

## 35MPa 사양 워크 서포트 모델 변경 공지 (model TNC→TNE)

배계

귀사의 무궁한 발전을 기원합니다. 평소 각별한 배려를 해 주셔서 깊이 감사드립니다.  
다름이 아니옵고 수제의 건에 대해서 하기와 같이 연락드리오니  
진심으로 양해 부탁드립니다.



탈탄소 사회를 향한 설비의 다운사이징에 공헌할 수 있도록, 이하 제품의 모델 변경을  
실시합니다.

### 1. 형식

상품명	현행품의 형식	신제품의 형식
워크 서포트	TNC□□□3	TNE□□□0

### 2. 현행품과의 호환성

- 서포트력은 현행품의 약 1.5~2 배로 향상되었으며, 현행품과 교체 할 경우에는 가공 정밀도 등의 향상이 예상됩니다.
- 본체의 설치 치수는 현행품과 호환됩니다.  
단, 별지 「치수 변경 일람」의 ※ 도장에 대해서는 반드시 확인하시고, 간섭 등의 문제가 있는 경우는 당사 영업 담당자에게 말씀해 주십시오.

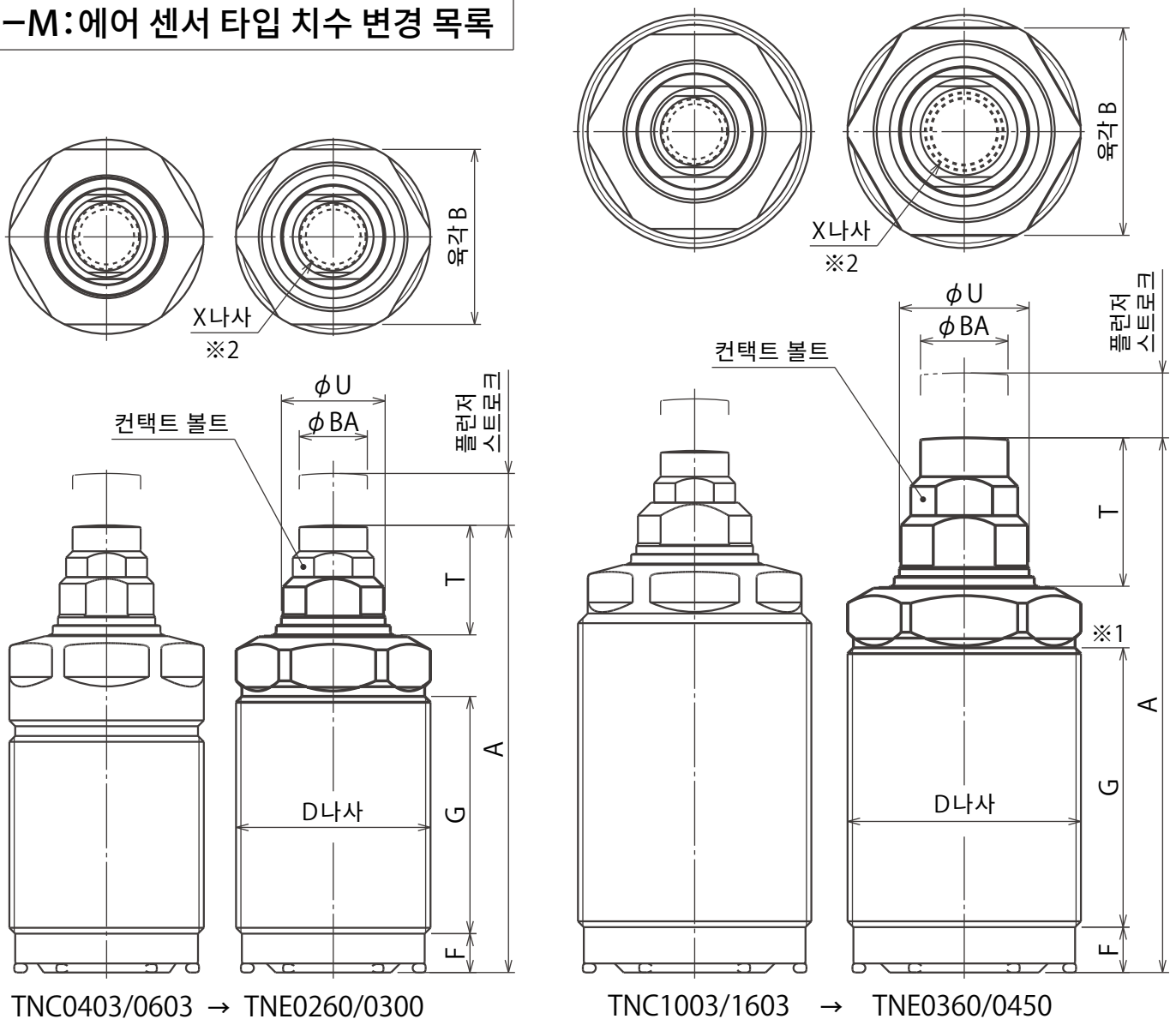
### 3. 변경 시기

- 2025년 12월 말부터 **신제품 TNE** 를 순차적으로 출하할 예정입니다.
- 사이즈-옵션 등이 다른 제품을 동일 오더로 발주하는 경우는, 신,구 형식이 혼재되어 불편을 끼치는 경우도 있으니 양해 부탁드립니다.
- 현행품인 TNC 에 대해서는, 대단히 죄송합니다만, 당사의 재고가 소진되는 대로, 순차적으로 판매를 중지하므로 양해 부탁드립니다.

앞으로도 성능과 품질 향상을 위해 노력할 예정이오니, 계속해서 많은 관심 부탁드립니다.



