

中間サポート内蔵

ACサーボモータ

モータレス

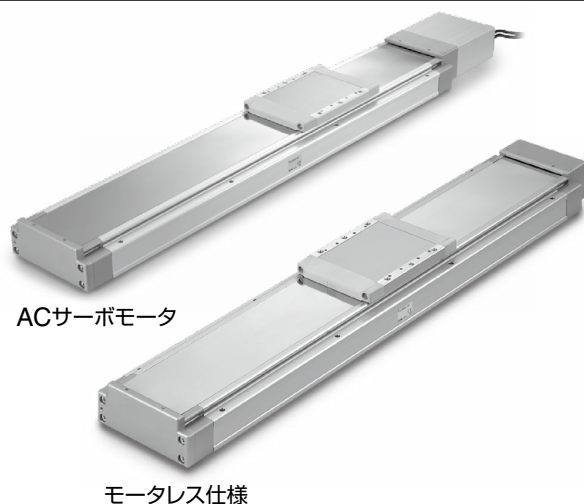
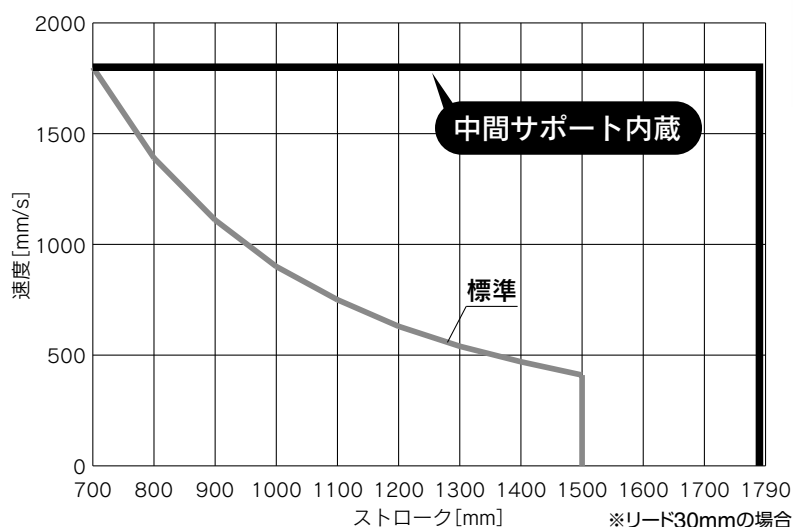
電動アクチュエータ／高剛性スライダタイプ ボールねじ駆動



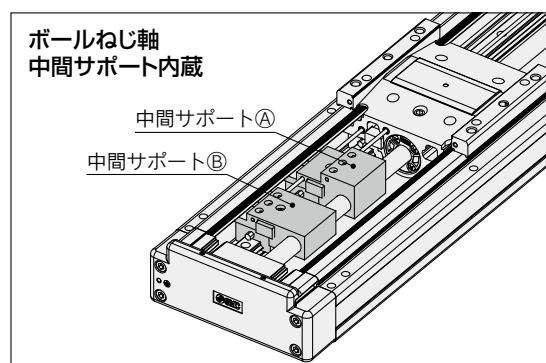
RoHS

[モータレスは除く]

●全ストロークで最高速度：
1,800mm/s※を実現!



中間サポートによりロングストローク時の
ボールねじのたわみを低減



- 最大ストローク：**1,790mm**
- 水平可搬質量：**85kg**(リード10mmの場合)
- 繰返し位置決め精度：
±0.01mm(高精度タイプ)

ACサーボモータ

アブソリュートエンコーダ用

- パルス入力タイプ
LECSB Series
- CC-Link直接入力タイプ
LECSA Series
- SSCNETⅢタイプ
LECSC Series
- SSCNETⅢ/Hタイプ
LECST Series
- MECHATROLINKタイプ
LECY□ Series



インクリメンタルエンコーダ用

- パルス入力タイプ／
ポジショニングタイプ
LECSA Series



モータレス 対応モータメーカ：13社

- 三菱電機(株) ●(株)安川電機 ●山洋電気(株) ●オムロン(株) ●パナソニック(株) ●ファナック(株) ●日本電産サンキョー(株)
- (株)キーエンス ●富士電機(株) ●Rockwell Automation, Inc.(Allen-Bradley) ●Beckhoff Automation GmbH ●Siemens AG
- Delta Electronics, Inc.

