

D-R, D-L

다이얼 인디케이터

IMAO



- [본체]**
스틸 (무광 검정)
- [창]**
아크릴수지
- [문자판]**
알미늄 (A1050P)
- [긴 바늘]**
빨강 (투명 아크릴판에 인자)
- [짧은 바늘]**
검정



타입 : 시계 방향
눈금 : 12
품번 : D75R1/12
오른쪽으로 4회전 반

타입 : 반시계 방향
눈금 : 25
품번 : D75L1/25
왼쪽으로 20회전

취부 각도 허용 범위

품 번				회전 방향	A	B	C	D	E	질량 (g)
눈금수 12	눈금수 25	눈금수 36	눈금수 64							
D50R1/12	D50R1/25	-	-	시계방향	53.9	25	52.2	21.5	20	75
D50L1/12	D50L1/25	-	-	반시계방향						
D75R1/12	D75R1/25	D75R1/36	D75R1/64	시계방향	75.3	25	73.5	22	18	135
D75L1/12	D75L1/25	D75L1/36	D75L1/64	반시계방향						

[특징]

- 2개의 바늘을 이용하여 회전수를 정확히 읽을 수가 있습니다.
- 긴 바늘이 1회전할 때 작은 바늘은 1눈금 이동합니다. (역회전시 는 되돌아감)
- 전용 핸드휠 및 노브에 간단히 취부하여 사용할 수 있습니다.

[주의 사항]

- 사용 온도 범위는 -20~+60°C입니다. 급격한 온도차가 발생할 경우 아크릴판 내부의 결로 현상으로 흐려질 수 있습니다.
- 물이나 먼지가 많은 곳에서는 사용을 삼가하여 주십시오.
- 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 60° 이내에서 사용하여 주십시오.

[기술 자료]

- 허용 회전수 300min-1
- <적용 핸드휠 및 노브>**
 - 다이얼 핸드휠 <DHW>
 - 다이얼 핸드노브 <DHK>
 - 다이얼 라운드노브 <DRK>

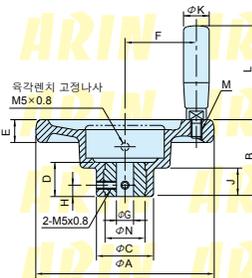
DHW

디스크형 다이얼 핸드휠

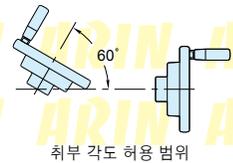
IMAO



- [핸드휠]**
알미늄 합금 (AC3A)
소부도장은 회색
- [인서트]**
SS400
- [손잡이]**
폴리아미드, 검정



인디케이터는 포함되어 있지 않습니다.



취부 각도 허용 범위

품 번	A	B	C	D	E	F	G (H8)	H	J	K	L	M	N	질량 (g)
DHW125ER	122	54	40	24	16	50	12	8	20	18	66	M8×1.25	-	530
DHW140ER	139	55				56			19					
DHW160ER	159	58	45	28		63			14					

[특징]

- 회전형 손잡이 ER형을 사용하였습니다.

[주의 사항]

- 이 제품에 인디케이터는 포함되어 있지 않습니다. 오른쪽의 표를 참고하여 별도로 주문하여 주십시오.
- 인디케이터는 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 60° 이내에서 사용하여 주십시오.

■ 적용 인디케이터

핸드휠 품번	타입	
	D50R,L	D75R,L
DHW125ER	○	×
DHW140ER	×	○
DHW160ER	×	○

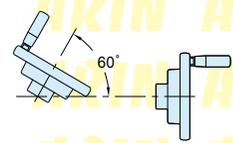
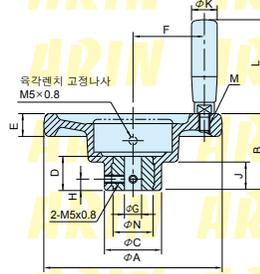
DHW

트윈 스포크형 다이얼 핸드휠

imao



- [핸드휠]**
알미늄합금 (AC3A)
소부도장
은회색
- [인서트]**
SS400
- [손잡이]**
플리아미드, 검정



인디케이터는 포함되어 있지 않습니다.

취부 각도 허용 범위

품번	A	B	C	D	E	F	G (H8)	H	J	K	L	M	N	질량 (g)
DHW180ER	180	58	45	26	22	75	16	10	23	22	85	M10×1.5	33	900
DHW200ER	198	62	50	31	25	85	18		27	28	107		M12×1.75	36
DHW250ER	249			32	28	106	22	1,500						

[특징]

- 회전형 손잡이 ER형을 사용하였습니다.

[주의 사항]

- 이 제품에 인디케이터는 포함되어 있지 않습니다. 오른쪽의 표를 참고하여 별도로 주문하여 주십시오.
- 인디케이터는 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 60° 이내에서 사용하여 주십시오.

■ 적용 인디케이터

핸드휠 품번	타입	
	D50R,L	D75R,L
DHW180ER	×	○
DHW200ER	×	○
DHW250ER	×	○

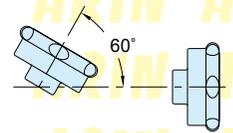
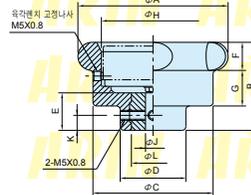
DHK

다이얼 핸드 노브

imao



- [노브]**
알미늄합금 (ADC12)
소부도장
은회색
- [인서트]**
SS400



인디케이터는 포함되어 있지 않습니다.

취부 각도 허용 범위

품번	A	B	C	D	E	F	G	H	J (H8)	K	L	질량 (g)
DHK 80	79	47	64	35	20	15	19	55	8	8	-	330
DHK100	99	53	86	38	25		21	75.7	10		23	530

[주의 사항]

- 이 제품에 인디케이터는 포함되어 있지 않습니다. 오른쪽의 표를 참고하여 별도로 주문하여 주십시오.
- 인디케이터는 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 60° 이내에서 사용하여 주십시오.

■ 적용 인디케이터

핸드휠 품번	타입	
	D50R,L	D75R,L
DHK 80	○	×
DHK100	×	○

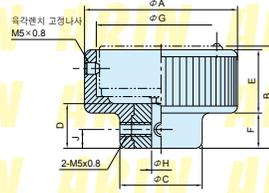
DRK

다이얼 라운드 노브

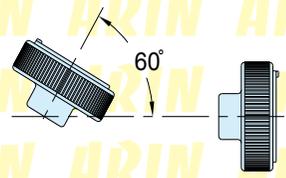
IMAO



[노브]
알루미늄합금(ADC12)
소부도장
은회색
[인서트]
SS400



인디케이터는 포함되어 있지 않습니다.



취부 각도 허용 범위

품 번	A	B	C	D	E	F	G	H (H8)	J	질량 (g)
DRK65	63	43.5	35	19	27	15	55	8	8	280
DRK90	90	51	38	24	28	20	75.7	10		450

[주의 사항]

- 이 제품에 인디케이터는 포함되어 있지 않습니다. 오른쪽의 표를 참고하여 별도로 주문하여 주십시오.
- 인디케이터는 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 60° 이내에서 사용하여 주십시오.

■ 적용 인디케이터

핸드휠 품번	타입	
	D50R,L	D75R,L
DRK65	○	×
DRK90	×	○

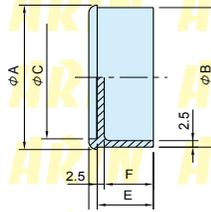
D-C

캡

IMAO



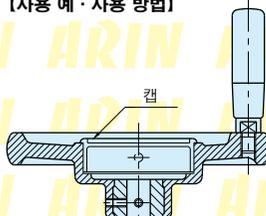
[본체]
ABS수지
검정



품 번	A	B	C	D	E	F	질량 (g)
D50C	55.8	53.9	47.5	23	20	17.5	30
D75C	78	75.6	69.8	23.5	20.5	18	40

[특징]

- 다이얼 핸드휠이나 다이얼 핸드 노브에 인디케이터를 사용하지 않을 경우 사용합니다.

