

電動シリンダ DNCEシリーズ

FESTO



ボールねじ駆動

高精度・高速対応 ボールスクリータイプ DNCE-BS
低価格 リードスクリータイプ DNCE-LS

- ロッド回転防止機構を内蔵
- あらゆるメーカーのステッピングモータ、サーボモータに対応
 キットは標準で用意 → 要問合せ
- モータの取り付けは直列、折り返しどちらでも可能
- 別売でコントローラ・減速機内蔵のサーボモータを用意

リニアモータ駆動 DNCE-LAS

- オプションで空気圧式のクランプユニットを取り付け可能 — Safty
- 保護仕様 IP65
- 接続ケーブルの取り出しを4方向から選ぶことが可能
- 別売で専用コントローラ、接続ケーブルを用意

共通の特長

- ISO15552/VDMA24562規格のエアシリンダをベースにした電動アクチュエータ

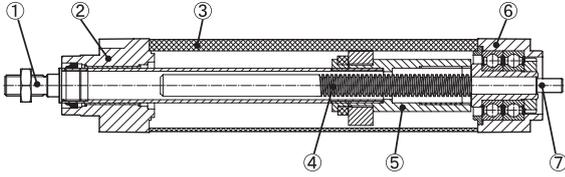
電動シリンダ

DNCEシリーズ

構造

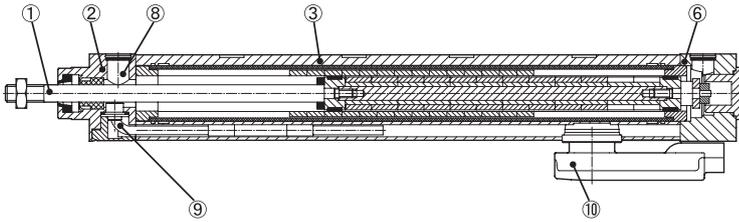
【内部構造】

ボールねじ駆動(→ P.4)の場合



No.	名称	材質
①	ロッド	ステンレス
②	ロッドカバー	アルミダイカスト
③	プロファイルチューブ	アルミ合金アルマイト処理
④	ボールねじ	鋼
⑤	ボールねじナット	LS時:ポリアセテート/BS時:鋼
⑥	ヘッドカバー	アルミダイカスト
⑦	ドライブシャフト	鋼

リニアモータ駆動(→ P.9)の場合

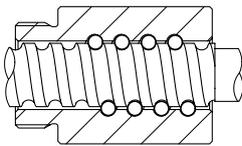


No.	名称	材質
①	ロッド	ステンレス
②	ロッドカバー	アルミ合金アルマイト処理
③	プロファイルチューブ	亜鉛ダイカスト
④	ヘッドカバー	アルミ合金アルマイト処理
⑤	フィルタディスク	焼結ブロンズ
⑥	スケールプラグ	アルミ合金アルマイト処理
⑦	ターミナルストラップ	亜鉛ダイカスト

RoHS対応

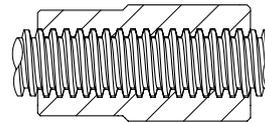
【ボールねじの種類】

ボールスクリー



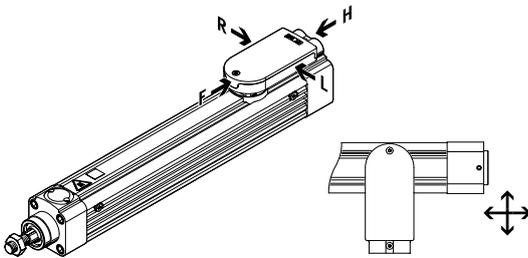
ボールスクリータイプはリードスクリーに対して高速、高精度、長寿命タイプです。このタイプにはセルフブレーキ機能はありません。

リードスクリー



リードスクリータイプは高推力かつ低速での位置決めに適した低価格タイプです。このタイプはセルフブレーキになっており、トルク入力がない場合でもロッドの位置は保持されます。

【リニアモータ駆動時のケーブル取り出し方向】



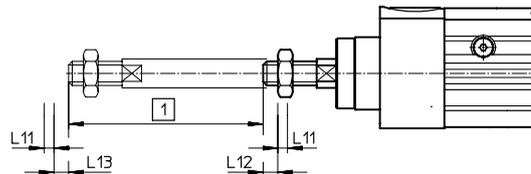
リニアモータ駆動ではターミナルストラップの向きを変えることで接続ケーブルの取り出し方向を変えることができます。ケーブル取り出し方向は形式の中で選ぶことが可能です(次頁参照)。

- H : ヘッドカバー側(標準)
- F : ロッドカバー側
- R : (ヘッド側から見て)右側
- L : (ヘッド側から見て)左側

【リニアモータ駆動時の予備ストロークとクッション長さ】

リニアモータ駆動タイプの場合、両カバー内部にクッション用のラバーパッファが設けられています。また、これ同時に予備ストロークも設定されています。これらの寸法は有効ストローク(注文ストローク)とは無関係に設定されています。

① : 有効ストローク(推奨使用範囲)



L12、L13 : 予備ストローク
= 有効ストロークエンドからパッファまでの距離

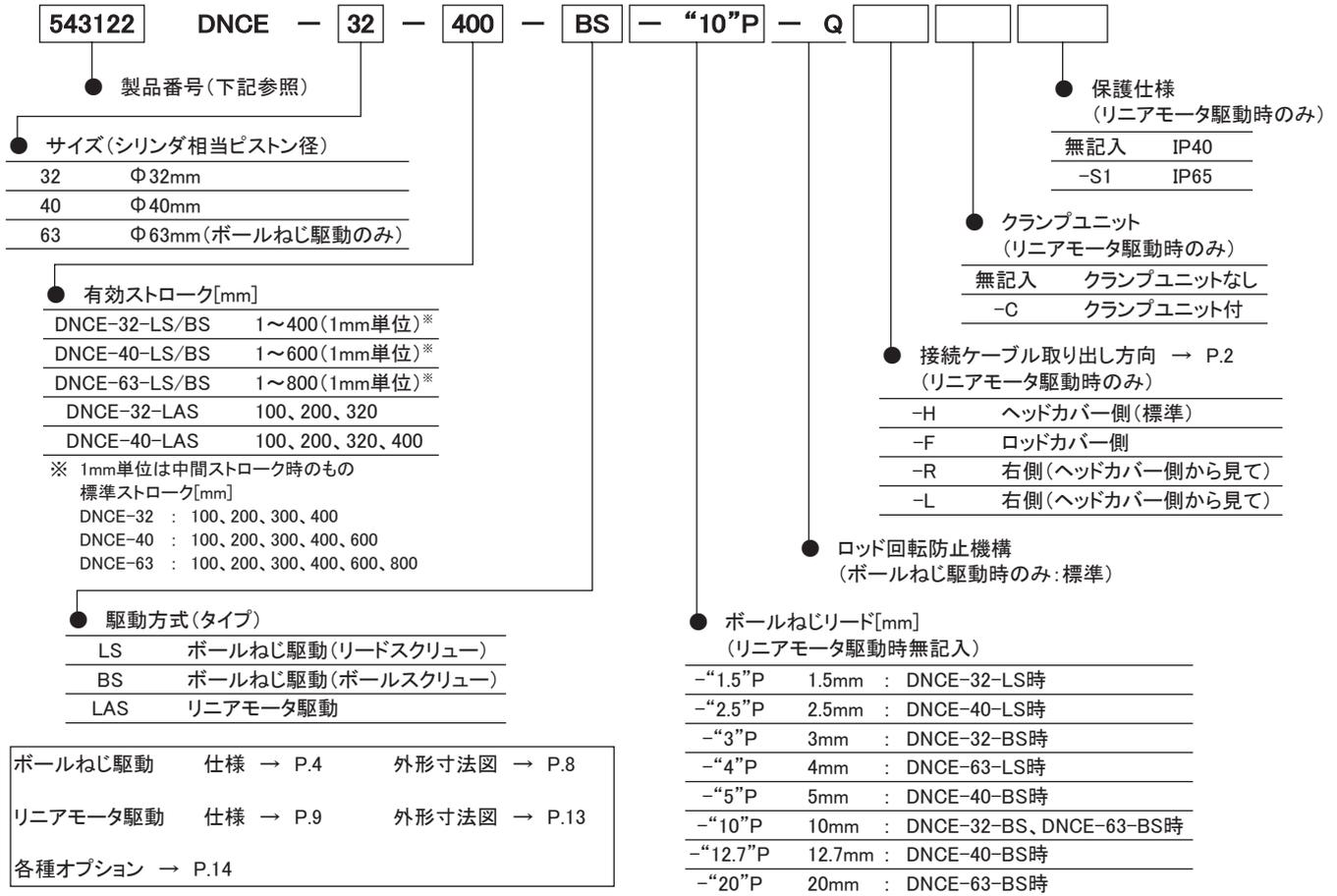
L11 : クッション長さ
= メカのエンドポジションからパッファ端面までの距離

形式	押し側		引き側	
	L13	L11	L12	L11
DNCE-32-LAS [mm]	5.9	2	3.3	2
DNCE-40-LAS [mm]	3.7	2	3.1	2

電動シリンダ

DNCEシリーズ

形式



【製品番号】

ボールねじ駆動 サイズ32

リードスクリュー リード1.5mm		ボールスクリュー リード3mm		ボールスクリュー リード10mm		中間ストロークの製品番号
製品番号	形式	製品番号	形式	製品番号	形式	
543111	DNCE-32-100-LS-“1.5”P-Q	543115	DNCE-32-100-BS-“3”P-Q	543119	DNCE-32-100-BS-“10”P-Q	555488
543112	DNCE-32-200-LS-“1.5”P-Q	543116	DNCE-32-200-BS-“3”P-Q	543120	DNCE-32-200-BS-“10”P-Q	
543113	DNCE-32-300-LS-“1.5”P-Q	543117	DNCE-32-300-BS-“3”P-Q	543121	DNCE-32-300-BS-“10”P-Q	
543114	DNCE-32-400-LS-“1.5”P-Q	543118	DNCE-32-400-BS-“3”P-Q	543122	DNCE-32-400-BS-“10”P-Q	

ボールねじ駆動 サイズ40

リードスクリュー リード2.5mm		ボールスクリュー リード5mm		ボールスクリュー リード12.7mm		中間ストロークの製品番号
製品番号	形式	製品番号	形式	製品番号	形式	
543123	DNCE-40-100-LS-“2.5”P-Q	543127	DNCE-40-100-BS-“5”P-Q	543131	DNCE-40-100-BS-“12.7”P-Q	555489
543124	DNCE-40-200-LS-“2.5”P-Q	543128	DNCE-40-200-BS-“5”P-Q	543132	DNCE-40-200-BS-“12.7”P-Q	
555465	DNCE-40-300-LS-“2.5”P-Q	555466	DNCE-40-300-BS-“5”P-Q	555467	DNCE-40-300-BS-“12.7”P-Q	
543125	DNCE-40-400-LS-“2.5”P-Q	543129	DNCE-40-400-BS-“5”P-Q	543133	DNCE-40-400-BS-“12.7”P-Q	
543126	DNCE-40-600-LS-“2.5”P-Q	543130	DNCE-40-600-BS-“5”P-Q	543134	DNCE-40-600-BS-“12.7”P-Q	

ボールねじ駆動 サイズ63

リードスクリュー リード4mm		ボールスクリュー リード10mm		ボールスクリュー リード20mm		中間ストロークの製品番号
製品番号	形式	製品番号	形式	製品番号	形式	
555468	DNCE-63-100-LS-“4”P-Q	555470	DNCE-63-100-BS-“10”P-Q	555472	DNCE-63-100-BS-“20”P-Q	555490
543135	DNCE-63-200-LS-“4”P-Q	543139	DNCE-63-200-BS-“10”P-Q	543143	DNCE-63-200-BS-“20”P-Q	
555469	DNCE-63-300-LS-“4”P-Q	555471	DNCE-63-300-BS-“10”P-Q	555473	DNCE-63-300-BS-“20”P-Q	
543136	DNCE-63-400-LS-“4”P-Q	543140	DNCE-63-400-BS-“10”P-Q	543144	DNCE-63-400-BS-“20”P-Q	
543137	DNCE-63-600-LS-“4”P-Q	543141	DNCE-63-600-BS-“10”P-Q	543145	DNCE-63-600-BS-“20”P-Q	
543138	DNCE-63-800-LS-“4”P-Q	543142	DNCE-63-800-BS-“10”P-Q	543146	DNCE-63-800-BS-“20”P-Q	