LEJS63□-□M Series

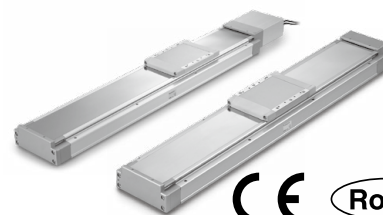


'18-691

中間サポート内蔵 全ストロークで最高速度を出せる仕様です。

電動アクチュエータ／高剛性スライダタイプ ボールねじ駆動

LEJS63□-□M Series



CE RoHS
[モータレスは除く]

型式表示方法

ACサーボモータ LEJS **H** **63** **S3** **A** - **790** □ **M** - □ □ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

① 精度

無記号	基本形
H	高精度形

② サイズ

63

③ モータ種類

記号	種類	出力 (W)	アクチュエータ サイズ	対応ドライバ
S3	ACサーボモータ (インクリメンタルエンコーダ)	200	63	LECSA□-S3
S7	ACサーボモータ (アブソリュートエンコーダ)	200	63	LECSB□-S7 LECSC□-S7 LECSS□-S7
T7	ACサーボモータ (アブソリュートエンコーダ)	200	63	LECSS2-T7
V7	ACサーボモータ (アブソリュートエンコーダ)	200	63	LECYM2-V7 LECYU2-V7

④ リード(mm)

H	30
A	20
B	10

⑤ ストローク(mm)※1

●標準 ○受注生産

790	890	990	1190	1490	1790
●	●	○	○	○	○

※1 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

⑥ モータオプション

無記号	なし
B	ロック付

⑦ 中間サポート内蔵

M	中間サポート内蔵
---	----------

⑧ ケーブル種類※2※3

無記号	ケーブルなし
S	標準
R	ロボット(耐屈曲)

※2 ドライバありを選択した場合、ケーブルは付属されます。ケーブル種類、ケーブル長さを必ず選択してください。

例) S2S2 : 標準ケーブル(2m) + ドライバ (LECSC2)

S2 : 標準ケーブル(2m)

無記号 : ケーブル/ドライバなし

※3 モータ/エンコーダ各ケーブルが付属します。(ロック付の場合、ロックケーブルも付属します。)

⑨ ケーブル長さ※2※4

無記号	ケーブルなし	モータ種類	
		S□/T□	V□
2	2	●	—
3	3	—	●
5	5	●	●
A	10	●	●
C	20	—	●

※4 モータ/エンコーダ/ロック各ケーブル共通となります。

⑩ ドライバ種類※2

記号	対応ドライバ	電源電圧(V)
無記号	ドライバなし	—
A1	LECSA1-S□	100~120
A2	LECSA2-S□	200~230
B1	LECSB1-S□	100~120
B2	LECSB2-S□	200~230
C1	LECSC1-S□	100~120
C2	LECSC2-S□	200~230
S1	LECSC1-S□	100~120
S2	LECSC2-S□	200~230
	LECSC2-T□	200~240
M2	LECYM2-V□	200~230
U2	LECYU2-V□	200~230

⑪ I/Oコネクタ※5

無記号	ケーブルなし
H	ケーブルなし(コネクタのみ)
1	1.5(m)

※5 ドライバなしを選択した場合、ケーブルなしのみ選択可能です。

型式表示方法

モータレス **LEJS H 63 NZ A - 790 M**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① 精度

無記号	基本形
H	高精度形

② サイズ

63

③ モータ種類

NZ	取付形状Z
NY	取付形状Y
NX	取付形状X
NW	取付形状W
NV	取付形状V
NU	取付形状U
NT	取付形状T

④ リード(mm)

