구동기기 종합카탈로그

SENSOR SWITCH
센서 스위치
INDEX

RCA / RNA / RPA
주문형식 696
사양 696
치수도 696
취부방법 697

RCB / RNB
주문형식 698
사양 698
치수도 698
취부방법 698

RCD / RND / RPD
주문형식 699
사양 699
치수도 699
취부방법 699

RCE / RCE1 / RNE
주문형식 700
사양 700
치수도 700
취부방법 700

RCI / RNI / PRI
주문형식 702
사양 701
치수도 702
취부방법 702

RCM / RNM / RPM
주문형식 703
사양 703
치수도 703
취부방법 703

RCS / RNS / RPS
주문형식 704
사양 704
치수도 704
취부방법 704

RDF / RNF / RPF
주문형식 705
사양 705
치수도 705
취부방법 705

RH / RHN / RHP
주문형식 706
사양 706
치수도 706
취부방법 706

RK / RKN / RKP
주문형식 707
사양 707
치수도 707
취부방법 707

RT
주문형식 708
사양 708
치수도 708
취부방법 708

LN01A
주문형식 709
사양 709
치수도 709
취부방법 709

LN01G/LN01H
주문형식 710
사양 710
치수도 710
취부방법 710

LN01P
주문형식 711
사양 711
치수도 711
취부방법 711

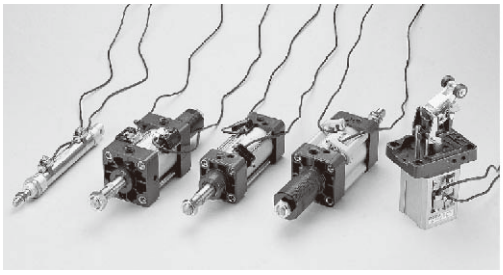
LN32H
주문형식 712
사양 712
치수도 712
취부방법 712

LN40R
주문형식 713
사양 713
치수도 713
취부방법 713

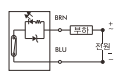
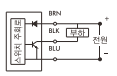
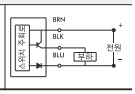
⚠ **주의** 사용하기 전에 부록(前)–P.57의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

센서 스위치

RCA



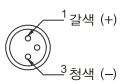
사양

항목 \ 형식	RCA	RNA	RPA
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
출력방식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~240V DC/AC	5~30V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
부하전력	10W max.	6W max.	
소비전류	–	15mA / 24V DC max.	
내부강하전압	2.5V max.	1.5V max.	
누설전류	–	0.01mA max.	
동작표시등	녹색 LED	적색 LED	
케이블	ϕ4, 2C, PVC	ϕ4, 3C, PVC	
마그넷 빈도 (※1.)	70 Gauss	60 Gauss	
보존온도범위	–10~70℃ (不凍)		
耐충격 (※2.)	30G	50G	
耐진동 (※3.)	9G		
보호구조	IEC 529 IP67		
서지보호회로	없음	출력쇼트보호, 전원역연결보호, 이상흡수보호	
중량	46g (리드선 길이 2m)		
내부회로도			

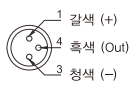
※1. 표준 측정 대상 : ϕ15.5xϕ8x5t (절연고무 마그넷).
※2. X, Y, Z 3방향 / 각 방향 3회 / 각 방향당 11ms
※3. 복진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (1분당)

QD 커넥터

●2선식



●3선식



주문형식

RCA – □

센서 스위치 형식
C : 유접점 스위치
N : 무접점 스위치 NPN 출력
P : 무접점 스위치 PNP 출력

리드선 방식
무기입 : 리드선 방식
QD : 커넥터 방식

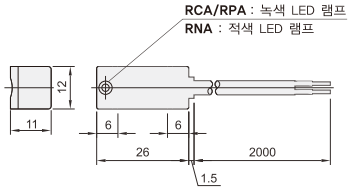
취부밴드 · 홀더 주문형식

HV1

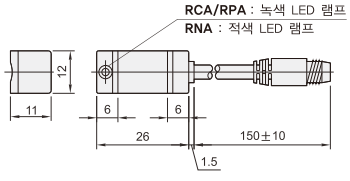
형식
HA* : PCQA 용
HV* : PCQA, PCQV용
HS* : PSB*–ϕ50 용
BA* : PCMA, PCMB, PCMI 용
BGA* : PCCG, PCCN 용
BGS* : PCMA, PCMB, PCMI 용
PN–A* : PCKA 용

치수도

RCA/RNA/RPA



RCA-QD/RNA-QD/RPA-QD



취부방법

적용 실린더	PCQA					PCQV					PCQN		
취부형식	홀더					홀더					홀더		
주문형식	HV2	HV4	PM14	PM16	HA5	HV1	HV2	HV3	HV4	PM16	HV1	HV2	HV3
실린더경	40,50,63	80,100	125	150	200	32,40	50,63	80,100	125	160	40	50,63	80,100
취부형태	HA*					HV*					PM*		

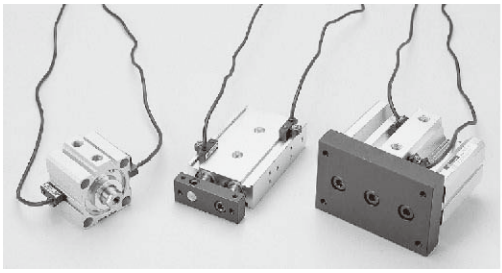
적용 실린더	PCMA				PCMB				PCMI	
취부형식	밴드				밴드				밴드	
주문형식	BA20	BA25	BA32	BA40	BA20	BA25	BA32	BA40	BA20	BA25
	BGS20	BGS25	BGS32	BGS40	BGS20	BGS25	BGS32	BGS40	BGS20	BGS25
실린더경	20	25	32	40	20	25	32	40	20	25
취부형태	BA*				BGS*					