リニアモータ駆動

サイズ32 : 562830
サイズ40 : 562831

注意

リニアモータ駆動の場合、製品番号は全ストローク、全バリエーション共通です。リニアモータ駆動には中間ストローク品はありません。

電動シリンダ

DNCEシリーズ

ボールねじ駆動

仕様

【基本仕様】

形式	DNCE-32-LS-“1.5”P-Q	DNCE-32-BS-“3”P-Q	DNCE-32-BS-“10”P-Q	DNCE-40-LS-“2.5”P-Q	DNCE-40-BS-“5”P-Q	DNCE-40-BS-“12.7”P-Q	DNCE-63-LS-“4”P-Q	DNCE-63-BS-“10”P-Q	DNCE-63-BS-“20”P-Q	
ボールねじ径	[mm] 9	10		12.5	12	12.7	20			
ボールねじリード	[mm] 1.5	3	10	2.5	5	12.7	4	10	20	
ロッド径	[mm]	12		16			20			
ロッド先端ねじ径		M10x1.25		M12x1.25			M16x1.5			
ストローク	[mm]	100、200、300、400		100、200、300、400、600			100、200、300、400、600、800			
標準ストローク	[mm]	100、200、300、400		100、200、300、400、600			100、200、300、400、600、800			
中間ストローク範囲	[mm]	1~400(1mm単位)		1~600(1mm単位)			1~800(1mm単位)			
ロッドの最大回転角度	[°]	±0.3		±0.25			±0.2			
推力 ^{※1}	[N]	300	240	280	600	420	640	1000	2000	1300
最大	[N]	300	300	350	600	525	800	1000	2500	1625
許容静的負荷荷重 (=F _x max)	[N]	600		1400			3700			
許容入力回転数	[rpm]	2400	3000	3000	1650	3000	3000	1050	3000	3000
許容入力トルク ^{※2}	[Nm]	0.4	0.4	0.8	1.15	0.9	1.9	3	4.9	5.9
無負荷時の入カトルク ^{※3}	[Nm]	0.08		0.12			0.3	0.2	0.2	
モータ直列時	[Nm]	0.08		0.12			0.3	0.2	0.2	
モータ折り返し時	[Nm]	0.13		0.22			0.6	0.5	0.5	
定格トルク	[Nm]	0.4	0.3	0.6	1.15	0.8	1.6	3	4.1	4.8
許容ラジアル荷重 (=F _y max, F _z max)	[N]	120		260			300			
使用最高速度 (=V max)	[m/sec]	0.06	0.15	0.5	0.07	0.25	0.64	0.07	0.5	1
最高加速度	[m/sec ²]	1	6	6	1	6	6	1	6	6
繰返し停止精度	[mm]	±0.07	±0.02	±0.02	±0.07	±0.02	±0.02	±0.07	±0.02	±0.02
終端への許容衝突エネルギー (=E) ^{※4}	[J]	0.0001		0.0002			0.0004			
負荷慣性	[kg cm ²]	0.0433	0.0439	0.0446	0.1316	0.1304	0.1337	0.7565	0.7626	0.7624
モーメント ^{※5}	[kg cm ² /m]	0.0361	0.0476	0.0595	0.1341	0.1163	0.1572	0.8176	0.9090	0.9103
JL = 負荷質量1kgあたり	[kg cm ² /kg]	0.0006	0.0023	0.0253	0.0016	0.0063	0.0409	0.0041	0.0253	0.1013
Jo = ストローク0mm時	[kg cm ²]	0.0433	0.0439	0.0446	0.1316	0.1304	0.1337	0.7565	0.7626	0.7624
JH = ストローク1mあたり	[kg cm ² /m]	0.0361	0.0476	0.0595	0.1341	0.1163	0.1572	0.8176	0.9090	0.9103
JL = 負荷質量1kgあたり	[kg cm ² /kg]	0.0006	0.0023	0.0253	0.0016	0.0063	0.0409	0.0041	0.0253	0.1013
定格サイクル ^{※6}	[%]	100								
取付姿勢		任意								
温度範囲	[°C]	0~50								
使用周囲 ^{※7}	[°C]	0~50								
保管	[°C]	-25~60								
保護仕様 ^{※8}		IP40								
製品質量 ^{※9}	[kg]	0.72	0.75	0.77	1.21	1.27	1.35	2.79	3.01	3.01
基本	[kg]	0.72	0.75	0.77	1.21	1.27	1.35	2.79	3.01	3.01
ストローク10mmあたりの加算	[kg]	0.0324	0.033	0.0336	0.0461	0.0455	0.0467	0.0798	0.0812	0.0812
可動部質量 ^{※10}	[kg]	0.15	0.17	0.2	0.25	0.31	0.38	0.6	0.81	0.81
基本	[kg]	0.15	0.17	0.2	0.25	0.31	0.38	0.6	0.81	0.81
ストローク10mmあたりの加算	[kg]	0.0069		0.0089			0.0128			

※1 リードスクリュータイプの場合、使用速度により変わります (P.6参照)。ボールスクリューの場合はP.5をご参照ください。

※2 リードスクリュータイプの場合、回転数により変わります (P.6参照)。

※3 回転数200rpm時の値

※4 $E=0.5 \times m \times V^2$ m=負荷質量[kg]、V=速度[m/sec]

※5 総負荷慣性モーメントJA = Jo + JH x ストローク[m] + JL x 負荷質量[kg]

※6 リードスクリュータイプの場合、定格サイクルは使用速度により変わります。

※7 近接スイッチ使用時にはスイッチの使用温度範囲にも注意してください。

※8 これより高い保護仕様を要求される場合にはお問い合わせください。

※9 例 : DNCE-40-300-BS-“5”P-Qの場合 → 1.27+0.0455x30=2.635kg

※10 可動部質量は製品質量に含まれるものです。製品質量計算時にこれらを加算する必要はありません。

電動シリンダ

DNCEシリーズ

ボールねじ駆動

仕様

【ボールスクリータイプ の 推力計算】

最大推力が全工程を通して許容推力を超えることがあってはなりません。垂直軸で上昇させている時の加速中に最大値に到達することがあります。この時、最大値を超えてしまうようなことがあると、摩擦係数が上がり、製品寿命を著しく低下させる原因になります。

$$F_x \leq F_{x \max} \quad \text{および} \quad V_x \leq V_{x \max}$$

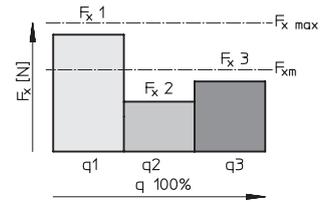
【平均推力 DIN 69 051-4】

稼動中に定格推力が許容推力を超えてしまうことがあります。定格推力の稼動サイクル中の平均値は常に一定させてください。

$$F_{xm} \leq F_{x \text{dauer}}$$

$$F_{xm} = \sqrt[3]{\sum F_x^3 \times \frac{V_x}{V_{xm}} \times \frac{q}{100}} =$$

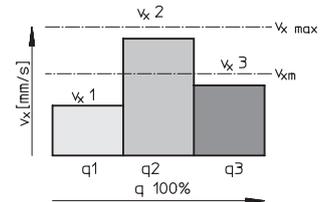
$$F_{xm} = \sqrt[3]{F_{x1}^3 \times \frac{V_{x1}}{V_{xm}} \times \frac{q1}{100} + F_{x2}^3 \times \frac{V_{x2}}{V_{xm}} \times \frac{q2}{100} + F_{x3}^3 \times \frac{V_{x3}}{V_{xm}} \times \frac{q2}{100} + \dots}$$



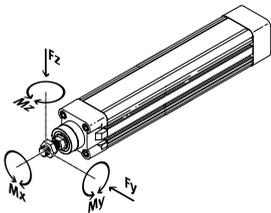
【平均送り速度 DIN 69 059-4】

$$V_{xm} = \sum V_x \times \frac{q}{100} = V_{x1} \times \frac{q1}{100} + V_{x2} \times \frac{q2}{100} + V_{x3} \times \frac{q3}{100} + \dots$$

- | | | | |
|----------------------|------|--------------|------|
| F_x | 推力 | V_x | 送り速度 |
| F_{xm} | 平均推力 | V_{xm} | 平均速度 |
| $F_{x \max}$ | 許容推力 | $V_{x \max}$ | 許容速度 |
| $F_{x \text{dauer}}$ | 連続推力 | q | 時間 |



【許容負荷特性】



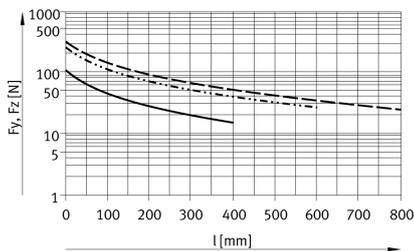
異なる負荷やモーメントが同時に作用する場合、以下の式を満たしてください。

$$\frac{F_y}{F_{y \max}} + \frac{F_z}{F_{z \max}} + \frac{M_y}{M_{y \max}} + \frac{M_z}{M_{z \max}} \leq 1$$

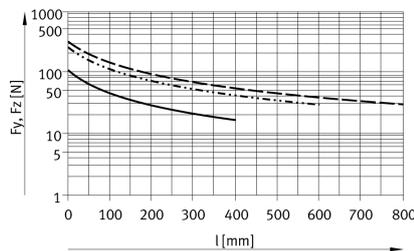
$$F_x \leq F_{x \max}$$

$$M_x \leq M_{x \max}$$

水平軸使用時



垂直軸使用時



— DNCE-32
 - - - DNCE-40
 - - - DNCE-63

形式		DNCE-32	DNCE-40	DNCE-63
$F_{x \max}$ (静的)	[N]	600	1400	3700
$M_{x \max}$	[Nm]	1	1	1.5
$M_{y \max}, M_{z \max}$	[Nm]	8	20	27

電動シリンダ

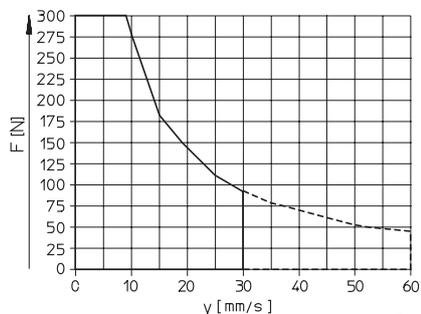
DNCEシリーズ

ボールねじ駆動

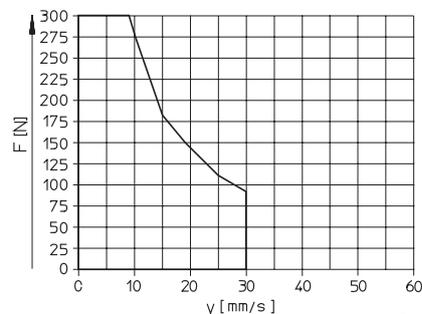
仕様

【リードスクリータイプ】の負荷荷重 F [N]と使用可能速度 V [mm/sec]

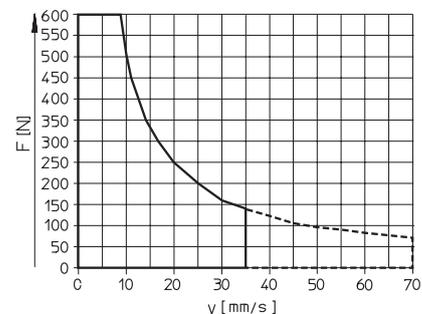
DNCE-32: ストローク1~299mm時



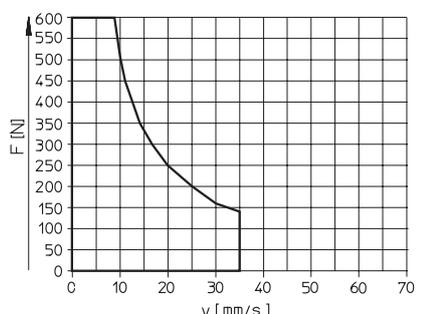
DNCE-32: ストローク300~400mm時



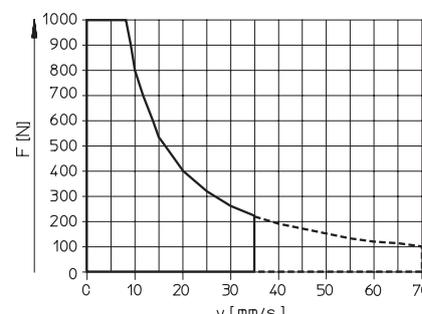
DNCE-40: ストローク1~299mm時



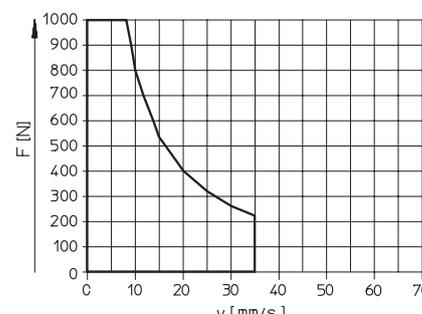
DNCE-40: ストローク300~600mm時



DNCE-63: ストローク1~419mm時



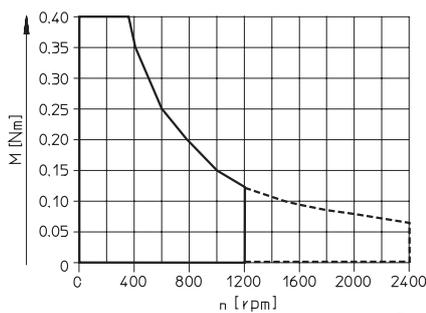
DNCE-63: ストローク420~800mm時



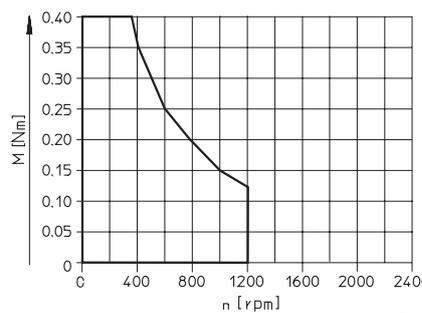
—— 推奨使用領域
 - - - 使用可能領域
 (定格サイクル 50%未満を推奨)