H	30
A	20
B	10

⑤ ストローク(mm)※1

●標準 ○受注生産

790	890	990	1190	1490	1790
●	●	○	○	○	○

※1 標準ストローク以外は特注対応になりますので、当社にご確認ください。

⑥ 中間サポート内蔵

M	中間サポート内蔵
---	----------

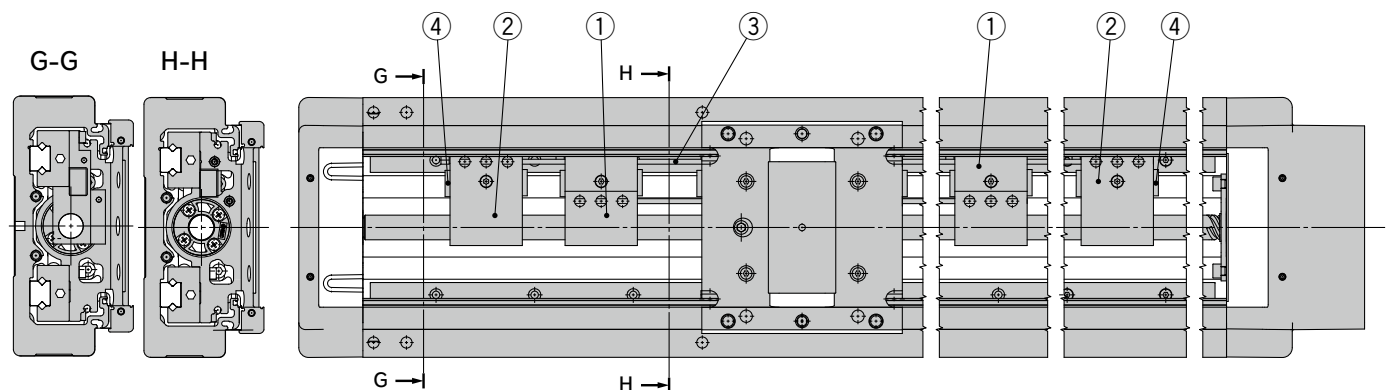
仕様

リード(mm)			30	20	10
可搬質量(kg)	水平		30	45	85
	垂直		6	10	20
速度(mm/s)	ストローク範囲	790	1800	1200	600
		890			
		990			
		1190			
		1490			
		1790			

記載のないその他の仕様につきましては標準品と同等です。
詳細はWEBカタログをご参照ください。

構造図

アクチュエータ上面図(ダストシールバンド取外状態)



