

(2)

2.2

가

가

,

.

: IMADA Tension meter DPZ-5N

: HV-500N2

: 13mm

.

.

, 0.5~2 kg 7

가

,

.

LCR meter

,

.

: HIOKI LCR HiTESTER 3532-50

: AC 1.0V

: 100Hz

: 15 cm × 15 cm

: 24.4

: 21%

,

3

가

0.5~2 kg 7

가

,

.

LCR Meter

,

: 5 cm × 5 cm, 10 cm × 10 cm, 15 cm × 15 cm

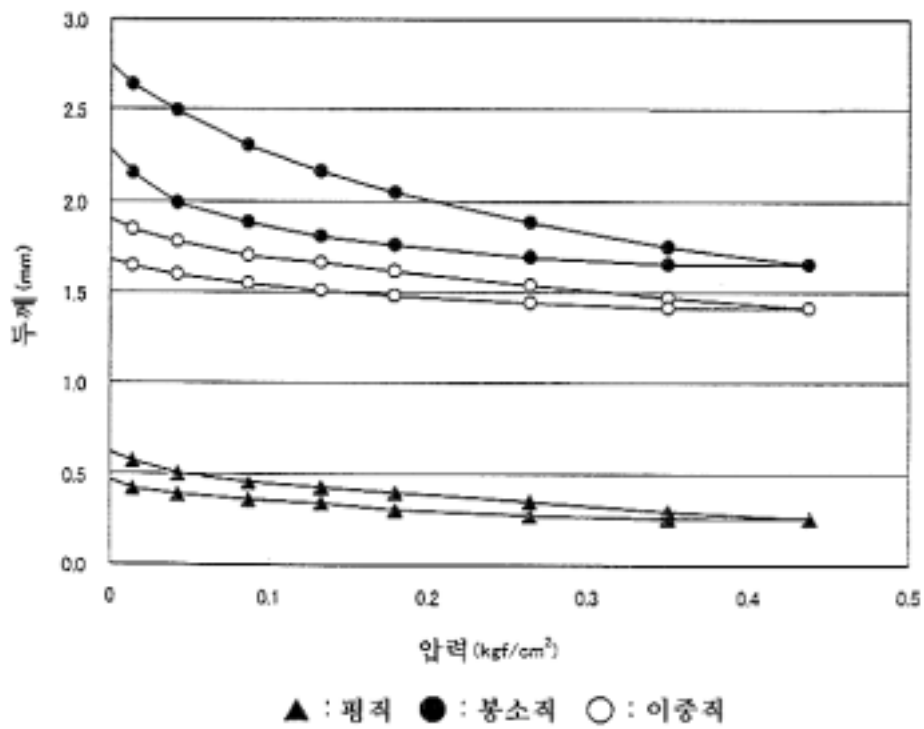
:

3.

< 6>

가

, 0.45 kgf/cm² 가 .



< 6>

가 , , 가

가 , 가 .