【リードスクリータイプ】の稼動トルク M [Nm]と入力回転数 n [rpm]

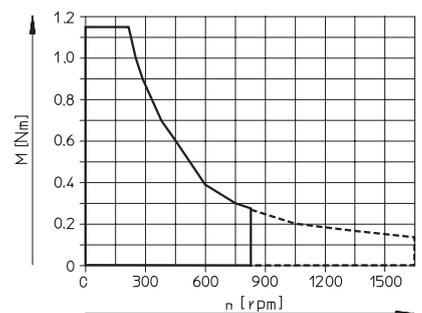
DNCE-32: ストローク1~299mm時



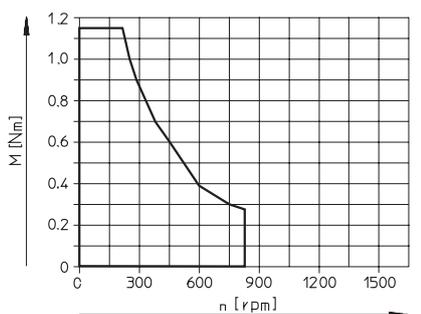
DNCE-32: ストローク300~400mm時



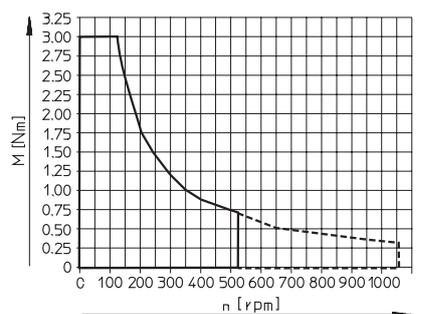
DNCE-40: ストローク1~299mm時



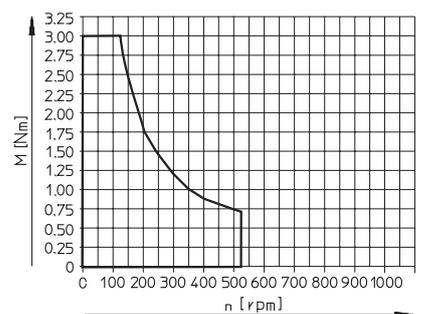
DNCE-40: ストローク300~600mm時



DNCE-63: ストローク1~419mm時



DNCE-63: ストローク420~800mm時



—— 推奨使用領域
 - - - 使用可能領域
 (定格サイクル 50%未満を推奨)

電動シリンダ

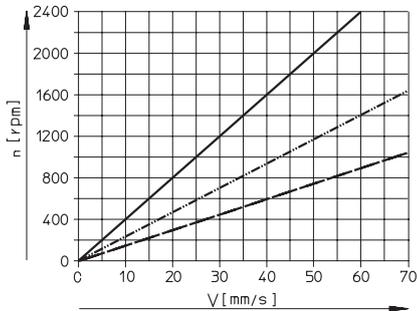
DNCEシリーズ

ボールねじ駆動

仕様

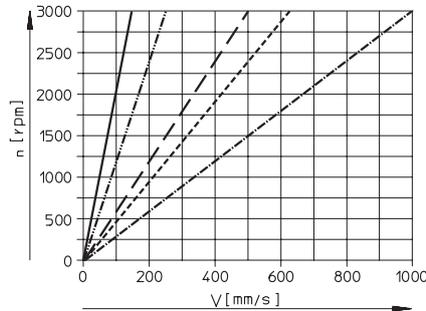
【入力回転数 n [rpm]と速度 V [mm/sec]】

リードスクリュー時



— DNCE-32-LS-“1.5”P
 DNCE-40-LS-“2.5”P
 - - - DNCE-63-LS-“4”P

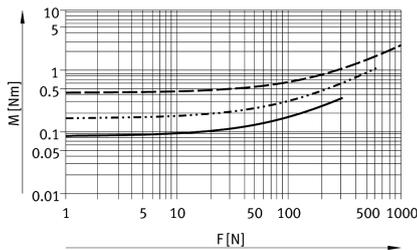
ボールスクリュー時



— DNCE-32-BS-“3”P DNCE-40-BS-“12.7”P
 DNCE-40-BS-“5”P - - - DNCE-63-BS-“20”P
 - - - DNCE-63-BS-“10”P/DNCE-32-BS-“10”P

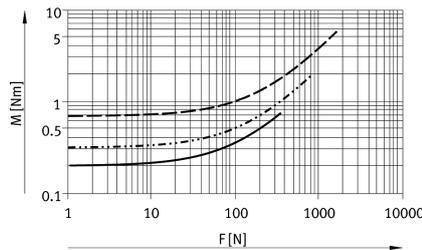
【入カトルク M [Nm]と推力 F [N]】

リードスクリュー時

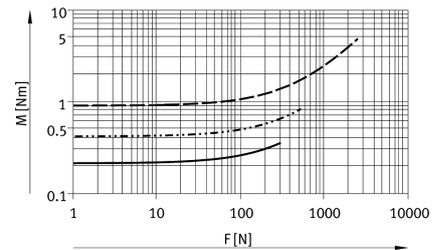


— DNCE-32-LS-“1.5”P
 DNCE-40-LS-“2.5”P
 - - - DNCE-63-LS-“4”P

ボールスクリュー時



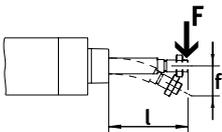
— DNCE-32-BS-“3”P
 DNCE-40-BS-“5”P
 - - - DNCE-63-BS-“10”P



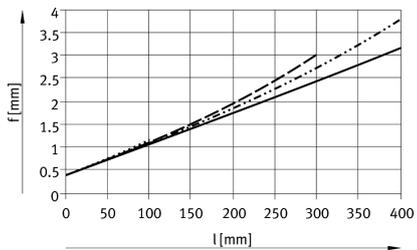
— DNCE-32-BS-“3”P
 DNCE-40-BS-“5”P
 - - - DNCE-63-BS-“10”P

注意 上グラフは室温時の摩擦係数を想定しています。温度が下がるとリードスクリューの場合、摩擦によるモーメントが大きくなります。

【横荷重 F [N]によるロッドのたわみ量 f [mm]とストローク l [mm]】

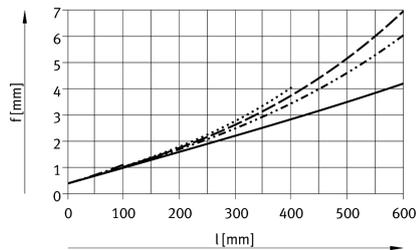


DNCE-32



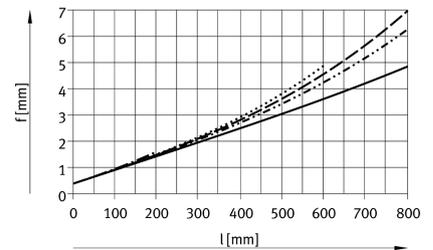
— F = 0 時
 F = 10 時
 - - - F = 20 時
 - · - F = 45 時

DNCE-40



— F = 0 時
 F = 20 時
 - - - F = 30N 時
 - · - F = 40N 時
 - - - F = 115N 時

DNCE-63



— F = 0 時
 F = 20 時
 - - - F = 30N 時
 - · - F = 40N 時
 - - - F = 95N 時

電動シリンダ

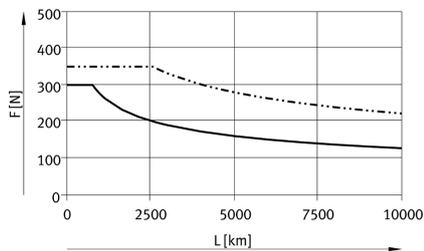
DNCEシリーズ

ボールねじ駆動

仕様

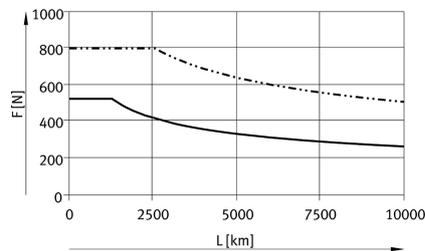
【推力F[N]と可動性能L [km]】

DNCE-32



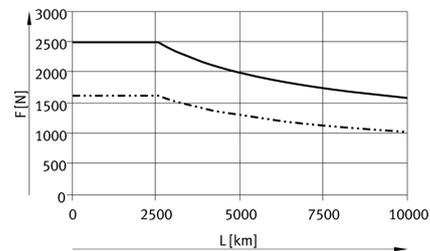
—— リード 3mm 時
 - - - - リード 10mm 時

DNCE-40



—— リード 5mm 時
 - - - - リード 12.5mm 時

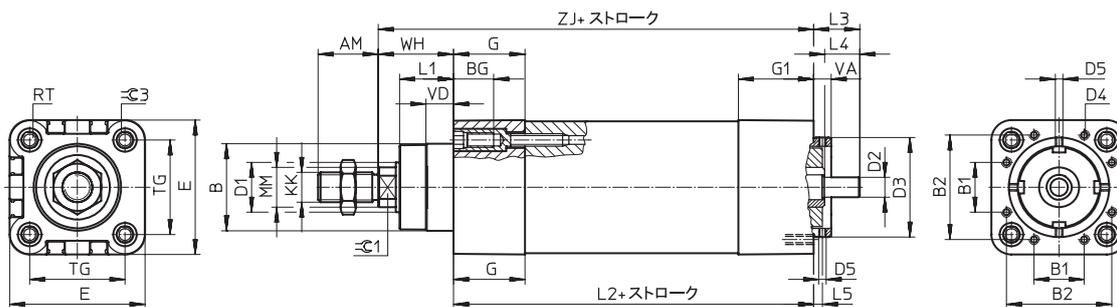
DNCE-63



—— リード 10mm 時
 - - - - リード 20mm 時

注意 上グラフテストおよび理論値に基づいたものです。パラメータが変わると特性カーブも変動します。
 DNCE-63については平均回転数1500rpm時の値、その他は3000rpm時の値です。

外形寸法図



形式	AM	B Φ d11	B1	B2	BG	D1 Φ h9	D2 Φ h6	D3 Φ f7	D4	D5
DNCE-32-LS/BS	22	30	19	32	16	16	6	32	M3	M3
DNCE-40-LS/BS	24	35	20	42	16	20	8	40	M4	M3
DNCE-63-LS/BS	32	45	31	62	17	28	12	60	M5	M4

形式	E	G	G1	KK	L1	L2	L3	L4	L5
DNCE-32-LS/BS	45.5	24	26	M10x1.25	18	122	15.9	8	3.5
DNCE-40-LS/BS	54	28.5	30	M12x1.25	21.5	146.5	18.4	14	3.5
DNCE-63-LS/BS	75.5	34	36	M16x1.5	28.5	177	23.5	17	4.5

形式	MM	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ ±1	⌀1	⌀3
DNCE-32-LS/BS	12	M6	32.5	7	10	26	148	10	6
DNCE-40-LS/BS	16	M6	38	7	10.5	30	176.5	13	6
DNCE-63-LS/BS	20	M8	56.5	9	15	37	214	17	8

