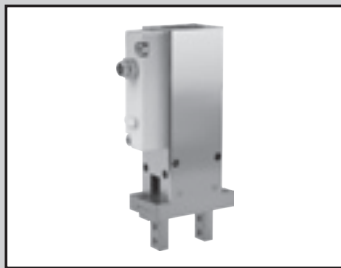


SCPD3
CMK2
SCM
SSD2
MDC2
MSD
MSDG-L
SMG
LCRLST
LSTM

HMC

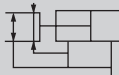
CKW

SCP3D3
CMK2
SCM
SSD2
MSD
MSDG-L
SMG
STG
STM
LCR
LCG
STR2
LSH
LSHLSCP3D3
CMK2
SCM
SCG
SSD2
STG

측장 기능 부착 리니어 슬라이드 핸드 복동형

LSHM-A-HP2 Series

●동작 스트로크: 4, 6, 10, 14mm



RoHS

CAD

사양

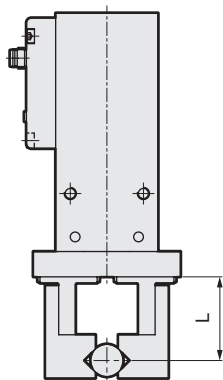
항목		LSHM-A														
튜브 내경		mm		ø10		ø16		ø20		ø25						
작동 방식		복동형														
사용 유체		압축 공기														
최고 사용 압력		MPa		0.7												
최저 사용 압력		MPa		0.2		0.1										
접속 구경				M3		M5										
동작 스트로크		mm		4		6		10		14						
전원 전압		DC24V±10%														
소비 전류		25mA 이하														
표시등		전원 인가 시 녹색 LED 점등														
아날로그 출력		핑거 닫힘 시 1V - 열림 시 5V ^(※1) , 접속 부하 100kΩ 이상														
아날로그 출력 직선성		보정 어댑터 없음		±3% F.S. 이하(주위 온도 25℃)												
		보정 어댑터 부착		±0.5% F.S. 이하(주위 온도 25℃)												
아날로그 출력의 반복 정도		±0.02mm 이하 (주위 온도 25℃, 액추에이터·지그의 변형 마모가 없을 때)														
유효 측장 범위		mm		4.5		6.5		10		14						
내충격(센서·앰프부)		294m/s ²														
내진동(센서·앰프부)		10~55Hz 복진폭 1.5mm X, Y, Z 각 방향 2시간														
보호 구조(센서·앰프부)		IEC 규격 IP65														
주위 온도, 습도		10~60℃, 85%RH 이하 (단, 동결 없을 것)														
앰프 취부 위치				측면	정면	측면	정면	측면	정면	측면	정면					
질량		kg		핑거 OP: 1, 2, 3		0.108		0.120		0.221		0.238	0.437	0.457	0.752	0.773
										0.226		0.243	0.442	0.462	0.782	0.803
급유		불필요														

주: 보정 어댑터에 대해서는 138page를 참조해 주십시오.

※1: 1mV/°C의 출력 변동이 있습니다.

(단위: N)

