

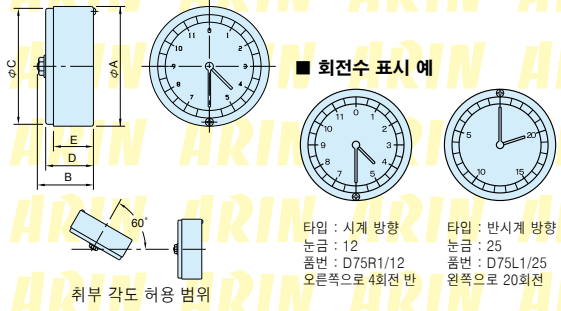
# D-R, D-L

# 다이얼 인디케이터

IMAO



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



| 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 |    | 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>

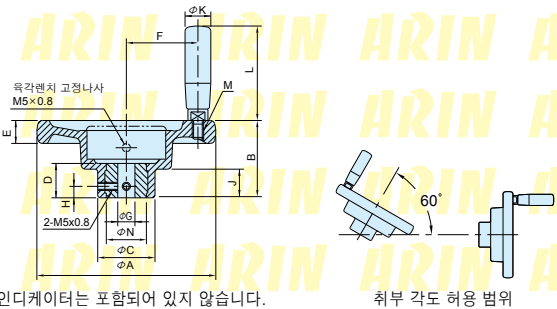
# DHW

# 디스크형 다이얼 핸드휠

IMAO



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



| 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 | ×      | ○      |

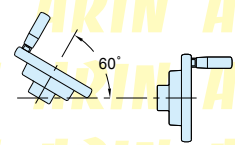
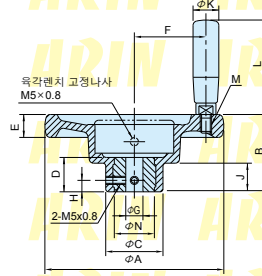
# DHW

## 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 | 1,150  |
| 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 | ×      | ○      |

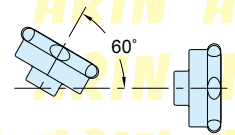
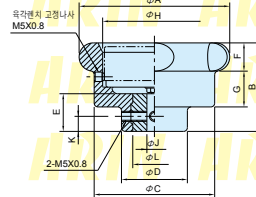
# DHK

## 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 | ×      | ○      |

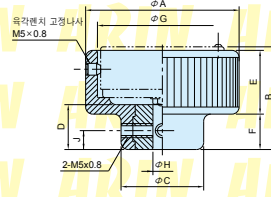
## DRK

## 다이얼 라운드 노브

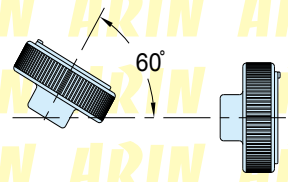
IMAO



**[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<br>품번 | 타입     |        |
|-----------|--------|--------|
|           | D50R,L | D75R,L |
| DRK65     | ○      | ×      |
| DRK90     | ×      | ○      |

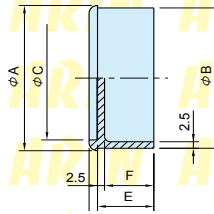
## D-C

## 캡

IMAO



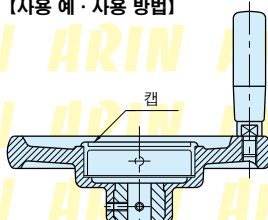
**[본체]**  
ABS수지  
검정



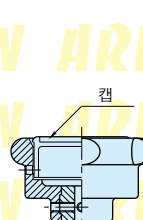
| 품 번  | A    | B    | C    | D    | E    | F    | 질량 (g) |
|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| D50C | 55.8 | 53.9 | 47.5 | 23   | 20   | 17.5 | 30     |
| D75C | 78   | 75.6 | 69.8 | 23.5 | 20.5 | 18   | 40     |

**[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)

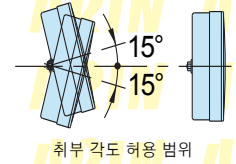
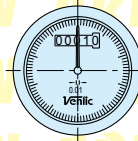
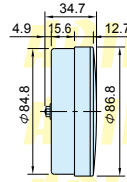
# SZ

## 디지털 다이얼 인디케이터

IMAO



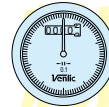
- [본체]**  
폴리아미드  
(유리강화섬유)
- [창]**  
아크릴 수지
- [문자판]**  
알루미늄  
(A1050P)
- [아날로그 바늘]**  
검정



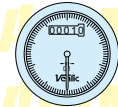
취부 각도 허용 범위

| 스핀들 피치<br>(m/m) | 품 번       |           | 1회전<br>표시 | 아날로그 표시      |     | 질량(g) |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----|-------|
|                 | 시계방향      | 반시계방향     |           | 최소 판<br>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 범  
위 15° 이내에서 사용하여 주십  
시오.