**-M:에어 센서 타입 치수 변경 목록**



TNC0403/0603 → TNE0260/0300

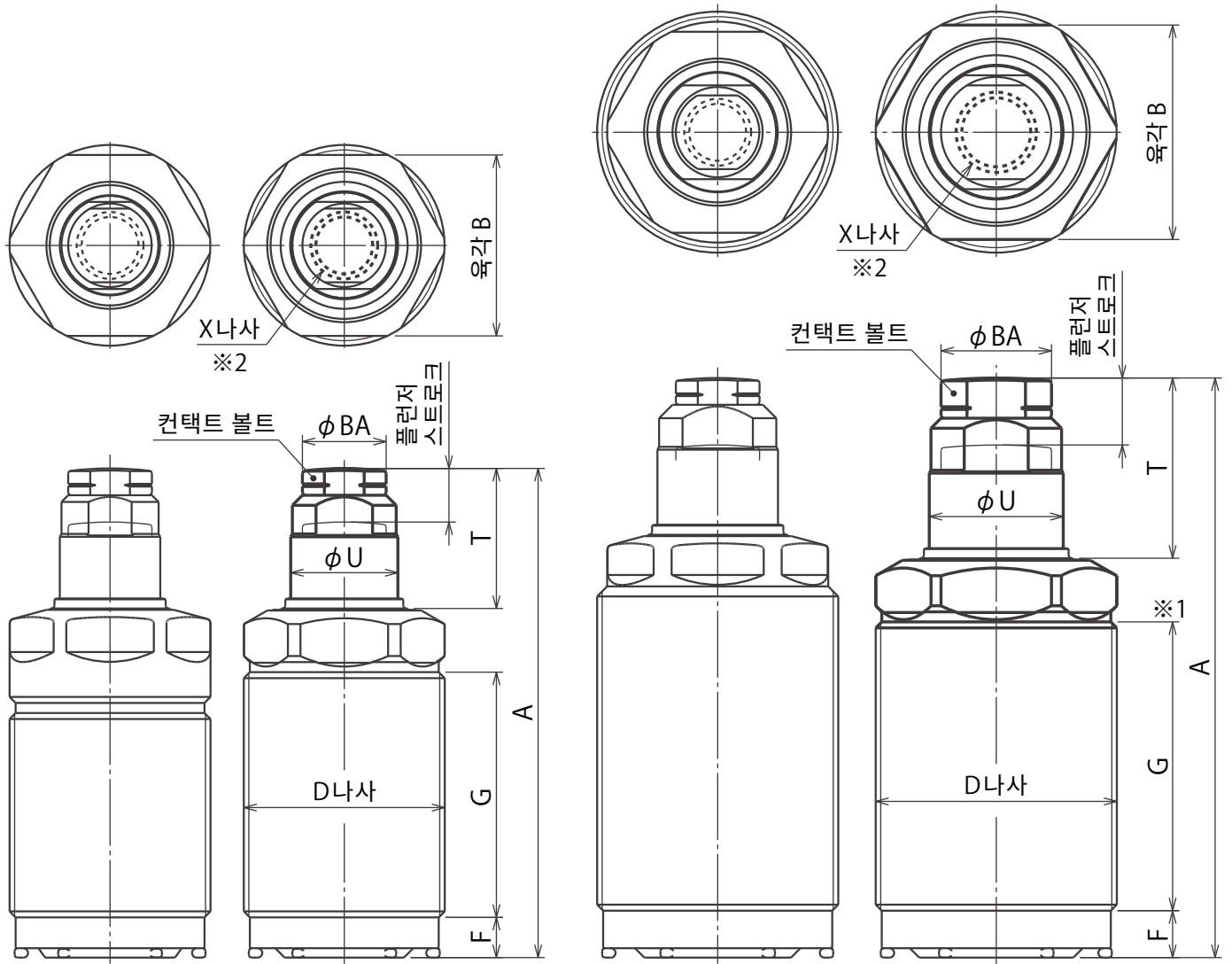
TNC1003/1603 → TNE0360/0450

치수 단위:mm

형식	TNC0403 → TNE0260	TNC0603 → TNE0300	TNC1003 → TNE0360	TNC1603 → TNE0450	
A	변경 없음	변경 없음	80.5 → 82.5	변경 없음	
B	변경 없음	변경 없음	30 → 32	36 → 41	
D	변경 없음 (M26×1.5)	변경 없음 (M30×1.5)	변경 없음 (M36×1.5)	변경 없음 (M45×1.5)	
F	변경 없음	변경 없음	변경 없음	변경 없음	
G※1	26.5 → 32.6	30.5 → 36.6	48.4 → 43.1	53.4 → 51.7	
T	변경 없음	변경 없음	17.4 → 22.9	23.9 → 24.8	
U	12 → 14	15 → 16	18 → 20	22 → 25	
X (호칭×깊이)※2	M8×12 → M10×11	변경 없음 (M10×11)	M10×11 → M12×13	변경 없음 (M12×13)	
BA	9.5 → 10.5	변경 없음	10.5 → 13.5	변경 없음	