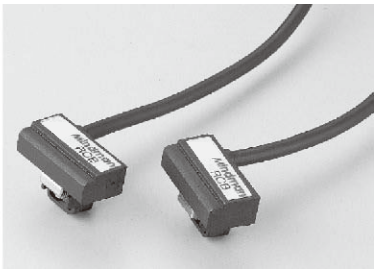
적용 실린더	PCCG / PCCN						PCKA			PSB* ϕ50
취부형식	밴드						밴드			홀더
주문형식	BGA20	BGA25	BGA32	BGA40	BGA50	BGA63	PN-A40	PN-A50	PN-A63	HS
실린더경	20	25	32	40	50	63	40	50	63	50
취부형태										

적용 실린더	PGTB / PGTK / PGTU	
취부형식	밴드	
주문형식	BA20	BA25
실린더경	20	25
취부형태		

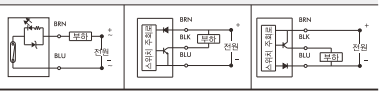
센서 스위치

RCB



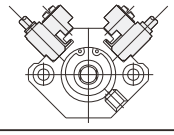


사양

항목 \ 형식	RCB	RNB	RPB
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
출력방식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~240V DC/AC	5~30V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
부하전력	10W max.	6W max.	
소비전류	–	22mA / 24V DC max.	20mA / 24V DC max.
내부강하전압	2.5V max.	0.5V max.	
누설전류	–	0.01mA max.	
동작표시등	적색 LED		녹색 LED
케이블	ϕ3.3, 2C, PVC	ϕ3.3, 3C, PVC	
마그넷 빈도 (※1.)	60 Gauss	40 Gauss	
보존온도범위	–10~70℃ (不凍)		
내충격 (※2.)	30G	50G	
내진동 (※3.)	9G		
보호구조	IEC 529 IP67		
서지보호회로	없음	전원역연결보호, 이상흡수보호	
중량	33g (리드선 길이 2m)		
내부회로도			

※1. 표준 측정 대상 : ϕ15.5xϕ8x5t (절연고무 마그넷).
※2. X, Y, Z 3방향 / 각 방향 3회 / 각 방향당 11ms
※3. 복진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (1분당)

실린더 취부방법

적용 실린더	PCJA, PCJQ2, PCJT, PCJS, PCGA, PCGJ, PCDA, PCDB, PCRA, PCKB, PSB*, PSLD
취부 형태	

주문형식

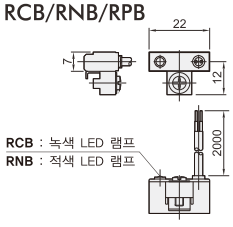
RCB – □

센서 스위치 형식
C : 유접점 스위치
N : 무접점 스위치 NPN 출력
P : 무접점 스위치 PNP 출력

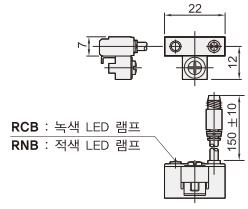
리드선 방식
무기입 : 리드선 방식
QD : 커넥터 방식

치수도

RCB/RNB/RPB



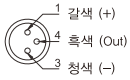
RCB-QD/RNB-QD/RPB-QD



QD 커넥터

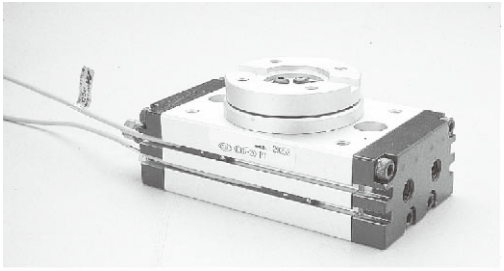
●2선식

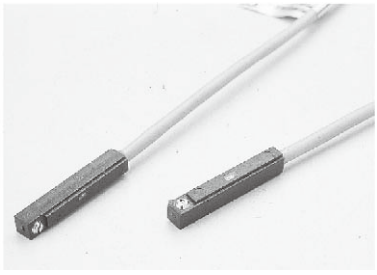
●3선식



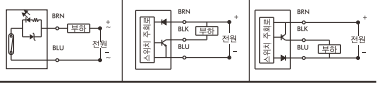
센서 스위치

RCD



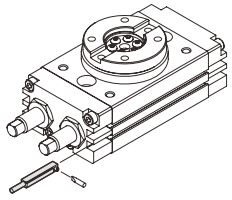


사양

항목 \ 형식	RCD	RND	RPD
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
출력방식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~120V DC/AC	5~30V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
접촉범위	10W max.	6W max.	
소비전류	–	8mA / 24V Max (스위치 활성시)	
내부강하전압	3.5V max.	1V / 200mA MAX	
누설전류	–	0.01mA max.	
동작표시등	적색 LED	적색 LED	녹색 LED
케이블	ϕ2.8, 2C	ϕ2.8, 3C	
마그넷 빈도 (※1.)	60 Gauss	40 Gauss	
보존온도범위	–10~70℃ (不凍)		
내충격 (※2.)	30G	50G	
내진동 (※3.)	9G		
보호구조	IEC 529 IP67		
서지보호회로	없음	내장	
내부회로도			

※1. 표준 측정 대상 : ϕ15.5xϕ8x5t (절연고무 마그넷).
※2. X, Y, Z 3방향 / 각 방향 3회 / 각 방향당 11ms
※3. 복진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (1분당)