- <적용 핸드휠>**
- 디지털 다이얼 핸드휠<SHK>

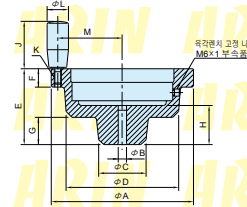
# SHK

## 디지털 다이얼 핸드휠

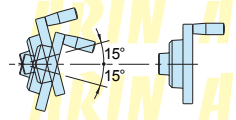
IMAO



- [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<br>최대 | J       | K     | L  | M     | 질량<br>(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 사용하였  
습니다.

- [주의 사항]**
- 이 제품에 인디케이터는 포함되  
어 있지 않습니다.
- 인디케이터는 분동식이므로 취부  
각도 허용 범위 15° 이내에서 사  
용하여 주십시오.

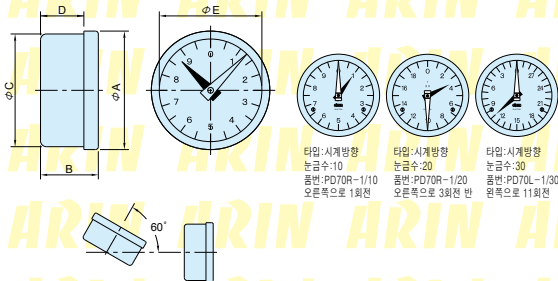
- [기술 자료]**
- <적용 인디케이터>**
- SZ 모든 제품

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.

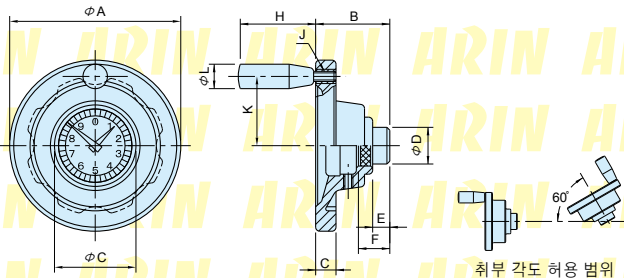
- [기술 자료]
- 사용 온도 범위: max.100°C
- <적용 핸드휠 및 노브>
- 엔플라 다이얼 핸드휠 <PDH>
  - 다이얼 텐 로브 노브 <DTK85>

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>

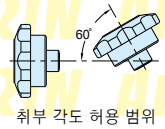
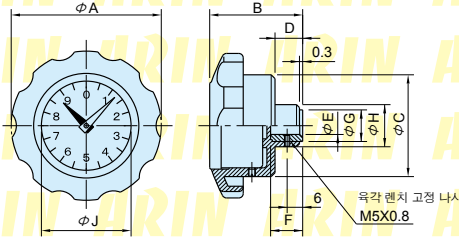
| 핸드휠    | 인디케이터   | 눈금수        |
|--------|---------|------------|
| PDH 80 | PD50R/L | 10, 20, 30 |
| PDH100 | PD70R/L |            |
| PDH125 |         |            |
| PDH160 |         |            |

# DTK

# 다이얼 텐 로브 노브



- [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 | 85  | 51 | 58 | 15.5 | 10     | 17 | 18 | 24 | 42 | 110    |
| 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 | 110 | 58 | 77 | 20   | 12     | 22 | 22 | 28 | 60 | 180    |

**[특징]**

- 엔플라 다이얼 인디케이터 PD를 사용하였습니다.