[사용 예 · 사용 방법]

디스크형 다이얼 핸드휠 (DHW)



다이얼 핸드 노브 (DHK)



다이얼 라운드 노브 (DRK)

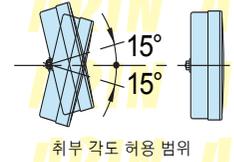
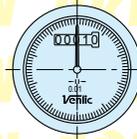
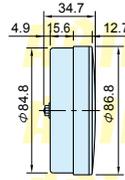
SZ

디지털 다이얼 인디케이터

IMAO



- [본체]**
폴리아미드
(유리강화섬유)
- [창]**
아크릴 수지
- [문자판]**
알루미늄
(A1050P)
- [아날로그 바늘]**
검정



취부 각도 허용 범위

스핀들 피치 (m/m)	품 번		1회전 표시	아날로그 표시		질량(g)
	시계방향	반시계방향		최소 판 독 정도	눈금수	
1	SZ80R-1	SZ80R-1	00010	0.1	100	180
2	SZ80R-2	SZ80R-2	00002		20	
2.5	SZ80R-2.5	SZ80R-2.5	0002/5		25	
3	SZ80R-3	SZ80R-3	00003		30	
4	SZ80R-4	SZ80R-4	00004		40	
5	SZ80R-5	SZ80R-5	00005		50	
6	SZ80R-6	SZ80R-6	00006		60	
8	SZ80R-8	SZ80R-8	00008		80	
10	SZ80R-10	SZ80R-10	00010		100	

■ 디지털 다이얼 인디케이터의 표시



타입 : 시계방향
스핀들 피치 : 2.5
품번 : SZ80R-2.5
오른쪽으로 1회전



타입 : 반시계방향
스핀들 피치 : 4
품번 : SZ80L-4
왼쪽으로 2회전 반

[특징]

- 아날로그와 디지털 방식 표시
- 전용 핸드휠에 간단히 취부하여 사용할 수 있습니다.

[주의 사항]

- 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 15° 이내에서 사용하여 주십시오.

<적용 핸드휠>

- 디지털 다이얼 핸드휠(SHK)

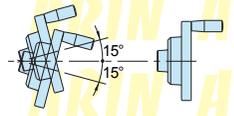
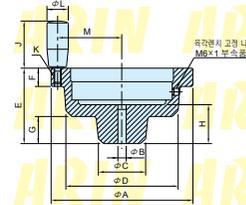
SHK

디지털 다이얼 핸드휠

IMAO



- [핸드휠]**
알루미늄합금(ADC12)
헤머톤도장
은회색
- [손잡이]**
페놀수지
검정



인디케이터는 포함되어 있지 않습니다.

취부 각도 허용 범위

품 번	A	B		C	D	E	F	G	H 최대	J	K	L	M	질량 (g)
		예비홀 외경	최대											
SHK12	120	7	25	40	95	64	15	23	29	40	M6×1	18	54.5	700
SHK14	140			70		17	65			M8×1.25	23	62	920	
SHK16	160			42		20	70.5			70.5	1,000			
SHK20	200	8	30	45	75	22	25	30	80	M10×1.5	26	91	1,400	

[특징]

- 회전형 손잡이 RG형을 사용하였습니다.

[주의 사항]

- 이 제품에 인디케이터는 포함되어 있지 않습니다.
- 인디케이터는 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 15° 이내에서 사용하여 주십시오.

[기술 자료]

- <적용 인디케이터>
• SZ 모든 제품

PD

엔플라 다이얼 인디케이터



- [본체] 폴리아미드
- [창] 아크릴수지
- [문자판] 알루미늄 (A1050P)
- [긴 바늘] 빨강
- [짧은 바늘] 검정



품 번			회전 방향	A	B	C	D	E	질량 (g)
눈금수 10	눈금수 20	눈금수 30							
PD50R1/12	PD50R1/20	PD50R1/30	시계방향	50	30	48	23	42	75
PD50L1/12	PD50L1/20	PD50L1/30	반시계방향						
PD70R1/12	PD70R1/20	PD70R1/30	시계방향	68.5	32	67	25	60	125
PD70L1/12	PD70L1/20	PD70L1/30	반시계방향						

- [특징]
 - 보호등급: IP67 채용.
 - 샤프트의 회전을 표시할 수 있습니다.
 - 창(아크릴)과 본체(나일론수지)가 초음파용접되어 방적성이 뛰어난니다.
 - 긴 바늘이 1회전할 때 작은 바늘은 1눈금 이동합니다. (역회전시 는 되돌아감)

- [주의 사항]
 - 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 60° 이내에서 사용하여 주십시오.

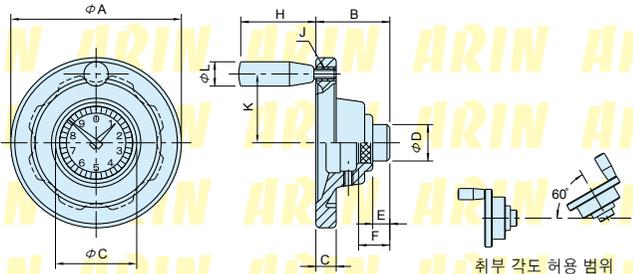
- [기술 자료]
 - 사용 온도 범위: max.100°C
- <적용 핸드휠 및 노브>
 - 엔플라 다이얼 핸드휠 <PDH>
 - 다이얼 텐 로브 노브 <DTK85>

PDH

엔플라 다이얼 핸드휠



- [핸드휠 · 손잡이] 페룰수지 검정
- [인서트] SUM22L, 검정 착색
- [인디케이터] 폴리아미드, 무광 검정
- [문자판] 알루미늄 (A1050P)
- [긴 바늘] 빨강
- [짧은 바늘] 검정



품 번			회전 방향	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	질량 (g)
눈금수 12	눈금수 20	눈금수 30													
PDH 80R-1/10	PDH 80R-1/20	PDH 80R-1/30	시계방향	87	57	14	25	11	23	42	40	M6×1	34	18	255
PDH 80L-1/10	PDH 80L-1/20	PDH 80L-1/30	반시계방향												
PDH100R-1/10	PDH100R-1/20	PDH100R-1/30	시계방향	108	60	30	12	25	60	65	M8×1.25	52	23	475	
PDH100L-1/10	PDH100L-1/20	PDH100L-1/30	반시계방향												
PDH125R-1/10	PDH125R-1/20	PDH125R-1/30	시계방향	125	61	16	35	15	30	80	M8×1.25	68	26	775	
PDH125L-1/10	PDH125L-1/20	PDH125L-1/30	반시계방향												
PDH160R-1/10	PDH160R-1/20	PDH160R-1/30	시계방향	160	72	18	35	15	30	80	M8×1.25	68	26	775	
PDH160L-1/10	PDH160L-1/20	PDH160L-1/30	반시계방향												

- [특징]
 - 엔플라 다이얼 인디케이터 PD를 사용하였습니다.

- [주의 사항]
 - 인디케이터 부착형입니다.
 - 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 60° 이내에서 사용하여 주십시오.

<적용 다이얼 인디케이터>

핸드휠	인디케이터	눈금수
PDH 80	PD50R/L	10, 20, 30
PDH100	PD70R/L	
PDH125		
PDH160		

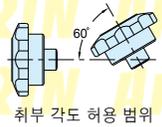
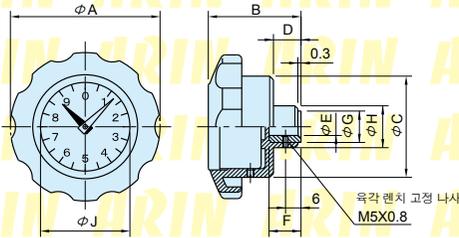
DTK

다이얼 텐 로브 노브

clea



- [본체]**
폴리아미드 (유리강화섬유)
무광 검정
- [인서트]**
SUM22L
검정 착색
- [문자판]**
알미늄 (A1050P)
- [긴 바늘]**
빨강
- [짧은 바늘]**
검정



품 번			회전 방향	A	B	C	D	E (H7)	F	G	H	J	질량 (g)
눈금수 10	눈금수 20	눈금수 30											
DTK 85R-1/10	DTK 85R-1/20	DTK 85R-1/30	시계방향	85	51	58	15.5	10	17	18	24	42	110
DTK 85L-1/10	DTK 85L-1/20	DTK 85L-1/30	반시계방향										
DTK100R-1/10	DTK100R-1/20	DTK100R-1/30	시계방향	110	58	77	20	12	22	22	28	60	180
DTK100L-1/10	DTK100L-1/20	DTK100L-1/30	반시계방향										

[특징]

- 엔플라 다이얼 인디케이터 PD를 사용하였습니다.