電動シリンダ

DNCEシリーズ

リニアモータ駆動

仕様

【基本仕様】

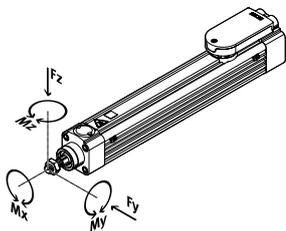
形式	DNCE-32-100-LAS	DNCE-32-200-LAS	DNCE-32-320-LAS	DNCE-40-100-LAS	DNCE-40-200-LAS	DNCE-40-320-LAS	DNCE-40-400-LAS		
ロッド径 [mm]	12			16					
ロッド先端ねじ径	M10x1.25			M12x1.25					
ストローク [mm]	100	200	320	100	200	320	400		
推力	定格 [N]	33.7	29.4	33.8	55.3	33.8	42.1	47.9	
	ピーク [N]	93.7	141	141	183	202	202	202	
許容有効負荷荷重※1	水平軸使用時	外部ガイド不使用 [kg]	1.5	1	0.5	2.5	2.5	1.5	1.4
		外部ガイド使用 [kg]	2.8	6	4	3.4	6	6	6
	垂直軸使用時	外部ガイド不使用 [kg]	3	3	2	3			3
使用最高速度 [m/sec]	2	3	3	2	3	3	3		
繰返し停止精度 [mm]	±0.02								
エンコーダタイプ	磁気スケール(非接触・インクリメンタル方式)								
モータ電流 [A]	定格	2.1	3.3	3.9	2.25	3.7	4.6	5.2	
	ピーク	5.9	16.2	16.2	7.65	22.5	22.5	22.5	
モータ定格出力 [W]	101	88	101	166	101	126	144		
クランプユニット	接続ポート径	M5			G1/8				
	作動流体	ろ過圧縮空気(給油または無給油)							
	最低クランプ解放圧力 [MPa]	0.3							
	使用最高圧力 [MPa]	0.8							
	最高静的保持力 [N]	600			1000				
	垂直軸使用時の最高有効負荷 [kg]	1.5	1.5	1	1.5				
無負荷時のアキシヤル方向バックラッシュ [mm]	0.5								
周囲温度範囲※2 [°C]	0~40								
モータの許容温度 [°C]	70(70°Cで危険サイン、75°Cでシャットオフ)								
保護仕様	機構部	IP40							
	電気部	IP40(-S1時IP65)							
質量 [kg]	製品	2.57	3.17	3.75	4.56	5.42	6.42	7	
	クランプユニット	0.27			0.41				
	可動部※	0.53	0.61	0.71	1.34	1.47	1.63	1.75	

※1 摩擦係数を考慮していません。

※2 近接スイッチ使用時にはスイッチの使用温度範囲にも注意してください。

※3 可動部質量は製品質量に含まれるものです。製品質量にこれらを加算する必要はありません。

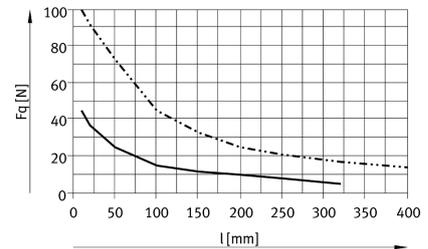
【許容負荷特性】



異なる負荷やモーメントが同時に作用する場合、以下の式を満たしてください。

$$\frac{F_y}{F_{y \max}} + \frac{F_z}{F_{z \max}} + \frac{M_y}{M_{y \max}} + \frac{M_z}{M_{z \max}} \leq 1$$

形式	DNCE-32	DNCE-40
Mx max [Nm]	1	1
My max、Mz max [Nm]	8	20



— DNCE-32
- - - DNCE-40

注意 Fq = Fy、Fz

電動シリンダ

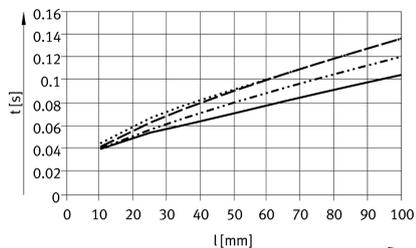
DNCEシリーズ

リニアモータ駆動

仕様

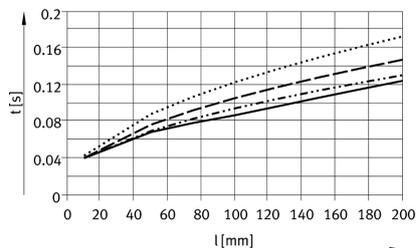
【水平軸使用時、各負荷荷重M[kg]時の位置決め時間t[s]とストロークl [mm]】

DNCE-32-100



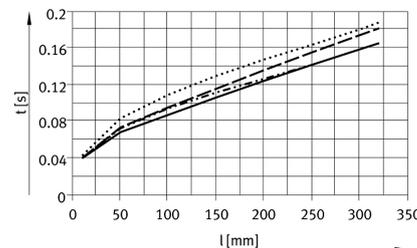
- M = 0.2、定格サイクル 25%及び 50%時
- - - M = 0.8、定格サイクル 25%及び 50%時
- M = 1.5、定格サイクル 25%時
- M = 1.5、定格サイクル 50%時

DNCE-32-200



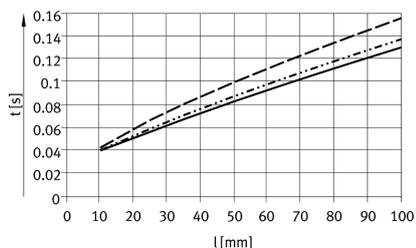
- M = 0.2、定格サイクル 25%時
- - - M = 0.2、定格サイクル 50%時及び M = 0.5、定格サイクル 25%時
- M = 0.5、定格サイクル 50%時及び M = 1.0、定格サイクル 25%時
- M = 1.0、定格サイクル 50%時

DNCE-32-320



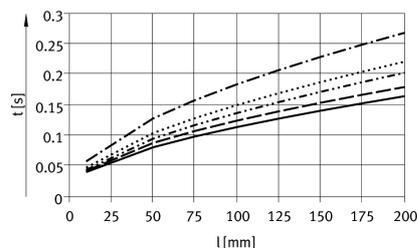
- M = 0.1、定格サイクル 25%時
- - - M = 0.1、定格サイクル 50%時
- M = 0.5、定格サイクル 25%時
- M = 0.5、定格サイクル 50%時

DNCE-40-100



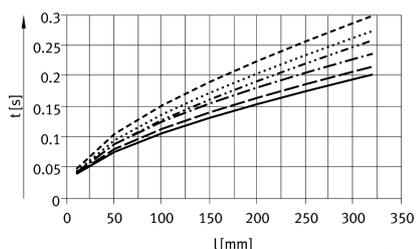
- M = 0.5、定格サイクル 25%及び 50%時
- - - M = 1.0、定格サイクル 25%及び 50%時
- M = 2.5、定格サイクル 25%及び 50%時

DNCE-40-200



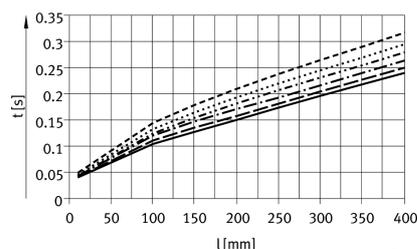
- M = 0.5、定格サイクル 25%時
- - - M = 0.5、定格サイクル 50%時
- M = 1.0、定格サイクル 25%時
- M = 1.0、定格サイクル 25%及び M = 2.5、定格サイクル 25%時
- M = 2.5、定格サイクル 50%時

DNCE-40-320



- M = 0.4、定格サイクル 25%時
- - - M = 0.4、定格サイクル 50%時
- M = 0.8、定格サイクル 25%時
- M = 0.8、定格サイクル 50%時
- M = 1.5、定格サイクル 25%時
- M = 1.5、定格サイクル 50%時

DNCE-40-400



- M = 0.4、定格サイクル 25%時
- - - M = 0.4、定格サイクル 50%時
- M = 0.8、定格サイクル 25%時
- M = 0.8、定格サイクル 50%時
- M = 1.4、定格サイクル 25%時
- M = 1.4、定格サイクル 50%時

電動シリンダ

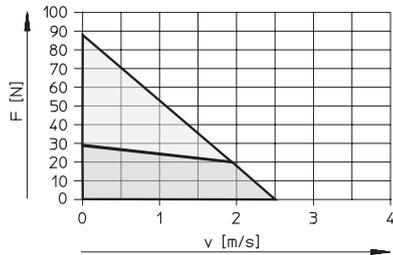
DNCEシリーズ

リニアモータ駆動

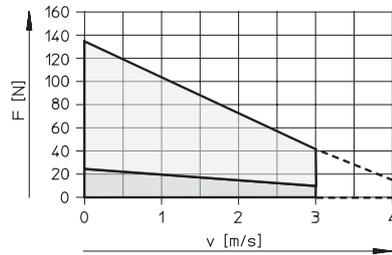
仕様

【推力F[N]と使用可能速度v[m/s]】

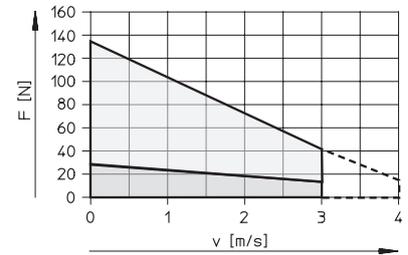
DNCE-32-100



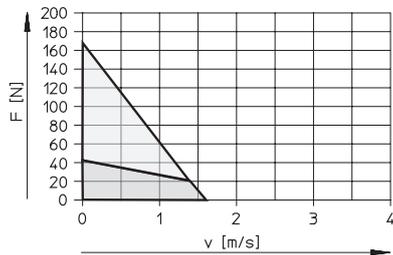
DNCE-32-200



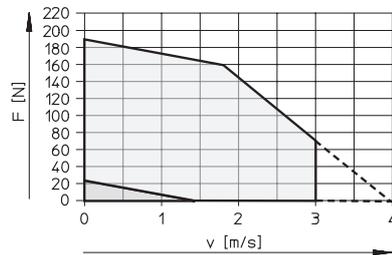
DNCE-32-320



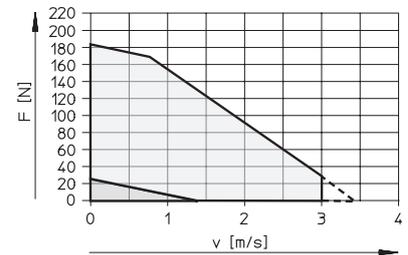
DNCE-40-100



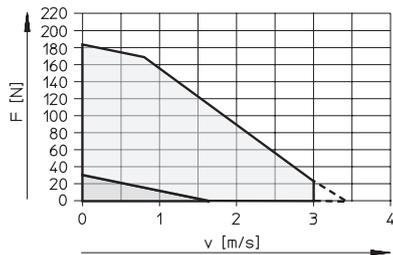
DNCE-40-200



DNCE-40-320

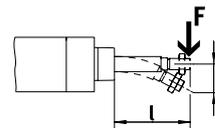
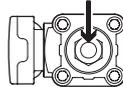
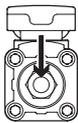


DNCE-40-400

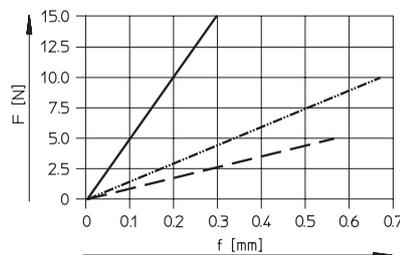
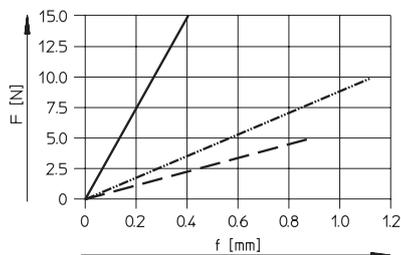


使用可能領域
 推奨使用領域
 使用不可領域

【各ストロークの横過重F[N]によるロッドのたわみ量f[mm]】

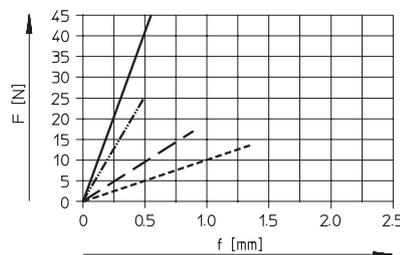
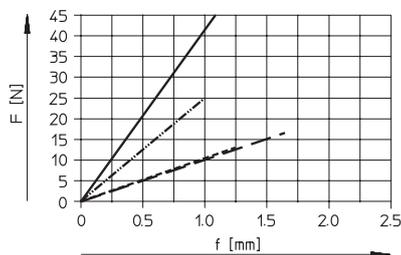