**[주의 사항]**

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

**<적용 다이얼 인디케이터>**

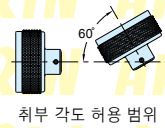
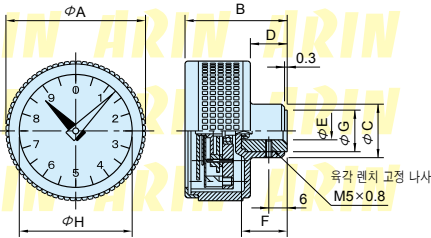
| 노브     | 인디케이터   | 눈금수        |
|--------|---------|------------|
| DTK 85 | PD50R/L | 10, 20, 30 |
| DTK110 | PD70R/L |            |

# DGK

# 다이얼 그릴 노브



- [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 | 51 | 48 | 24 | 16.5 | 8      | 17 | 18 | 42 | 120    |
| 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 | 70 | 52 | 28 | 19   | 10     | 22 | 22 | 60 | 200    |

**[특징]**

- 엔플라 다이얼 인디케이터 PD를 사용하였습니다.

**[주의 사항]**

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

# DE09

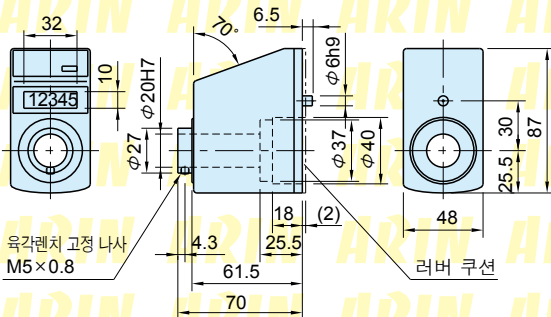
# 일렉트로닉 디지털 포지션 인디케이터


SIKO



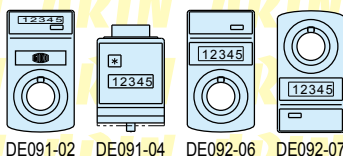
**[하우징]**  
폴리페닐렌옥사이드  
(유리강화섬유)  
검정

**[특징]**  
• 보호등급: IP50



| 타입       | 질량 (g) | 샤프트슬리브 (별매품)  |
|----------|--------|---|
| DE091-02 | 170    | <br>타입 A |
| DE091-04 |        |   |
| DE092-06 |        |   |
| DE092-07 |        |   |
|          |        |   |

**■ 판독 방향**




**■ 표시예**



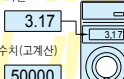
주문품번 (다음 쪽 참조) : DE092-06-0100/00000-2-1  
의 경우

**■ 주문 방법**



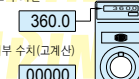
- 읽는 방향 : 디스플레이 설치 위치 · 방향 선택
- 1회전 표시 : 0에서부터 1회전 했을때에 표시하는 값을 소수점 이하도 포함해서 기입. (01.00) 을 표시하고 싶을때에는 0100으로 기입해 주십시오.)
- [길이 측정용] : 0005~2160 의 임의의 값 (1080을 초과할 경우는 0.2, 4...처럼 최종 형이 2단계로 표시됩니다.)
- [각도 측정용] : 36000 분
- 비표시 부분(내부 수치) : 1회전 표시 이외에도 5항까지 수치 입력이 가능합니다. 리드값(1회전 표시)이 인치 등 정확히 떨어지지 않는 수치 일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