실린더 취부방법

적용 실린더	PCRB
취부 형태	

주문형식

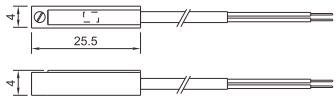
RCD – □

센서 스위치 형식
C : 유접점 스위치
N : 무접점 스위치 NPN 출력
P : 무접점 스위치 PNP 출력

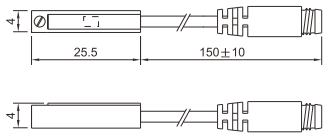
리드선 방식
무기입 : 리드선 방식
QD : 커넥터 방식

치수도

RCD/RND/RPD

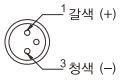


RCD-QD/RND-QD/RPD-QD

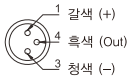


QD 커넥터

●2선식

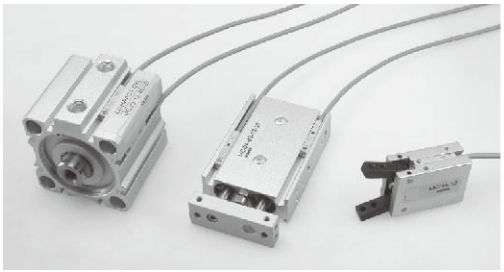


●3선식

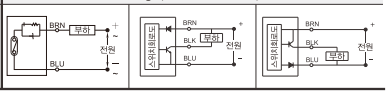


센서 스위치

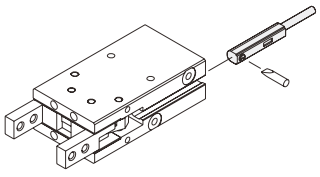
RCE / RCE1



사양

항목 \ 형식	RCE / RCE1	RNE	RPE
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	NPN 출력, N/O	
스위치형식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~220V DC/AC (RCE) 5~120V DC/AC (RCE1)	5~30V DC	
전류범위	100mA max.	50mA max.	
부하전력	10W max.	1.5W max.	
소비전력	—	10 mA / 24V DC max.	12 mA / 24V DC max.
내부강하전압	2.5V max.	0.5V max.	1.5V max.
누설전류	—	0.01mA max.	
동작표시등	적색 LED		녹색 LED
리드선	2.8φ,2C, PU	3.0φ,3C, PU	
리드선길이	80 Gauss	25 Gauss	
보존온도범위	−10~70℃ (不凍)		
내충격	30G	50G	
내진동	9G		
보호구조	IEC 529 IP67		
서지보호회로	없음	전원역연결보호, 이상흡수보호	
중량	20 g (리드선길이 2m)		
내부회로도			

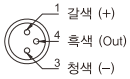
실린더 취부방법

적용 실린더	PCJA, PCJQ, PCJT, PCJS, PCFA, PCGB, PCGD, PCGJ, PCG3, PCDA, PCSS, PCSH, PCRA, PCKB, PCHA, PCHB, PSB*, PSL*
취부 형태	

QD 커넥터

●2선식

●3선식



주문형식

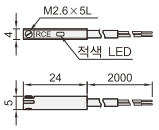
RCE1 − □

센서 스위치 형식
- **RCE** : 유접점 스위치
- **RCE1** : 유접점 스위치
- **RNE** : 무접점 스위치 NPN 출력
- **RPE** : 무접점 스위치 PNP 출력

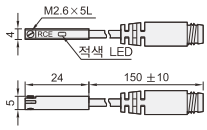
리드선 방식
- 무기입 : 리드선 방식
- **QD** : 커넥터 방식

치수도

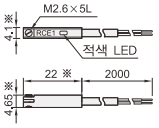
RCE



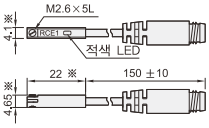
RCE-QD



RCE1
RNE/RPE



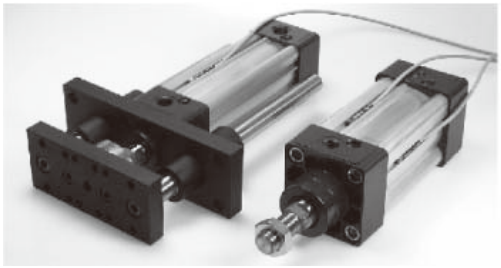
RCE1-QD
RNE-QD/RPE-QD



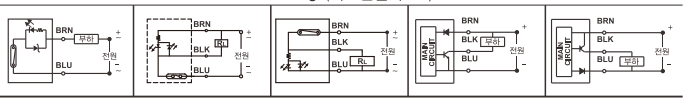
※ 이 치수도는 RCE 시리즈와 다릅니다.

센서 스위치

RCI



사양

Model	RCI	RCI-N	RCI-P	RNI	RPI
배선방식	2선식	3선식		3선식	
사양	유접점 스위치			NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
출력방식	N/O				
전압범위	5~240V DC/AC	10~30V DC/AC		10~30V DC	
전류범위	100mA max.	500mA max.		200mA max.	
접촉범위 (※1)	10W max.			6W max.	
내부강하전압	3.0V max.	0.1V@100mA max.		1.5V max.	
응답시간	2ms max.			1ms max.	
리드선	ϕ3, 2C	ϕ3, 3C		ϕ3, 3C	
동작 주파수	200 Hz			1000 Hz	
마그넷 빈도 (※2)	65 Gauss				
동작표시	ON 동작시 LED 램프 점등				
동작표시등	적색 LED	황색 LED		적색 LED	황색 LED
소비전류	—	5 mA / 24V DC max.		20 mA / 24V DC max.	
누설전류	—	—	—	0.05mA max.	
보존온도범위	−10~+70℃ (不凍)				
耐충격 (※3)	30G			50G	
耐진동 (※4)	9G				
보호구조	ICE 529 IP67				
서지보호회로 (※5)	1			2,3,4	
중량	23 g (리드선길이 2m)				
내부회로도					

※ 1. 경고:절대 정격을 초과하지 마십시오. (전력량=전압x전류) 센서에 영구적인 손상이 생깁니다.
※ 2. 표준 측정 대상 : Ø15.5xØ8x5t (절연고무 마그넷)
※ 3. X, Y, Z 3방향 / 각 방향 3회 / 각 방향당 11ms
※ 4. 복진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (1분당) / 각 방향당 1시간
※ 5. 1. 1=없음 / 2=단락 / 3=역전압방지 / 4=서지억제

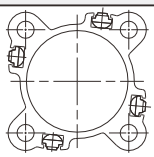
주문형식

RCI — N — □

센서 스위치 형식
- **RCI** : 유접점 스위치
- **RCI-N** : 유접점 스위치
- **RCI-P** : 유접점 스위치
- **RNI** : 무접점 스위치 NPN 출력
- **RPI** : 무접점 스위치 PNP 출력

