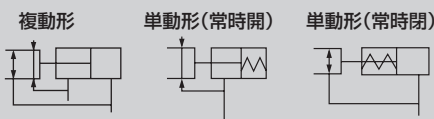


リニアスライドハンド 複動形・単動形

LSH-A-P4/P40-HP1 Series

●動作ストローク:4、6、10、14、22mm

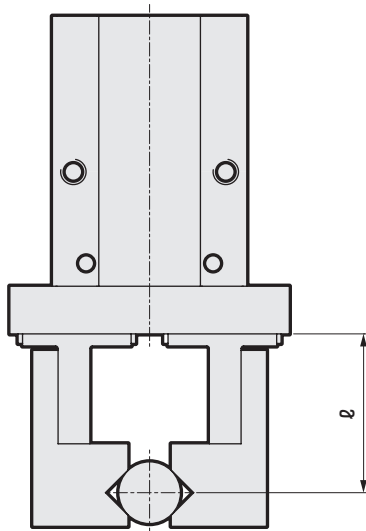


仕様

項目		LSH-A-P4/P40-HP1						
チューブ内径		mm	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32
作動方式			複動形/単動形(常時開・常時閉)					
使用流体			圧縮空気					
最高使用圧力			MPa0.7					
最低使用圧力	MPa	複動形	0.15	0.2	0.1			
		単動形	0.3	0.35	0.25			
接続口径			M3			M5		
周囲温度			℃-10~60(但し、凍結なきこと)					
動作ストローク			mm4		6	10	14	22
繰返し精度			mm±0.01					
質量 (単動形)	複動形	フィンガOP:1,2,3	0.032	0.06	0.135	0.275(0.28)	0.49(0.495)	0.73(0.78)
	kg	フィンガOP:4			0.14	0.28(0.285)	0.495(0.5)	0.76(0.81)
給油			不可					

把持力

詳細は206~209ページを参照ください。



単位: N

チューブ内径 (mm)	複動	
	開側	閉側
φ6	6.1	3.3
φ10	17	11
φ16	45	34
φ20	66	42
φ25	104	65
φ32	193	158
チューブ内径 (mm)	単動 (常時開)	
		閉側
φ6	-	1.9
φ10		7.1
φ16		27
φ20		33
φ25		45
φ32		131
チューブ内径 (mm)	単動 (常時閉)	
	開側	
φ6	3.7	-
φ10	13	
φ16	38	
φ20	57	
φ25	83	
φ32	161	

※供給圧力0.5MPa、l=20mm、ストローク中心での値

詳細については



CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

LSH-A-P4/P40-HP1 Series

形番表示方法

形番表示方法

スイッチなし(スイッチ用磁石内蔵) 注3

LSH - A 06 D 1 R ————— P40 - HP1

スイッチ付(スイッチ用磁石内蔵)

LSH - A 06 D 1 R - SW81 - D - P4 P40 - HP1

① ゴムカバー

② チューブ内径

③ 作動方式

④ フィンガ

⑤ 把持センター基準、高精度位置決め穴

⑥ スイッチ形番

⑦ スイッチ数

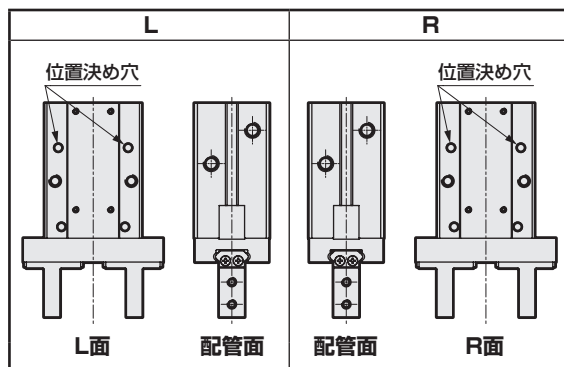
記号	内 容
① ゴムカバー	
A	ゴムカバー無し
② チューブ内径 (mm)	
06	φ6
10	φ10
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
③ 作動方式	
D	複動
S	単動・常時開
C	単動・常時閉
④ フィンガ ※詳細については外形寸法を参照ください。	
1	基本形
2	側面タップ
3	通し穴
4	フラット
⑤ 把持センター基準、高精度位置決め穴	
N	無し
L	左図を参照してください。
R	
⑥ スイッチ形番	
無記号	スイッチ無し、F形スイッチレール添付
N	スイッチ無し、スイッチレール無し
A	スイッチ無し、T形スイッチレール添付(φ32のみ)
スイッチ形番につきましては、 210～213ページの対応表をご覧ください。	
⑦ スイッチ数	
R	開側1個付
H	閉側1個付
D	2個付

注1: スイッチ付を選択した場合、スイッチに応じたレールプレートが添付されます。

注2: T形スイッチはφ32のみ選択可

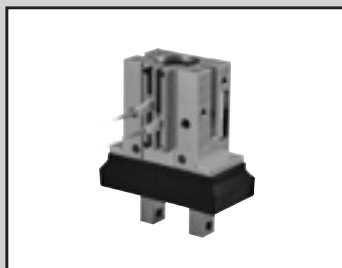
注3: スイッチなしの場合、HP1にてP4仕様対応

把持センター基準、高精度位置決め穴位置図



スイッチ取付可否表

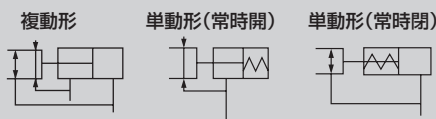
形 番	スイッチ形番	側面取付	レール取付
LSH-A06	F2/3□	●	—
	F2/3S	—	●
LSH-A10	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-A16	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-A20	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-A25	F2/3H・PH	—	●
	F2/3V・PV	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-A32	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
	T2/3□	—	●