플러저스트로크	변경 없음	변경 없음	변경 없음	변경 없음	
플러저※3 스프링력	L타입	4.0 ~ 5.8N → 5.3 ~ 7.8N	4.7 ~ 7.8N → 6.6 ~ 9.7N	5.8 ~ 9.7N → 9.3 ~ 14.6N	8.3 ~ 14.6N → 11.8 ~ 18.6N
	H타입	5.6 ~ 8.0N → 7.0 ~ 11.0N	6.2 ~ 11.0N → 9.0 ~ 13.5N	7.8 ~ 13.5N → 12.1 ~ 21.9N	10.1 ~ 22.0N → 15.4 ~ 33.4N
35MPa시 서포트력	4.4kN → 9.4kN	7.1kN → 11.5kN	11.7kN → 17.9kN	16.3kN → 24.8kN	
21MPa시 서포트력	2.3kN → 5.2kN	3.8kN → 6.5kN	6.2kN → 10.1kN	8.7kN → 14.0kN	
사용 압력 범위	변경 없음 (7 ~ 35MPa)				

※1. 부차 바닥면의 매입 깊이가 깊은 경우, G 치수 상부와의 간섭을 확인해 주십시오.  
 ※2. 기존 컨택트 볼트를 재사용할 경우, X 나사 규격의 적합성을 확인해 주십시오.  
 ※3. 경량·얇은 작업물 등에 사용할 경우, 플러저 스프링 힘의 적합성을 확인해 주십시오.