[주의 사항]

- 인디케이터 부착형입니다.
- 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 60° 이내에서 사용하여 주십시오.

<적용 다이얼 인디케이터>

노브	인디케이터	눈금수
DTK 85	PD50R/L	10, 20, 30
DTK110	PD70R/L	

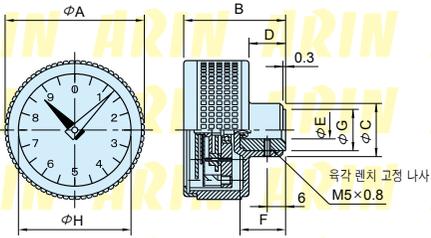
DGK

다이얼 그릴 노브

clea



- [본체]**
폴리아미드 (유리강화섬유)
무광 검정
- [인서트]**
SUM22L
검정 착색
- [문자판]**
알미늄 (A1050P)
- [긴 바늘]**
빨강
- [짧은 바늘]**
검정



품 번			회전 방향	A	B	C	D	E (H7)	F	G	H	질량 (g)
눈금수 10	눈금수 20	눈금수 30										
DGK 50R-1/10	DGK 50R-1/20	DGK 50R-1/30	시계방향	51	48	24	16.5	8	17	18	42	120
DGK 50L-1/10	DGK 50L-1/20	DGK 50L-1/30	반시계방향									
DGK 70R-1/10	DGK 70R-1/20	DGK 70R-1/30	시계방향	70	52	28	19	10	22	22	60	200
DGK 70L-1/10	DGK 70L-1/20	DGK 70L-1/30	반시계방향									

[특징]

- 엔플라 다이얼 인디케이터 PD를 사용하였습니다.

[주의 사항]

- 인디케이터 부착형입니다.
- 분동식이므로 취부 각도 허용 범위 60° 이내에서 사용하여 주십시오.

DE09

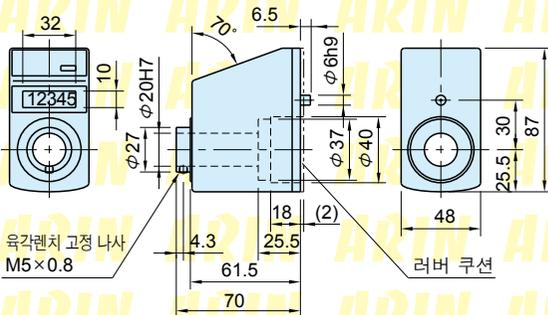
일렉트로닉 디지털 포지션 인디케이터

SIKO



[하우징]
폴리페닐렌옥사이드
(유리강화섬유)
검정

[특징]
• 보호등급: IP50



타입	질량 (g)	샤프트슬리브 (별매품)
DE091-02	170	
DE091-04		
DE092-06		
DE092-07		

■ 판독 방향



■ 표시예



주문품번 (다음 쪽 참조) : DE092-06-0100/00000-2-1
의 경우

■ 주문 방법

- 읽는 방향 : 디스플레이 설치 위치 · 방향 선택
- 1회전 표시 : 0에서부터 1회전 했을때에 표시하는 값을 소수점 이하도 포함해서 기입. (01.00) 을 표시하고 싶을때에는 0100으로 기입해 주십시오.)
- [길이 측정용] : 0005~2160 의 일의의 값 (1080를 초과할 경우는 0.2, 4...처럼 최종 형이 2단계로 표시됩니다.)
- [각도 측정용] : 36000 분
- 비표시 부분(내부 수치) : 1회전 표시 이외에도 5항까지 수치 입력이 가능합니다. 리드값(1회전 표시)이 인치 등 정확히 떨어지지 않는 수치 일 경우 필요에 따라 기입하십시오.

- 표시타입 : DE092-06
- 회전방향 : 시계방향
- 길이 측정용/각도 측정용 : 길이 측정용
- 소분류기체 : 3.175(1/8인치)
- 1회전의 표시 화면 : 3.17
- 1회전의 내부수치(고계산) : 50000

주문품번 : DE092-06- *0317/50000-2-1

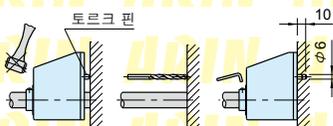
- 표시타입 : DE091-12
- 회전방향 : 반시계방향
- 길이 측정용/각도 측정용 : 각도 측정용
- 1회전의 표시 화면 : 360.0
- 1회전의 내부 수치(고계산) : 00000

주문품번 : DE091-02- *3600/00000-1-E

[사용예 · 사용 방법]

- 샤프트 외경 20mm용으로 사용할 수 있습니다.
- 샤프트 외경이 다를 경우 별매품인 샤프트슬리브를 함께 사용하십시오. 외경 $\phi 12$, $\phi 14$, $\phi 15$, $\phi 16$ 샤프트에 사용할 수 있습니다.

■ 취부 방법



1. 장치 뒷면에 러버쿠션(접착실)을 붙입니다.
2. 샤프트를 통과시켜 토르크핀 취부 위치를 표시합니다.
3. 적당한 크기로 드릴로 구멍을 뚫습니다.
4. 샤프트에 육각렌치 나사로 고정시킵니다.

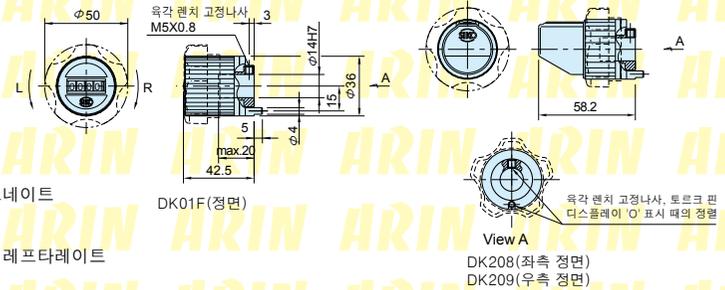
DK01F, 208, 209

인디케이터 노브

SIKO



[본체]
특수 폴리카보네이트
검정
[하우징]
폴리프렌테레프타레이트
빨강



판독 방향	스핀들피치 (m/m)	1회전 표시(소수점의 위치)				질량 (g)	샤프트슬리브(별매품)								
		A 주1)	B	C 주1)	D 주1)										
DK01F DK208 DK209	1.25 주2)	00.12/5	001.2/5	0012/5		60	<table border="1"> <tr> <th>타입</th> <th>A</th> </tr> <tr> <td>STS-8DK</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>STS-10DK</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>STS-12DK</td> <td>12</td> </tr> </table>	타입	A	STS-8DK	8	STS-10DK	10	STS-12DK	12
	타입	A													
	STS-8DK	8													
	STS-10DK	10													
	STS-12DK	12													
	1.5	00.15	001.5	0015											
	1.75 주2)	00.17/5	001.7/5	0017/5											
	2	00.20	002.0	0020											
	2.5	00.25	002.5	0025											
3	00.30	003.0	0030												
4	00.40	004.0	0040												
5	00.50	005.0	0050												
10	-	01.00	010.0	0100											

주1) A, C, D 사양은 수주 제작품입니다.