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



주문품번 : DE092-06- \*0317/50000-2-1

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

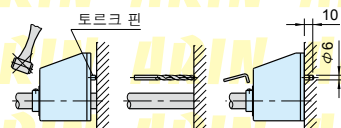


주문품번 : DE091-02- \*3600/00000-1-E

**[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.

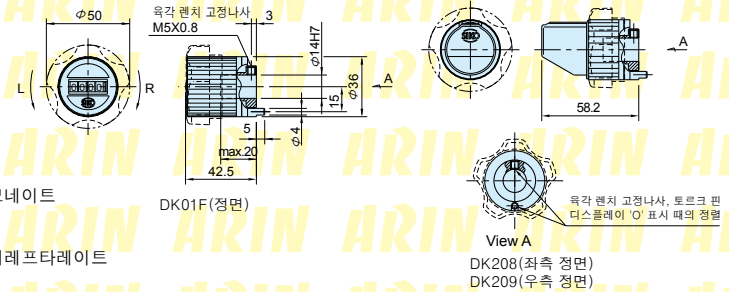
DK01F, 208, 209

인디케이터 노브

SIKO



**[본체]**  
 특수 폴리카보네이트  
**검정**  
**[하우징]**  
 폴리프렌테레프타레이트  
 빨강



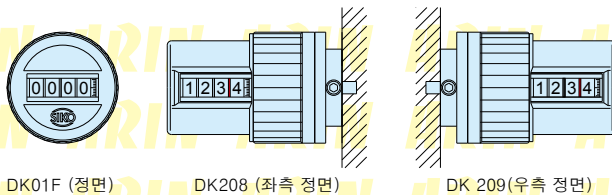
| 판독 방향                   | 스핀들피치 (m/m) | 1회전 표시(소수점의 위치) |         |        |       | 질량 (g) | 샤프트슬리브(별매품)   |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------|--------|-------|--------|---|
|                         |             | A 주1)           | B       | C 주1)  | D 주1) |        |   |
| DK01F<br>DK208<br>DK209 | 1.25 주2)    | 00.12/5         | 001.2/5 | 0012/5 |       | 60     | <br>타입 A<br>STS-8DK 8<br>STS-10DK 10<br>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.



■ 판독 방향

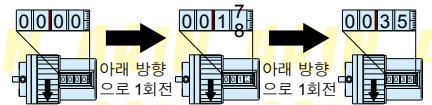


■ 표시예

주문 품번 : DK01FR2B-ST의 경우



주문 품번 : DK209L1.75A(수주 제작품)의 경우



■ 주문 방법

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

**[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.



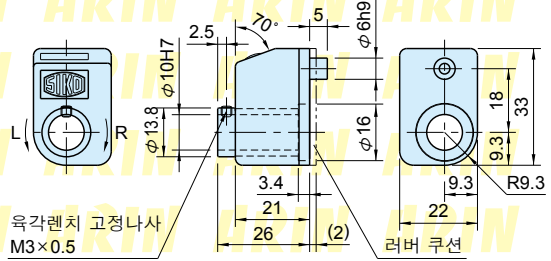
# SDP-02

# 디지털 포지션 인디케이터

SIKO



**[하우징]**  
폴리아미드 (6나일론)  
오렌지



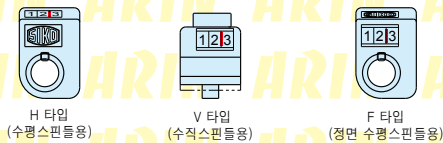
주) 토크핀 끝부분을 위치결정 마킹용으로 사용할 수 없습니다.

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

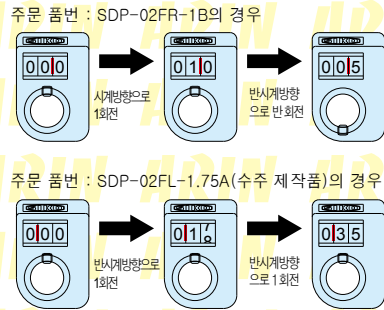
주1) 수평 스피들용 B타입 이외에는 수주 제작품입니다.

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 | $\begin{pmatrix} H \\ V \\ F \end{pmatrix}$ | $\begin{pmatrix} R \\ L \end{pmatrix}$ | $\begin{pmatrix} 0.75 \\ 1 \\ 10 \end{pmatrix}$ | $\begin{pmatrix} A \\ B \\ C \\ D \end{pmatrix}$ |
|        | H=수평스핀들<br>V=수직스핀들<br>F=정면 수평스핀들 (수주제작품)    | R=오른쪽<br>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】

- 기동시에는 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】

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

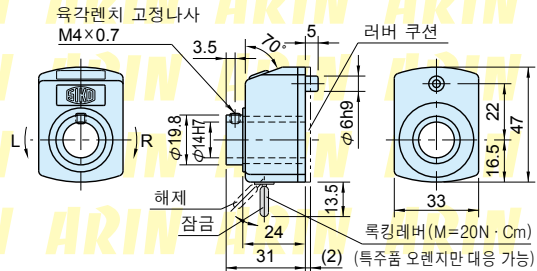
# SDP-04

# 디지털 포지션 인디케이터

SIKO



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



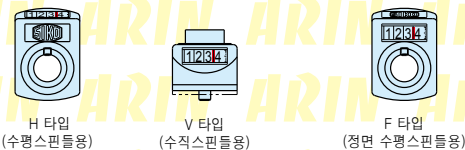
주) 토크리핀 끝단부를 위치결정 마킹용으로 사용할 수 없습니다.