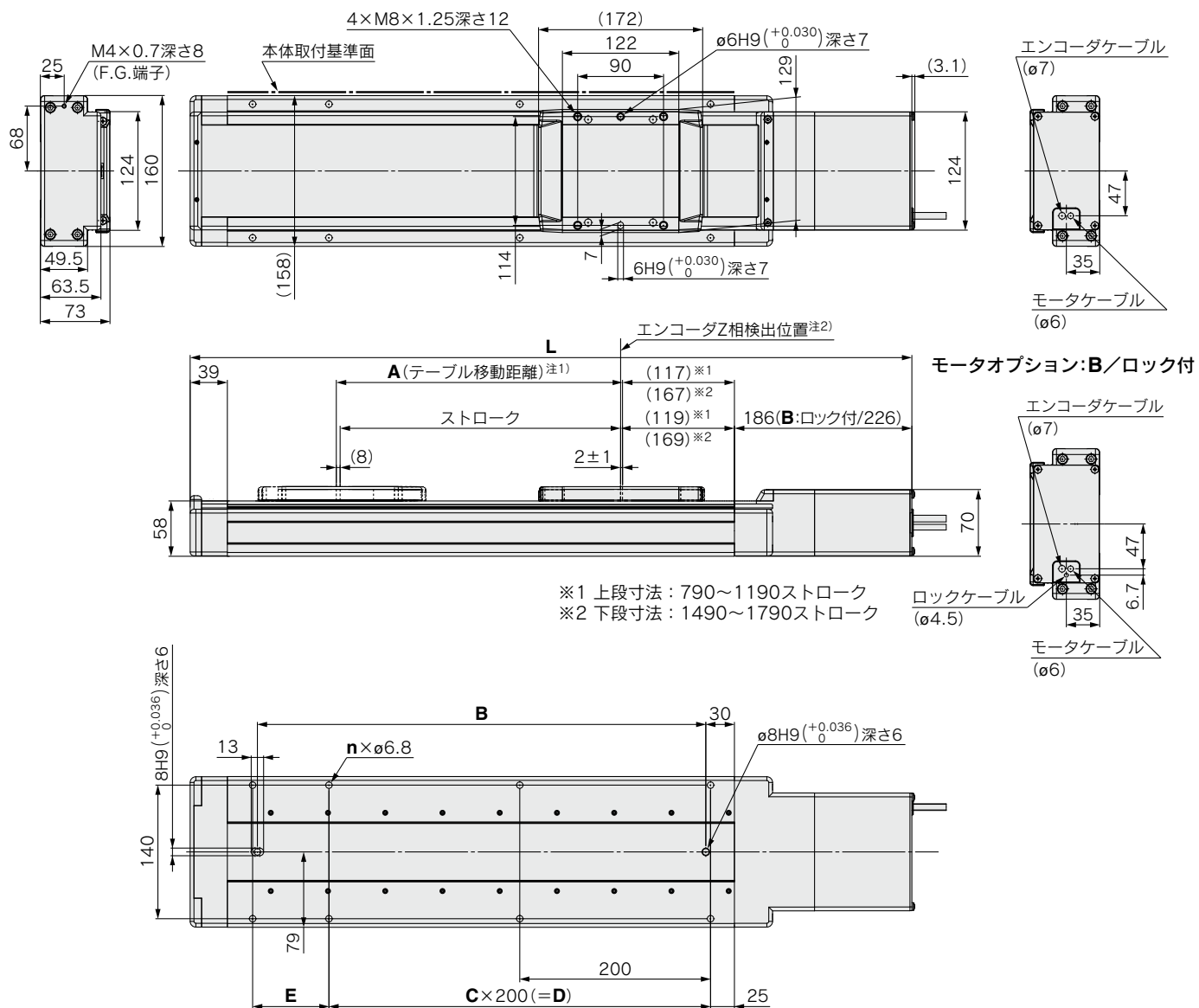
構成部品

番号	名称	材質
1	サポートA	合成樹脂
2	サポートB	合成樹脂
3	連結パイプ	ステンレス鋼
4	ダンパ	低弾性ゴム

LEJS63□-□M Series

外形寸法図／ボールねじ駆動

ACサーボモータ



注1) 原点復帰動作等によりテーブルが可動する距離です。周辺にあるワーク・設備等と干渉しないようにご注意ください。

注2) モータ側ストローク端からのZ相第1検出位置です。

注3) オートスイッチ用マグネットは、テーブルセンターに配置されています。

寸法および質量表

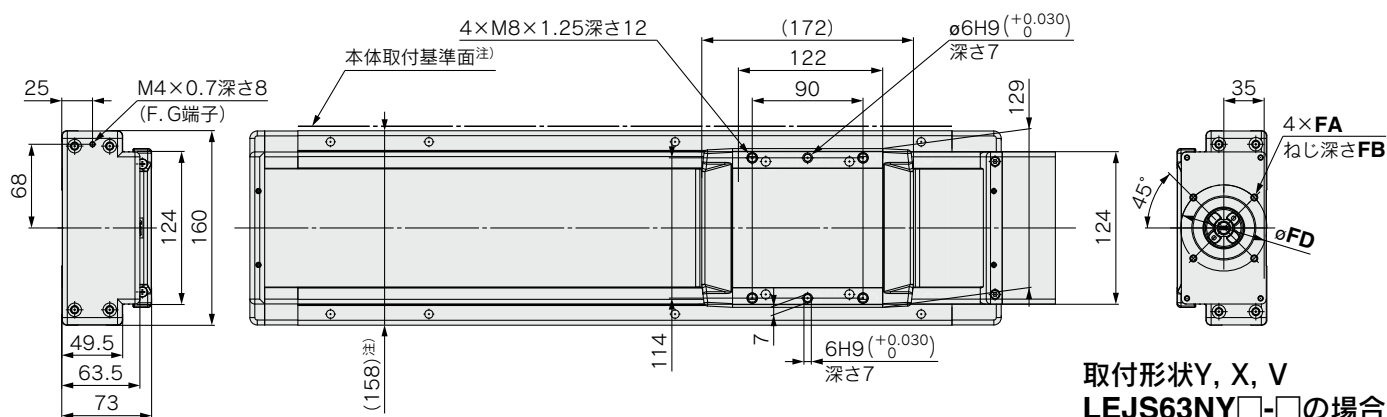
型式	L		A	B	n	C	D	E	製品質量※1 (kg)
	ロックなし	ロック付							
LEJS□63□□-790□M-□□□□	1256.5	1296.5	800	970	12	4	800	180	19.4
LEJS□63□□-890□M-□□□□	1356.5	1396.5	900	1070	14	5	1000	80	20.7
LEJS□63□□-990□M-□□□□	1456.5	1496.5	1000	1170	14	5	1000	180	21.9
LEJS□63□□-1190□M-□□□□	1656.5	1696.5	1200	1370	16	6	1200	180	24.4
LEJS□63□□-1490□M-□□□□	2056.5	2096.5	1500	1770	20	8	1600	180	29.9
LEJS□63□□-1790□M-□□□□	2356.5	2396.5	1800	2070	24	10	2000	80	33.7

