	J
Aボディサイズ		Bモータ		Cモータ取付方向		Dストローク		Fブレーキ		Hモータサイズ		I原点センサ ※1		Jリミットセンサ ※1
08 本体幅82mm		L 無し		R 右側折返し取付 D 下側折返し取付 L 左側折返し取付		0050 50mm 1100 1100mm		N 無し		B □56 C □60		N 無し C 有り		N 無し B 有り
Eねじリード		G取付モータ仕様		Hモータサイズ		I原点センサ ※1		Jリミットセンサ ※1						
05 5mm 10 10mm 20 20mm		A 取付モータ仕様は右表より選択ください。 B C		N 無し C 有り		N 無し C 有り		N 無し C 有り						

メーカー	□56	□60
オリエンタルモーター株式会社	—	A
ミネベアミツミ株式会社	B	—
株式会社ダイアディックシステムズ	C	—

※ モータ形番については、519ページを参照ください。

※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	□56、□60 ステッピングモータ		
駆動方式	ボールねじ φ16		
ストローク mm	50~1100		
ねじリード	5	10	20
最大可搬質量 kg	水平	50	30
	垂直	15	8
最高速度 mm/s	250	500	1000
定格推力 N	683	341	174
繰返し精度 mm	±0.01		
ロストモーション mm	0.1以下		
静的許容荷重 N	2781		
静的許容モーメント N・m	MP : 203 MY : 203 MR : 336		
駆動部質量 kg	1.6		
その他のイナーシャ kg・cm ²	0.52		
摩擦係数	0.03		
機械効率	0.8		
揺動抵抗 N	20		
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		

※1 定格推力、最大可搬質量の値は、アクチュエータ本体の許容値であり、実際の推力や可搬質量は、お客様がお使いになるモータにより制限されることがあります。

ストロークと最高速度

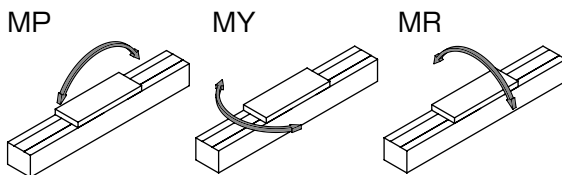
		(mm/s)							
ストローク リード		50~ 700	750	800	850	900	950	1000	1050
		1100							
5		250	225	200	175	150	125	100	75
10		500	450	400	350	300	250	200	150
20		1000	900	800	700	600	500	400	300