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

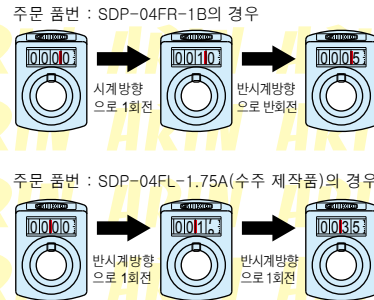
주1) A, C, D 사양은 수주 제작품입니다.

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 | (H)<br>(V)<br>(F) | (R)<br>(L) | (1)<br>( )<br>(10) | (A)<br>(B)<br>(C)<br>(D) | (없음)<br>(-B)<br>(-G)<br>(-L) |

H=수평스핀들, V=수직스핀들, F=정면 수평스핀들  
 R=오른쪽, L=왼쪽  
 사양표 참조  
 사양표 참조 (A, C, D는 수주제작품)  
 없음=오렌지, -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  $\phi$ 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.

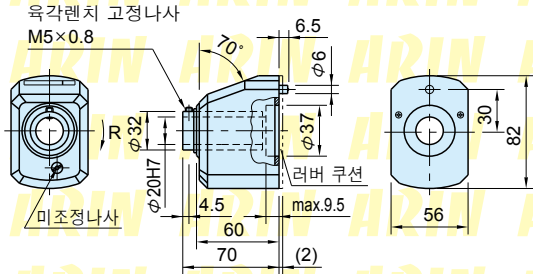
# SDP-05

# 디지털 포지션 인디케이터

SIKO



**[하우징]**  
아연 다이캐스트 (ZDC1)  
오렌지

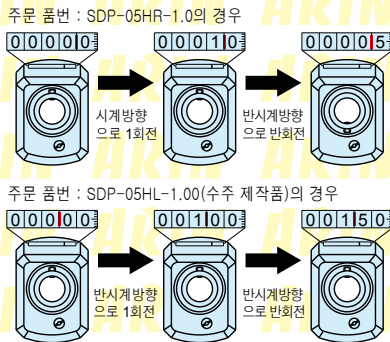


| 1회전 표시<br>(소수점의 위치) | 스핀들피치<br>(m/m) | 수평 스프indel용 품번 |               | 수직 스프indel용 품번 |               | 회전 스피드<br>(max. min <sup>-1</sup> ) | 질량<br>(g) | 샤프트슬리브(별매품)  |    |   |        |    |        |    |        |    |        |    |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------------------------------|-----------|--|----|---|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|
|                     |                | 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                                 |           |  |    |   |        |    |        |    |        |    |        |    |

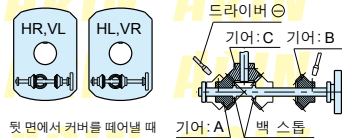
**■ 판독 방향**



**■ 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 | ( H )<br>( V )     | ( R )<br>( L ) | ( 1.00 )<br>( 10 )      |
|        | H=수평스핀들<br>V=수직스핀들 | R=오른쪽<br>L=왼쪽  | 사양표 참조<br>(사양표 이외는 특수품) |

**《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℃

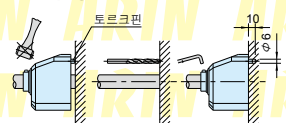
**[주의 사항]**

- 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(접착실)을 붙입니다.
2. 샤프트를 통과시켜 토크핀 취부 위치를 표시합니다.
3. 적당한 크기로 드릴로 구멍을 뚫습니다.
4. 샤프트에 육각렌치 나사로 고정시킵니다.