リニアスライドハンド 複動形・単動形 ゴムカバー付

LSH-G・LSH-F-P4/P40-HP1 Series

●動作ストローク:4、6、10、14、22mm



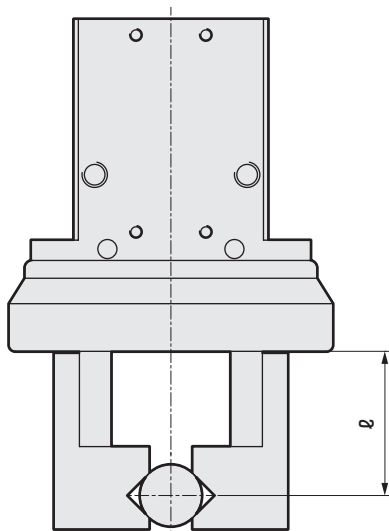
RoHS

仕様

項目		LSH-G、F-P4/P40-HP1						
チューブ内径	mm	φ6	φ10	φ16	φ20	φ25	φ32	
作動方式		複動形/単動形(常時開・常時閉)						
使用流体		圧縮空気						
最高使用圧力		MPa0.7						
最低使用圧力	MPa	複動形	0.15	0.2	0.1			
		単動形	0.3	0.35	0.25		－	
接続口径		M3			M5			
周囲温度		℃－10～60(但し、凍結なきこと)						
動作ストローク	mm	4		6	10	14	22	
繰返し精度		mm±0.01						
質量	複動形(単動形)	kg	0.033	0.07	0.15	0.3(0.35)	0.53(0.535)	0.81
給油		不可						

把持力

詳細は206~209ページを参照ください。



単位: N

チューブ内径 (mm)	複動	
	開側	閉側
φ6	6.1	3.3
φ10	17	9.8
φ16	40	30
φ20	66	42
φ25	104	65
φ32	193	158
チューブ内径 (mm)	単動 (常時開)	
		閉側
φ6	—	1.9
φ10		6.3
φ16		24
φ20		28
φ25		45
チューブ内径 (mm)	単動 (常時閉)	
	開側	
φ6	3.7	—
φ10	12	
φ16	31	
φ20	56	
φ25	83	

※供給圧力0.5MPa、ℓ=20mm、ストローク中心での値

詳細については



CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

LSH-G・LSH-F-P4/P40-HP1 Series

形番表示方法

形番表示方法

スイッチなし(スイッチ用磁石内蔵) 注3

LSH - G 06 D 1 R ————— P40 - HP1

スイッチ付(スイッチ用磁石内蔵)

LSH - G 06 D 1 R - SW81 - D - P4 P40 - HP1

① ゴムカバー

② チューブ内径

③ 作動方式

④ フィンガ

⑤ 把持センター基準、高精度位置決め穴

⑥ スイッチ形番

⑦ スイッチ数

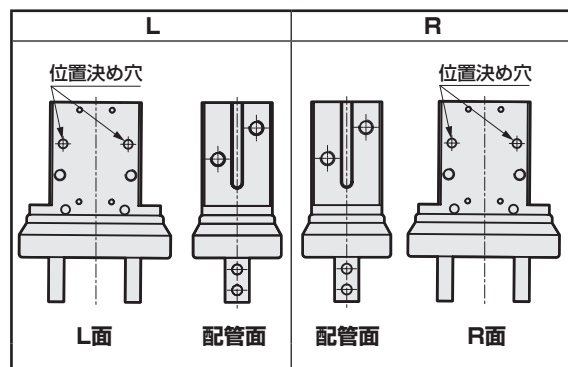
記号	内 容
① ゴムカバー	
G	クロロブレンゴム
F	フッ素ゴム
② チューブ内径 (mm)	
06	φ6
10	φ10
16	φ16
20	φ20
25	φ25
32	φ32
③ 作動方式	
D	複動
S	単動・常時開 (φ32は選定できません)
C	単動・常時閉 (φ32は選定できません)
④ フィンガ	
1	基本形
⑤ 把持センター基準、高精度位置決め穴	
N	無し
L	左図を参照してください。
R	左図を参照してください。
⑥ スイッチ形番	
無記号	スイッチ無し、F形スイッチレール添付
N	スイッチ無し、スイッチレール無し
A	スイッチ無し、T形スイッチレール添付(φ32のみ)
スイッチ形番につきましては、 210～213ページの対応表をご覧ください。	
⑦ スイッチ数	
R	開側 1 個付
H	閉側 1 個付
D	2 個付

注1：スイッチ付を選択した場合、スイッチに応じたレールプレートが添付されます。

注2：T形スイッチはφ32のみ選択可

注3：スイッチなしの場合、HP1にてP4仕様対応

把持センター基準、高精度位置決め穴位置図



スイッチ取付可否表

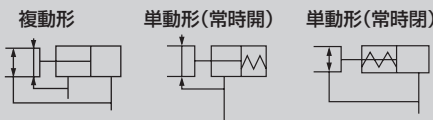
形 番	スイッチ形番	側面取付	レール取付
LSH-G/F06	F2/3□	●	—
	F2/3S	—	●
LSH-G/F10	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-G/F16	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-G/F20	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-G/F25	F2/3H・PH・PV	—	●
	F2/3V	●	●
	F2/3S	●	●
LSH-G/F32	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
	T2/3□	—	●