주2) 1회전 표시가 「7/5」 표기는 회전수가 다음 눈금과의 중간에 걸쳐 있음을 표시합니다. (00.12/5의 경우)

■ 판독 방향

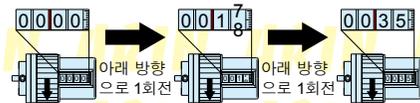


■ 표시예

주문 품번 : DK01FR2B-ST의 경우



주문 품번 : DK209L1.75A(수주 제작품)의 경우



■ 주문 방법

읽는방향	회전방향	스핀들피치	1회전표시	스타노브
(DK01F) (DK208) (DK209)	(R) (L)	(1.25) (?) (10)	(A) (B) (C) (D)	(없음) (ST)
DK01F = 정면 DK208 = 왼쪽 정면 DK209 = 오른쪽 정면	R = 오른쪽 위 사양표를 참조 L = 왼쪽 해주십시오.		위 사양표를 참조 해주십시오. (A,C,D는 수주 제작품)	없음 = 스타노브 없음 ST = 스타노브 있음
<<예>> 읽는 방향 DK01F, 회전방향 R, 스팀들피치 1.25, 1회전표시 A의 경우 품번: DK01FR1.25A 읽는 방향 DK209, 회전방향 L, 스팀들피치 1.5, 1회전표시 C, 스타노브있는경우 품번: DK209L1.5C-ST				

- [특징]**
- 콘트롤노브 일체형 인디케이터
 - 외경이 $\phi 36$ 로 소형, 경량입니다.
 - 문자 높이 6mm
 - 확대경에 의한 카운터 창

- [사용예 · 사용 방법]**
- 샤프트출 중심에서 15mm위치에 토르핀 구멍을 가공합니다.
 - 샤프트에 육각렌치 나사로 고정 시킵니다.

- [기술 자료]**
- 사용 온도: max. 80℃

- [주의 사항]**
- 우회전 타입은 슬리브(샤프트)를 시계 방향으로 회전할 때 숫자가 올라갑니다.
 - 좌회전 타입은 반대입니다.

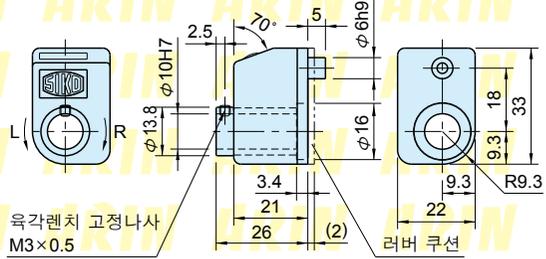
SDP-02

디지털 포지션 인디케이터

SIKO



[하우징]
폴리아미드(6나일론)
오렌지



주) 토크핀 끝부분을 위치결정 마킹용으로 사용할 수 없습니다.

타입	스핀들피치 (m/m)	1회전 표시(소수점의 위치)				허용 회전수 (min ⁻¹)	질량 (g)
		A 주1)	B	C 주1)	D 주1)		
SDP-02	0.75 주2)	0.07/5	00.7/5	007/5	-	500	20
	1	0.10	01.0	010	-		
	1.25 주2)	0.12/5	01.2/5	012/5	-		
	1.5	0.15	01.5	015	-		
	1.75 주2)	0.17/5	01.7/5	017/5	-		
	2	0.20	02.0	020	-		
	2.5	0.25	02.5	025	-		
	3	0.30	03.0	030	-		
	4	0.40	04.0	040	-		
	5	0.50	05.0	050	-		
	6	0.60	06.0	060	-		
8	0.80	08.0	080	-	375		
10	-	1.00	10.0	100	300		
					250		
					180		
					150		

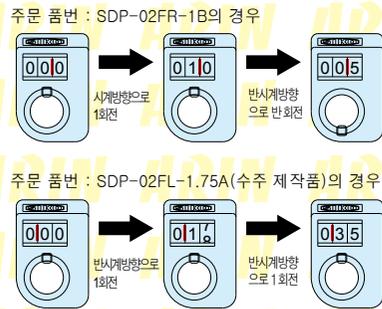
주1) 수평 스피들용 B타입 이외에는 수주 제작품입니다.

주2) 1회전 표시가 「/5」 표기는 회전수가 다음 눈금과의 중간에 걸쳐 있음을 표시합니다. **0 1 2/3** (0.12/5의 경우)

■ 판독 방향



■ 표시예



■ 주문 방법

제품 타입	판독 방향	회전 방향	스핀들피치	1회전 표시
SDP-02	$\begin{pmatrix} H \\ V \\ F \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} R \\ L \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0.75 \\ 1 \\ 1.25 \\ 1.5 \\ 1.75 \\ 2 \\ 2.5 \\ 3 \\ 4 \\ 5 \\ 6 \\ 8 \\ 10 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} A \\ B \\ C \\ D \end{pmatrix}$
	H=수평스핀들 V=수직스핀들 F=정면 수평스핀들 (수주제작품)	R=오른쪽 L=왼쪽	사양표 참조	사양표 참조 (A,C,D는 수주제작품)

《예》 판독 방향 H, 회전 방향 R, 스피들피치 1, 1회전 표시 A 경우
 품번 : **SDP-02HR-1A**
 판독 방향 F, 회전 방향 L, 스피들피치 1.25, 1회전 표시 C 경우
 품번 : **SDP-02FL-1.25C**

【특징】

- 경량, 초소형
- 샤프트 외경 $\phi 10\text{mm}$
- 3방향의 판독위치
- 문자 높이 4mm

【기술 자료】

- 사용 온도: max.80℃

【주의 사항】

- 가동시에는 max.회전속도의 1/3 이하에서 사용하십시오.
- 급가속 및 급회전을 하지 마십시오.
- 우회전 타입은 슬러브(샤프트)를 시계 방향으로 회전할 때 숫자가 올라갑니다.
- 좌회전 타입은 반대입니다.

【사용예 · 사용 방법】

- 러버쿠션(접착실)을 붙입니다.
- 샤프트홀 중심에서 18mm 위치 에 토크핀 구멍을 가공합니다.
- 샤프트에 육각렌치 나사로 고정 시킵니다.

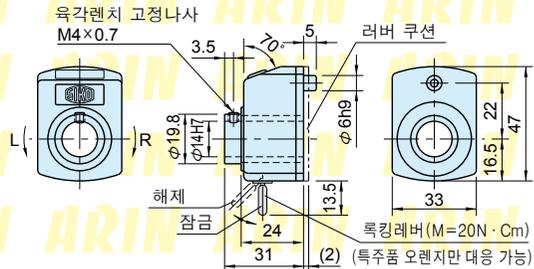
SDP-04

디지털 포지션 인디케이터

SIKO



[하우징]
 폴리amide (6나일론)
 오렌지
 검정 (수주 제작품)
 회색 (수주 제작품)



주) 토크리핀 끝단부를 위치결정 마킹용으로 사용할 수 없습니다.

타입	스핀들피치 (m/m)	1회전 표시 (소수점의 위치)				허용 회전수 (min ⁻¹)	질량 (g)	샤프트슬리브 (별매품)
		A 주1)	B	C 주1)	D 주1)			
SDP-04	1	00.10	001.0	0010	-	500	50	
	1.25 주2)	00.12/5	001.2/5	0012/5				
	1.5	00.15	001.5	0015				
	1.75 주2)	00.17/5	001.7/5	0017/5				
	2	00.20	002.0	0020				
	2.5	00.25	002.5	0025				
	3	00.30	003.0	0030				
	4	00.40	004.0	0040				
	5	00.50	005.0	0050				
	6	00.60	006.0	0060				
8	00.80	008.0	0080					
10	-	01.00	010.0	0100	150			

주1) A, C, D 사양은 수주 제작품입니다.

주2) 1회전 표시가 「/5」 표기는 회전수가 다음 눈금과의 중간에 걸쳐 있음을 표시합니다. (00.12/5의 경우)

■ 판독 방법



■ 표시예



■ 주문 방법

제품 타입	판독 방향	회전 방향	스핀들피치	1회전 표시	하우징 색상 (토크레버)
SDP-04	$\begin{pmatrix} H \\ V \\ F \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} R \\ L \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 \\ \vdots \\ 10 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} A \\ B \\ C \\ D \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \text{없음} \\ -B \\ -G \\ -L \end{pmatrix}$

H=수평스핀들, R=오른쪽, 사양표 참조
 V=수직스핀들, L=왼쪽, 사양표 참조
 F=정면 수평스핀들

없음=오렌지, A=검정 (수주제작품)
 -B=검정 (수주제작품), -G=회색 (수주제작품)
 -L=토크레버 부착 (오렌지색에 포함, 특수품)

(예) 판독 방향 H, 회전 방향 R, 스핀들피치 1, 1회전 표시 A, 하우징 색상 기호 없음 경우
 품번 : **SDP-04HR-1A**
 판독 방향 F, 회전 방향 L, 스핀들피치 1.25, 1회전 표시 C, 하우징 색상 기호 -B 경우
 품번 : **SDP-04FL-1.25C-B**

[특징]

- 경량, 소형
- 샤프트 외경 ϕ 14mm
- 3방향의 판독위치
- 문자 높이 6mm
- 확대경에 의한 카운터 창
- 클램프플레이트 (SKP-04)와 함께 사용할 수 있습니다.