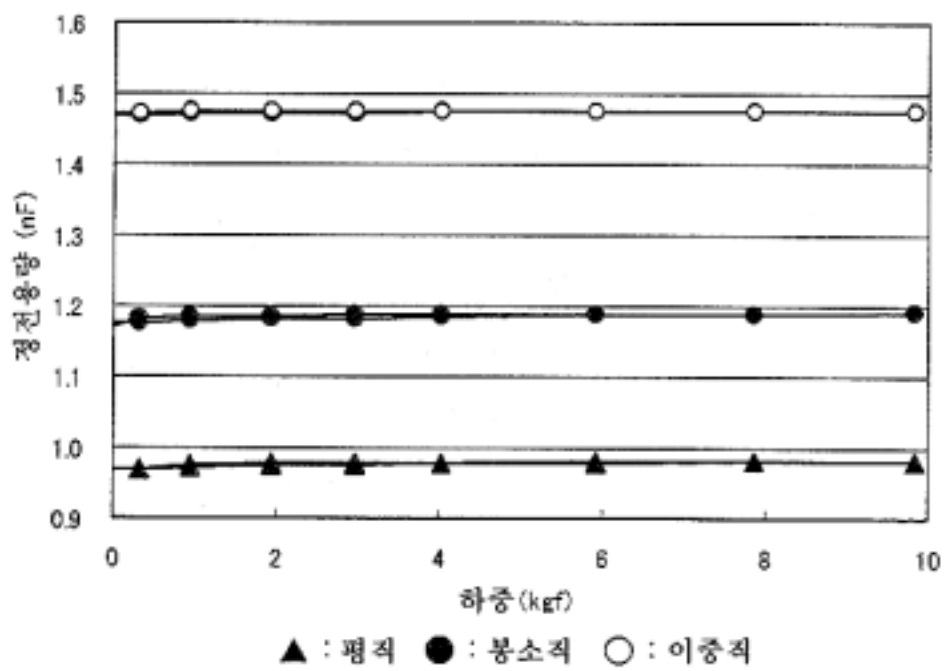
가 가 , 가

. ,

가 ,

<

7>



< 7> -

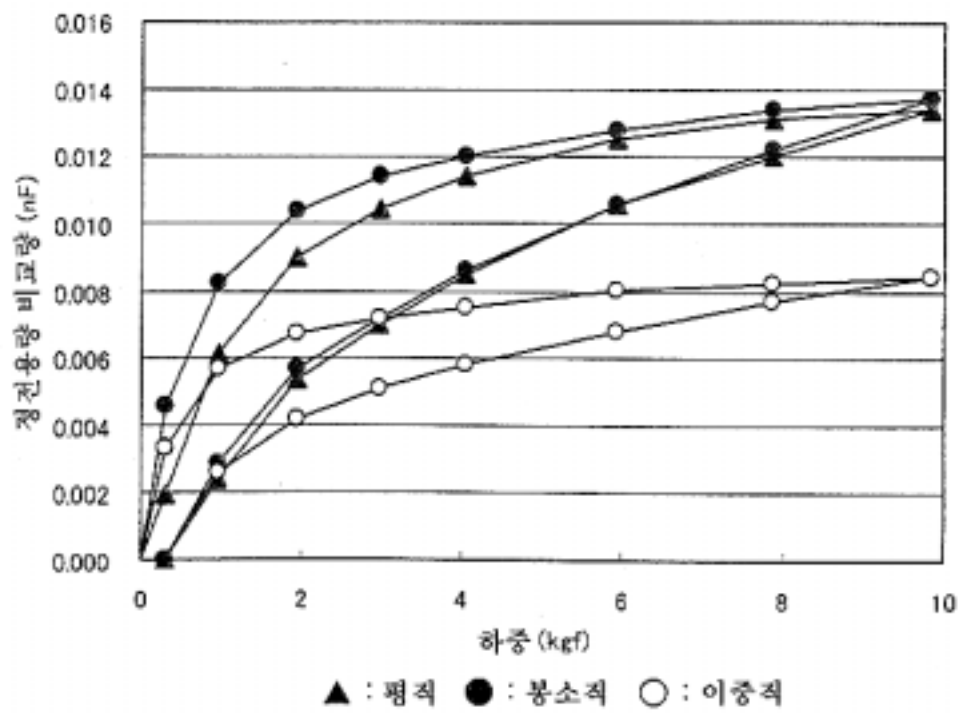
가

: 27,012 / 10cm²

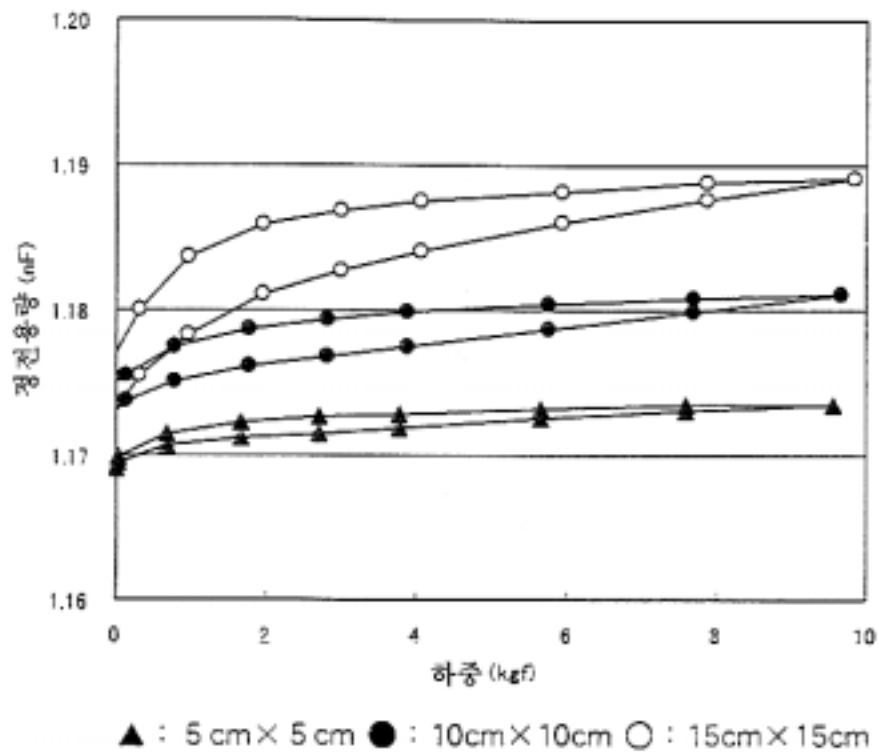
: 21,012 / 10cm²