リニアスライドハンド ロングストローク 複動形・単動形

LSHL-A-P4/P40-HP1 Series

●動作ストローク:8、12、18、22mm



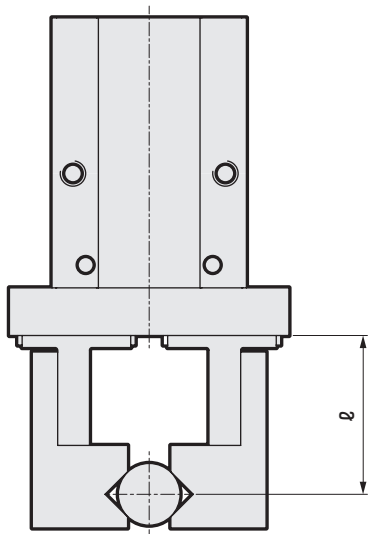
仕様

項目		LSHL-A-P4/P40-HP1				
チューブ内径		mm	φ10	φ16	φ20	φ25
作動方式			複動形/単動形(常時開・常時閉)			
使用流体			圧縮空気			
最高使用圧力		MPa	0.7			
最低使用圧力	MPa	複動形	0.2	0.1		
		単動形	0.35	0.25		
接続口径			M3	M5		
周囲温度		℃	-10~60(但し、凍結なきこと)			
動作ストローク		mm	8	12	18	22
繰返し精度		mm	±0.01			
質量 複動形 (単動形)	kg	フィンガOP：1,2,3	0.065(0.075)	0.155(0.165)	0.315(0.335)	0.54(0.585)
		フィンガOP：4		0.16(0.17)	0.32(0.34)	0.545(0.59)
給油			不可			

把持力

詳細は206~209ページを参照ください。

単位: N



チューブ内径 (mm)	複動	
	開側	閉側
φ10	17	11
φ16	45	34
φ20	66	42
φ25	104	65
チューブ内径 (mm)	単動 (常時開)	
		閉側
φ10	—	7.1
φ16		27
φ20		33
φ25		50
チューブ内径 (mm)	単動 (常時閉)	
	開側	
φ10	13	—
φ16	38	
φ20	57	
φ25	85	

※供給圧力0.5MPa、ℓ=20mm、ストローク中心での値

詳細については



CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

LSHL-A-P4/P40-HP1 Series

形番表示方法

形番表示方法

スイッチなし(スイッチ用磁石内蔵) 注2

LSHL - A 10 D 1 R ————— P40 - HP1

スイッチ付(スイッチ用磁石内蔵)

LSHL - A 10 D 1 R - SW81 - D - P4 P40 - HP1

① ゴムカバー

② チューブ内径

③ 作動方式

④ フィンガ

⑤ 把持センター基準、高精度位置決め穴

⑥ スイッチ形番

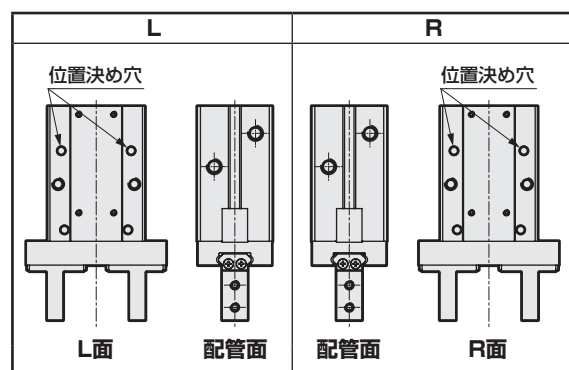
⑦ スイッチ数

記号	内 容
① ゴムカバー	
A	ゴムカバー無し
② チューブ内径 (mm)	
10	φ10
16	φ16
20	φ20
25	φ25
③ 作動方式	
D	複動
S	単動・常時開
C	単動・常時閉
④ フィンガ ※詳細については外形寸法を参照ください。	
1	基本形
2	側面タップ
3	通し穴
4	フラット
⑤ 把持センター基準、高精度位置決め穴	
N	無し
L	左図を参照してください。
R	
⑥ スイッチ形番	
無記号	スイッチ無し、ルールプレート添付
N	スイッチ無し、ルールプレート無し
スイッチ形番につきましては、 210～213ページの対応表をご覧ください。	
⑦ スイッチ数	
R	開側1個付
H	閉側1個付
D	2個付

注1: スイッチ付を選択した場合、ルールプレートが添付されます。

注2: スイッチなしの場合、HP1にてP4仕様対応

把持センター基準、高精度位置決め穴位置図



スイッチ取付可否表

形 番	スイッチ形番	側面取付	ルール取付
LSHL-A10	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-A16	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-A20	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-A25	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●

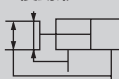


リニアスライドハンド ロングストローク 複動形 ゴムカバー付

LSHL-G・LSHL-F-P4/P40-HP1 Series

●動作ストローク:8、12、18mm

複動形



RoHS

仕様

項目		LSHL-G、F-P4/P40-HP1		
チューブ内径	mm	φ 10	φ 16	φ 20
作動方式		複動形		
使用流体		圧縮空気		
最高使用圧力	MPa	0.7		
最低使用圧力	MPa	0.2	0.1	
接続口径		M3	M5	
周囲温度	℃	－10～60(但し、凍結なきこと)		
動作ストローク	mm	8	12	18
繰返し精度	mm	±0.01		
質量	kg	0.09	0.18	0.39
給油		不可		

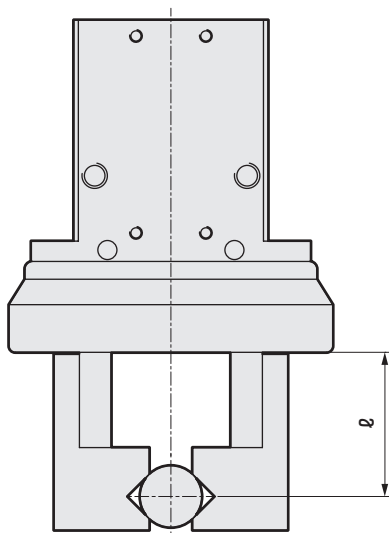
把持力

詳細は206~209ページを参照ください。

単位: N

チューブ内径 (mm)	複動	
	開側	閉側
φ10	17	11
φ16	45	34
φ20	66	42

※供給圧力0.5MPa、ℓ=20mm、ストローク中心での値



詳細については



CKD 機器商品サイト (<https://www.ckd.co.jp/kiki/jp/>) → 「形番」をご覧ください。

LSHL-G・LSHL-F-P4/P40-HP1 Series

形番表示方法

形番表示方法

スイッチなし(スイッチ用磁石内蔵) 注2

LSHL - G 10 D 1 R ————— P40 - HP1

スイッチ付(スイッチ用磁石内蔵)