※ 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ないでください。

許容オーバーハング長さ

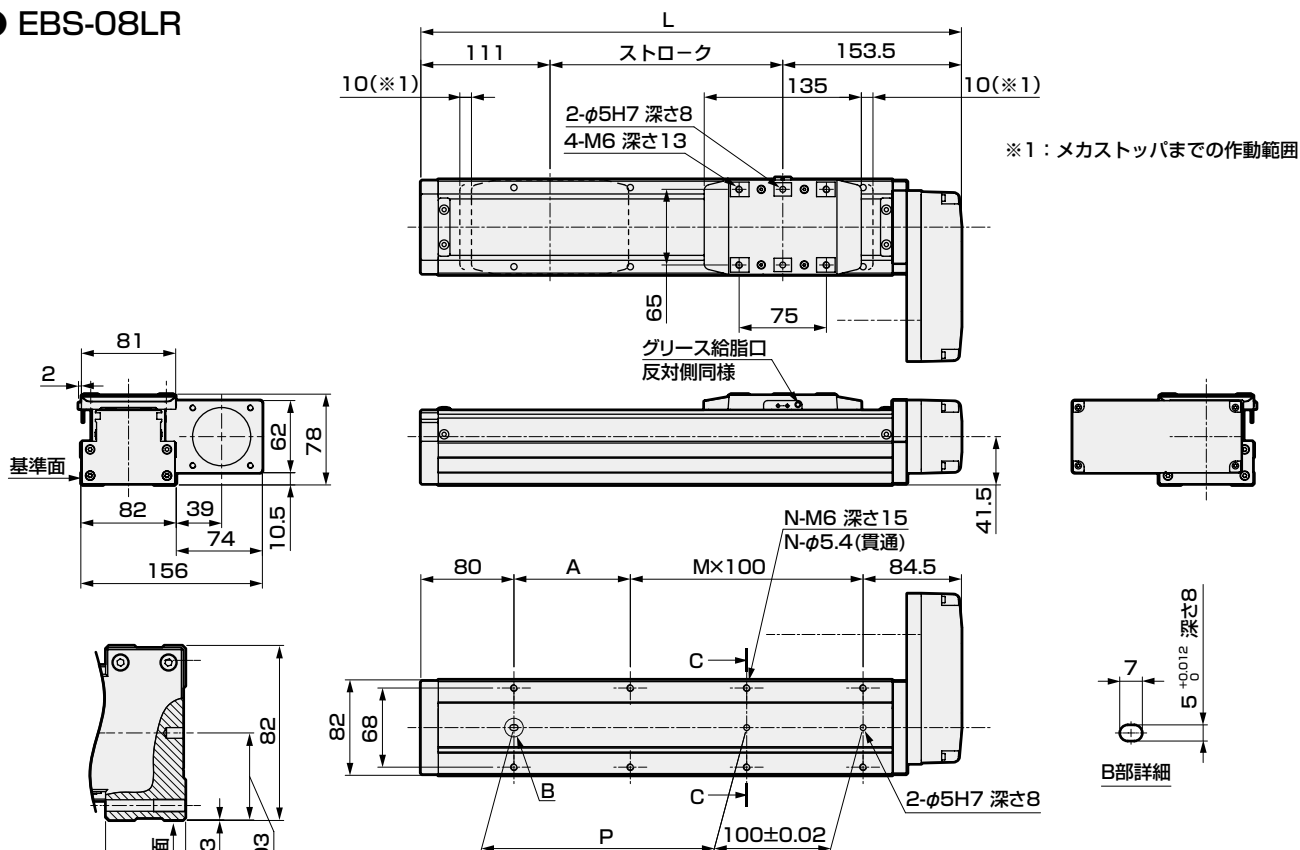
※ 詳細は540ページを参照ください。

モーメント方向

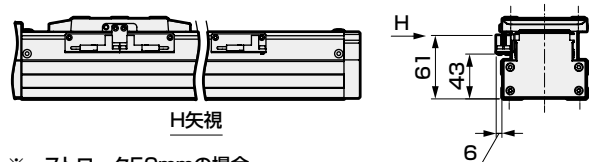


外形寸法図 モータ右側折返し取付

● EBS-08LR

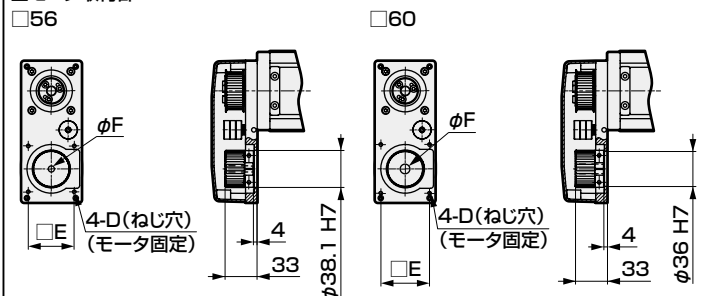


■ 原点センサ・リミットセンサ取付時



※ ストローク50mmの場合、センサは両側への取付が必要になります。また、センサドグは両側に取付けられます。

■ モータ取付部



取付モータ仕様		D	E	F	モータねじ
A	□60	M4深さ12	50	10	4-M4×L16
B	□56	M4深さ12	47.14	6.35	4-M4×L16
C	□56	M4深さ12	47.14	8	4-M4×L16

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	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	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
質量(kg)	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0	10.4	10.7	11.0	11.3