**■ 취부 방법**







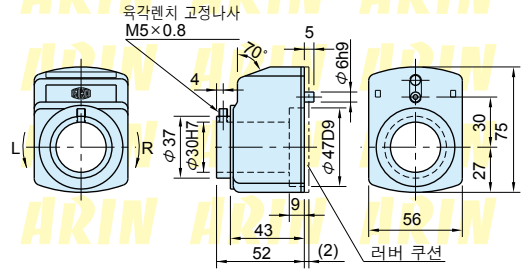
# SDP-10

# 디지털 포지션 인디케이터

SIKO



**[하우징]**  
 폴리아미드(6나일론)  
 오렌지  
 검정(수주 제작품)



| 타입     | 스핀들피치 (m/m) | 1회전 표시(소수점의 위치) |               |        |       | 허용 회전수 (min <sup>-1</sup> ) | 질량 (g) | 샤프트슬리브 (별매품) |     |
|--------|-------------|-----------------|---------------|--------|-------|-----------------------------|--------|--------------|-----|
|        |             | A 주1)           | B             | C 주1)  | D 주1) |                             |        |              |     |
| SDP-10 | 1           | 000.10          | <b>0001.0</b> | 00010  |       | 500                         | 100    |              |     |
|        | 2           | 000.20          | <b>0002.0</b> | 00020  |       |                             |        |              |     |
|        | 2.5         | 000.25          | <b>0002.5</b> | 00025  |       |                             |        |              |     |
|        | 3           | 000.30          | <b>0003.0</b> | 00030  |       |                             |        |              |     |
|        | 4           | 000.40          | <b>0004.0</b> | 00040  |       |                             |        |              |     |
|        | 5           | 000.50          | <b>0005.0</b> | 00050  |       |                             |        |              |     |
|        | 6           | 000.60          | <b>0006.0</b> | 00060  |       |                             |        |              |     |
|        | 8           | 000.80          | <b>0008.0</b> | 00080  |       |                             |        |              |     |
|        | 10          | 001.00          | <b>001.00</b> | 0010.0 | 00100 |                             |        |              | 150 |

### ■ 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<br>V=수직스핀들<br>F=정면 수평스핀들            | R=오른쪽<br>L=왼쪽                          | 사양표 참조                                  | 사양표 참조<br>(A, C, D는 수주제작품)                       | 없음=오렌지<br>-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  $\phi 30\text{mm}$ 의 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.

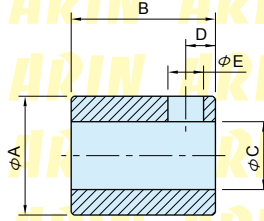
# STS

# 샤프트 슬리브

SIKO



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



주)  $\phi A$  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<br>DK208, 209        |
| STS-10DK |      |    | 10     |     |     | 10     |                            |
| STS-12DK |      |    | 12     |     |     | 6      |                            |
| STS-12   | 20   | 20 | 12     | 4.5 | 5.5 | 31     | SDP-05<br>SDP-08<br>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.

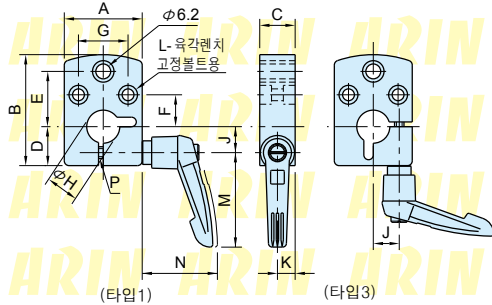
# SKP

# 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 |

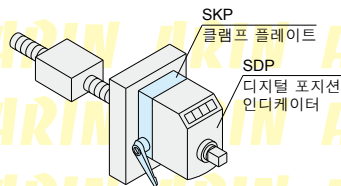
**[특징]**

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

**[주의 사항]**

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

**[사용예 · 사용 방법]**

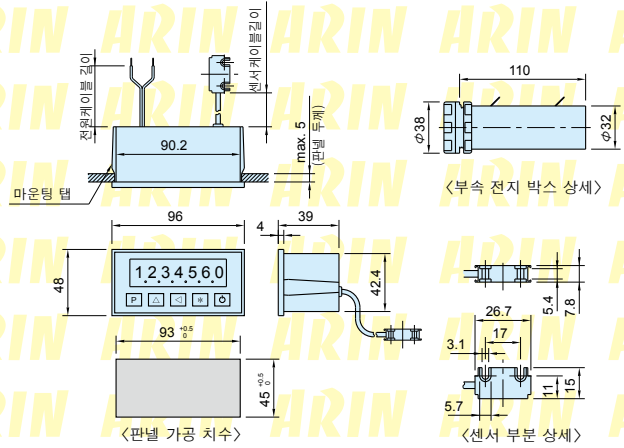


- 디지털포지션인디케이터(SDP-04, SDP-09-N)과 함께 사용하십시오.