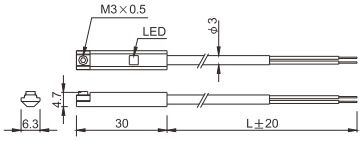
케이블 길이
- 무기입 : L=1000mm
- **3M** : L=3000mm
- **5M** : L=5000m
- **QD** : M8 3핀 연결
- **EQD** : M8 3핀 연결

실린더 취부방법

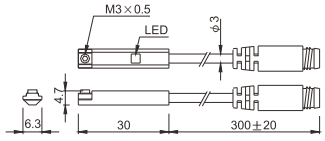
적용 실린더	PCQI
취부형태	

치수도

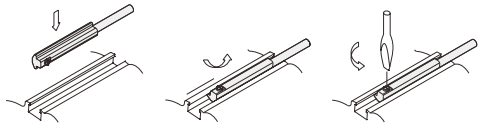
RCI / RNI / RPI



RCI-QD / RNI-QD / RPI-QD



취부방법



M8 QD 커넥터

●2선식 QD

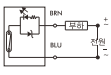
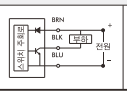
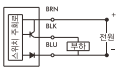
●2선식 EQD

●3선식 QD

센서 스위치

RCM

사양

항목 \ 형식	RCM	RNM	RPM
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
출력방식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~240V DC/AC	5~28V DC	
부하전류	100mA max.	50mA max.	
부하전력	10W max.	1.5W max.	
소비전류	–	10mA /24V DC max.	
내부강하전압	2.5V max.	1.5V /50mA max.	
누설전류	–	0.01mA max.	
동작표시등	적색 LED		녹색 LED
케이블	ϕ3.3, 2C, PVC	ϕ3.3, 3C, PVC	
마그넷 빈도 (※1.)	100 Gauss	75 Gauss	
보존온도범위	–10~70℃ (不凍)		
내충격 (※2.)	30G	50G	
내진동 (※3.)	9G		
보호구조	IEC 529 IP67		
서지보호회로	없음	전원역연결보호, 이상흡수보호	
중량	33g (리드선길이 2m)		
내부회로도			

※1. 표준 측정 대상 : ϕ15.5xϕ8x5t (절연고무 마그넷).
※2. X, Y, Z 3방향 / 각 방향 3회 / 각 방향당 11ms
※3. 복진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (1분당)

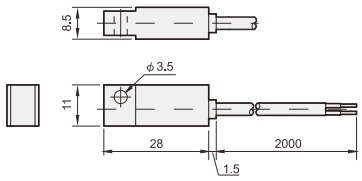
주문형식

RCM – BM16

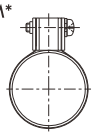
- RCM : 센서 스위치 형식
  - **C** : 유접점 스위치
  - **N** : 무접점 스위치 NPN 출력
  - **P** : 무접점 스위치 PNP 출력
- BM : 스위치 홀더
- 16 : 실린더경 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40

치수도

RCM/RNM/RPM

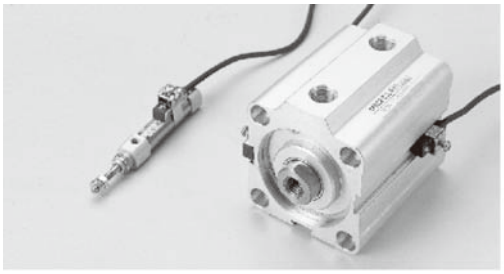


실린더 취부방법

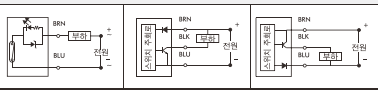
적용 실린더	PCMA					PCMB				PCMI			PCMJ		
취부형식	밴드					밴드				밴드			밴드		
주문형식	BM16	BM20	BM25	BM32	BM40	BM20	BM25	BM32	BM40	BM16	BM20	BM25	BM6	BM10	BM16
실린더경	16	20	25	32	40	20	25	32	40	16	20	25	6	10	16
취부형태	BM* 														

센서 스위치

RCS

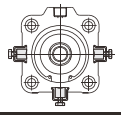
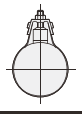


사양

항목 \ 형식	RCS	RNS	RPS
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
출력방식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~240V DC/AC	5~30V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
부하전력	10W max.	6W max.	
소비전류	–	8mA /24V DC max.	
내부강하전압	2.5V max.	1V / 200 mA max.	
누설전류	–	0.01mA max.	
동작표시등	적색 LED		녹색 LED
케이블	ϕ 2.8, 2C, PVC	ϕ 2.8, 3C, PVC	
마그넷 빈도 (※1.)	50 Gauss	40 Gauss	
보존온도범위	–10~70℃ (不凍)		
내충격 (※2.)	30G	50G	
내진동 (※3.)	9G		
보호구조	IEC 529 IP67		
서지보호회로	없음	전원역연결보호, 이상흡수보호	
중량	23.5g (리드선길이 2m)		
내부회로도			

※1. 표준 측정 대상 : ϕ 15.5xϕ 8x5t (절연고무 마그넷).
※2. X, Y, Z 3방향 / 각 방향 3회 / 각 방향당 11ms
※3. 복진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (1분당)

실린더 취부방법

적용 실린더	PCJK	PCMA,PCMI	PCMJ		
취부형식	홀더	밴드	밴드		
주문형식	HK	BJ16	BJ6	BJ10	BJ16
실린더경	16,20,25,32,40,50,63,80,100	16	6	10	16
취부형태					

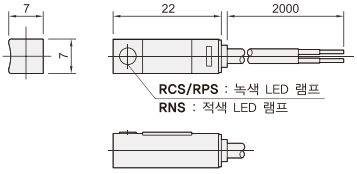
주문형식

RCS – □ – **HK**

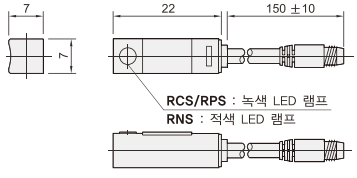
- **HK** : 스위치 홀더
  - **HK*** : PCJK 대응
  - **BJ*** : PCMJ 대응
- □ : 리드선 방식
  - 무기입 : 리드선
  - **QD** : 커넥터
- **RCS** : 센서 스위치 형식
  - **C** : 유접점 스위치
  - **N** : 무접점 스위치 NPN 출력
  - **P** : 무접점 스위치 PNP 출력

