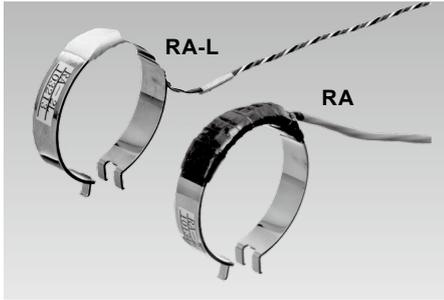


# DISPLACEMENT TRANSDUCERS

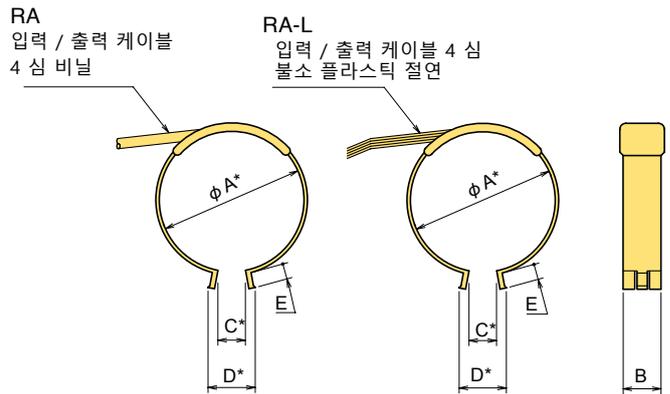
## RA/RA-L Clip-shape Displacement Transducer 2/5mm



Clip-on type

RA 클립형 변위 변환기는 금속의 균열 개방 변위 (COD)를 측정하도록 설계되었습니다.

RA-L 극저온 클립형 변위 트랜스 듀서는 저온 조건에서 금속의 균열 개방 변위 (COD)를 측정하도록 설계되었습니다.



\* : Approximate value

### ■ SPECIFICATIONS

TYPE	RA-2 / RA-2L	RA-5 / RA-5L
Capacity	2 (2~4) mm	5 (2~7) mm
Rated Output	1mV/V(2000×10 <sup>-6</sup> strain)	1.5mV/V(3000×10 <sup>-6</sup> strain)
Sensitivity(x10 <sup>-6</sup> strain)/mm	1000	600
Non-linearity	1%RO	
Allowable temperature range	RA-2/RA-5 : 0 ~ +40°C RA-2L/RA-5L : -196 ~ +40°C	
Input/Output resistance	350Ω	
Recommended exciting voltage	2V or less	
Allowable exciting voltage	10V	
Weight	RA-2 : 31g RA-2L : 22g	RA-5 : 35g RA-2L : 28g

Input/Output cable : RA-2/RA-5 :  $\phi$ 3mm 0.09mm<sup>2</sup> 4-core vinyl cable 2m  
: RA-2L/RA-5L : 0.08mm<sup>2</sup> 4-core Fluoride plastic insulated cable 2m

### ■ DIMENSIONS

TYPE	$\phi A$	B	C	D	E
RA-2 / RA-2L	40	10	8	13	5
RA-5 / RA-5L	50	12	14	19	10

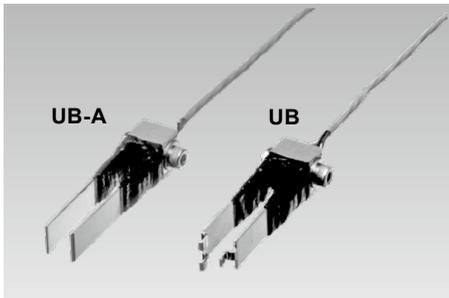
### ■ ACCESSORY

#### Fixing Jig RAF-11

RAF-11은 RA와 RA-L을 고정하기 위해 시험편에 미리 장착되어 있습니다.

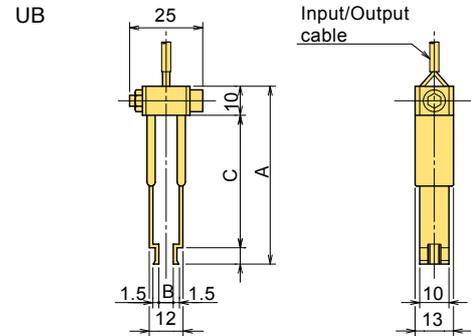
주의 : 극저온 사용을 위한 RA-L 교정은 실온에서만 가능합니다.

## UB / UB-A Clip-shape Displacement Transducer 2/5mm



Clip-on type

UB 및 UB-5A 클립형 변위 트랜스 듀서는 금속의 균열 개방 변위 (COD)를 측정하도록 설계되었습니다. UB-5A는 ASTM 사양을 준수하는 팁 모양을 가지고 있습니다.



### ■ DIMENSIONS

TYPE	A	B	C
UB-2	40	2	26
UB-5	60	5	46

### ■ ACCESSORY

#### Fixing Jig RAF-11

RAF-11은 UB를 결쇠로 고정하기 위해 시험편에 미리 장착되어 있습니다.

### ■ SPECIFICATIONS

TYPE	UB-2	UB-5	UB-5A
Capacity	2 (2~4) mm	5 (2~7) mm	5 (3~8) mm
Rated Output	2.5mV/V(5000×10 <sup>-6</sup> strain)	2.5mV/V(5000×10 <sup>-6</sup> strain)	2.5mV/V(5000×10 <sup>-6</sup> strain)
Sensitivity(x10 <sup>-6</sup> strain)/mm	2500	1000	1000
Non-linearity	1%RO		
Allowable temperature range	0 ~ +40°C		
Input/Output resistance	350Ω		
Recommended exciting voltage	2V or less		
Allowable exciting voltage	10V		
Weight	39g	42g	42g

Input/Output cable :  $\phi$ 3mm 0.09mm<sup>2</sup> 4-core vinyl cable 2m