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】

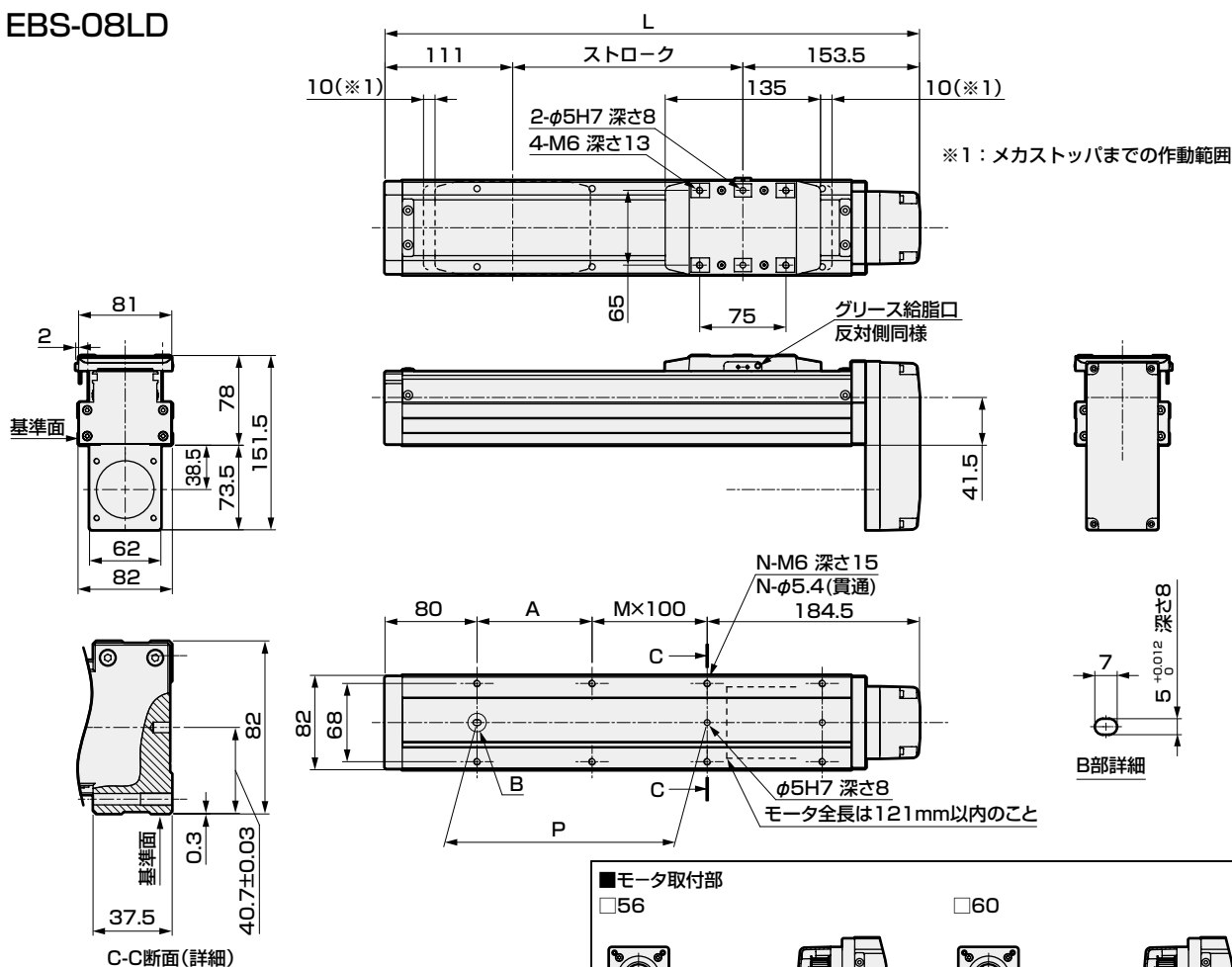
センサ		
メーカー	型式	添付数量
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については、548ページを参照ください。