치수도

RCS/RNS/RPS



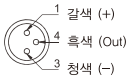
RCS-QD/RNS-QD/RPS-QD



QD 커넥터

●2선식

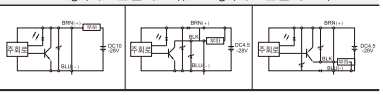
●3선식



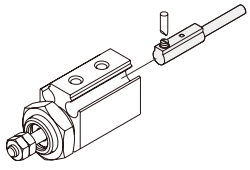
센서 스위치

RDF

사양

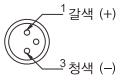
항목 \ 형식	RDF / RDFV	RNF / RNFV	RPF / RPFV
배선방식	2선식	3선식	
스위치 형식	—	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사양	무접점 스위치		
사용전압범위	10~28V DC	4.5~28V DC	
부하전류	4~20mA max.	50mA max.	
접촉범위	0.6W max.	1.5W max.	
소비전류	—	10mA / 24V Max (스위치 활성시)	
내부강하전압	3.5V max.	0.5V / 50mA max.	
절연전류	0.8mA max.	0.01mA max.	
내충격	50G		
내진동	9G		
보존온도범위	−10~70℃ (不凍)		
케이블	φ2.6,2C, PVC	φ2.6,3C, PVC	
리드선 길이	1m, 2 m, 3m		
동작표시	ON 동작시 LED 램프 점등		
보호구조	IEC 529 IP67		
동작표시등	적색 LED		
중량	12.8g (리드선길이 1m), 23.8g (리드선길이 2m)		
내부회로도			

실린더 취부방법

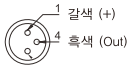
적용 실린더	PCFB, PCMJP
취부형태	

QD 커넥터

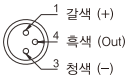
●2선식



●EQD 2선식



●3선식



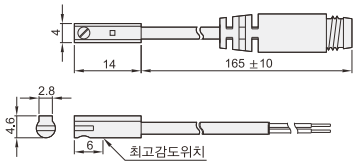
주문형식

RDFV— □

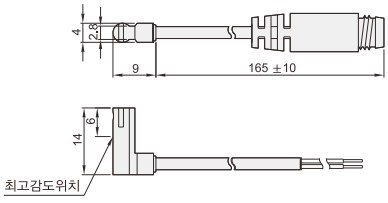
- 리드선 방식
  - 무기입 : 그로멧 리드선
  - **QD** : 커넥터
- 리드선 취출 방향
  - 무기입 : 스트레이트 타입
  - **V** : 엘보 타입
- 센서 스위치 형식
  - **D** : 2선식 무접점 스위치
  - **N** : 3선식 무접점 스위치 NPN 출력
  - **P** : 3선식 무접점 스위치 PNP 출력

치수도

RDF / RNF / RPF
RDF-QD / RNF-QD / RPF-QD



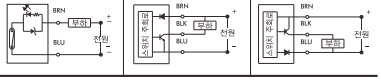
RDFV / RNFV / RPFV
RDFV-QD / RNFV-QD / RPFV-QD



센서 스위치

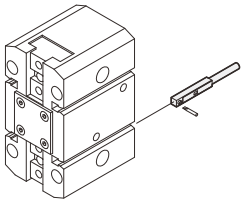
RH

사양

항목 \ 형식	RH	RHN	RHP
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
스위치 형식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~120V DC/AC	5~28V DC	
부하전류	50mA max.	200mA max.	
부하전력	6W max.	6W max.	
소비전류	—	20mA / 24V Max (스위치 활성시)	
내부강하전압	2.5V max.	0.5V / 200mA max.	
절연전류	—	0.01mA max.	
동작표시	적색 LED	적색 LED	녹색 LED
케이블	ϕ 2.8, 2C, PVC	ϕ 2.8, 3C, PVC	
마그넷 빈도 (※1.)	60 Gauss	40 Gauss	
보존온도범위	–10~70℃ (不凍)		
耐충격 (※2.)	30G	50G	
耐진동 (※3.)	9G		
보호구조	IP67 (Nema 6)		
서지보호회로	없음	전원역연결보호, 이상흡수보호	
내부회로도			

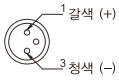
※1. 표준 측정 대상 : ϕ 14.5xϕ 8x5t (절연고무 마그넷).
※2. X, Y, Z 3방향 / 각 방향 3회 / 각 방향당 11ms
※3. 복진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (1분당)

실린더 취부방법

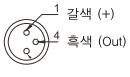
적용 실린더	PCHG, PCHQ
취부형태	

QD 커넥터

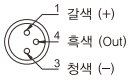
●2선식



●EQD 2선식



●3선식



주문형식

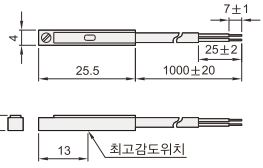
RHN – □

센서 스위치 형식
무기입 : 유접점 스위치
N : 무접점 스위치 NPN 출력
P : 무접점 스위치 PNP 출력

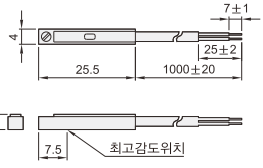
리드선 방식
무기입 : 리드선 방식
QD : 커넥터 방식
EQD : 커넥터 방식