# 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.

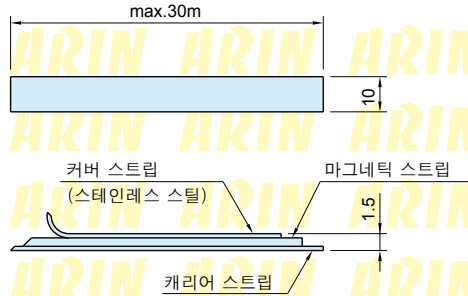
**【부속품】**

- 전지 (단2×2) 박스.....1개

# MB500

## 마그네틱 스트립

SIKO



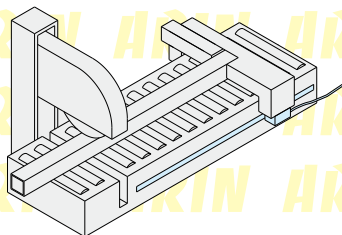
| 품 번          | 롤 길이 | 질량 (g/m) |
|--------------|------|----------|
| MB500-(필요길이) | 30m  | 100      |

**【주의 사항】**

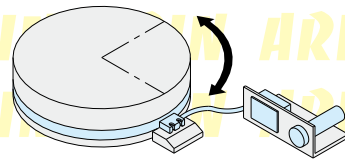
- 마그네틱 스트립의 취부를 고려하여 지정 길이보다 100mm정도 길게 출하합니다.

**【사용예 · 사용 방법】**

- 금속 · 목재가공기의 길이, 각도 측정용으로 사용합니다.



가공기



각도 분할



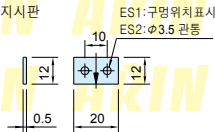
ES1-A, ES1N, ES2-A, ES2N

지시판, 스케일

IMAO

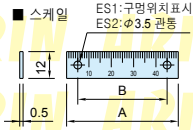


■ 지시판

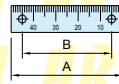


ES1-A, ES1N-A-SUS  
ES2-A, ES2N-A-SUS

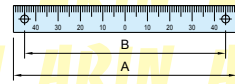
■ 스케일



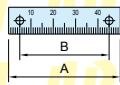
ES1N-U50R, 100R, 150R, 200R  
ES1N-SUS-U50R, 100R  
ES2N-U50R, 100R, 150R, 200R, 500R  
ES2N-SUS-U50R, 100R



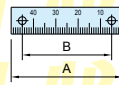
ES1N-U50L, 100L, 150L, 200L  
ES1N-SUS-U50L, 100L  
ES2N-U50L, 100L, 150L, 200L, 500L  
ES2N-SUS-U50L, 100L



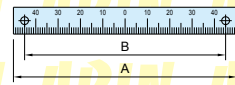
ES1N-U5050, 100100  
ES1N-SUS-U5050  
ES2N-U5050, 100100, 250250  
ES2N-SUS-U5050



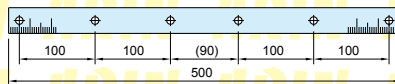
ES1N-D50R, 100R, 150R, 200R  
ES2N-D50R, 100R, 150R, 200R, 500R



ES1N-D50L, 100L, 150L, 200L  
ES2N-D50L, 100L, 150L, 200L, 500L



ES1N-D5050, 100100  
ES2N-D5050, 100100, 250250



주) A=500mm 밖의 구멍 위치

■ 지시판

| 접착타입(구멍위치표시) |       |            |       | 볼트고정타입(φ3.5관통홀) |       |            |       | 구멍위치표시 또는 φ3.5관통홀의 개수 |
|--------------|-------|------------|-------|-----------------|-------|------------|-------|-----------------------|
| 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 개수 | 질량(g) |     |
|--------------|-----------------|-----|-----|-----------------------|-------|-----|
| 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  |                       | 2.4   |     |
| ES1N-U200R   | ES2N-U200R      | 200 | 95  | 3                     | 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  | 2.4                   |       |     |
| ES1N-U200L   | ES2N-U200L      | 200 | 95  | 3                     | 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                     |       | 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  |                       | 2.4   |     |
| ES1N-D200R   | ES2N-D200R      | 200 | 95  | 3                     | 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  | 2.4                   |       |     |
| ES1N-D200L   | ES2N-D200L      | 200 | 95  | 3                     | 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                     |       | 3.2 |
| -            | ES2N-D250250    | 500 | 100 | 6                     |       | 8.0 |

■ 스케일(SUS)

| 접착타입(구멍위치표시)<br>품 번 | 볼트고정타입(φ3.5관통홀)<br>품 번 | A   | B  | 구멍위치표시 또는<br>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                      |       |

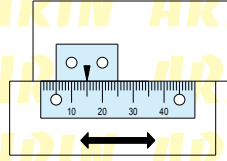
**[특징]**

- 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]**



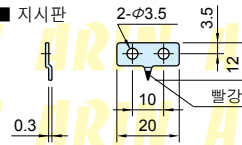
- 기계 · 장치 등의 슬라이드 조정부에 사용하십시오.