- 기계 진동에 의해 표시값이 변하는 것을 방지할 수 있습니다. (토크레버 부착형·특주)

[기술 자료]

- 사용 온도: max.80℃

[주의 사항]

- 기동시에는 max.회전속도의 1/3 이하에서 사용하십시오.
- 급가속 및 급회전을 하지 마십시오.
- 우회전 타입은 슬리브(샤프트)를 시계 방향으로 회전할 때 수자가 올라갑니다.
- 최회전 타입은 반대입니다.

[사용예 · 사용 방법]

- 러버쿠션 (접착식)을 붙입니다.
- 샤프트홀 중심에서 22mm 위치 에 토크리핀 구멍을 가공합니다.
- 샤프트에 육각렌치 나사로 고정 시킵니다.

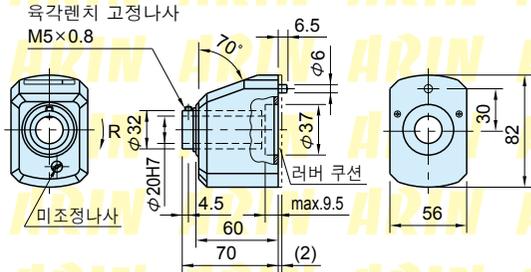
SDP-05

디지털 포지션 인디케이터

SIKO



[하우징]
아연 다이캐스트 (ZDC1)
오렌지



1회전 표시 (소수점의 위치)	스핀들피치 (m/m)	수평 스프indel용 품번		수직 스프indel용 품번		회전 스피드 (max. min ⁻¹)	질량 (g)	샤프트슬리브(별매품)										
		우회전	좌회전	우회전	좌회전													
001.00	1	SDP-05HR-1.00	SDP-05HL-1.00	SDP-05VR-1.00	SDP-05VL-1.00	150	500	<table border="1"> <tr><th>타입</th><th>A</th></tr> <tr><td>STS-12</td><td>12</td></tr> <tr><td>STS-14</td><td>14</td></tr> <tr><td>STS-15</td><td>15</td></tr> <tr><td>STS-16</td><td>16</td></tr> </table>	타입	A	STS-12	12	STS-14	14	STS-15	15	STS-16	16
타입	A																	
STS-12	12																	
STS-14	14																	
STS-15	15																	
STS-16	16																	
0001.0	1	SDP-05HR-1.0	SDP-05HL-1.0	SDP-05VR-1.0	SDP-05VL-1.0	500												
0002.0	2	SDP-05HR-2.0	SDP-05HL-2.0	SDP-05VR-2.0	SDP-05VL-2.0													
0002.5	2.5	SDP-05HR-2.5	SDP-05HL-2.5	SDP-05VR-2.5	SDP-05VL-2.5	375												
0003.0	3	SDP-05HR-3.0	SDP-05HL-3.0	SDP-05VR-3.0	SDP-05VL-3.0													
0004.0	4	SDP-05HR-4.0	SDP-05HL-4.0	SDP-05VR-4.0	SDP-05VL-4.0	300												
0005.0	5	SDP-05HR-5.0	SDP-05HL-5.0	SDP-05VR-5.0	SDP-05VL-5.0													
0006.0	6	SDP-05HR-6.0	SDP-05HL-6.0	SDP-05VR-6.0	SDP-05VL-6.0	250												
0010.0	10	SDP-05HR-10.0	SDP-05HL-10.0	SDP-05VR-10.0	SDP-05VL-10.0													
00010	10	SDP-05HR-10	SDP-05HL-10	SDP-05VR-10	SDP-05VL-10	500												

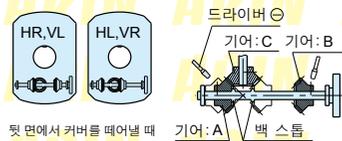
■ 판독 방향



■ 표시예



■ 카운터의 회전 방향 변경



- 뒷쪽의 고정나사를 풀어 커버를 제거합니다.
- 2개의 나사로 고정되어 있는 기어 A, B를 - 드라이버로 옮깁니다.
- 기어A 대신 기어B로 조립하면 회전방향이 변경됩니다.

■ 주문 방법

제품 타입	판독 방향	회전 방향	1회전 표시
SDP-05	$\begin{pmatrix} H \\ V \end{pmatrix}$ H=수평스핀들 V=수직스핀들	$\begin{pmatrix} R \\ L \end{pmatrix}$ R=오른쪽 L=왼쪽	$\begin{pmatrix} 1.00 \\ 10 \end{pmatrix}$ 사양표 참조 (사양표 이외는 특수주문)

《예》 판독 방향 H, 회전 방향 R, 스프indel피치 1, 1회전 표시 1.5 경우
 품번 : **SDP-05HR-1.5**

【특징】

- 회전
- 미조정나사(본체 정면)
- 샤프트 외경 $\phi 20\text{mm}$
- 3방향의 판독위치
- 문자 높이 6mm

【기술 자료】

- 사용 온도 : max.80℃

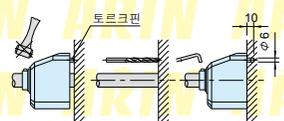
【주의 사항】

- 우회전 타입은 슬리브(샤프트)를 시계 방향으로 회전할 때 숫자가 올라갑니다.
- 좌회전 타입은 반대입니다.
- 샤프트를 회전시키지 않고도 카운터의 숫자를 미조정할 수 있습니다. (05타입에 한함)
- 기동시에는 max.회전속도의 1/3 이하에서 사용하십시오.
- 급가속 및 급회전을 하지 마십시오.

【사용예 · 사용 방법】

1. 장치 뒷면에 러버쿠션(접착질)을 붙입니다.
2. 샤프트를 통과시켜 토크핀 취부 위치를 표시합니다.
3. 적당한 크기로 드릴로 구멍을 뚫습니다.
4. 샤프트에 육각렌치 나사로 고정시킵니다.

■ 취부 방법



SDP-09-N

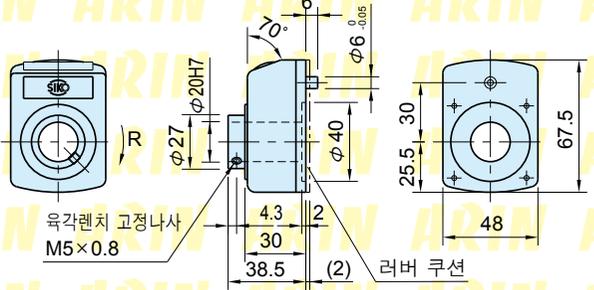
디지털 포지션 인디케이터

SIKO



[하우징]

- 폴리아미드 (6나일론)
- 오렌지
- 검정 (수주 제작품)
- 회색 (수주 제작품)