파지력

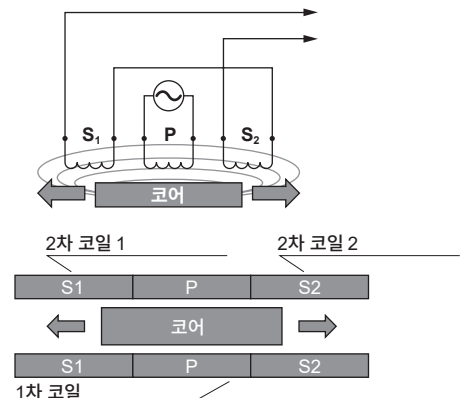


튜브 내경(mm)	복동	
	열림 측	닫힘 측
ø10	17	11
ø16	45	34
ø20	66	42
ø25	104	65

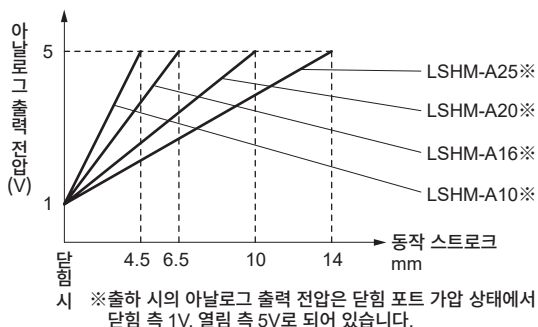
※공급 압력 0.5MPa, L=20mm, 스트로크 중앙일 때의 값

LVDT 방식 변위 센서 동작 원리

1차 코일(P)에 여자하면 전자 유도에 따라 2개의 2차 코일(S1과 S2)에 유기 전압이 발생합니다. 핸드를 구동시키면 코어의 위치가 바뀌어 S1과 S2의 유기 전압에 차가 발생합니다. 그 차를 이용하여 코어의 위치를 전기 신호로 출력합니다.



아날로그 출력 특성



외형 치수도에 대해서는 '리니어 슬라이드 핸드 LSH-HP 시리즈(No.CC-1419)' 카탈로그의 LSHM-A 시리즈를 참조해 주십시오.

형번 표시 방법

LSHM - A 10 D 2 A - N - HP2

A 고무 커버

B 튜브 내경

C 작동 방식

D 핑거

E 앰프 취부 위치/파지 센터 기준, 고정도 위치 결정 구멍

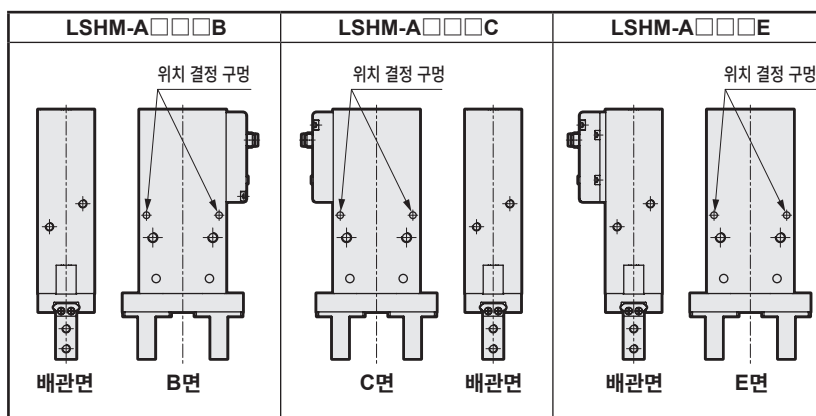
F 어댑터 옵션

기호	내용
A 고무 커버	
A	고무 커버 없음
B 튜브 내경(mm)	
10	ø10
16	ø16
20	ø20
25	ø25
C 작동 방식	
D	복동
D 핑거 ※상세 내용에 대해서는 외형 치수를 참조해 주십시오.	
1	기본형
2	측면 탭
3	관통 구멍
4	플랫
E 앰프 취부 위치/파지 센터 기준, 고정도 위치 결정 구멍 (주1)	
A	앰프 측면/위치 결정 구멍 없음
B	앰프 측면/핑거 아래, 배관을 우측으로 하고 뒷면
C	앰프 측면/핑거 아래, 배관을 좌측으로 하고 뒷면
D	앰프 정면/위치 결정 구멍 없음
E	앰프 정면/핑거 아래, 배관을 우측으로 하고 뒷면
F 어댑터 옵션 (주2)	
N	어댑터 없음
A	보정 어댑터
B	스위치 출력 어댑터(NPN)
C	스위치 출력 어댑터(PNP)
D	IO-Link 어댑터

주2: 스위치는 제품에 첨부하여 출하됩니다.

(주1)

앰프 취부 위치/파지 센터 기준, 고정도 위치 결정 구멍 위치도



자세한 내용은 각 외형 치수도 '리니어 슬라이드 핸드 LSH-HP 시리즈(No.CC-1419)' 카탈로그를 참조해 주십시오.

<형번 표시 예>

LSHM-A10D2A-N-HP2

기종: 리니어 슬라이드 핸드

- A 고무 커버 : 고무 커버 없음
- B 튜브 내경 : ø10
- C 작동 방식 : 복동
- D 핑거 : 측면 탭
- E 앰프 취부 위치/파지 센터 기준, : 앰프 측면/위치 결정 구멍 없음
고정도 위치 결정 구멍
- F 어댑터 옵션 : 어댑터 없음

플러그 콘택트 배열도

• 어댑터 없음