※1 ロック付の場合：0.4(インクリメンタルエンコーダ) 0.7(アブソリュートエンコーダ)を加算してください。

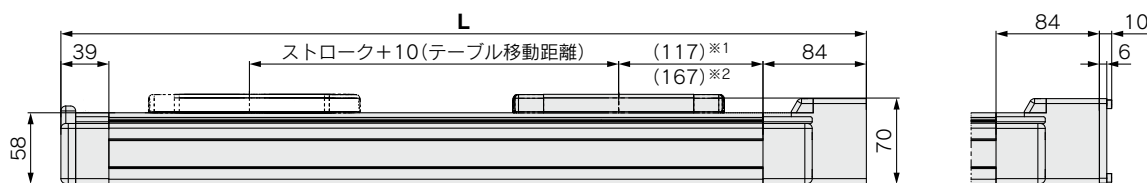
外形寸法図／ボールねじ駆動

モータ取付方法、および同梱部品につきましては、
P.5 モータ取付方法をご参照ください。

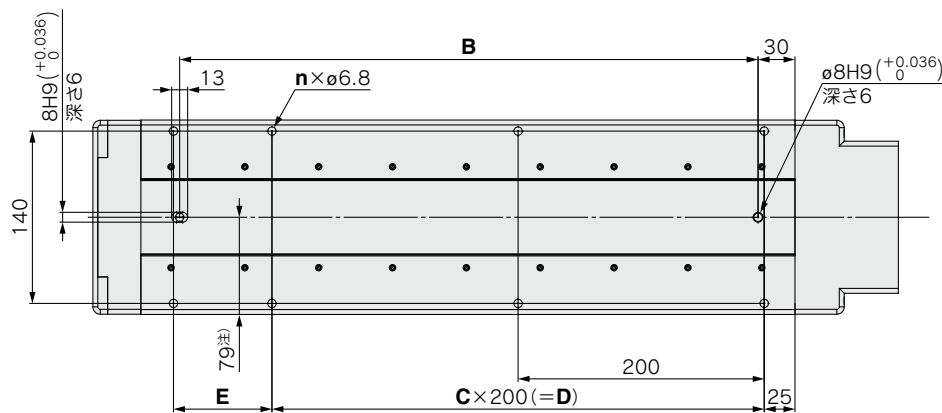
モータレス



取付形状Y, X, V
LEJS63NY□-□の場合
LEJS63NX□-□の場合
LEJS63NV□-□の場合



※1 上段寸法：790～1190ストローク
※2 下段寸法：1490～1790ストローク



注) 本体取付基準面を使用して設置される場合には、ピンをご使用ください。
また、R面取りがあるため、ピン高さは5mm以上にしてください。(推奨高さ6mm)

寸法および質量表

(mm)