1회전 표시 (소수점의 위치)	스핀들피치 (mm)	수평 스프indel용 품번		수직 스프indel용 품번		정면형 수평 스프indel용 품번		회전 스피드 (max. min ⁻¹)	질량 (g)
		우회전	좌회전	우회전	좌회전	우회전	좌회전		
000.50	0.5	SDP-09HR-0.50N	SDP-09HL-0.50N	SDP-09VR-0.50N	SDP-09VL-0.50N	SDP-09FR-0.50N	SDP-09FL-0.50N	300	90
001.00	1	SDP-09HR-1.00N	SDP-09HL-1.00N	SDP-09VR-1.00N	SDP-09VL-1.00N	SDP-09FR-1.00N	SDP-09FL-1.00N	150	
0001.0	1	SDP-09HR-1.00N	SDP-09HL-0.50N	SDP-09VR-0.50N	SDP-09VL-0.50N	SDP-09FR-1.00N	SDP-09FL-0.50N	500	
0002.0	2	SDP-09HR-2.00N	SDP-09HL-2.00N	SDP-09VR-2.00N	SDP-09VL-2.00N	SDP-09FR-2.00N	SDP-09FL-2.00N		
0002.5	2.5	SDP-09HR-2.50N	SDP-09HL-2.50N	SDP-09VR-2.50N	SDP-09VL-2.50N	SDP-09FR-2.50N	SDP-09FL-2.50N	450	
0003.0	3	SDP-09HR-3.00N	SDP-09HL-3.00N	SDP-09VR-3.00N	SDP-09VL-3.00N	SDP-09FR-3.00N	SDP-09FL-3.00N		
0004.0	4	SDP-09HR-4.00N	SDP-09HL-4.00N	SDP-09VR-4.00N	SDP-09VL-4.00N	SDP-09FR-4.00N	SDP-09FL-4.00N	300	
0005.0	5	SDP-09HR-5.00N	SDP-09HL-5.00N	SDP-09VR-5.00N	SDP-09VL-5.00N	SDP-09FR-5.00N	SDP-09FL-5.00N		
0006.0	6	SDP-09HR-6.00N	SDP-09HL-6.00N	SDP-09VR-6.00N	SDP-09VL-6.00N	SDP-09FR-6.00N	SDP-09FL-6.00N	250	
0010.0	10	SDP-09HR-10.00N	SDP-09HL-10.00N	SDP-09VR-10.00N	SDP-09VL-10.00N	SDP-09FR-10.00N	SDP-09FL-10.00N	150	

1회전 표시 (소수점의 위치)	샤프트슬리브 (별매품)
000.50	
001.00	
0001.0	
0002.0	
0002.5	
0003.0	
0004.0	
0005.0	
0006.0	
0010.0	

■ 판독 방향



H 타입 (수평스핀들용)



V 타입 (수직스핀들용)



F 타입 (정면 수평스핀들용)

■ 표시예

주문 품번 : SDP-09FR-1.00N의 경우



주문 품번 : SDP-09FL-2.5N의 경우



■ 주문 방법

제품 타입	판독 방향	회전 방향	1회전 표시	하우징 색상(특징레버)
SDP-09	$\begin{pmatrix} H \\ V \\ F \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} R \\ L \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 0.50 \\ \vdots \\ 10.0 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 없음 \\ -B \\ -G \end{pmatrix}$
	H=수평스핀들 V=수직스핀들 F=정면 수평스핀들	R=오른쪽 L=왼쪽	사양표 참조 (사양표 이외는 특주품)	없음=오렌지 -B=검정(수주 제작품) -G=회색(수주 제작품)

예) 판독 방향 H, 회전 방향 R, 1회전 표시 1.0, 하우징 색상 기호 -B 경우
 품번 : SDP-09HR-1.0N-B
 판독 방향 F, 회전 방향 L, 1회전 표시 1.0, 하우징 색상 기호 -B 경우
 품번 : SDP-09FL-1.0N-G

[특징]

- 경량, 초소형
- 샤프트 외경 ϕ 10mm
- 3방향의 판독위치
- 문자 높이 4mm

[기술 자료]

- 사용 온도 : max. 80°C

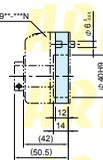
[주의 사항]

- 우회전 타입은 슬리브(샤프트)를 시계 방향으로 회전할 때 숫자가 올라갑니다.
- 좌회전 타입은 반대입니다.
- 기동시에는 max. 회전속도의 1/3 이하에서 사용하십시오.
- 급가속 및 급회전을 하지 마십시오.

[사용예 · 사용 방법]

- 러버쿠션 (접착식) 붙입니다.
- 샤프트홀 중심에서 30mm 위치 에 토르핀 구멍을 가공합니다.
- 샤프트에 육각렌치 나사로 고정 시킵니다.

■ 중간 플레이트(별매품)



타입	질량 (g)
SDP-09-CP	150

[특징]

- SDP-09-N을 구 품번 SDP-09와 같은 품으로 사용할 경우 이용하십시오.

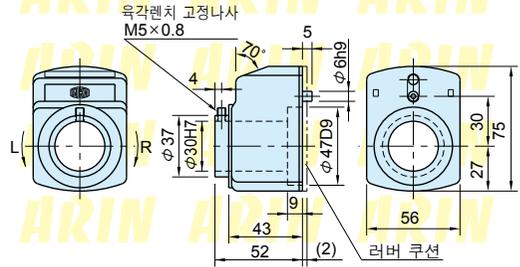
SDP-10

디지털 포지션 인디케이터

SIKO



[하우징]
 폴리아미드(6나일론)
 오렌지
 검정(수주 제작품)



타입	스핀들피치 (m/m)	1회전 표시(소수점의 위치)				허용 회전수 (min ⁻¹)	질량 (g)	샤프트슬리브 (별매품)
		A 주1)	B	C 주1)	D 주1)			
SDP-10	1	000.10	0001.0	00010		500	100	 샤프트슬리브(별매품)
	2	000.20	0002.0	00020				
	2.5	000.25	0002.5	00025				
	3	000.30	0003.0	00030				
	4	000.40	0004.0	00040				
	5	000.50	0005.0	00050				
	6	000.60	0006.0	00060				
	8	000.80	0008.0	00080				
	10	001.00	001.00	0010.0	00100			

■ 판독 방향

12345



H 타입 (수평스핀들용)



V 타입 (수직스핀들용)



F 타입 (정면 수평스핀들용)

■ 표시예

주문 품번 : SDP-10FR-1B의 경우



주문 품번 : SDP-10FL-2.5A(수주 제작품)의 경우



■ 주문 방법

제품 타입	판독 방향	회전 방향	스핀들피치	1회전 표시	하우징 색상(록킹레버)
SDP-10	$\begin{pmatrix} H \\ V \\ F \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} R \\ L \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 \\ 10 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} A \\ B \\ C \\ D \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} \text{없음} \\ -B \end{pmatrix}$
	H=수평스핀들 V=수직스핀들 F=정면 수평스핀들	R=오른쪽 L=왼쪽	사양표 참조	사양표 참조 (A, C, D는 수주제작품)	없음=오렌지 -B=검정(수주제작품)

[예] 판독 방향 H, 회전 방향 R, 스팀들피치 1, 1회전 표시 A, 하우징 색상 기호 없음 경우
 품번 : **SDP-10HR-1A**
 판독 방향 F, 회전 방향 L, 스팀들피치 2.5, 1회전 표시 C, 하우징 색상 기호 -B 경우
 품번 : **SDP-10FL-2.5C-B**

【특징】

- 외경 ϕ 30mm의 대형 샤프트용
- 3방향의 판독위치
- 문자 높이 6mm
- 폴리아미드제로 경량임

【기술 자료】

- 사용 온도 : max. 80°C

【주의 사항】

- 우회전 타입은 슬리브(샤프트)를 시계 방향으로 회전할 때 숫자가 올라갑니다.
- 좌회전 타입은 반대입니다.
- 기동시에는 max.회전속도의 1/3 이하에서 사용하십시오.
- 급가속 및 급회전을 하지 마십시오.

【사용예 · 사용 방법】

1. 러버쿠션(접착식)을 붙입니다.
2. 샤프트홀 중심에서 18mm 위치 에 토르너 구멍을 가공합니다.
3. 샤프트에 육각렌치 나사로 고정 시킵니다.