치수도

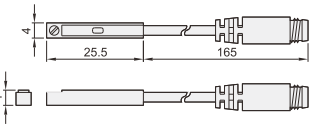
RH



RHN, RKP

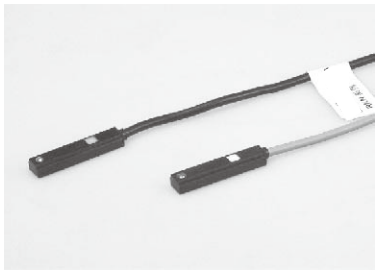


RH-QD

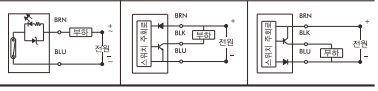


센서 스위치

RK

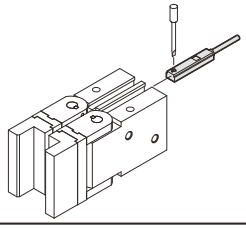


사양

항목 \ 형식	RK	RKN	RKP
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
스위치 형식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~220V DC/AC	5~30V DC	
부하전류	100mA max.	150mA max.	
부하전력	10W max.	4.5W max.	
소비전류	—	10mA / 24V max.	
내부강하전압	2.5V max.	2.0V max.	
절연전류	—	0.01mA max.	
동작표시	적색 LED	적색 LED	녹색 LED
케이블	ϕ 2.8, 2C, PVC	ϕ 3.3, 3C, PVC	
마그넷 빈도 (※1.)	40 Gauss		
보존온도범위	−10~70℃ (不凍)		
내충격 (※2.)	30G	50G	
내진동 (※3.)	9G		
보호구조	IP67 (Nema 6)		
서지보호회로	없음	전원역연결보호, 이상흡수보호	
내부회로도			

※1. 표준 측정 대상 : ϕ 14.5xϕ 8x5t (절연고무 마그넷).
※2. X, Y, Z 3방향 / 각 방향 3회 / 각 방향당 11ms
※3. 복진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (1분당)

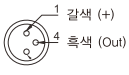
실린더 취부방법

적용 실린더	PCHX, PCHW
취부형태	

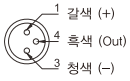
QD 커넥터

●2선식

●EQD 2선식



●3선식



주문형식

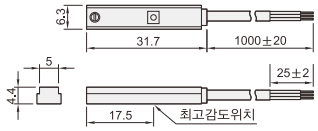
RKN − □

센서 스위치 형식
무기입 : 유접점 스위치
N : 무접점 스위치 NPN 출력
P : 무접점 스위치 PNP 출력

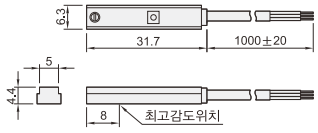
리드선 방식
무기입 : 리드선 방식
QD : 커넥터 방식
EQD : 커넥터 방식

치수도

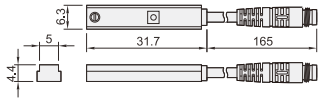
RK



RKN, RKP



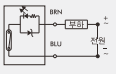
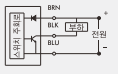
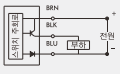
RK-QD



센서 스위치

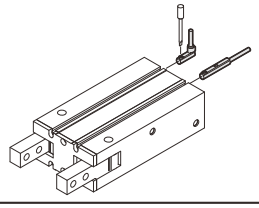
RT

사양

항목 \ 형식	RT	RTN	RTP
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
스위치 형식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~120V DC/AC	5~28V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
부하전력	10W max.	6W max.	
소비전류	–	20mA / 24V Max (스위치 활성시)	
내부강하전압	2.5V max.@40mA DC	0.5V max. / 200mA Max (저항 하중)	
절연전류	–	0.01mA max.	
동작표시	적색 LED	적색 LED	녹색 LED
케이블	ϕ2.8, 2C, PVC	ϕ2.8, 3C, PVC	
마그넷 빈도 (※1.)	60 Gauss	40 Gauss	
최고 스위치 빈도	200Hz		
보존온도범위	–10~70℃ (不凍)		
내충격 (※2.)	30G	50G	
내진동 (※3.)	9 G		
보호구조	IP67 (Nema 6)		
서지보호회로	없음	전원역연결보호, 이상흡수보호	
내부회로도			

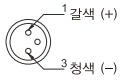
※1. 표준 측정 대상 : ϕ14.5xϕ8x5t (절연고무 마그넷).
※2. X, Y, Z 3방향 / 각 방향 3회 / 각 방향당 11ms
※3. 복진폭 1.5mm / 10Hz~55Hz~10Hz (1분당)

실린더 취부방법

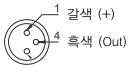
적용 실린더	PCHG2, PCHU, PCHY
취부형태	

QD 커넥터

●2선식



●EQD 2선식



●3선식

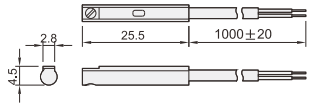
주문형식

RTN – □ – □

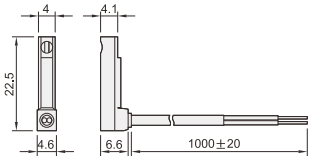
- 센서 스위치 형식
  - 무기입 : 유접점 스위치
  - **N** : 무접점 스위치 NPN 출력
  - **P** : 무접점 스위치 PNP 출력
- 리드선 취출 방향
  - 무기입 : 스트레이트 타입
  - **V** : 엘보 타입
- 리드선 방식
  - 무기입 : 리드선 방식
  - **QD** : 커넥터 방식

치수도

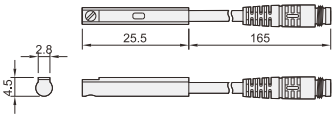
RT



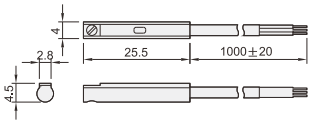
RT-V



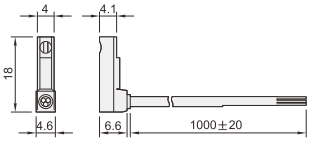
RT-QD



RTN, RTP



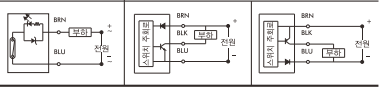
RTN-V, RTP-V



센서 스위치

LN01A

사양

항목 \ 형식	LN0*A	LN0*A-N	LN0*A-P
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
스위치 형식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~240V DC/AC	10~30V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
부하전력	10W max.	6W max.	
소비전류	—	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
내부강하전압	3V max.	0.5V / 200mA max.	
반응시간	< 2ms	< 1ms	
리드선	3.3, 2C, PVC	3.3, 3C, PVC	
보존온도범위	−10~70℃ (不凍)		
보호구조	IP 67		
동작표시	적색 LED		녹색 LED
동작표시등	없음	내장	
내부회로도			

