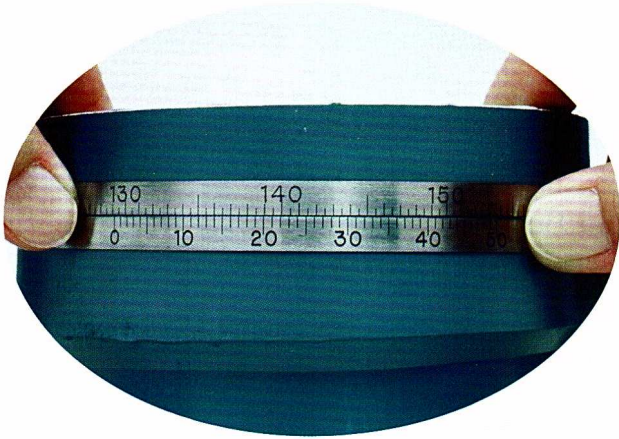
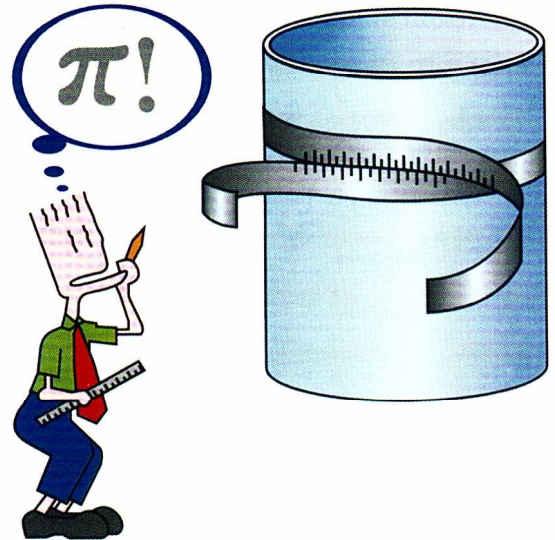


# PI TAPE

(파이 테이프)

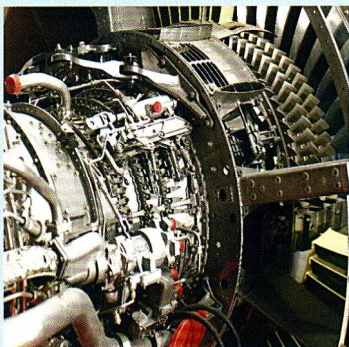


Quality Diameter and Specialty  
Measurement Tapes  
Since 1944

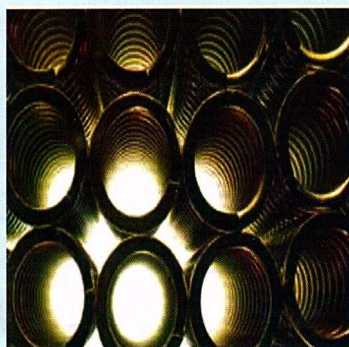


## Leading Manufacturer of Precision Diameter Tapes

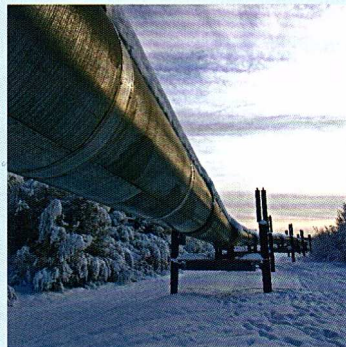
- ▶ **PI TAPE 는**  
마이크로메타처럼 정밀하게 직경을 측정하는 철재줄자 (Measuring Tape)입니다.
- ▶ **PI TAPE 는**  
컴팩트한 측정기기로 휴대가 편리하고 마이크로 메타로 측정하기 어려운 곳이나 대형Diameter 측정때에도 위력을 발휘합니다.