-E:스프링 부상형 치수 변경 목록



TNC0403/0603 → TNE0260/0300

TNC1003/1603 → TNE0360/0450

치수 단위:mm

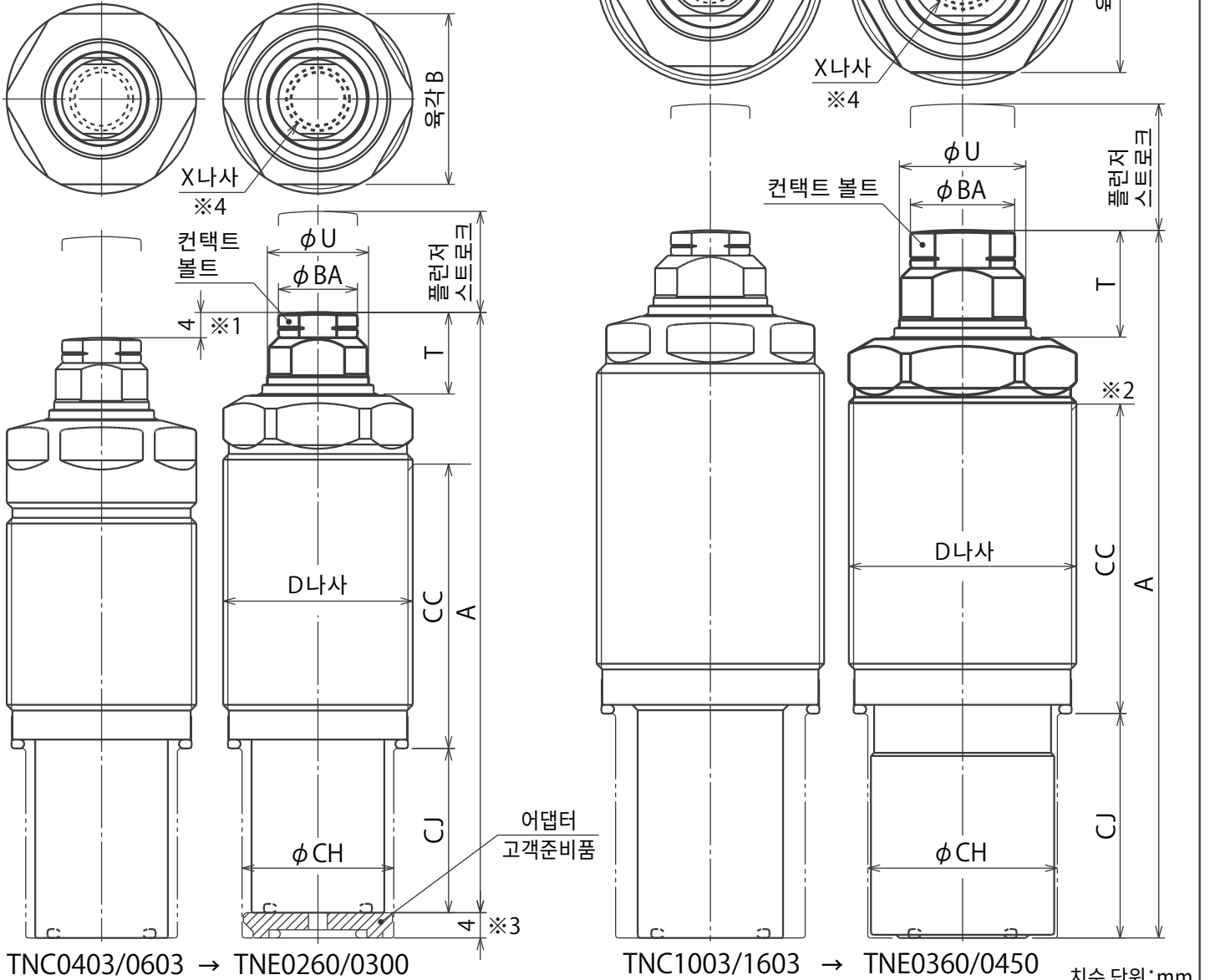
형식	TNC0403 → TNE0260	TNC0603 → TNE0300	TNC1003 → TNE0360	TNC1603 → TNE0450	
A	변경 없음	변경 없음	변경 없음	변경 없음	
B	변경 없음	변경 없음	30 → 32	36 → 41	
D	변경 없음 (M26×1.5)	변경 없음 (M30×1.5)	변경 없음 (M36×1.5)	변경 없음 (M45×1.5)	
F	변경 없음	변경 없음	변경 없음	변경 없음	
G <sup>※1</sup>	26.5 → 32.6	30.5 → 36.6	48.4 → 43.1	53.4 → 51.7	
T	변경 없음	변경 없음	23.4 → 26.9	29.9 → 30.8	
U	12 → 14	15 → 16	18 → 20	22 → 25	
X (호칭×깊이) <sup>※2</sup>	M8×12 → M10×11	변경 없음 (M10×11)	M10×11 → M12×13	변경 없음 (M12×13)	
BA	11.5 → 12.5	변경 없음	12.5 → 16.5	변경 없음	
플러저스트로크	변경 없음	변경 없음	변경 없음	변경 없음	
플러저 <sup>※3</sup> 스프링력	L타입	4.0 ~ 5.8N → 5.3 ~ 7.8N	4.7 ~ 7.8N → 6.6 ~ 9.7N	5.8 ~ 9.7N → 9.3 ~ 14.6N	8.3 ~ 14.6N → 11.8 ~ 18.6N
	H타입	5.6 ~ 8.0N → 7.0 ~ 11.0N	6.2 ~ 11.0N → 9.0 ~ 13.5N	7.8 ~ 13.5N → 12.1 ~ 21.9N	10.1 ~ 22.0N → 15.4 ~ 33.4N
35MPa시 서포트력	4.4kN → 9.4kN	7.1kN → 11.5kN	11.7kN → 17.9kN	16.3kN → 24.8kN	
21MPa시 서포트력	2.3kN → 5.2kN	3.8kN → 6.5kN	6.2kN → 10.1kN	8.7kN → 14.0kN	
사용 압력 범위	변경 없음 (7 ~ 35MPa)				

