

# 인장강도,신율 측정 규격



## 1.적용범위

Breaking Strength 및 Elongation (ASTM D1000)

## 2.측정장비

만능재료시험기

## 3.측정방법

- ① 1"×6"의 시료를 준비한다
- ② 시료채취는 그림(3)과 같이 원단 쪽 기준으로 좌/중/우측의 위경사 방향으로 각각 3EA씩 채취한다
- ③ 시료를 그림5와 같이 만능재료시험기에 장착한후 12"/min 속도로 잡아당겨 시료가 절단되었을때의 하중을 인장강도(Breaking Strength)라 한다

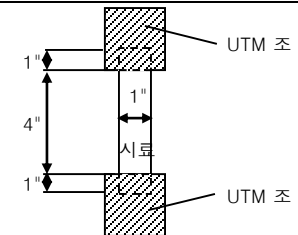
•측정장비 : 만능재료시험기

•Elongation(%) =  $\{(L-L_0) / L_0\} \times 100$  < L : 시험 후 늘어난 길이, L<sub>0</sub> : 시험 전 길이 >

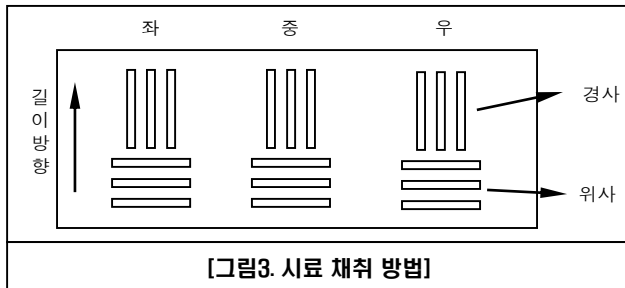
## ■ 그림



[그림1. 만능재료시험기]



[그림2. 인장강도 시험]



[그림3. 시료 채취 방법]