LSHL - G 10 D 1 R - SW81 - D - P4 P40 - HP1

① ゴムカバー

② チューブ内径

③ 作動方式

④ フィンガ

⑤ 把持センター基準、高精度位置決め穴

⑥ スイッチ形番

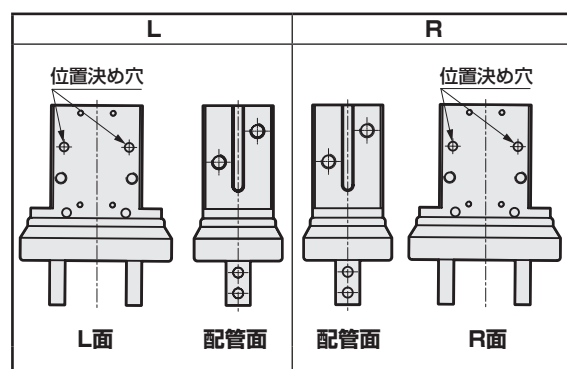
⑦ スイッチ数

記号	内 容
① ゴムカバー	
G	クロロブレンゴム
F	フッ素ゴム
② チューブ内径 (mm)	
10	φ 10
16	φ 16
20	φ 20
③ 作動方式	
D	複動
④ フィンガ	
1	基本形
⑤ 把持センター基準、高精度位置決め穴	
N	無し
L	左図を参照してください。
R	
⑥ スイッチ形番	
無記号	スイッチ無し、レールプレート添付
N	スイッチ無し、レールプレート無し
スイッチ形番につきましては、 210～213ページの対応表をご覧ください。	
⑦ スイッチ数	
R	開側 1 個付
H	閉側 1 個付
D	2 個付

注1：スイッチ付を選択した場合、レールプレートが添付されます。

注2：スイッチなしの場合、HP1にてP4仕様対応

把持センター基準、高精度位置決め穴位置図



スイッチ取付可否表

形 番	スイッチ形番	側面取付	レール取付
LSHL-G/F10	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-G/F16	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●
LSHL-G/F20	F2/3□	●	●
	F2/3S	●	●

LSH-A・LSHL-A-P4/P40-HP1 Series

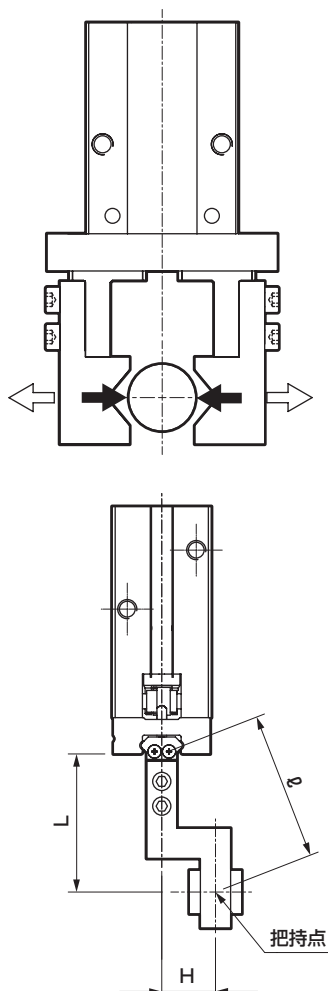
把持力性能データ LSH-A※※D・LSHL-A※※D(複動)

・把持力は、図に示す矢印方向の推力(爪1本分)を表します。

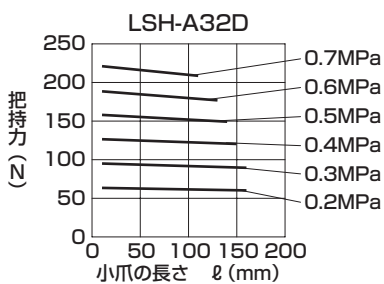
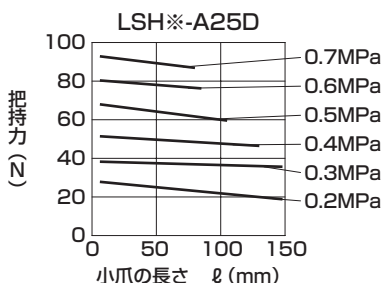
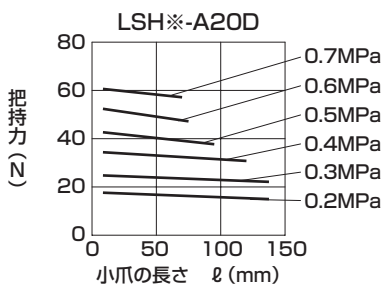
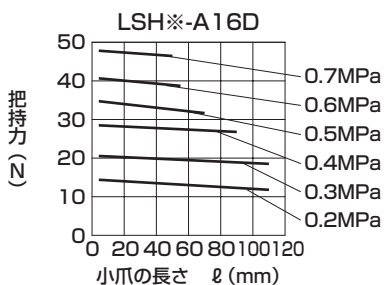
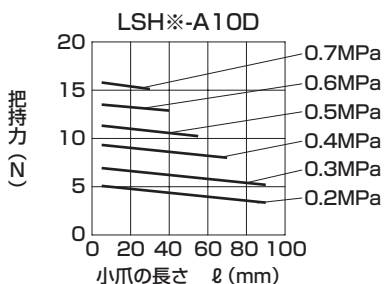
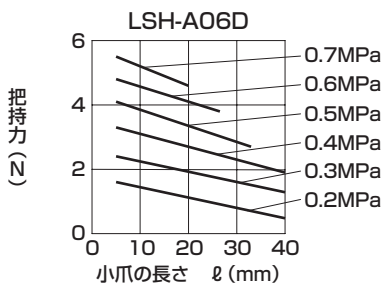
・供給圧力 ~0.7MPa時において小爪の長さ ℓ における開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