※1. 부착 바닥면의 매입 깊이가 깊은 경우, G 치수 상부와의 간섭을 확인해 주십시오.

※2. 기존 컨택트 볼트를 재사용할 경우, X 나사 규격의 적합성을 확인해 주십시오.

※3. 경량·얇은 작업물 등에 사용할 경우, 플러저 스프링 힘의 적합성을 확인해 주십시오.

**-Q: 롱스트로크 타입 치수 변경 목록**



TNC0403/0603 → TNE0260/0300

TNC1003/1603 → TNE0360/0450

치수 단위:mm

형식	TNC0403 → TNE0260	TNC0603 → TNE0300	TNC1003 → TNE0360	TNC1603 → TNE0450
A ※1	변경 없음 (설치 후 높이에 주의)	변경 없음 (설치 후 높이에 주의)	변경 없음	변경 없음
B	변경 없음	변경 없음	30 → 32	36 → 41
D	변경 없음 (M26×1.5)	변경 없음 (M30×1.5)	변경 없음 (M36×1.5)	변경 없음 (M45×1.5)
CC 최대값 ※2	32 → 42	36 → 45	55 → 49	60 → 57
CJ ※3	23.5 → 19.5	30 → 26	변경 없음	변경 없음
CH	변경 없음	변경 없음	변경 없음	변경 없음
T	변경 없음	변경 없음	13.4 → 16.9	17.9 → 18.8
U	12 → 14	15 → 16	18 → 20	22 → 25
X (호칭×깊이) ※4	M8×12 → M10×11	변경 없음 (M10×11)	M10×11 → M12×13	변경 없음 (M12×13)
BA	11.5 → 12.5	변경 없음	12.5 → 16.5	변경 없음
플러저스트로크	변경 없음	변경 없음	변경 없음	변경 없음
플러저스프링력 ※5	6.1 ~ 11.4N → 7.4 ~ 12.9N	6.2 ~ 12.9N → 9.1 ~ 16.3N	7.8 ~ 20.4N → 12.1 ~ 26.7N	10.1 ~ 24.8N → 15.4 ~ 27.8N
35MPa시 서포트력	4.4kN → 9.4kN	7.1kN → 11.5kN	11.7kN → 17.9kN	16.3kN → 24.8kN
21MPa시 서포트력	2.3kN → 5.2kN	3.8kN → 6.5kN	6.2kN → 10.1kN	8.7kN → 14.0kN
사용 압력 범위	변경 없음 (7 ~ 35MPa)			