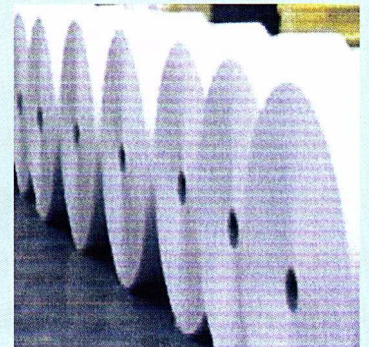
Aircraft Engine



Pipes



Trans-Alaska Oil Pipe Line



Large & Soft Material Diameter



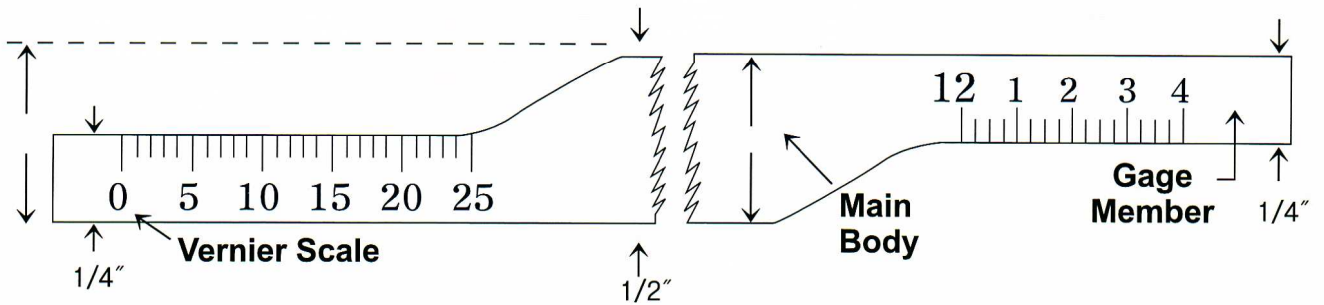
# PI TAPE®

PI TAPE는 신속하고 정확하게 아주 손쉬운 방법으로 원형의 직경을 바로 읽을 수 있는 철재 줄자(Measuring Tape)입니다.

PI TAPE는 전세계의 항공우주산업, 자동차산업, 파이프, 고무, O-Ring Maker는 물론 철강, 목재 등 전 산업분야에서 소중히 사용되고 있습니다.

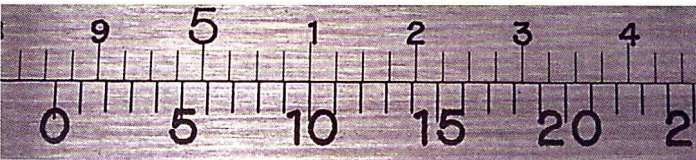
NIST(National Institute of Standard and Technology)의 Certification이 출하시 첨부되어지며 OD3600mm(144 inch)까지의 Standard Size에는 0.03mm(.001")의 정밀도가 Master Gage에 의해 Check됩니다.

6.35mm(1/4")의 Vernier Gage, 12.7mm(1/2")의 Main Body 그리고 6.35mm(1/4")의 Gage Member로 구성되어 있고 두께는 0.25mm(0.010")이며 주문에 따라 특수 Size의 제작 판매도 가능합니다.



## 재질과 눈금

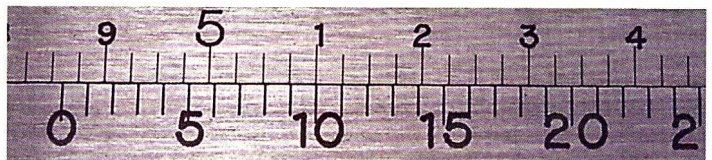
그림 1



1095 Spring Steel

은색바탕에 검정눈금과 숫자

그림 2



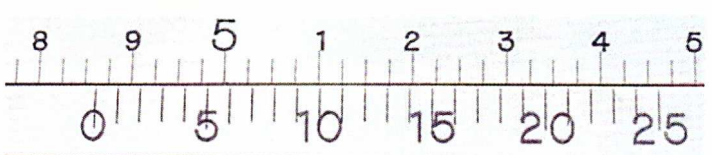
716 Stainless Steel

그림 3



Blue Easy to Read(1095 Blue Ribbon Spring Steel)청색바탕에 흰 눈금과 숫자

그림 4



White Easy to Read (1095 Blue Ribbon Spring Steel)

흰색바탕에 청색 눈금과 숫자



# PI TAPE®

Materials used	1095 Spring Steel	716 Stainless Steel	Blue Easy to Read Style	White Easy to Read Style
Diameter Range	그림1 Part #	그림2 Part #	그림3 Part #	그림4 Part #
.500" - 2" O.D.	P000	P000SS	not avail.	P000WEZ
.75" - 7" O.D.	P01	P01SS	P01EZ	P01WEZ
.75" - 9" O.D.	P02	P02SS	P02EZ	P02WEZ
.2" - 12" O.D.	P1	P1SS	P1EZ	P1WEZ
.2" - 24" O.D.	P1SP	P1SPSS	P1SPEZ	P1SPWEZ
.12" - 24" O.D.	P2	P2SS	P2EZ	P2WEZ
.12" - 36" O.D.	P2SP	P2SPSS	P2SPEZ	P2SPWEZ
.24" - 36" O.D.	P3	P3SS	P3EZ	P3WEZ
.24" - 48" O.D.	P3SP	P3SPSS	P3SPEZ	P3SPWEZ
.36" - 48" O.D.	P4	P4SS	P4EZ	P4WEZ
.48" - 60" O.D.	P5	P5SS	P5EZ	P5WEZ
.60" - 72" O.D.	P6	P6SS	P6EZ	P6WEZ
.72" - 84" O.D.	P7	P7SS	P7EZ	P7WEZ
.84" - 96" O.D.	P8	P8SS	P8EZ	P8WEZ
.96" - 108" O.D.	P9	P9SS	P9EZ	P9WEZ
.108" - 120" O.D.	P10	P10SS	P10EZ	P10WEZ
.120" - 132" O.D.	P11	P11SS	P11EZ	P11WEZ
.132" - 144" O.D.	P12	P12SS	P12EZ	P12WEZ
15 - 50mm O.D.	PM000	PM000SS	not avail.	PM0000WEZ
28 - 200mm O.D.	PM0	PM0SS	PM0EZ	PM0WEZ
28 - 300mm O.D.	PM02	PM02SS	PM02EZ	PM02WEZ
50 - 300mm O.D.	PM03	PM03SS	PM03EZ	PM03WEZ
100 - 300mm O.D.	PM1	PM1SS	PM1EZ	PM1WEZ
50 - 600mm O.D.	PM1SP	PM1SPSS	PM1SPEZ	PM1SPWEZ
300 - 600mm O.D.	PM2	PM2SS	PM2EZ	PM2WEZ
300 - 900mm O.D.	PM2SP	PM2SPSS	PM2SPEZ	PM2SPWEZ
600 - 900mm O.D.	PM3	PM3SS	PM3EZ	PM3WEZ
600 - 1200mm O.D.	PM3SP	PM3SPSS	PM3SPEZ	PM3SPWEZ
900 - 1200mm O.D.	PM4	PM4SS	PM4EZ	PM4WEZ
1200 - 1500mm O.D.	PM5	PM5SS	PM5EZ	PM5WEZ
1500 - 1800mm O.D.	PM6	PM6SS	PM6EZ	PM6WEZ
1800 - 2100mm O.D.	PM7	PM7SS	PM7EZ	PM7WEZ
2100 - 2400mm O.D.	PM8	PM8SS	PM8EZ	PM8WEZ
2400 - 2700mm O.D.	PM9	PM9SS	PM9EZ	PM9WEZ
2700 - 3000mm O.D.	PM10	PM10SS	PM10EZ	PM10WEZ
3000 - 3300mm O.D.	PM11	PM11SS	PM11EZ	PM11WEZ
3300 - 3600mm O.D.	PM12	PM12SS	PM12EZ	PM12WEZ

