

# NON-TOUCH CLAMP

## MODEL TN



### ■ 특징

- AIR 구동·ROD SWING 방식입니다.
- CLAMPING시는 AIR CYLINDER의 출력을 ECNTRIC방식에 따라 증대시켜 CLAMP ROD에 큰 인상력 및 유지력을 주게 했습니다.  
특히, 상형용의 TN-B(SPRING내장) 형식은 AIR CYLINDER에 강력한 SPRING을 내장, AIR의 공급이 차단 되더라도 충분한 금형 유지력이 있으므로 PRESS 휴지시에도 금형의 낙하가 없도록 한 안전 사양입니다.
- CLAMP, UN-CLAMP확인용으로 LIMIT S/W(LED)가 표준으로 되어 있어 확실한 INTERLOCK이 구성되며, 각부의 기능은 보수가 간단합니다.

### ■ 호칭방법 **TN ① T-②-③-④-⑤-⑥-A**

① 공칭체결력	
4	4 tons
6	6 tons
10	10 tons

② 내장스프링유무	
T	없음
S	있음

③ 설치HOLE형태	
기호없음	DRILL
T	TAP

④ 체결시 전체높이 : L(mm)
--------------------

④ 회전각도 : $\theta$ (°)
-----------------------

④ A or B (TYPE)
-----------------

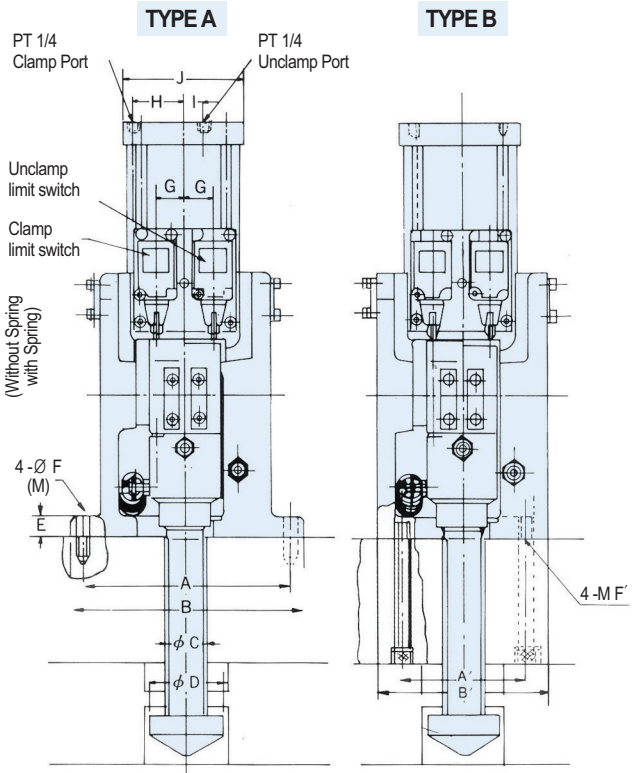
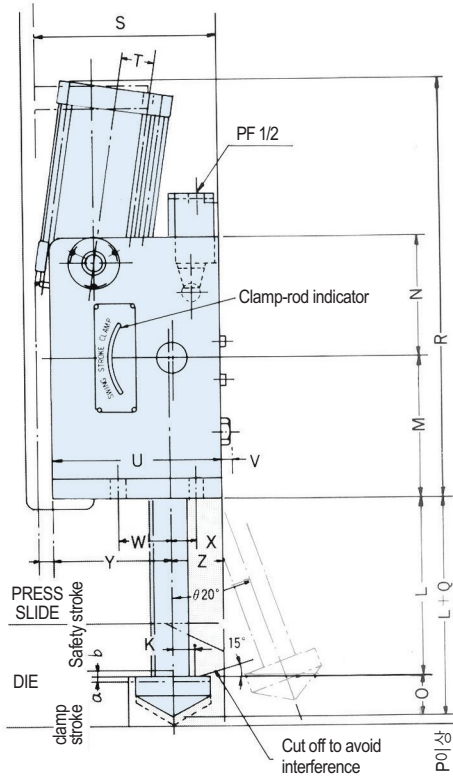
### ■ 사 양