●開方向(←→)

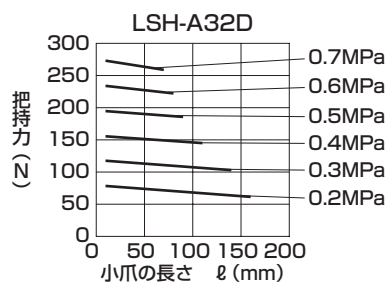
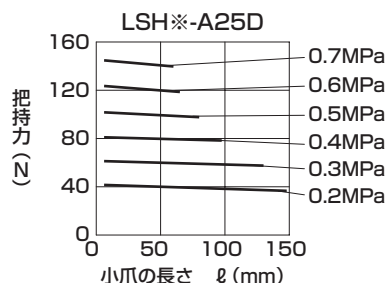
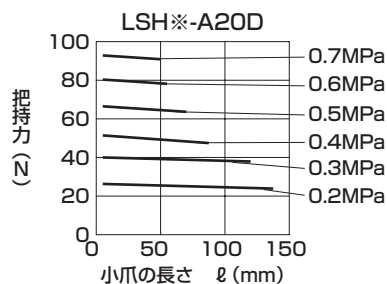
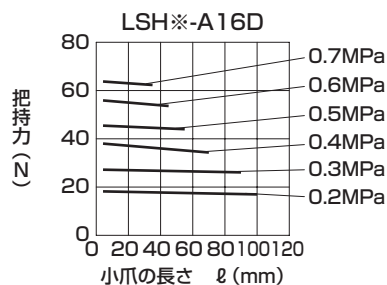
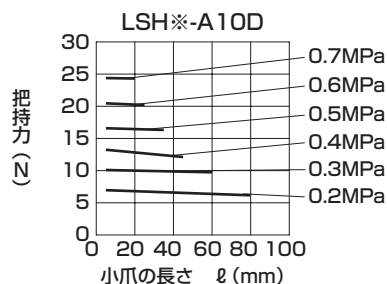
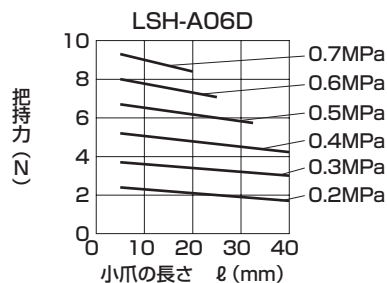
●閉方向(→)



閉方向



開方向

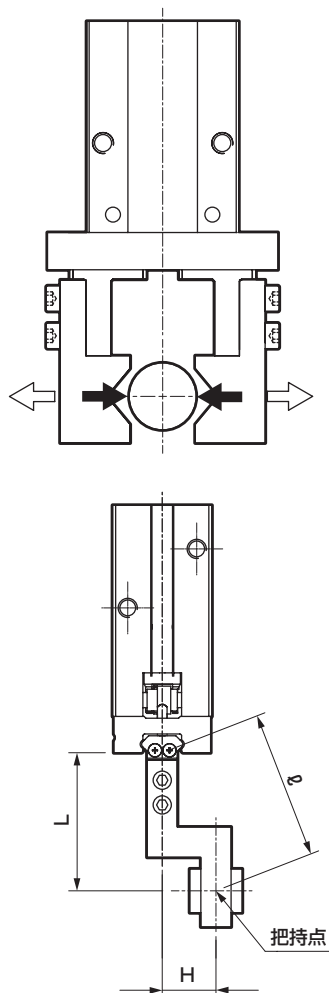


把持力性能データLSH-A※S/C・LSHL-A※S/C(単動)

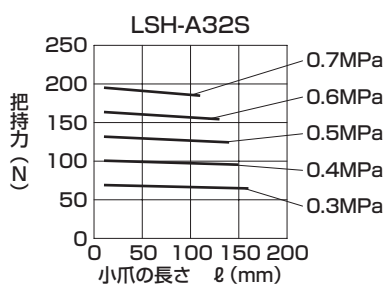
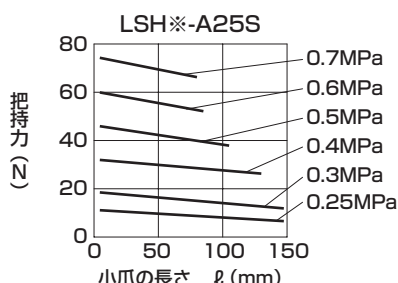
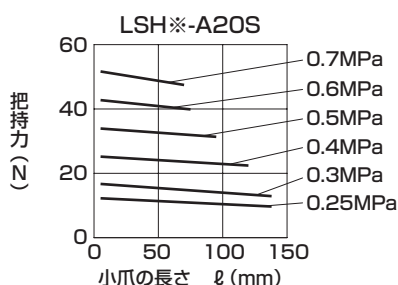
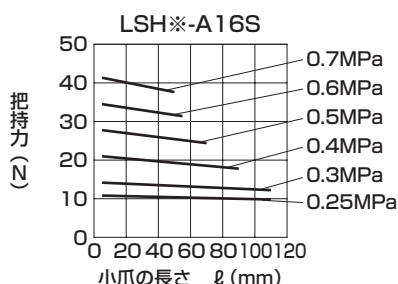
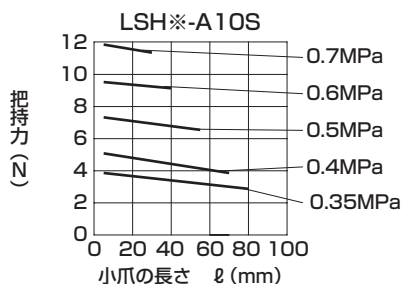
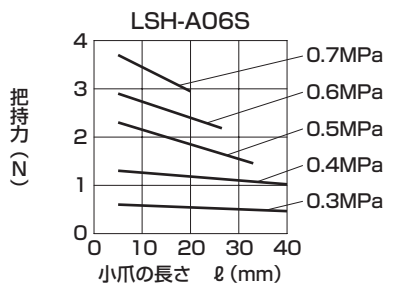
- ・把持力は、図に示す矢印方向の推力(爪1本分)を表します。
- ・供給圧力 ~0.7MPa時において小爪の長さ ℓ における開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