DNCE-32時



DNCE-32-100-LAS
 DNCE-32-200-LAS
 DNCE-32-320-LAS

DNCE-40時



DNCE-40-100-LAS
 DNCE-40-200-LAS
 DNCE-40-320-LAS
 DNCE-40-400-LAS

電動シリンダ

DNCEシリーズ

リニアモータ駆動

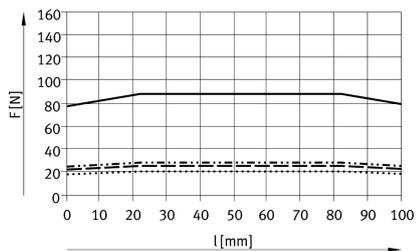
仕様

【負荷荷重F[N]とストロークl [mm]】

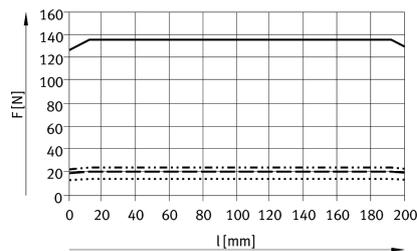
以下のグラフはテスト値で、摩擦係数を考慮したものです。

- ピーク推力
- 周囲温度 23°C時
- - - 周囲温度 30°C時
- - - 周囲温度 40°C時

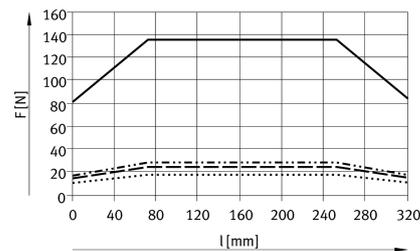
DNCE-32-100



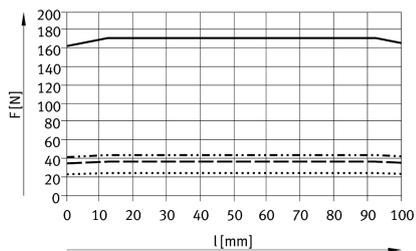
DNCE-32-200



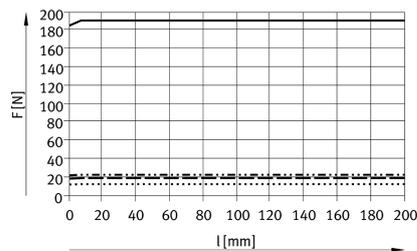
DNCE-32-320



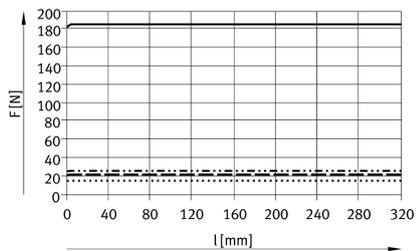
DNCE-40-100



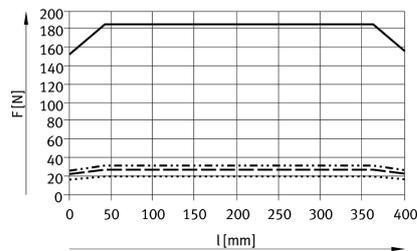
DNCE-40-200



DNCE-40-320



DNCE-40-400



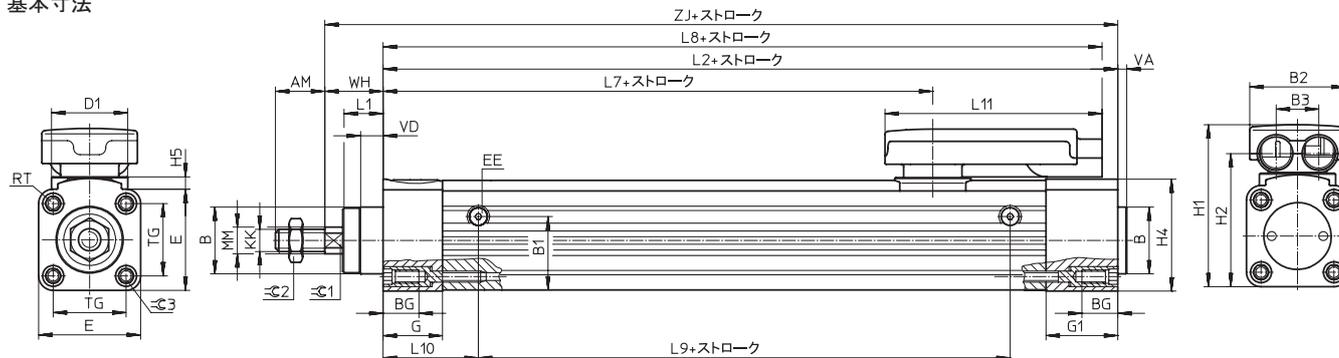
電動シリンダ

DNCEシリーズ

リニアモータ駆動

外形寸法図

基本寸法

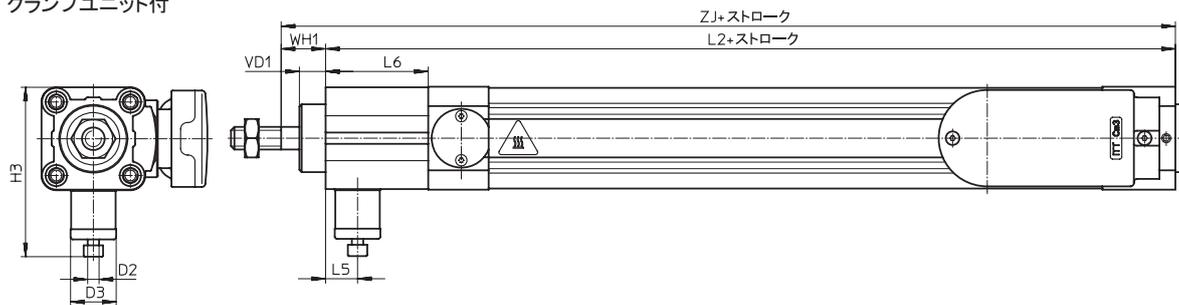


形式	AM	B Φ d11	B1	B2	B	BG	D1 Φ	E	EE	G	G1
DNCE-32-LAS	22	30	33	42.6	19	16	34	45.5	M5	26.5	32
DNCE-40-LAS	24	35	38	42.6	19	16	34	54	M5	26.5	32

形式	H1	H2	H4	H5	KK	L1	L2	L7	L8	L9	L10
DNCE-32-LAS	72.8	59.8	50.3	5.5	M10x1.25	18	270	187.5	263	179.5	42.5
DNCE-40-LAS	81.3	68.3	58.7	5.5	M12x1.25	21.3	341	258.5	334	240.5	47.5

形式	L11	MM Φ	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	∮C1	∮C2	∮C3
DNCE-32-LAS	96.8	12	M6	32.5	4	10	26	296	10	17	6
DNCE-40-LAS	96.8	16	M6	38	4	10.3	30	371	13	19	6

クランプユニット付



形式	D2	D3 Φ	H3	L2	L5	L6	VD1	WH	ZJ
DNCE-32-LAS-C	M5	20	67.3	315	14	45	11.5	19.5	334.5
DNCE-40-LAS-C	G1/8	24	88	394	16	53	11.5	20	414

注意
記載以外の寸法は基本寸法をご参照ください。

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

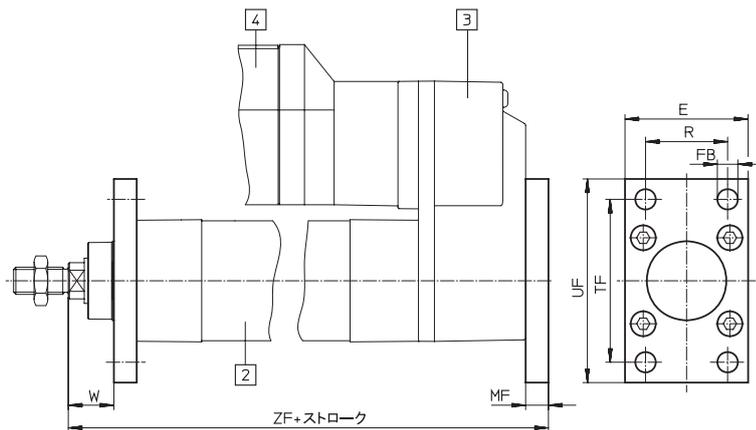
取付金具 : フランジ金具



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
174376	FNC-32	32	0.24	亜鉛めっき鋼
174377	FNC-40	40	0.28	
174379	FNC-63	63	0.69	

梱包内容 : フランジ金具1枚、組み付けボルト4本

【ボールねじ駆動時】

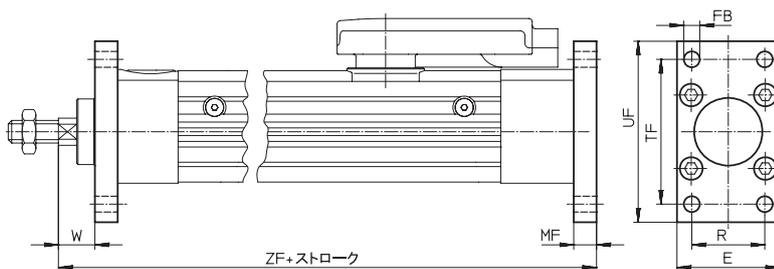


- 2 DNCE-LS/BS
- 3 モータ折り返しキット(要問合せ)
- 4 DCサーボモータ
(フエスト製 → 要問合せ)

形式	E	FB Φ H13	MF	R	TF	UF	W	ZF
DNCE-32-LS/BS	45	7	10	32	64	80	16	198
DNCE-40-LS/BS	54	9	10	36	72	90	20	233.5
DNCE-63-LS/BS	75	9	12	50	100	120	25	284

注意 ボールねじ駆動の場合、モータ直列時にはヘッドカバー側への取り付けはできません。

【リニアモータ駆動時】



形式	E	FB Φ H13	MF	R	TF	UF	W		ZF	
							クランプユニット なし時	付時(-C)	クランプユニット なし時	付時(-C)
DNCE-32-LAS	45	7	10	32	64	80	16	9.5	306	344.5
DNCE-40-LAS	54	9	10	36	72	90	20	10	381	424

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

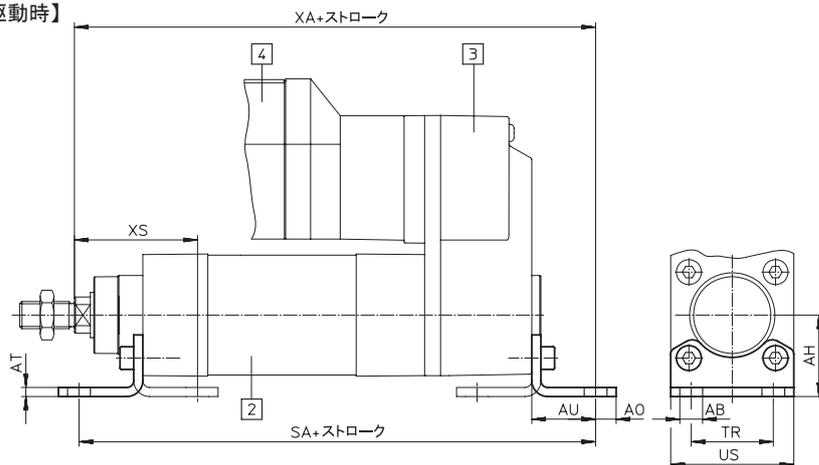
取付金具 : フート金具



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
174369	HNC-32	32	0.135	亜鉛めっき鋼
174370	HNC-40	40	0.18	
174372	HNC-63	63	0.405	

梱包内容 : フート金具2個、組み付けボルト4本

【ボールねじ駆動時】

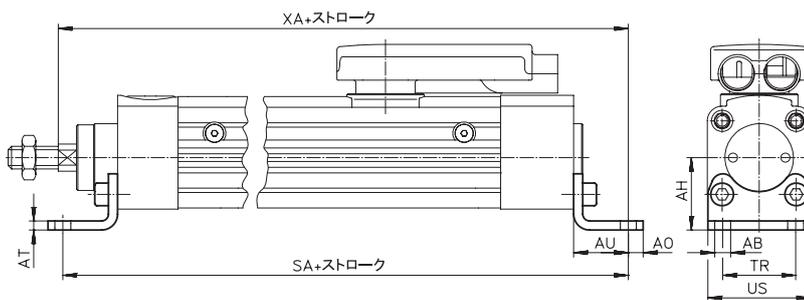


- 2 DNCE-LS/BS
- 3 モータ折り返しキット(要問合せ)
- 4 DCサーボモータ
(フエスト製 → 要問合せ)