: 27,604 / 10cm²

15% 가 가
가 , 가
가 ,
가 .
가 , 가
가 ,
가 .
.
가 ,
.
가 가
< 8> . 가
가 , 가
가 . 가
.
가
, 가
가 .
< 9> .
가 가 .
가
가 .



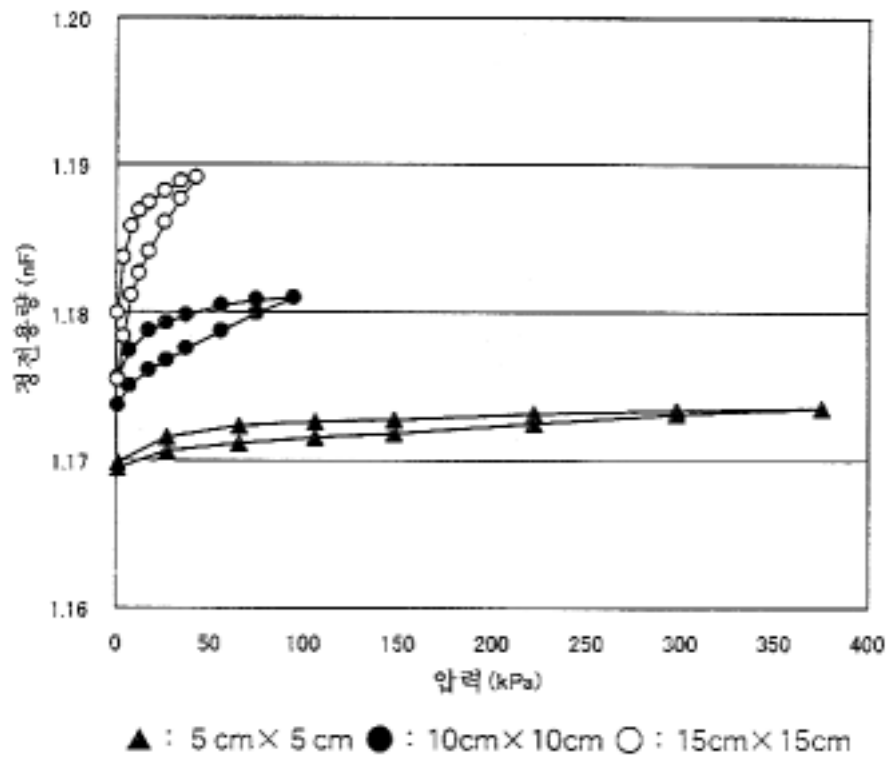
< 8 > -



< 9 > -

가

< 10>



< 10>

-

4.

가