●開方向(←→)

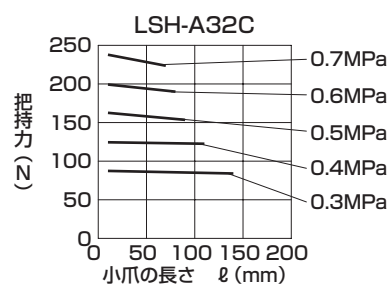
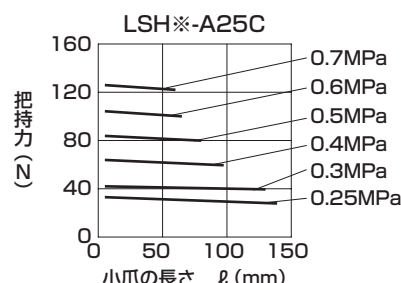
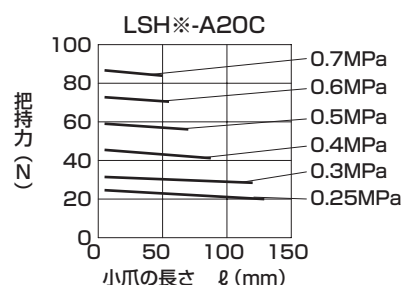
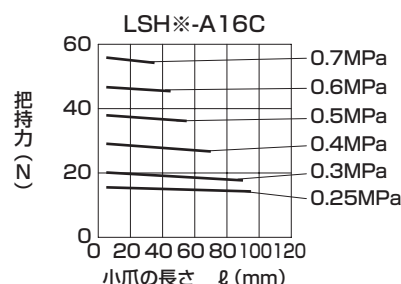
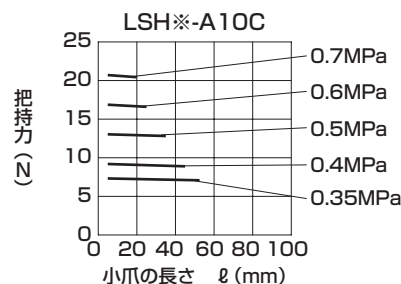
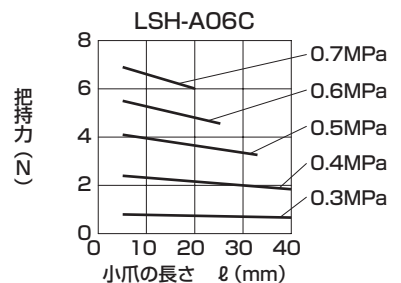
●閉方向(→→)



閉方向



開方向



SCP03	長寿命シリンダ
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDGL	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCP03	耐環境シリンダ
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	リニアスライドハンド
LSHL	
LSHM	
LST	薄形ロングハンド
LSTM	
HMC	幅広く平行チャック
CKW	エアスタ
ABP2	
SCP03	二次電池対応
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDGL	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCP03	食品製造工程対応
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	

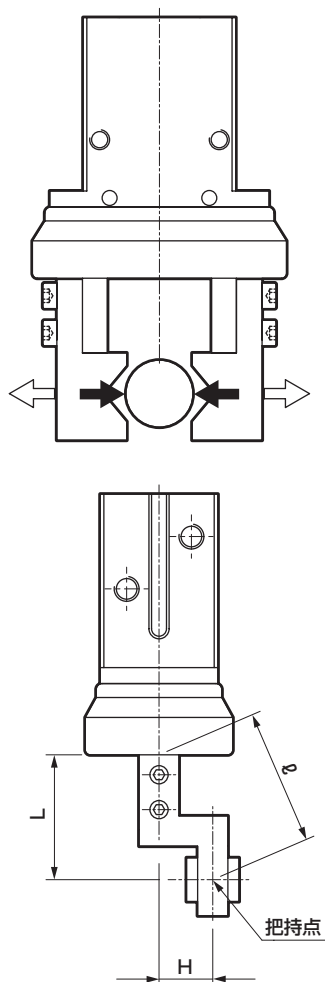
LSH-G_F・LSHL-G_F-P4/P40-HP1 Series

把持力性能データLSH-G/F※※D・LSHL-G/F※※D(複動)