形式	AB Φ	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS
DNCE-32-LS/BS	7	32	6.5	4	24	210	32	45	212	46
DNCE-40-LS/BS	10	36	9	4	28	249.5	36	54	251.5	54
DNCE-63-LS/BS	10	50	12.5	5	32	299	50	75	304	64

注意 このフート金具はボールねじ駆動のモータ直列時には使用できません。モータ直列の場合のフート金具はP16をご参照ください。

【リニアモータ駆動時】



形式	AB Φ	AH	AO	AT	AU	SA		TR	US	XA	
						クランプユニット なし時	付時(-C)			クランプユニット なし時	付時(-C)
DNCE-32-LAS	7	32	6.5	4	24	318	363	32	45	320	358.5
DNCE-40-LAS	10	36	9	4	28	397	450	36	54	399	442

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

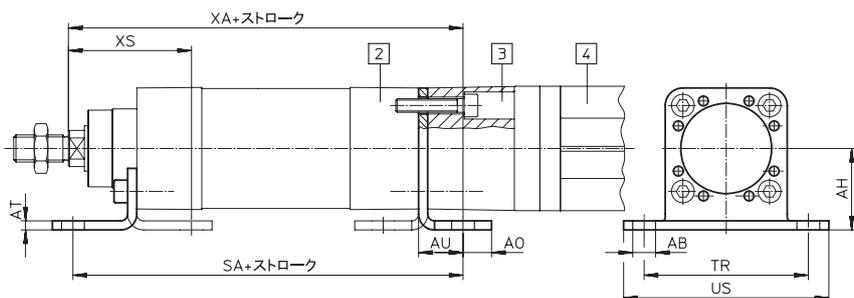
取付金具：フート金具



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
547949	HNCE-32-AX	32	0.16	亜鉛めっき鋼
547950	HNCE-40-AX	40	0.22	
547951	HNCE-63-AX	63	0.47	

梱包内容： ロッド側用フート金具1個、ヘッド側用フート金具1個、組み付けボルト2本

注意 このフート金具はボールねじ駆動のモータ直列時専用です。



- 2 DNCE-LS/BS
- 3 モータ直列キット(要問合せ)
- 4 DCサーボモータ(フェスト製 → 要問合せ)

注意
ロッド側の金具の寸法は前頁をご参照ください。

形式	AB Φ	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS
DNCE-32-LS/BS	7	32	10.5	4	17.5	163.5	58	71	165.5	46
DNCE-40-LS/BS	10	36	12.5	4	19.5	194.5	72	90	196	54
DNCE-63-LS/BS	10	50	15	5	23	232	92	110	237	64

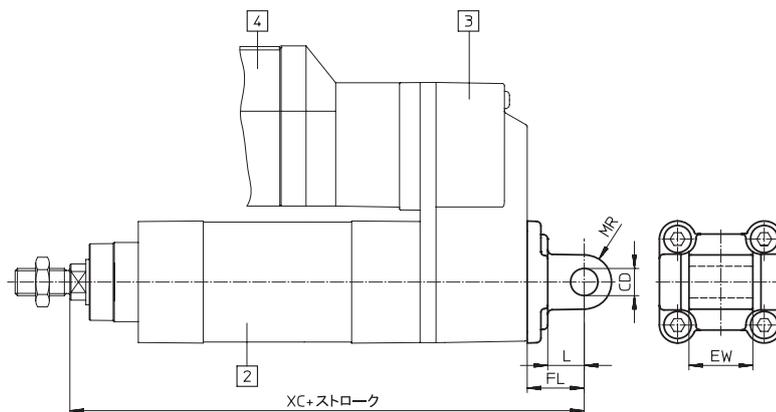
取付金具：1山クレビス金具



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
174404	SNCL-32	32	0.075	アルミダイカスト
174405	SNCL-40	40	0.1	
174407	SNCL-63	63	0.25	

梱包内容： クレビス金具1個、組み付けボルト4本

注意 この1山クレビス金具はボールねじ駆動のモータ折り返し時専用です。



- 2 DNCE-LS/BS
- 3 モータ折り返しキット(要問合せ)
- 4 DCサーボモータ
(フェスト製 → 要問合せ)

形式	CD Φ	EW	FL	L	MR	XC
DNCE-32-LAS	H9 10	h12 26	±0.2 22	13	10	210
DNCE-40-LAS	12	28	25	16	12	248.5
DNCE-63-LAS	16	40	32	21	16	304

注意 2山クレビス(P.19)SNCBがブラケットになります。

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

取付金具：1山クレビス金具(球面軸受付)

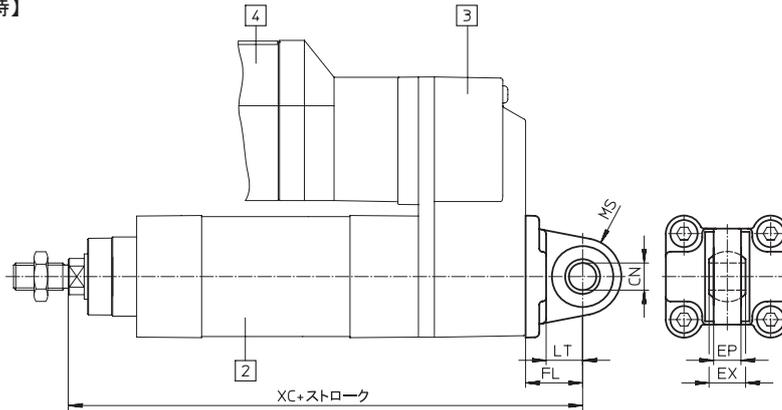


製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
174397	SNCS-32	32	0.085	アルミダイカスト
174398	SNCS-40	40	0.125	
174400	SNCS-63	63	0.28	

梱包内容：クレビス金具1個、組み付けボルト4本

注意 このクレビス金具はボールねじ駆動のモータ直列時には使用できません。

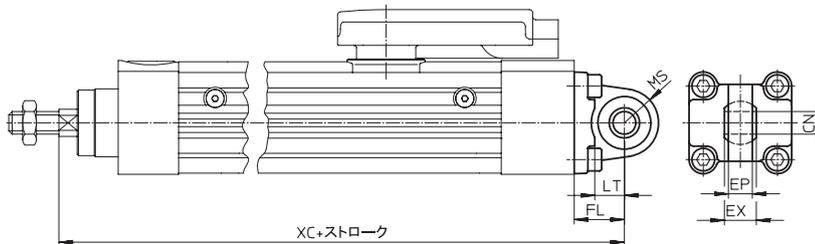
【ボールねじ駆動時】



- 2 DNCE-LS/BS
- 3 モータ折り返しキット(要問合せ)
- 4 DCサーボモータ
(フエスト製 → 要問合せ)

形式	CN Φ H7	EP ±0.2	EX	FL ±0.2	LT	MS	XC
DNCE-32-LS/BS	10	10.5	14	22	13	15	210
DNCE-40-LS/BS	12	12	16	25	16	17	248.5
DNCE-63-LS/BS	16	15	21	32	21	22	304

【リアモータ駆動時】

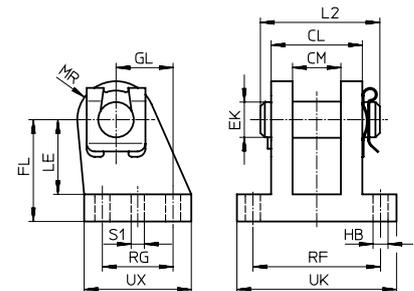


形式	CN Φ H7	EP ±0.2	EX	FL ±0.2	LT	MS	XC クランプユニット	
							なし時	付時(-C)
DNCE-32-LAS	10	10.5	14	22	13	15	318	356.5
DNCE-40-LAS	12	12	16	25	16	17	396	439

【ブラケット】



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
31761	LBG-32	32	0.22	黒鉛鋳鉄
31762	LBG-40	40	0.3	
31764	LBG-63	63	0.58	



形式	CL	CM	EK Φ	FL	GL	HB Φ	LE	MR	RF	RG	S1 Φ	UK	UX
DNCE-32	28	14.1	10	32	16	6.8	24	12	42	20	4.8	56	36
DNCE-40	30	16.1	12	36	20	6.8	26	14	44	26	5.8	58	41.5
DNCE-63	40	21.1	16	50	25	9	38	17	56	31	7.8	70	47

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

取付金具：2山クレビス金具

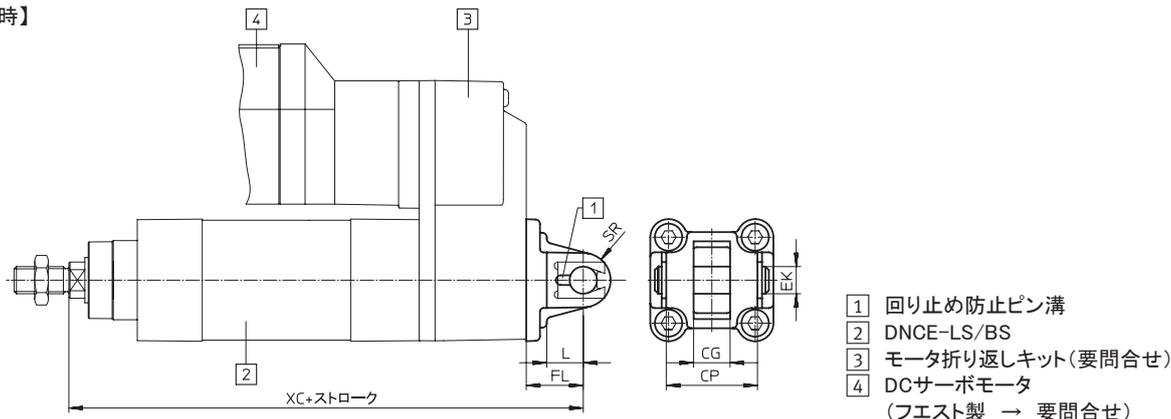


製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
174383	SNC-32	32	0.09	アルミダイカスト
174384	SNC-40	40	0.12	
174386	SNC-63	63	0.32	

梱包内容：クレビス金具1個、組み付けボルト4本

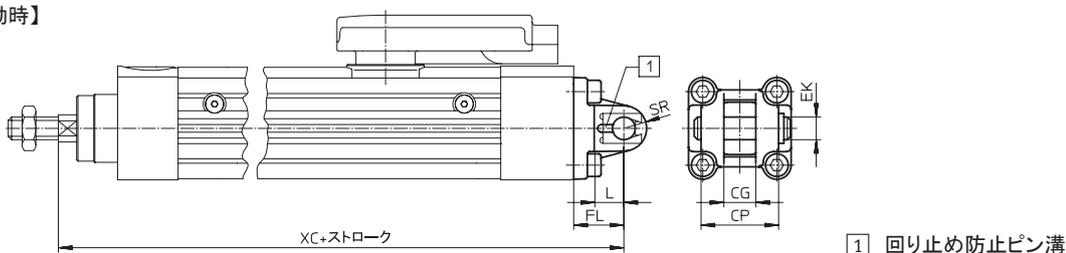
注意 このクレビス金具はボールねじ駆動のモータ直列時には使用できません。

【ボールねじ駆動時】



形式	CG	CP	EK Φ	FL	L	SR	XC
	H14	h14		±0.2			
DNCE-32-LS/BS	14	34	10	22	13	10	210
DNCE-40-LS/BS	16	40	12	25	16	12	248.5
DNCE-63-LS/BS	21	51	16	32	21	16	304

【リニアモータ駆動時】

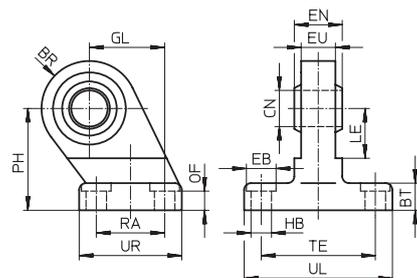


形式	CG	CP	EK Φ	FL	L	SR	XC クランプユニット	
							なし時	付時(-C)
DNCE-32-LAS	14	34	10	22	13	10	318	356.5
DNCE-40-LAS	16	40	12	25	16	12	396	439

【ブラケット(球面軸受け付)】



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
31740	LSNG-32	32	0.185	高合金鋼
31741	LSNG-40	40	0.245	
31743	LSNG-63	63	0.585	