※1. 전체 길이에 간섭이 있는 경우에는 TNC0403 호환품인 TNY0210과 TNC0603 호환품인 TNY0220을 안내해 드리니 문의해 주십시오

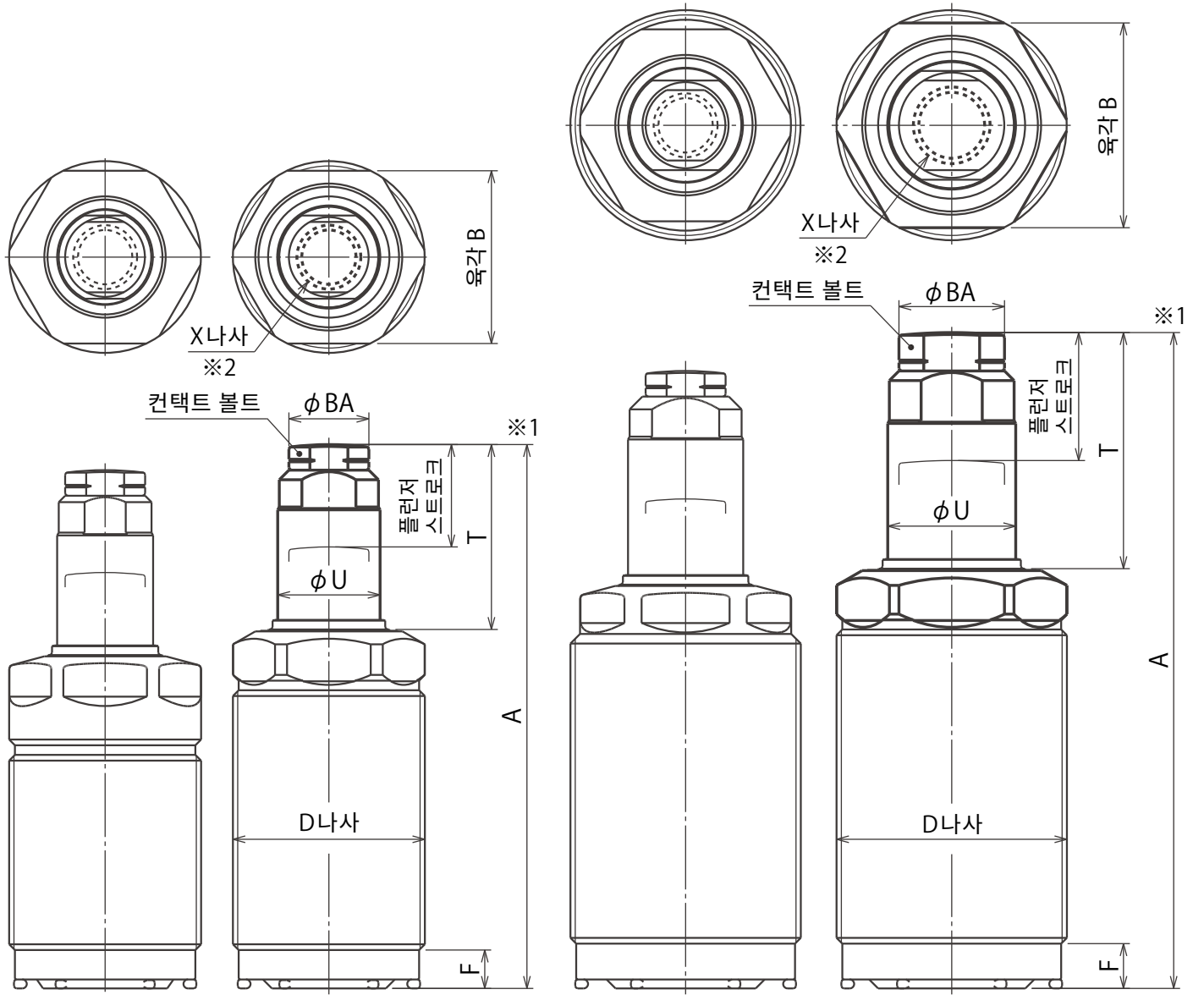
※2. 부착 바닥면의 매입 깊이가 깊은 경우, CC 치수 상부와의 간섭을 확인해 주십시오.