型式	L	B	n	C	D	E	製品質量 (kg)
LEJS□63N□□-790M	1154.5	970	12	4	800	180	18.4
LEJS□63N□□-890M	1254.5	1070	14	5	1000	80	19.7
LEJS□63N□□-990M	1354.5	1170	14	5	1000	180	20.9
LEJS□63N□□-1190M	1554.5	1370	16	6	1200	180	23.4
LEJS□63N□□-1490M	1954.5	1770	20	8	1600	180	28.9
LEJS□63N□□-1790M	2254.5	2070	24	10	2000	80	32.7

モータ取付部寸法表

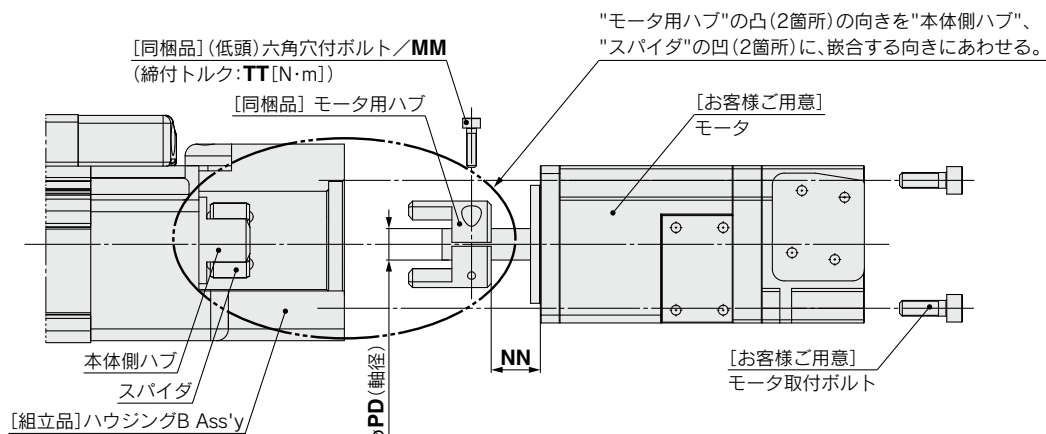
(mm)

モータ種類	FA	FB	FD
NZ／取付形状Z	M5×0.8	7	70
NY／取付形状Y	M4×0.7	6	70
NX／取付形状X	M5×0.8	6	63
NW／取付形状W	M5×0.8	7	70
NV／取付形状V	M4×0.7	6	63
NU／取付形状U	M5×0.8	7	70
NT／取付形状T	M5×0.8	7	70

LEJS63□-□M Series

- ハブを取付する際は、軸およびハブ内径に付着している油分・ごみ・ほこり等を除去してください。
- 本製品にはモータおよびモータ取付ボルトは付属しません。お客様にてご用意ください。
また、モータの軸形状は丸軸をご用意ください。
- モータ取付ボルトには緩み止め対策を行ってください。

モータ取付方法



取付手順

- 1) モータ(お客様ご用意)に"モータ用ハブ"を"六角穴付ボルト/MM"で締結。
- 2) "モータ用ハブ"の位置を確認し挿入。
- 3) "ハウジングB Ass'y"にモータをモータ取付ボルト(お客様ご用意)で締結。

寸法表

サイズ	モータ種類	MM	TT	NN	PD (mm)
63	NZ/取付形状Z	M3×12	1.5	18	14
	NY/取付形状Y	M4×12	2.7	18	11
	NX/取付形状X	M4×12	2.7	8	9
	NW/取付形状W	M4×12	2.7	12	9
	NV/取付形状V	M4×12	2.7	8	9
	NU/取付形状U	M4×12	2.7	12	11
	NT/取付形状T	M3×12	1.5	18	12

同梱品リスト

サイズ：63

品名	数量	備考
モータ用ハブ	1	—
六角穴付ボルト (ハブ固定用)	1	M3×12：モータ種類"NZ/NT"
低頭六角穴付ボルト (ハブ固定用)		M4×12： モータ種類"NY/NX/NW/NV/NU"

⚠ 注意

- ① 作動時に中間サポート機構の衝突音が生じますが、構造上のものです。
- ② 標準に比べてストロークに対する全長が長くなります。詳細につきましては、外形寸法図をご参照ください。
- ③ 原点復帰方法として、押当て式原点復帰は使用できません。(構造図④のダンバが入っているため)