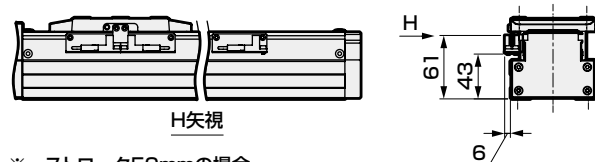
EBS-08L※

外形寸法図 モータ下側折返し取付

● EBS-08LD



■ 原点センサ・リミットセンサ取付時

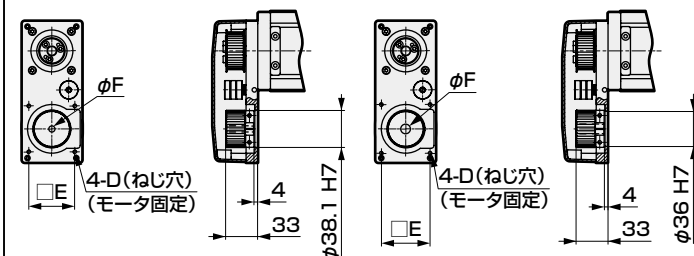


※ ストローク50mmの場合、センサは両側への取付が必要になります。また、センサドグは両側に取付けられます。

■ モータ取付部

□56

□60



取付モータ仕様	D	E	F	モータねじ
A	□60 M4深さ12	50	10	4-M4×L16
B	□56 M4深さ12	47.14	6.35	4-M4×L16
C	□56 M4深さ12	47.14	8	4-M4×L16

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100	50	100
M	0	0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10	10
N	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
質量(kg)	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0	10.4	10.7	11.0	11.3