形式	BR	BT	CN Φ	EB Φ	EN	EU	GL	HB Φ	LE	OF	PH	RA	TE	UL	UR	
DNCE-32	15	10±0.2	10+0.013	11	14	10.5	js14	H13	—	±0.8	js14	js14	js14	38	51	31
DNCE-40	17	10±0.2	12+0.015	11	16	12	24	6.6	—	8.5	36	22	41	54	35	
DNCE-63	22	12±0.6	16+0.015	15	21	15	37	9	27	10.5	50	35	52	67	50	

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

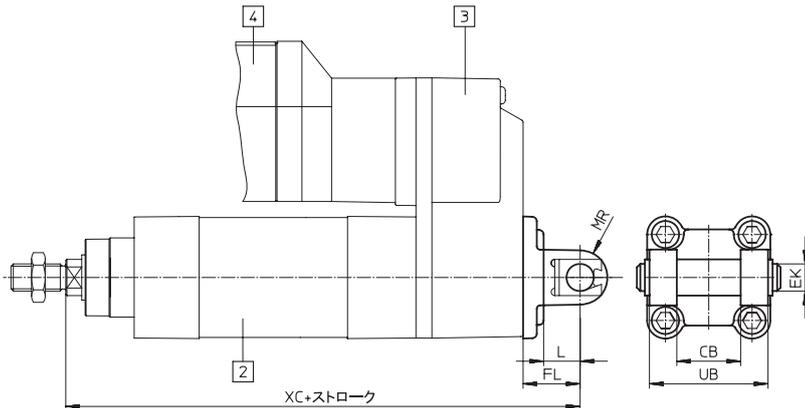
取付金具 : 2山クレビス金具



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
174390	SNCB-32	32	0.1	アルミダイカスト
174391	SNCB-40	40	0.15	
174393	SNCB-63	63	0.365	

梱包内容 : クレビス金具1個、組み付けボルト4本

注意 このクレビス金具はボールねじ駆動専用で、モータ直列時には使用できません。
また、この金具は1山クレビスSNCL用のブラケットとしても使用可能です。



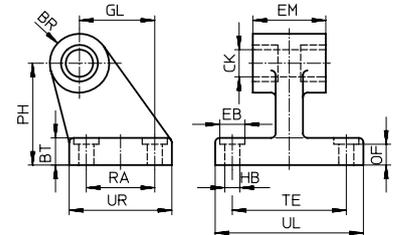
- 2 DNCE-LS/BS
- 3 モータ折り返しキット(要問合せ)
- 4 DCサーボモータ(フェスト製 → 要問合せ)

形式	CB	EK Φ	FL	L	MR	UB	XC
	H14	e8	±0.2			h14	
DNCE-32-LS/BS	26	10	22	13	10	45	210
DNCE-40-LS/BS	28	12	25	16	12	52	248.5
DNCE-63-LS/BS	40	16	32	21	16	70	304

【ブラケット】



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
33890	LNG-32	32	0.17	高合金鋼
33891	LNG-40	40	0.19	
33893	LNG-63	63	0.45	

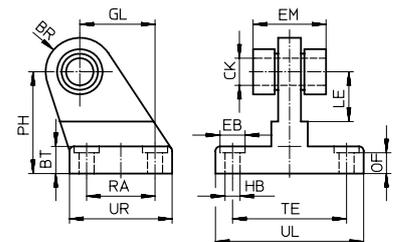


形式	BR	BT	CK Φ	EB Φ	EM	GL	HB Φ	OF	PH	RA	TE	UL	UR
			D11	H13			Φ						
DNCE-32	10	8	10	—	25.8-0.4	21	6.6	—	32	18	38	51	31
DNCE-40	11	10	12	—	27.8-0.4	24	6.6	—	36	22	41	54	35
DNCE-63	15	12	16	15	40 C11	37	9	10.8	50	35	52	67	50

【ブラケット(球面軸受付)】



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
5561	LSN-32	32	0.16	高合金鋼
5562	LSN-40	40	0.22	
5564	LSN-63	63	0.535	



形式	BR	BT	CK Φ	EB Φ	EM	GL	HB Φ	LE	OF	PH	RA	TE	UL	UR
	-1		-0.008	Φ			Φ			±0.5				
DNCE-32	13	10	10	10	25.8	21	5.5	16	4.5	32	18	38	51	31
DNCE-40	15	10	12	10	27.8	24	5.5	20	4.3	36	22	41	54	35
DNCE-63	20	12	16	11	39.8	37	6.6	30	5.2	50	35	52	67	50

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

取付金具：ヘッド側/ロッド側トラニオン金具

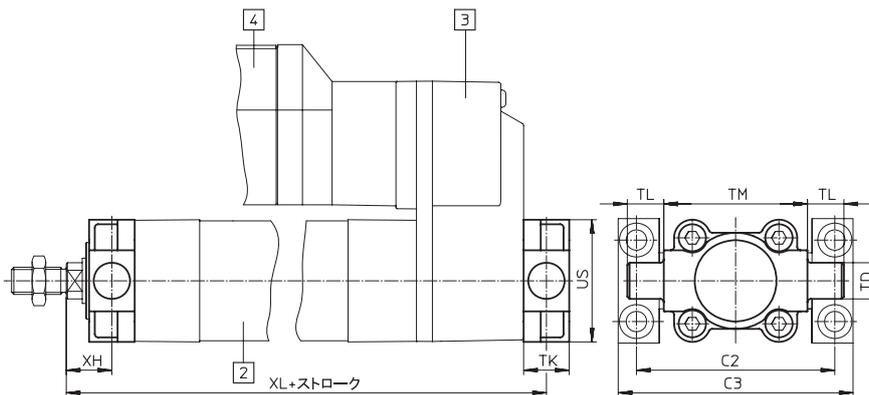


製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
174411	ZNCF-32	32	0.15	ステンレス
174412	ZNCF-40	40	0.26	
174414	ZNCF-63	63	0.64	

梱包内容：トラニオン金具1個、組み付けボルト4本

注意 ボールねじ駆動の場合、モータ直列時にはヘッドカバー側への取り付けはできません。

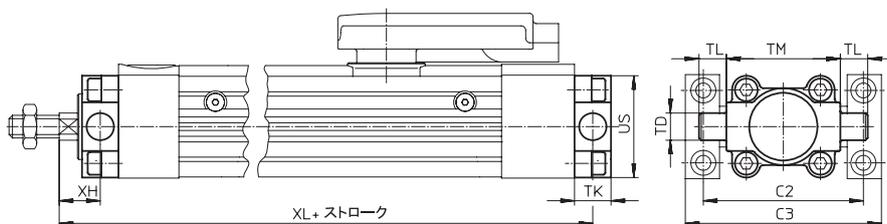
【ボールねじ駆動時】



- 2 DNCE-LS/BS
- 3 モータ折り返しキット(要問合せ)
- 4 DCサーボモータ
(フエスト製 → 要問合せ)

形式	C2	C3	TD Φ e9	TK	TL	TM	US	XH	XL
DNCE-32-LS/BS	71	86	12	16	12	50	45	18	196
DNCE-40-LS/BS	87	105	16	20	16	63	54	20	233.5
DNCE-63-LS/BS	116	136	20	24	20	90	75	25	284

【リニアモータ駆動時】



形式	C2	C3	TD Φ e9	TK	TL	TM	US	XH クランプユニット		XL クランプユニット	
								なし時	付時(-C)	なし時	付時(-C)
DNCE-32-LAS	71	86	12	16	12	50	45	18	11.5	304	342.5
DNCE-40-LAS	87	105	16	20	16	63	54	20	10	381	424

注意 ブラケットはP.21をご参照ください。

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

取付金具：中間トランオン金具

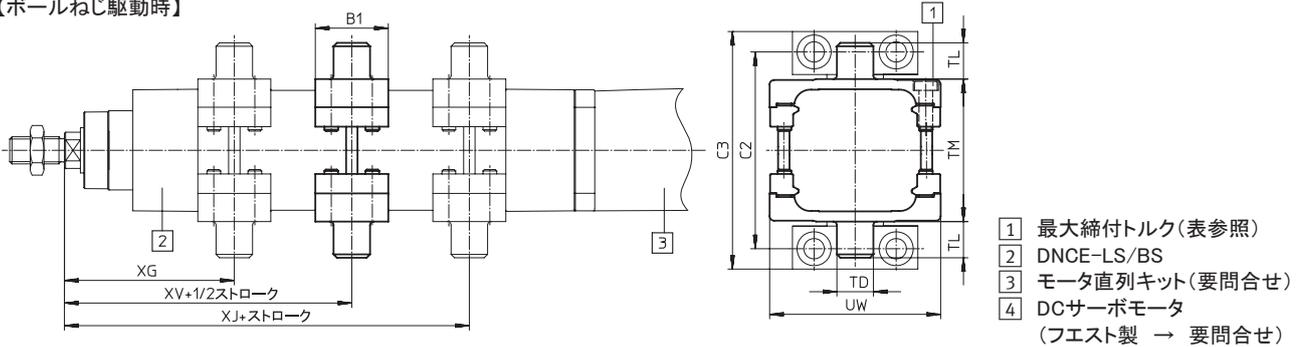


製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]	材質
163525	ZNCM-32	32	0.21	アルミダイカスト
163526	ZNCM-40	40	0.385	
163528	ZNCM-63	63	0.89	

梱包内容：トランオン金具1組、接続ボルト2本、締付ボルト8本

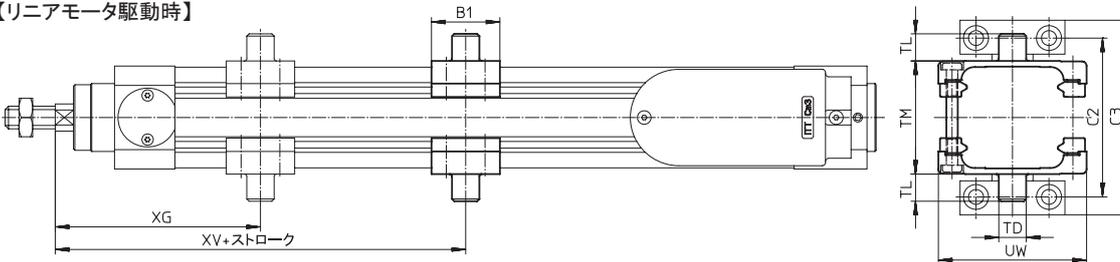
注意 このトランオン金具はボールねじ駆動のモータ折り返し時には使用できません。

【ボールねじ駆動時】



形式	B1	C2	C3	TD Φ e9	TL	TM	UW	XG	XJ	VX	① [Nm]
DNCE-32-LS/BS	30	71	86	12	12	50	65	65	107	86	4+1
DNCE-40-LS/BS	32	87	105	16	16	63	75	74.5	130.5	102.5	8+1
DNCE-63-LS/BS	41	116	136	20	20	90	105	91.5	157.5	124.5	18+2

【リニアモータ駆動時】



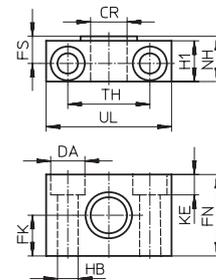
形式	B1	C2	C3	TD Φ e9	TL	TM	UW	XG	XV	① [Nm]
DNCE-32-LAS	30	71	86	12	12	50	65	90	80	4+1
DNCE-40-LAS	32	87	105	16	16	63	75	100	150	8+1

【ブラケット】



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]
32959	LNZG-32	32	0.125
32960	LNZG-40/50	40	0.4
32961	LNZG-63/80	63	0.48

材質 本体：アルミアルマイト処理
 ベアリング部：ポリマー



形式	CR Φ D11	DA Φ H13	FK Φ ±0.1	FN	FS	H1	HB Φ H13	KE	NH	TH ±0.2	UL
DNCE-32	12	11	15	30	10.5	15	6.6	6.8	18	32	46
DNCE-40	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55
DNCE-63	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65

電動シリンダ

DNCEシリーズ

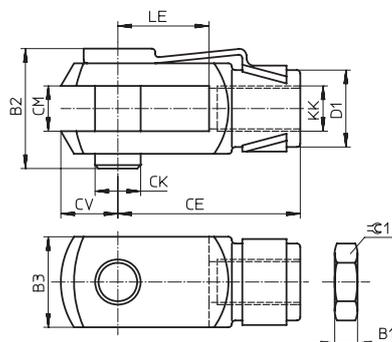
オプション

先端金具 : 2山ナックル



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]
6144	SG-M10x1.25	32	0.105
6145	SG-M12x1.25	40	0.165
6146	SG-M16x1.5	63	0.385