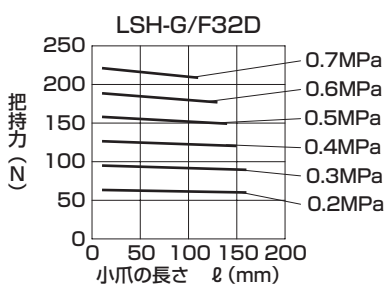
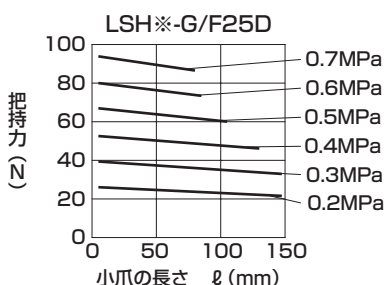
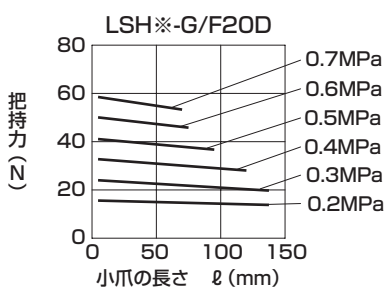
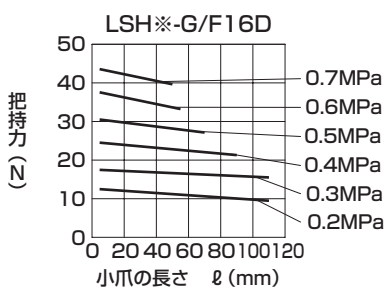
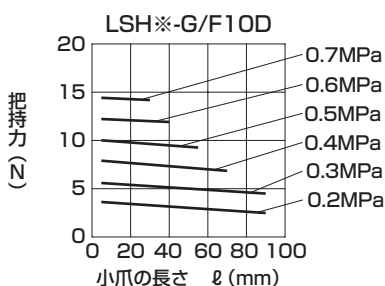
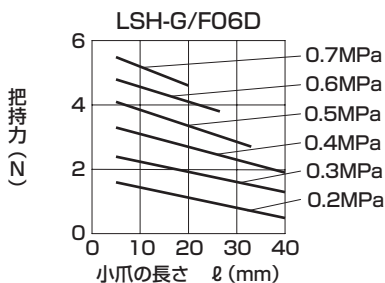
- ・把持力は、図に示す矢印方向の推力(爪1本分)を表します。
- ・供給圧力 ~0.7MPa時において小爪の長さ ℓ における開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

●開方向(⇐⇒)

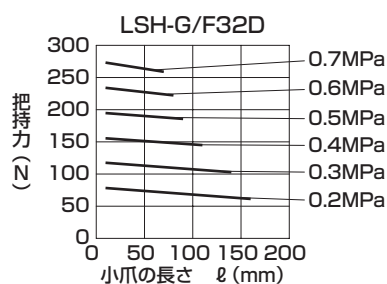
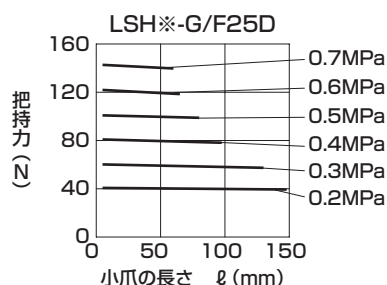
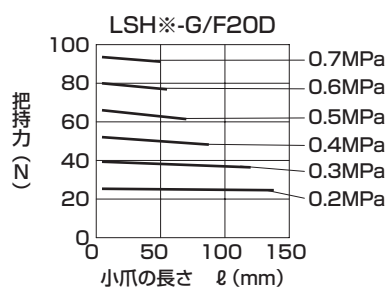
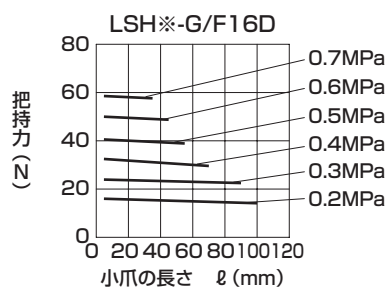
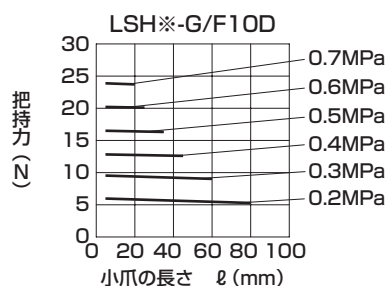
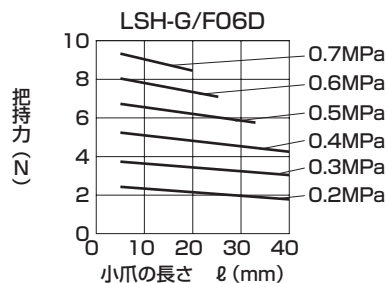
●閉方向(⇒⇒)



閉方向



開方向

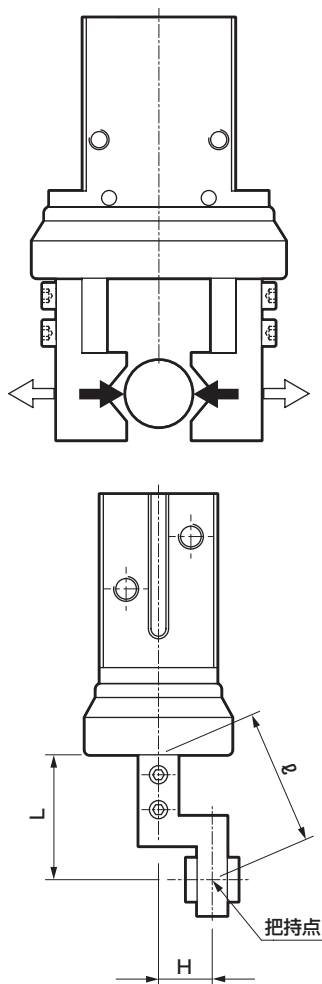


把持力性能データLSH-G/F※※S/C(単動)