# ES3N,ES4-A,ES4N 지시판, 스케일

imao



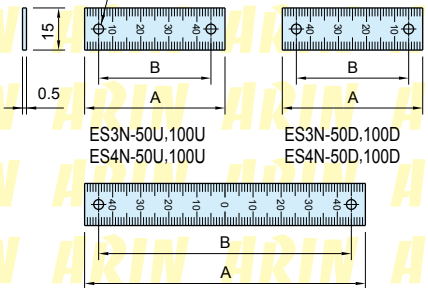
■ 지시판



ES4-A

■ 스케일

ES3: 구멍위치표시  
ES4: φ3.5 관통



ES3N-50U,100U  
ES4N-50U,100U

ES3N-50D,100D  
ES4N-50D,100D

ES3N-5050  
ES4N-5050

■ 지시판

| 품 번   | 질량(g) |
|-------|-------|
| ES4-A | 0.6   |

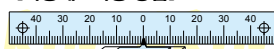
■ 스케일

| 접착타입(구멍위치표시)<br>품 번 | 볼트고정타입(φ3.5관통홀)<br>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.

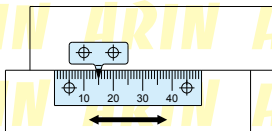
**[사용예 · 사용 방법]**



- 스케일 취부 위치에 맞추어 바늘끝을 구부려서 사용할 수도 있습니다.

**[주의 사항]**

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



- 바늘끝이 스케일 위를 움직이므로 보기가 편리합니다.

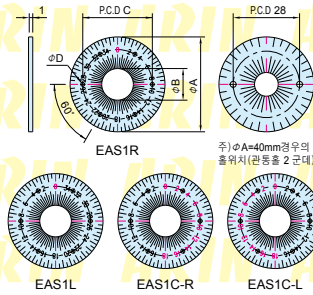
# EAS1

# 각도 스케일

IMAO



**【본체】**  
알미늄 (A1050P)



주) φA=40mm경우의  
홀위치(관통홀 2군데)

**【주의 사항】**  
필요한 부분만 잘라서 사용할 수  
도 있습니다.

눈금 불간 선, 불간 끝자... 불간색  
눈금 명명 선, 명명 끝자... 명명색

| 품 번       | 판독방향 | A   | B  | C<br>(P.C.D) | D   | φD관통홀<br>의 개수 | 질량<br>(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 |      |     |    |              |     |               |           |

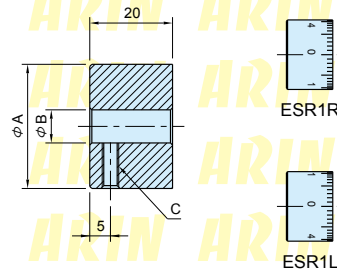
# ESR1

# 스케일 링

IMAO



**【본체】**  
S35C  
경질크롬도금  
은회색



ESR1R

ESR1L

| 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】**

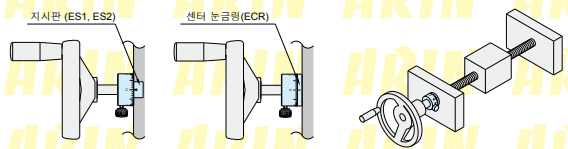
- 핸들 회전시 미조정이 필요한 경우에 적합합니다.

**【사용예 · 사용 방법】**

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

**【주의 사항】**

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



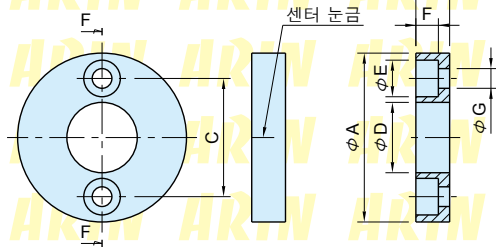
ECR

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    |