PI TAPE의 Calibration lab :  
 ANSI/NCSL Z540-1-1994  
 ISO/IEC 17025, ISO 10012-1  
 MIL-STD 45662A and 10CFR, part 21의  
 조건을 만족시킵니다.



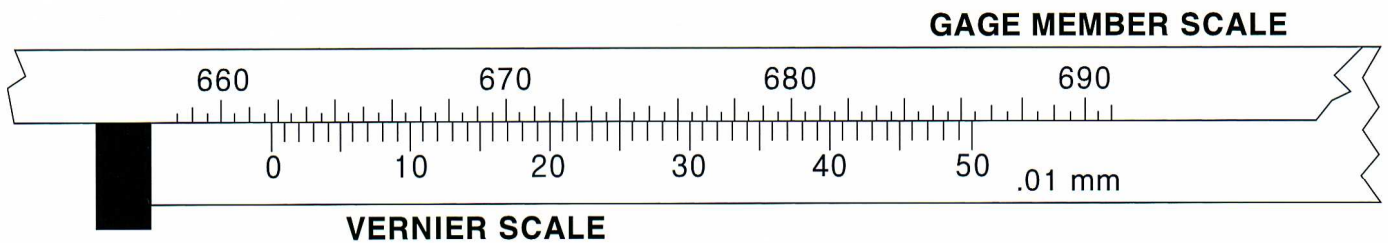


# PI TAPE®

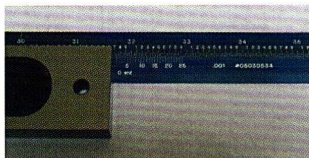
## 읽는 법

### Metric Size

1. 측정하고자 하는 물체와 Tape는 흠집이 없도록 깨끗이 닦아주십시오.
2. 측정하고자 하는 물체의 둘레에 Tape를 감을 때 Vernier Scale을 아래로 하고 약 2.25kg의 Tension을 가하여 줍니다.
3. Vernier Scale의 Zero가 나타내는 제일 높은 눈금(그림에서는 661.5)과 다음 Vernier Scale과 Gage Member의 눈금이 정확히 합쳐지는 점(그림에서는 0.23mm)을 조합하여  $661.5\text{mm} + 0.23\text{mm} = 661.73\text{mm}$ 의 직경을 읽을 수 있는 것입니다.(Vernier Caliper 읽는법과 같습니다.)



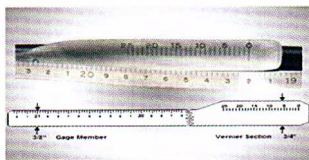
## PI Tape Corp.에서는



Precision Linear Tape  
(정밀 길이측정줄자)



Precision Circumference Tape  
(정밀 원주측정줄자)



Precision O-ring ID Measuring Tape  
(정밀 O-ring 내경측정줄자)도 생산 판매하고 있습니다.

미국육해공군, NASA, GE, BOEING, GOODYEAR TIRE, WESTINGHOUSE 등  
여러 분야의 우수한 회사에서 PI TAPE를 애용하고 있습니다.

斗星商社  
DOO SUNG TRADE CO.

부산광역시 사상구 과법동 578 (산업용품유통단지 27동 108,109호)  
Tel. (051)319-4728~30 Fax. (051)319-4731  
<http://www.doosungtrade.co.kr> 한글도메인 : 두성상사  
E-mail : dstc76@hanmail.net