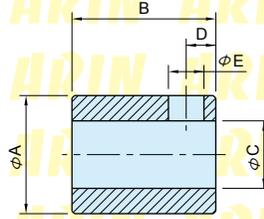
STS

샤프트 슬리브

SIKO



[STS 본체]
S45C
검정
[STS-S, STS-DK 본체]
SUM22L
검정



주) φA 공차
STS, STS-S : h9
STS-DK : f7

품 번	A 주)	B	C (H7)	D	E	질량 (g)	적용타입
STS-6S	14	17	6	3.5	4.2	16	SDP-04
STS-8S			8			14	
STS-10S			10			9	
STS-12S			12			5	
STS-8DK	14	20	8	3	5.2	16	DK01F DK208, 209
STS-10DK			10			10	
STS-12DK			12			6	
STS-12	20	20	12	4.5	5.5	31	SDP-05 SDP-08 SDP-09
STS-14			14			25	
STS-15			15			21	
STS-16			16			17	
STS-18	30	30	18	4.5	5.5	106	SDP-10
STS-20			20			92	
STS-22			22			77	
STS-25			25			50	

[특징]

- 샤프트슬리브(스틸)을 이용하여 외경이 다른 샤프트에 취부할 수 있습니다.

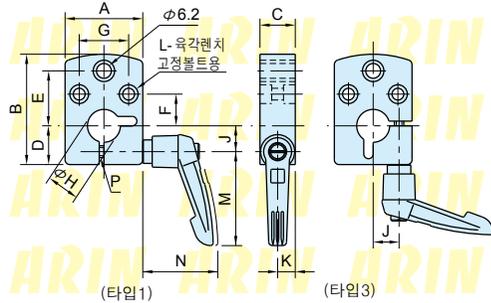
SKP

클램프 플레이트

SIKO



[본체]
알미늄합금(A6063)
검정
[크램프레버]
아연다이캐스트(ZDC1)
검정



품 번	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	질량 (g)	적용인디케이터
SKP-04-1	33	47	15	16.5	22	23.5	21	14	11	7.5	M4	40	29.5~33.5	M4×0.7	95	SDP-04
SKP-04-3																
SKP-09-1																
SKP-09-3	48	67.5	20	25.5	30	17	34	20	17	10	M5	40	29.5~33.5	M5×0.8	190	SDP-09-N

[특징]

- 기계의 진동에 의한 스프링 회전을 방지합니다.
- 샤프트 장시간 잠겨둘 수 있습니다.
- 클램프레버는 FKF를 추천합니다.

[주의 사항]

- SKP-04-1, SKP-04-3의 클램프레버는 단품으로는 판매하지 않습니다.

[사용예 · 사용 방법]

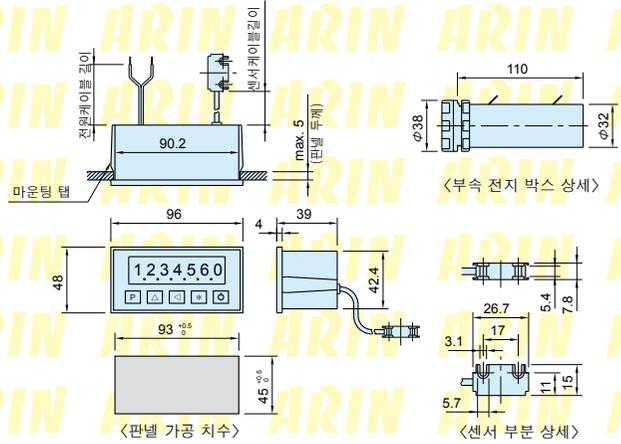


- 디지털포지션인디케이터(SDP-04, SDP-09-N)과 함께 사용하십시오.

MA503

센서 부착형 디스플레이

SIKO



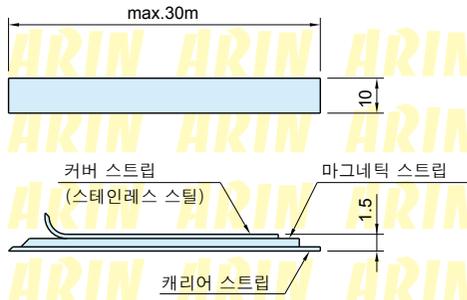
품 번	사양		질량 (g)
	센서케이블 길이	전원케이블 길이	
MA503-2-0.5	2m	0.5m	500
MA503-4-0.5	4m		

- 【특징】**
- 센서 부착형 디스플레이입니다.
 - 센서케이블 길이는 max. 6m, 전원케이블 길이는 max.2m까지 주문 제작 가능합니다.
- 【부속품】**
- 전지 (단2×2)박스.....1개

MB500

마그네틱 스트립

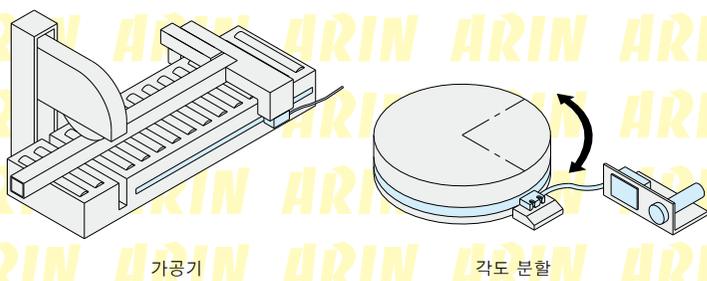
SIKO



품 번	롤 길이	질량 (g/m)
MB500-(필요길이)	30m	100

- 【주의 사항】**
- 마그네틱 스트립의 취부를 고려하여 지정 길이보다 100mm정도 길게 출하합니다.

- 【사용예 · 사용 방법】**
- 금속 · 목재가공기의 길이, 각도 측정용으로 사용합니다.



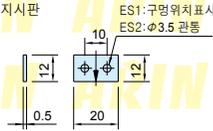
ES1-A, ES1N, ES2-A, ES2N

지시판, 스케일

IMAO

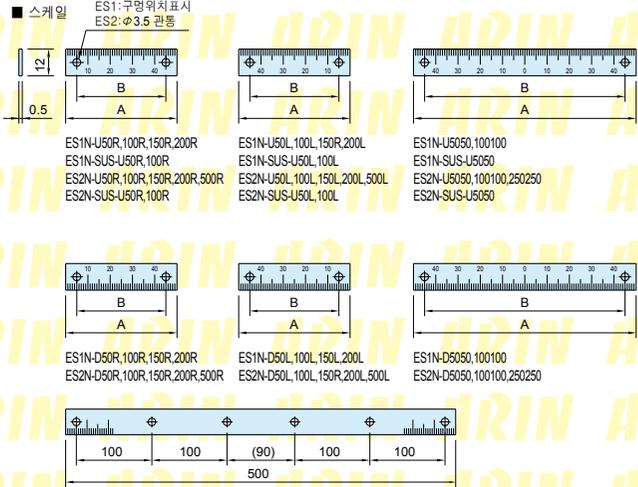


■ 지시판



ES1-A, ES1N-A-SUS
ES2-A, ES2N-A-SUS

■ 스케일



주) A=500mm 밖의 구멍 위치

■ 지시판

접착타입(구멍위치표시)				볼트고정타입(φ3.5관통홀)				구멍위치표시 또는 φ3.5관통홀의 갯수
스틸제		SUS제		스틸제		SUS제		
품번	질량(g)	품번	질량(g)	품번	질량(g)	품번	질량(g)	
ES1-A	0.3	ES1N-A-SUS	0.9	ES2-A	0.3	ES2N-A-SUS	0.9	2

■ 스케일(스틸)