材質 めっき鋼
 梱包内容 : 2山金具1個、ピン1本、回り止め1個、ナット1個
 注意 この先端金具はボールねじ駆動専用です。
 リニアモータ駆動には使用できません。



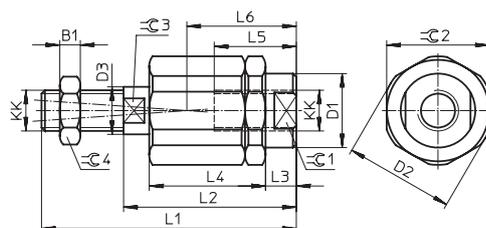
形式	KK	B1	B2	B3	CE ±0.4	CK Φ h11	CM	CV	D1 Φ	LE ±0.5	±1
SG-M10x1.25	M10x1.25	5	26	20	40	10	10B13	12	18	20	17
SG-M12x1.25	M12x1.25	6	31.1	24	48	12	12+0.7/+0.15	14	20	24	19
SG-M16x1.5	M16x1.5	8	39.5	32	64	16	16+0.7/+0.15	19	26	32	24

先端金具 : フレキシカプラ



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]
6140	FK-M10x1.25	32	0.21
6141	FK-M12x1.25	40	0.215
6142	FK-M16x1.5	63	0.65

材質 めっき鋼
 梱包内容 : カプラ1個、ナット1個
 注意 この先端金具はボールねじ駆動専用です。
 リニアモータ駆動には使用できません。



補正角度

許容芯ずれ



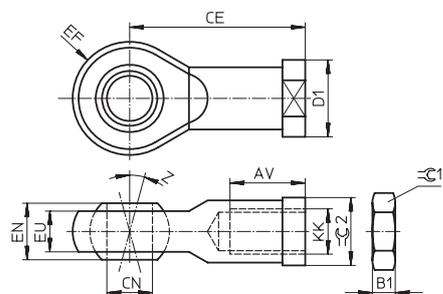
形式	KK	B1	D1 Φ	D2 Φ	D3 Φ	L1	L2	L3	L4	L5	L6	±3	±2	±3	±4
FK-M10x1.25	M10x1.25	5	21.4	32	13.8	69.5	49.5	9	34	23	31	19	30	12	17
FK-M12x1.25	M12x1.25	6	21.4	32	13.8	74.5	50.5	10	34	24	32	19	30	12	19
FK-M16x1.5	M16x1.5	8	33.8	45	22	103	71	10	53	32	44.5	30	41	19	24

先端金具 : ロッドアイ



製品番号	形式	適用サイズ	質量[kg]
9261	SGS-M10x1.25	32	0.07
9262	SGS-M12x1.25	40	0.105
9263	SGS-M16x1.5	63	0.21

材質 めっき鋼
 梱包内容 : ロッドアイ1個、ナット1個



形式	KK	AV	B1	CE ±0.4	CN Φ H7	D1 Φ	EF ±0.5	EN	EU	Z [°]	±1	±2
SGS-M10x1.25	M10x1.25	20	5	43	10	19	14	14	10.5	13	17	17
SGS-M12x1.25	M12x1.25	22	6	50	12	22	16	16	12	13	19	19
SGS-M16x1.5	M16x1.5	28	8	63	16	27	21	21	15	15	24	24

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

ガイドユニット



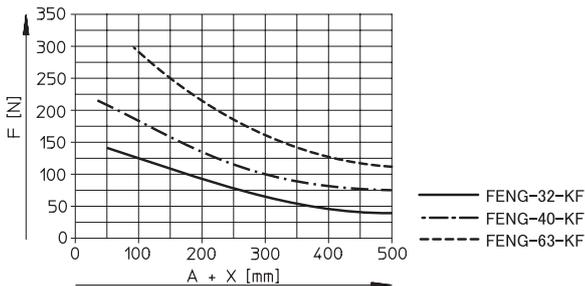
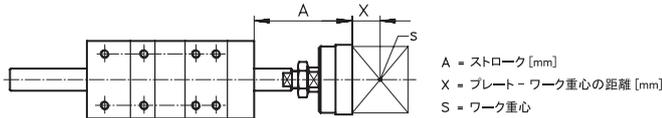
34496 FENG — 32 — 200 — KF

- 製品番号(下記参照)
- サイズ
 - 32 Φ32mm
 - 40 Φ40mm
 - 63 Φ63mm
- コロガリガイド
- ストローク(下記参照)

注意 ガイドユニットはボールねじ駆動専用です。
リニアモータ駆動には使用できません。

【仕様】

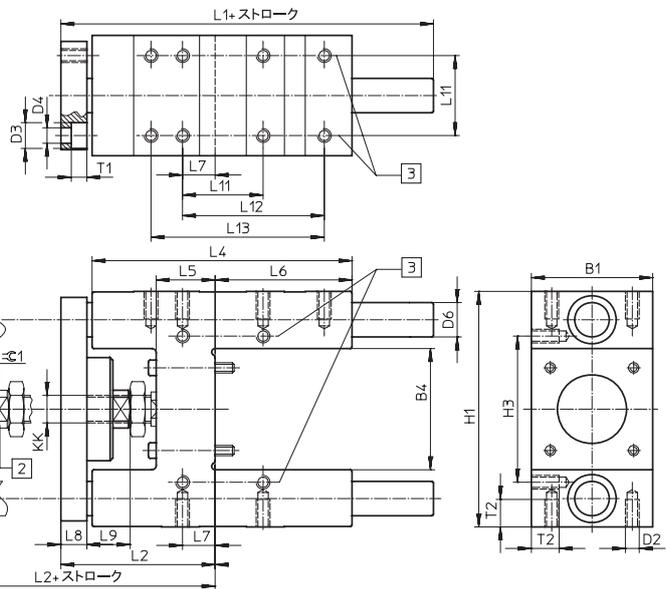
形式	FEN-32-KF	FEN-40-KF	FEN-63-KF	
ストローク範囲 [mm]	10~500(左製品番号表参照)			
ガイド方式	コロガリガイド			
取付姿勢	任意			
使用温度範囲 [°C]	-20~80			
製品質量	基本 [kg]	1.53	2.37	5.41
	10mmあたり加算 [kg]	0.018	0.032	0.049



【製品番号】

適用サイズ	製品番号	形式	ストローク [mm]
32	34494	FEN-32-100-KF	100
	34496	FEN-32-200-KF	200
	34497	FEN-32-320-KF	320
	150290	FEN-32-400-KF	400
	34498	FEN-32-500-KF	500
	34487	FEN-32-__-KF	10~500(中間ストローク)
40	34514	FEN-40-100-KF	100
	34516	FEN-40-200-KF	200
	34518	FEN-40-320-KF	320
	34519	FEN-40-400-KF	400
	34520	FEN-40-500-KF	500
	34488	FEN-40-__-KF	10~500(中間)
63	34500	FEN-63-100-KF	100
	34502	FEN-63-200-KF	200
	34504	FEN-63-320-KF	320
	150291	FEN-63-400-KF	400
	34505	FEN-63-500-KF	500
34490	FEN-63-__-KF	10~500(中間)	

注意 滑りガイドタイプについてはお問い合わせください。



- ② 芯ずれ補正カブラ
- ③ 追加工可能

形式	B1	B2	B3	B4	D1	D2	D3	D4	D6	H1	H2	H3	H4	KK	L1
	-0.3		±0.2	±0.3	Φ		Φ	Φ	h6			±0.2	±0.2		
FENG-32-KF	50	45	74	50.5	44	M6	11	6.6	12	90-0.4	90	61	78	M10x1.25	155
FENG-40-KF	58	54	87	58.5	44	M6	11	6.6	16	115-0.4	110	69	84	M12x1.25	170
FENG-63-KF	85	80	119	85.5	60	M8	15	9	20	152-0.5	145	100	105	M16x1.5	220

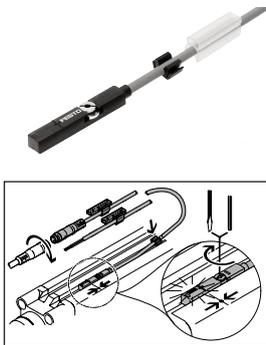
形式	L2	L3	L4	L5	L6	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	⊕C1
FENG-32-KF	67+5	94	125	24	76	20	12	4.3	32.5	70.3	78	6.5	12	15
FENG-40-KF	75+5	105	140	28	81	22	12	11	38	84	—	6.5	14	15
FENG-63-KF	89+10	121	182	34	111	25	15	15.3	46.5	81.8	—	9	16	19

電動シリンダ

DNCEシリーズ

オプション

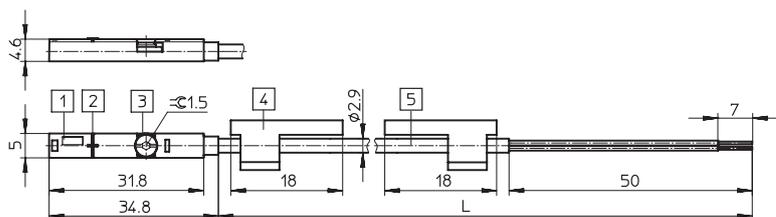
近接スイッチ



タイプ	有接点				無接点			
製品番号	543862	543861	543870	543871	543867	543866	543873	
形式	SME-8M-DS-24V-K-2.5-OE	SME-8M-DS-24V-K-0.3-M8D	SMT-8M-NS-24V-K-2.5-OE	SMT-8M-NS-24V-K-0.3-M8D	SMT-8M-PS-24V-K-2.5-OE	SMT-8M-PS-24V-K-0.3-M8D	SMT-8M-PO-24V-K-7.5-OE	
出力機能	—		NPN		PNP		N.C.	
芯数	3							
配線方式	ケーブル	M8プラグ	ケーブル	M8プラグ	ケーブル	M8プラグ	ケーブル	
ケーブル長さ	[m]	2.5	0.3	2.5	0.3	2.5	0.3	7.5
作動電圧	直流 [V]	5~30		10~30		—		
	交流 [V]	5~30		—		—		
最大出力電流	[mA]	500		100		—		
最大切換容量	直流時 [W]	10		3		—		
	交流時 [VA]	10		—		—		
電圧降下	[V]	1.5	1.2	1.7	1.6	1.7	1.6	1.85
残存電流	[μ A]	0		≤ 1		≤ 1		
応答時間	On時 [msec]	≤ 1		≤ 3		≤ 1.5		
	Off時 [msec]	≤ 1		2~8		2~6		
繰返し精度	[mm]	なし		± 0.1		なし		
保護	短絡	なし		パルス		なし		
	過負荷	なし		あり		なし		
	極性	なし		全ポート		なし		
LED	黄(切換状態表示)							
使用温度範囲	ケーブル固定時 [°C]	—		-20~70		—		
	ケーブル可動時 [°C]	—		-5~70		—		
保護仕様	IP65/68							
質量	[kg]	0.0298	0.0089	0.0298	0.0089	0.0298	0.0089	0.0868

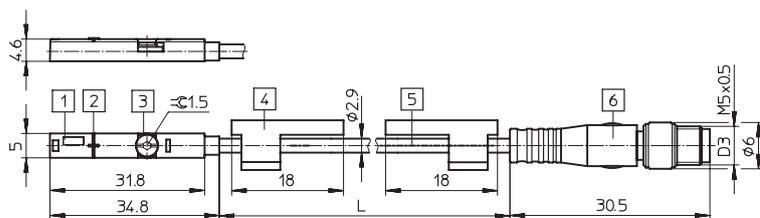
注意 近接スイッチはボールねじ駆動専用です。リニアモータ駆動には使用できません。記載以外のスイッチをご希望の場合はお問い合わせください。

3線ケーブル式(有接点、無接点共通)



- ① LED(黄)
- ② 検出位置(中心)
- ③ クリップねじ(最大締付トルク0.6Nm)
- ④ 名称記入ラベル貼り付け位置
- ⑤ ケーブル(L = ケーブル長さ)

M8、3ピンプラグ式(有接点、無接点共通)



- ① LED(黄)
- ② 検出位置(中心)
- ③ クリップねじ(最大締付トルク0.6Nm)
- ④ 名称記入ラベル貼り付け位置
- ⑤ ケーブル(L = ケーブル長さ)
- ⑥ プラグ

フェスト株式会社

本社 〒224-0025 横浜市都筑区早淵1-26-10

Tel. 045-593-5610 Fax 045-593-5678

横浜営業所 〒224-0025 横浜市都筑区早淵1-26-10

Tel. : 045-593-5611 Fax : 045-593-5678

大阪営業所 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-27 新大阪丸ビル新館9階

Tel. : 06-6320-3427 Fax : 06-6320-3428