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

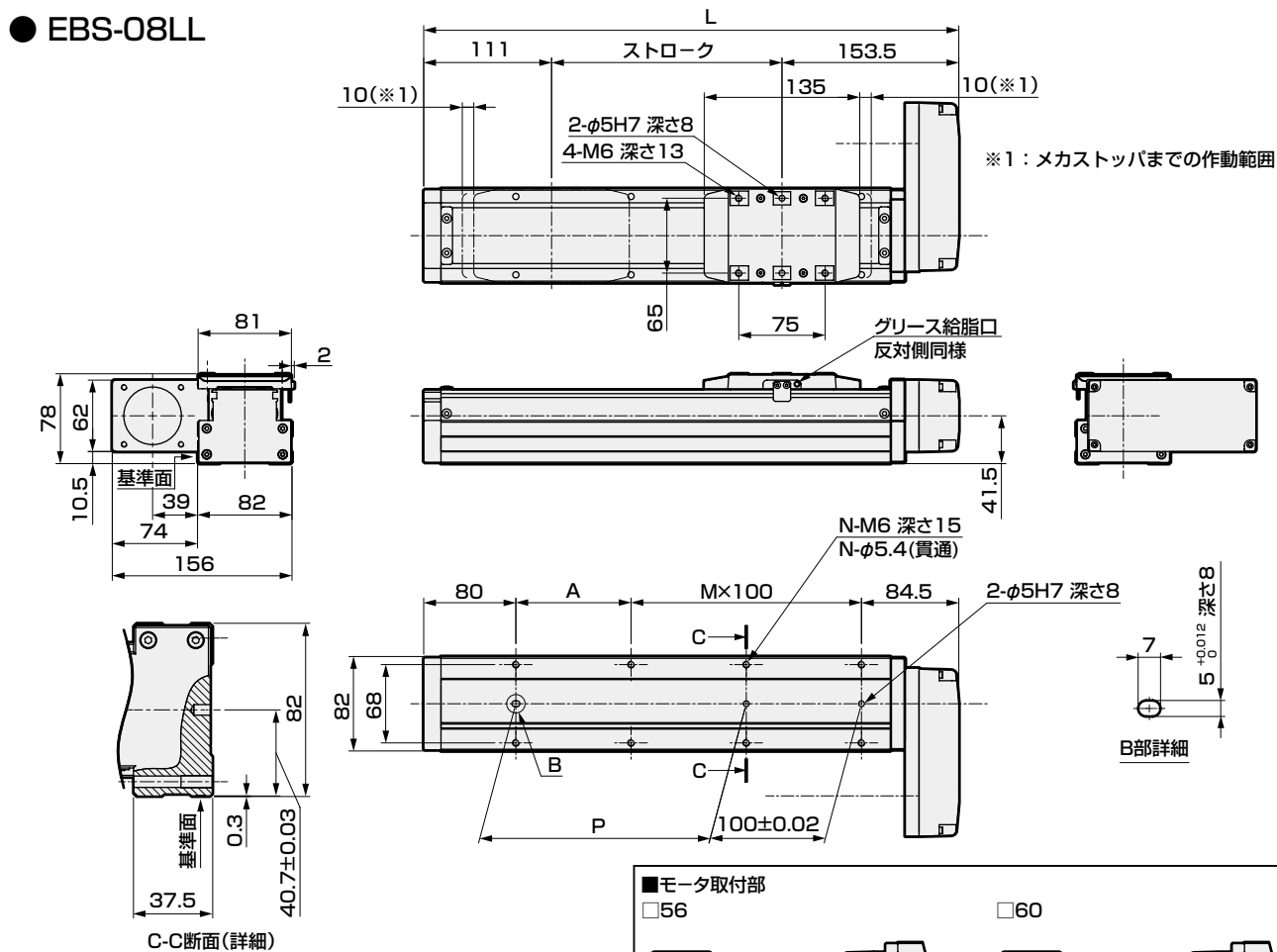
【原点センサ、リミットセンサ選択時】

センサ		
メーカー	型式	添付数量
オムロン	EE-SX674	3

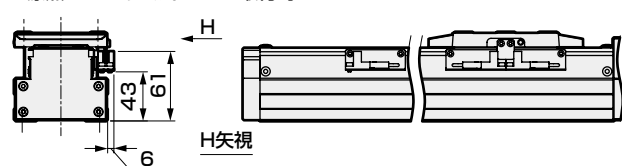
※ センサの仕様については、548ページを参照ください。

外形寸法図 モータ左側折返し取付

● EBS-08LL



■ 原点センサ・リミットセンサ取付時

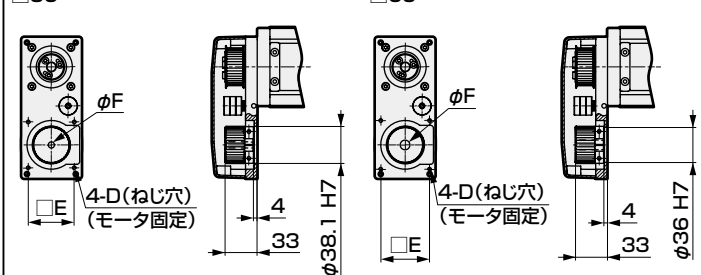


※ ストローク50mmの場合、センサは両側への取付が必要になります。また、センサドグは両側に取付けられます。

■ モータ取付部

□56

□60



取付モータ仕様		D	E	F	モータねじ
A	□60	M4深さ12	50	10	4-M4×L16
B	□56	M4深さ12	47.14	6.35	4-M4×L16
C	□56	M4深さ12	47.14	8	4-M4×L16

ストローク記号	0050	0100	0150	0200	0250	0300	0350	0400	0450	0500	0550	0600	0650	0700	0750	0800	0850	0900	0950	1000	1050	1100
ストローク (mm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
L	314.5	364.5	414.5	464.5	514.5	564.5	614.5	664.5	714.5	764.5	814.5	864.5	914.5	964.5	1014.5	1064.5	1114.5	1164.5	1214.5	1264.5	1314.5	1364.5
A	50	100	50	100	50	100	50	100	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	8	8	9	9	10	10	11	11
N	6	6	8	8	10	10	12	12	14	14	16	16	18	18	20	20	22	22	24	24	26	26
P	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100
質量(kg)	4.5	4.8	5.1	5.4	5.8	6.1	6.4	6.8	7.1	7.4	7.7	8.1	8.4	8.7	9.0	9.4	9.7	10.0	10.4	10.7	11.0	11.3

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
オムロン	EE-SX674	3

※ センサの仕様については、548ページを参照ください。