접착타입(구멍위치표시)	볼트고정타입(φ3.5관통홀)	A	B	구멍위치표시 또는 φ3.5관통홀의 갯수	질량(g)
품번	품번				
ES1N-U 50R	ES2N-U 50R	50	40	2	0.8
ES1N-U100R	ES2N-U100R	100	90		1.6
ES1N-U150R	ES2N-U150R	150	70	3	2.4
ES1N-U200R	ES2N-U200R	200	95		3.2
-	ES2N-U500R	500	100	6	8.0
ES1N-U 50L	ES2N-U 50L	50	40	2	0.8
ES1N-U100L	ES2N-U100L	100	90		1.6
ES1N-U150L	ES2N-U150L	150	70	3	2.4
ES1N-U200L	ES2N-U200L	200	95		3.2
-	ES2N-U500L	500	100	6	8.0
ES1N-U 5050	ES2N-U5050	100	90	2	1.6
ES1N-U100100	ES2N-U100100	200	95		3.2
-	ES2N-U250250	500	100	6	8.0
ES1N-D 50R	ES2N-D 50R	50	40	2	0.8
ES1N-D100R	ES2N-D100R	100	90		1.6
ES1N-D150R	ES2N-D150R	150	70	3	2.4
ES1N-D200R	ES2N-D200R	200	95		3.2
-	ES2N-D500R	500	100	6	8.0
ES1N-D 50L	ES2N-D 50L	50	40	2	0.8
ES1N-D100L	ES2N-D100L	100	90		1.6
ES1N-D150L	ES2N-D150L	150	70	3	2.4
ES1N-D200L	ES2N-D200L	200	95		3.2
-	ES2N-D500L	500	100	6	8.0
ES1N-D 5050	ES2N-D5050	100	90	2	1.6
ES1N-D100100	ES2N-D100100	200	95		3.2
-	ES2N-D250250	500	100	6	8.0

■ 스케일(SUS)

접착타입(구멍위치표시) 품 번	볼트고정타입(φ3.5관통홀) 품 번	A	B	구멍위치표시 또는 φ3.5관통홀의 갯수	질량(g)
ES1N-U 50R-SUS	ES2N-U 50R-SUS	50	40		
ES1N-U100R-SUS	ES2N-U100R-SUS	100	90	4.7	
ES1N-U 50L-SUS	ES2N-U 50L-SUS	50	40	2.4	
ES1N-U100L-SUS	ES2N-U100L-SUS	100	90	4.7	
ES1N-U5050-SUS	ES2N-U5050-SUS	100	90	4.7	

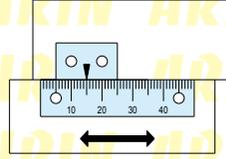
[특징]

- ES1-A, ES1N-A-SUS, ES1N, ES1N-SUS는 접착식입니다.
- ES2-A, ES2N-A-SUS, ES2N, ES2N-SUS는 볼트고정식입니다.

[주의 사항]

- 이 제품은 어림치 측정용으로만 사용하십시오.
- ES1-A, ES1N-A-SUS, ES1N, ES1N-SUS타입(접착식)타입을 사용할 경우 취부면을 깨끗이 닦은 후에 사용하십시오.

[사용예 · 사용 방법]



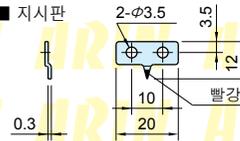
- 기계 · 장치 등의 슬라이드 조정부에 사용하십시오.

ES3N,ES4-A,ES4N 지시판, 스케일

imao

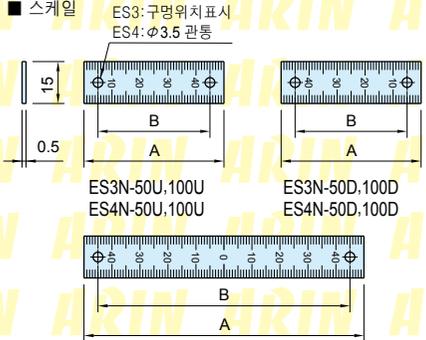


■ 지시판



ES4-A

■ 스케일



■ 지시판

품 번	질량 (g)
ES4-A	0.6

■ 스케일

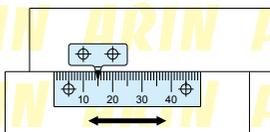
접착타입(구멍위치표시) 품 번	볼트고정타입(φ3.5관통홀) 품 번	A	B	질량(g)
ES3N- 50U	ES4N- 50U	50	40	
ES3N-100U	ES4N-100U	100	90	2
ES3N- 50D	ES4N- 50D	50	40	1
ES3N-100D	ES4N-100D	100	90	2
ES3N-5050	ES4N-5050	100	90	

[특징]

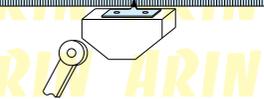
- ES3N은 접착식, ES4-A, ES4N은 볼트고정식입니다.

[사용예 · 사용 방법]

- ES3N(접착식)타입을 사용할 경우 취부면을 깨끗이 닦은 후에 사용하십시오.



- 바늘끝이 스케일 위를 움직이므로 보기가 편리합니다.



- 스케일 취부 위치에 맞추어 바늘끝을 구부려서 사용할 수도 있습니다.

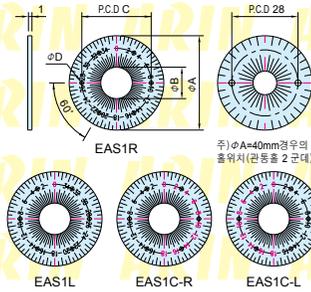
EAS1

각도 스케일

IMAO



【본체】
알미늄 (A1050P)



주) $\phi A=40mm$ 경우의
홀위치(관통홀 2군데)

【주의 사항】
필요한 부분만 잘라서 사용할 수
도 있습니다.

눈금 불간 선, 불간 끝자... 불간색
눈금 명선 선, 명선 끝자... 명선색

품 번	판독방향	A	B	C (P.C.D.)	D	ϕD 관통홀 의 개수	질량 (g)
EAS1R40	우회전	40	10	28	2.5	2	3.3
EAS1L40	좌회전						
EAS1C40R	진분	60	20	44	3.5	6	13.1
EAS1C40L							
EAS1R60	우회전	60	20	44	3.5	6	7.3
EAS1L60	좌회전						
EAS1C60R	진분	80	30	62	3.5	6	13.1
EAS1C60L							
EAS1R80	우회전	80	30	62	3.5	6	13.1
EAS1L80	좌회전						
EAS1C80R	진분	100	35	80	3.5	6	13.1
EAS1C80L							
EAS1R100	우회전	100	35	80	3.5	6	13.1
EAS1L100	좌회전						
EAS1C100R	진분	100	35	80	3.5	6	13.1
EAS1C100L							

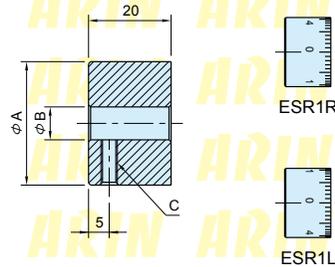
ESR1

스케일 링

IMAO



【본체】
S35C
경질크롬도금
은회색



품 번	판독방향	눈금수	A	B	C	질량(g)	
ESR1R30	우회전	50	30	8	M4×0.7	100	
ESR1L30	좌회전		40	10		M5×0.8	180
ESR1R40	우회전		50	12			286
ESR1L40	좌회전		60	15	410		
ESR1R50	우회전						
ESR1L50	좌회전						

【특징】

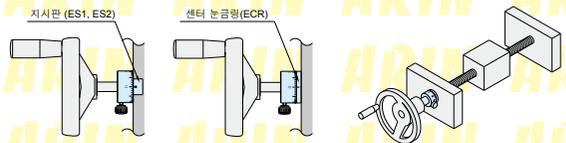
- 핸들 회전시 미조정이 필요한 경우에 적합합니다.

【주의 사항】

- B 치수는 가공 예비 구멍입니다.
- 노브나 세트스크류로 샤프트에 고정합니다.

【사용예 · 사용 방법】

- 센터 눈금링(ECR) 또는 지시판(ES1, ES2)과 함께 사용하십시오.



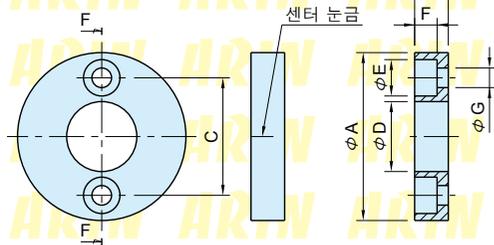
ECR

센터 눈금링

imao



【본체】
S35C
경질크롬도금
은회색



단면 F-F

품 번	A	B	C	D	E	F	G	질량 (g)
ECR130	30	6	21	12.5	6.5	4	3.5	24
ECR140	40		31	20.5				41
ECR150	50	8	39	26.5	8	5	4.5	83
ECR160	60		49	36.5				106