※3. 두께 4mm 어댑터를 설치하면 TNC와 교체할 수 있습니다. 어댑터의 상세 치수는 별도로 문의해 주십시오.

※4. 기존 콘택트 볼트를 재사용할 경우, X 나사 규격의 적합성을 확인해 주십시오.

※5. 경량·얇은 작업물 등에 사용할 경우, 플러저 스프링 힘의 적합성을 확인해 주십시오.

-EQ:스프링 부상 롱스트로크 타입 치수 변경 목록



TNC0403/0603 → TNE0260/0300

TNC1003/1603 → TNE0360/0450

치수 단위:mm

형식	TNC0403 → TNE0260	TNC0603 → TNE0300	TNC1003 → TNE0360	TNC1603 → TNE0450
A※1	73 → 77	81 → 85	96.5 → 102.5	112 → 119
B	변경 없음	변경 없음	30 → 32	36 → 41
D	변경 없음 (M26×1.5)	변경 없음 (M30×1.5)	변경 없음 (M36×1.5)	변경 없음 (M45×1.5)
F	변경 없음	변경 없음	변경 없음	변경 없음
T	변경 없음	변경 없음	33.4 → 36.9	41.9 → 42.8
U	12 → 14	15 → 16	18 → 20	22 → 25
X (호칭×깊이)※2	M8×12 → M10×11	변경 없음 (M10×11)	M10×11 → M12×13	변경 없음 (M12×13)
BA	11.5 → 12.5	변경 없음	12.5 → 16.5	변경 없음
플러저스트로크	변경 없음	변경 없음	변경 없음	변경 없음
플러저스프링력※3	6.1 ~ 11.4N → 7.4 ~ 12.9N	6.2 ~ 12.9N → 9.1 ~ 16.3N	7.8 ~ 20.4N → 12.1 ~ 26.7N	10.1 ~ 24.8N → 15.4 ~ 27.8N
35MPa시 서포트력	4.4kN → 9.4kN	7.1kN → 11.5kN	11.7kN → 17.9kN	16.3kN → 24.8kN
21MPa시 서포트력	2.3kN → 5.2kN	3.8kN → 6.5kN	6.2kN → 10.1kN	8.7kN → 14.0kN
사용 압력 범위	변경 없음 (7 ~ 35MPa)			

※1. 전체 길이에 간섭이 있는 경우에는 TNC0403 호환품인 TNY0210, TNC0603 호환품인 TNY0220, TNC1003 호환품인 TNY0230, TNC1603 호환품인 TNY0240을 안내해 드리니 문의해 주십시오.

※2. 기존 컨택트 볼트를 재사용할 경우, X나사 규격의 적합성을 확인해 주십시오.

※3. 경량·얇은 작업물 등에 사용할 경우, 플러저 스프링 힘의 적합성을 확인해 주십시오.