사 양 \ 형 식		TN4T (SPRING 무)	TN4S (SPRING 유)	TN6T (SPRING 무)	TN6S (SPRING 유)	TN10T (SPRING 무)	TN10S (SPRING 유)
금형인상력	압력5Kg/cm <sup>2</sup>	1.4 ton	2.0 ton	2.2 ton	3.1 ton	5.0 ton	3.5 ton
	압력0Kg/cm <sup>2</sup>	—	1.1 ton (SPRING력)	—	2 ton (SPRING력)	—	3 ton (SPRING력)
금형유지력	압력5Kg/cm <sup>2</sup>	2.9 ton	4 ton	5 ton	7 ton	8 ton	11 ton
	압력0Kg/cm <sup>2</sup>	—	1.1 ton (SPRING력)	—	2 ton (SPRING력)	—	3 ton (SPRING력)
CLAMP ROD 내력		6 ton		10 ton		15 ton	
CLAMP 스트로크		3 mm		3 mm		3.5 mm	
SAFETY 스트로크		0.5 mm		1 mm		1 mm	
SWING 각도	표 준	$\theta : 0^{\circ} \sim 20^{\circ}$		$\theta : 0^{\circ} \sim 20^{\circ}$		$\theta : 0^{\circ} \sim 20^{\circ}$	
	준표준	$\theta : 20^{\circ} \sim 50^{\circ}$ (TN-R형만)		$\theta : 20^{\circ} \sim 50^{\circ}$ (TN-R형만)		$\theta : 20^{\circ} \sim 50^{\circ}$ (TN-R형만)	
AIR 압력	정 격	5 Kg/cm <sup>2</sup>		5 Kg/cm <sup>2</sup>		5 Kg/cm <sup>2</sup>	
	최 고	7 Kg/cm <sup>2</sup>		7 Kg/cm <sup>2</sup>		7 Kg/cm <sup>2</sup>	
사용온도		-10~70°C		-10~70°C		-10~70°C	

# NON-TOUCH CLAMP

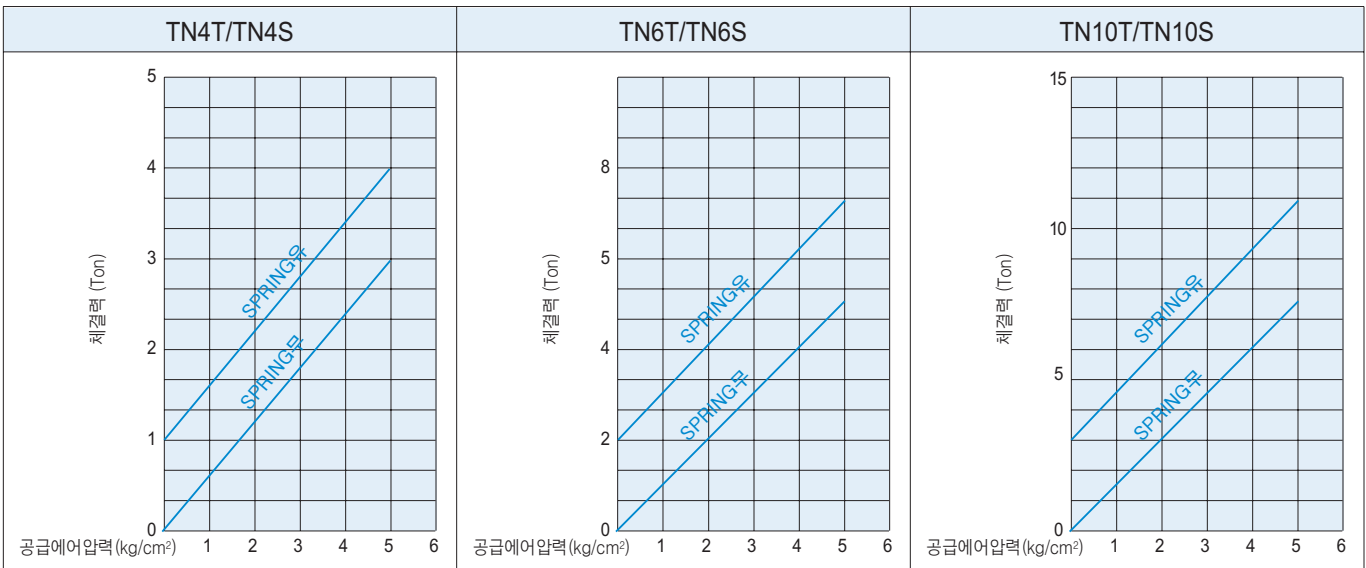
# MODEL TN

## ■ 형상 및 치수



형식 \ 사양	a	b	A	A'	B	B'	C	D	E	F	F'	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
TN4	3	0.5	130	80	150	110	∅22	∅50	15	∅11	M10	/	30.5	/	80	20	수요	90	82	25	5이상	L+ 290 25 353	126	25	110	/	20	20	76	34	
TN6	3	1	160	105	180	145	∅28	∅60	16	∅11	M10	26	39	7	96	15~25	자	105	95	30	5이상	L+ 343 30 425	148	29	135	9	40	25	90	45	
TN10	3.5	1	200	110	225	178	∅34	∅75	20	∅14	M12	27.5	47	18	118	20~35	지	135	120	40	6이상	L+ 412 40 465	171	31	158	19	50	20	115	43	

## ■ 능력선도



본 사양은 개량등을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.