주문형식

LN01A — P — □ — □

센서 스위치 형식

LN01A

LN02A

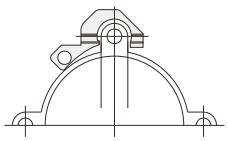
LN03A

사양
무기입 : 2선식 유접점 스위치
N : 3선식 무접점 스위치 NPN 출력
P : 3선식 무접점 스위치 PNP 출력

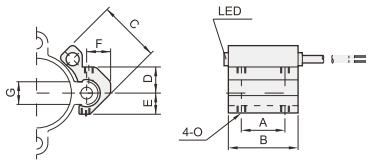
리드선 방식
무기입 : 리드선 타입
QD : 커넥터 타입

리드선 취출방식
무기입 : 스트레이트 타입
L : 엘보 타입
※QD 커넥터 타입

실린더 취부방법

적용 실린더	PRT*					
주문형식	LN01A		LN02A		LN03A	
실린더경	32	40	50	63	80	100
취부형태						

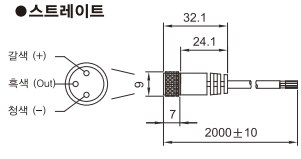
치수도



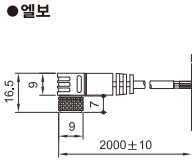
주문형식	A	B	C	D	E	F	G	O
LN01A	20	32	28.5	12	9.8	11	10.5	M4
LN02A	20	32	37.5	15	13.5	12	13.5	M4
LN03A	20	32	56	18	15	14	17	M4

QD 커넥터

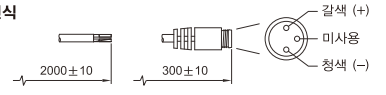
●스트레이트



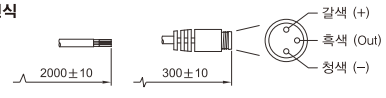
●엘보



●2선식



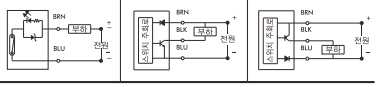
●3선식



센서 스위치

LN01G / LN01H

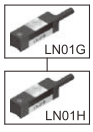
사양

항목 \ 형식	LN01*	LN01*-N	LN01*-P
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
스위치 형식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~240V DC/AC	5~30V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
부하전력	10W max.	6W max.	
소비전류	—	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
내부강하전압	3V max.	0.5V@200mA max.	
반응시간	< 2ms	< 1ms	
리드선	3.3, 2C, PVC	3.3, 3C, PVC	
보존온도범위	−10~70℃ (不凍)		
보호구조	IP 67		
동작표시	적색 LED		녹색 LED
동작표시등	없음	내장	
내부회로도			

주문형식

LN01G — P — □ — □

센서 스위치 형식

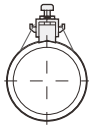


사양
무기입 : 2선식 유접점 스위치
N : 3선식 무접점 스위치 NPN 출력
P : 3선식 무접점 스위치 PNP 출력

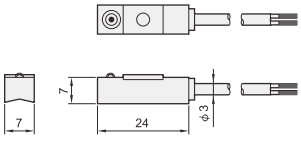
리드선 방식
무기입 : 리드선 타입
QD : 커넥터 타입

리드선 취출방식
무기입 : 스트레이트 타입
L : 엘보 타입
※QD 커넥터 타입

실린더 취부방법

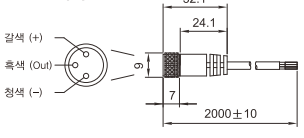
적용 실린더	PDO*	
주문형식	LN01H	LN01G
실린더경	20	32
취부형태		

치수도

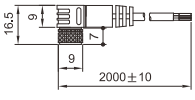


QD 커넥터

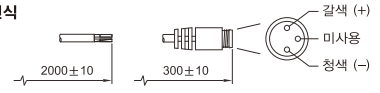
●스트레이트



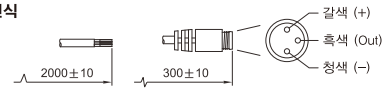
●엘보



●2선식



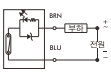
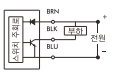
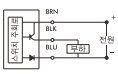
●3선식



센서 스위치

LN01P

사양

항목 \ 형식	LN0*P	LN0*P-AN	LN0*P-AP
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
스위치 형식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	10~220V DC/AC	5~30V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
부하전력	10W max.	6W max.	
소비전류	—	OFF:7mA(24V) ON:20mA(24V) max.	
내부강하전압	3V max.	0.5V / 200mA max.	
반응시간	< 2ms	< 1ms	
리드선	3.3, 2C, PVC	3.3, 3C, PVC	
보존온도범위	–10~70℃ (不凍)		
보호구조	IP 67		
동작표시	적색 LED		녹색 LED
동작표시등	없음	내장	
내부회로도			

주문형식

LN01P — AN — □ — □

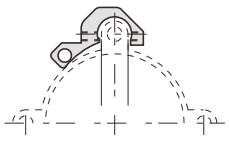
센서 스위치 형식

사양
무기입 : 2선식 유접점 스위치
N : 3선식 무접점 스위치 NPN 출력
P : 3선식 무접점 스위치 PNP 출력

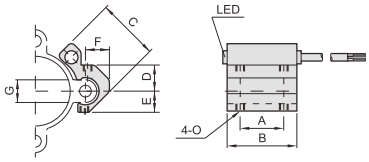
리드선 방식
무기입 : 리드선 타입
QD : 커넥터 타입

리드선 취출방식
무기입 : 스트레이트 타입
L : 엘보 타입
※QD 커넥터 타입

실린더 취부방법

적용 실린더	PDM*				
주문형식	LN01P		LN02P	LN03P	
실린더경	40	50	63	80	100
취부형태					

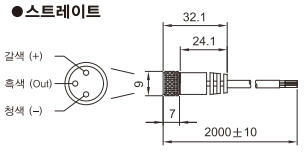
치수도



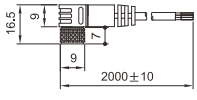
주문형식	A	B	C	D	E	F	G	O
LN01P	20	32	28.5	12	9.8	11	10.5	M4
LN02P	20	32	37.5	15	13.5	12	13.5	M4
LN03P	20	32	56	18	15	14	17	M4