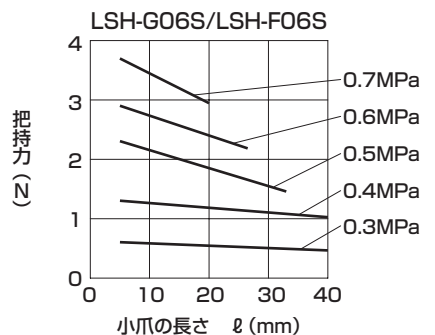
- ・把持力は、図に示す矢印方向の推力(爪1本分)を表します。
- ・供給圧力 ~0.7MPa時において小爪の長さ ℓ における開方向、閉方向に作用する把持力を表します。

●開方向(←→)

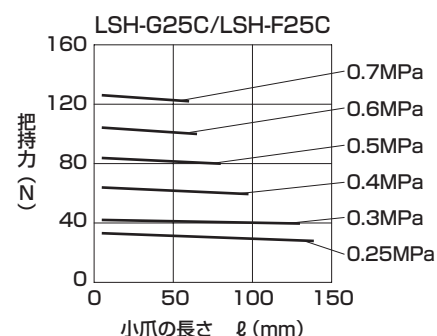
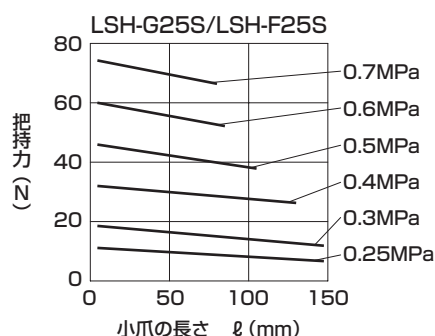
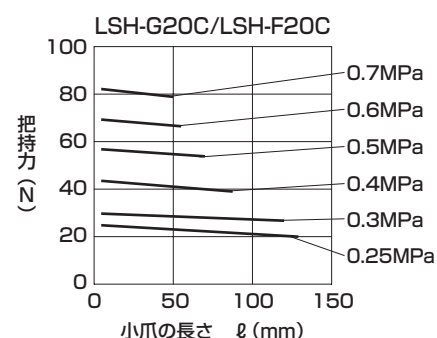
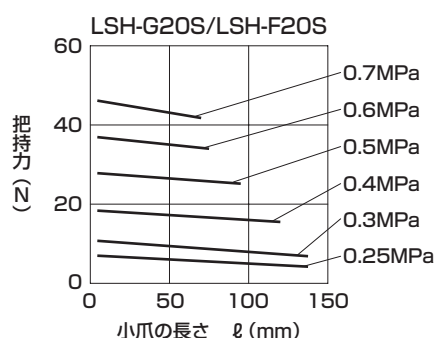
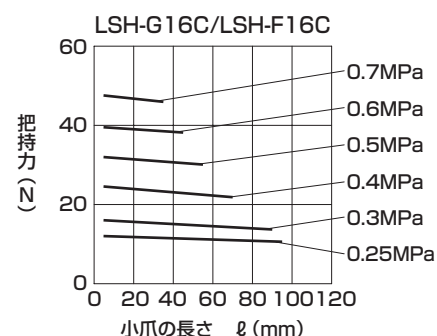
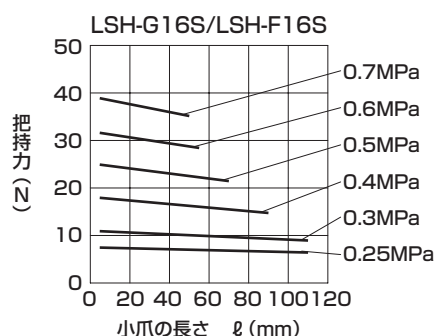
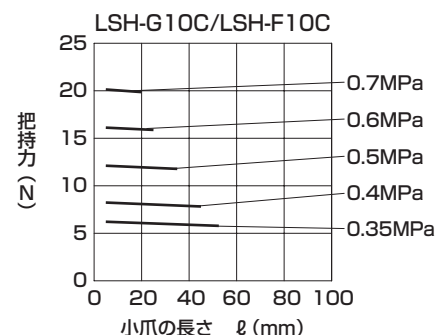
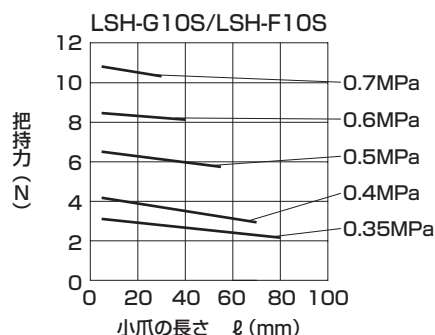
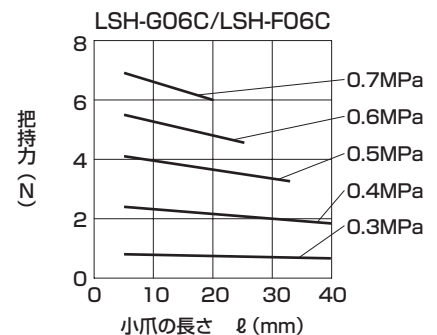
●閉方向(→)



閉方向



開方向



SCPD3	長寿命シリンダ
CMK2	
SCM	
SSD2	
MDC2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
LCR	
LCG	
STM	
STG	
STR2	
SCPD3	耐環境シリンダ
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
SMG	
LCR	
STG	
STS	
STL	
LSH	リニアスライドハンド
LSHL	
LSHM	
LST	薄形ロングハンド
LSTM	
HMC	幅広平行チャック
CKW	
ABP2	エアスタ
SCPD3	二次電池対応
CMK2	
SCM	
SSD2	
MSD	
MSDG-L	
SMG	
STG	
STM	
LCR	
LCG	
STR2	
LSH	
LSHL	
SCPD3	食品製造工程対応
CMK2	
SCM	
SCG	
SSD2	
STG	