QD 커넥터

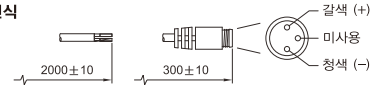
●스트레이트



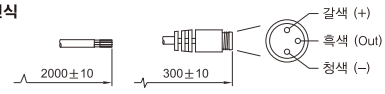
●엘보



●2선식



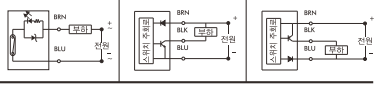
●3선식



센서 스위치

LN32H

사양

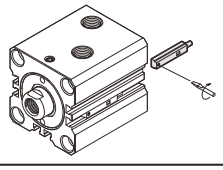
항목 \ 형식	LN32H	LN32H-N	LN32H-P
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
스위치 형식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~240V DC/AC	10~30V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
부하전력	10W max.	3W max.	
소비전류	—	OFF:7mA(24V) ON:17mA(24V) max.	
내부강하전압	3.5V max.	2.0V max.	
반응시간	< 2ms	< 1ms	
리드선	3.3, 2C, PVC	3.3, 3C, PVC	
보존온도범위	–10~70℃ (不凍)		
보호구조	IP 67		
동작표시	적색 LED		황색 LED
동작표시등	없음	내장	
내부회로도			

주문형식

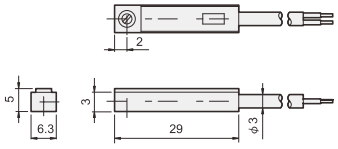
LN32H – P – □ – □

- LN32H: 센서 스위치 형식
- P: 사양
  - 무기입 : 2선식 유접점 스위치
  - **N** : 3선식 무접점 스위치 NPN 출력
  - **P** : 3선식 무접점 스위치 PNP 출력
- □: 리드선 방식
  - 무기입 : 리드선 타입
  - **QD** : 커넥터 타입
- □: 리드선 취출방식
  - 무기입 : 스트레이트 타입
  - **L** : 엘보 타입
  - ※QD 커넥터 타입

실린더 취부방법

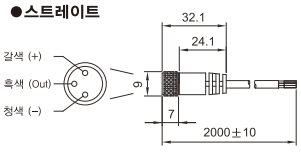
적용 실린더	PHCB–M				
주문형식	LN32H				
실린더경	25	32	40	50	63
취부형태					

치수도

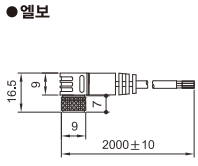


QD 커넥터

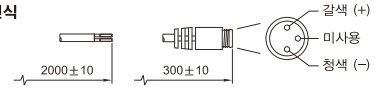
●스트레이트



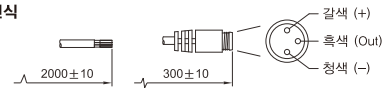
●엘보



●2선식



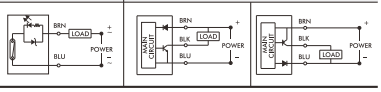
●3선식



센서 스위치

LN40R

사양

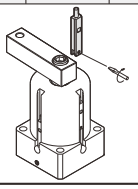
항목 \ 형식	LN40R	LN40R-N	LN40R-P
배선방식	2선식	3선식	
사양	유접점 스위치	무접점 스위치	
스위치 형식	N/O	NPN 출력, N/O	PNP 출력, N/O
사용전압범위	5~120V DC/AC	5~30V DC	
부하전류	100mA max.	200mA max.	
부하전력	10W max.	3W max.	
소비전류	—	OFF:7mA(24V) ON:17mA(24V) max.	
내부강하전압	2.5V max.	1.5V / 100mA max.	
반응시간	< 2ms	< 1ms	
리드선	3, 2C, PVC	3, 3C, PVC	
보존온도범위	−10~70℃ (不凍)		
보호구조	IP 67		
동작표시	적색 LED		황색 LED
동작표시등	없음	내장	
내부회로도			

주문형식

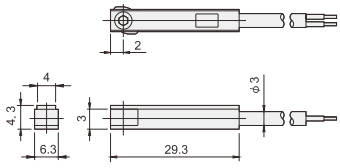
LN40R — P — □ — □

- LN40R: 센서 스위치 형식
- P: 사양
  - 무기입 : 2선식 유접점 스위치
  - **N** : 3선식 무접점 스위치 NPN 출력
  - **P** : 3선식 무접점 스위치 PNP 출력
- □: 리드선 방식
  - 무기입 : 리드선 타입
  - **QD** : 커넥터 타입
- □: 리드선 취출방식
  - 무기입 : 스트레이트 타입
  - **L** : 엘보 타입
  - ※QD 커넥터 타입

실린더 취부방법

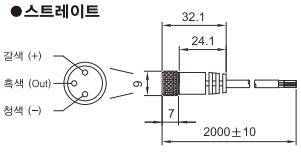
적용 실린더	PTA*				
주문형식	LN40R				
실린더경	25	32	40	50	63
취부형태					

치수도

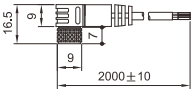


QD 커넥터

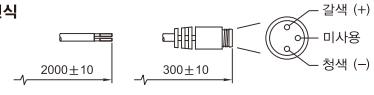
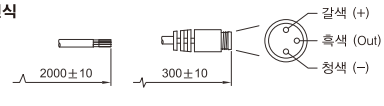
●스트레이트



●엘보



●2선식



●3선식