

添付 3 容器引張性質異方性調査結果

引張性質異方性調査結果

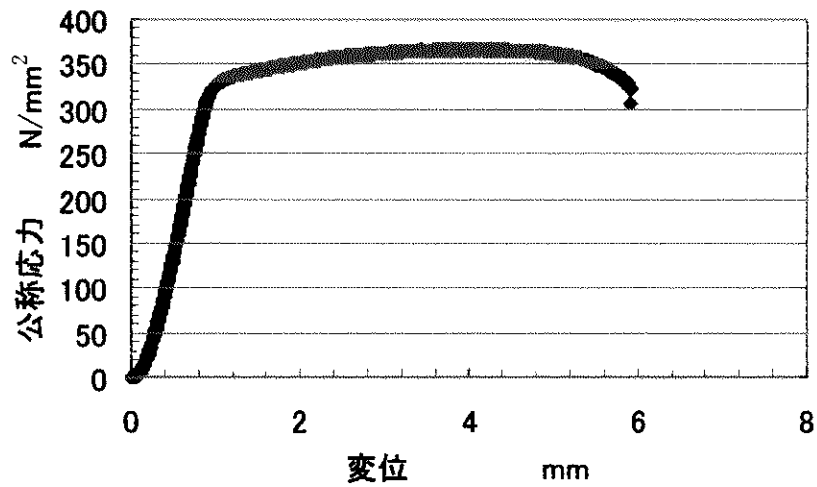
製造者・材質・ 記号番号	採取 位置	試験片 記号	降伏 応力 N/mm ²	引張 強さ N/mm ²	伸び (%)	絞り (%)	破断 ひずみ
I社 A6351 CMA01413	胴部 軸方向	AL1	329	367	18	35	0.44
		AL2	326	366	20	40	0.50
	肩下部 周方向	AC1	280	310	3	13	0.14
		AC2	280	305	5	17	0.19
I社 A6351 R54857	肩上部	GC1	344	364	-	8	0.08
	周方向	GC2	339	369	-	28	0.33
I社 A6061 CMB06349	胴部 軸方向	BL1	326	352	17	47	0.64
		BL2	329	351	17	46	0.62
	肩下部 周方向	BC1	300	323	10	27	0.31
		BC2	294	318	8	28	0.32
I社 A6061 CMB06311	肩上部	HC1	291	329	-	24	0.27
	周方向	HC2	304	345	-	37	0.47
A社 A6061 DD000688	胴部 軸方向	CL1	304	364	18	41	0.50
		CL2	317	364	19	49	0.67
	肩下部 周方向	CC1	256	301	10	15	0.17
		CC2	259	301	4	12	0.13
A社 A6061 DJ002205	肩上部	IC1	252	303	-	35	0.43
	周方向	IC2	279	321	-	31	0.38

引張性質異方性調査結果

製造者・材質・ 記号番号	採取 位置	試験片 記号	降伏 応力 N/mm ²	引張 強さ N/mm ²	伸び (%)	絞り (%)	破断 ひずみ
L社 A6351 CMA01413	胴部 軸方向	AL1	329	367	18	35	0.44
		AL2	326	366	20	40	0.50
	肩下部 周方向	AC1	280	310	3	13	0.14
		AC2	280	305	5	17	0.19
L社 A6351 R54857	肩上部	GC1	344	364	-	8	0.08
	周方向	GC2	339	369	-	28	0.33
L社 A6061 CMB06349	胴部 軸方向	BL1	326	352	17	47	0.64
		BL2	329	351	17	46	0.62
	肩下部 周方向	BC1	300	323	10	27	0.31
		BC2	294	318	8	28	0.32
L社 A6061 CMB06311	肩上部	HC1	291	329	-	24	0.27
	周方向	HC2	304	345	-	37	0.47
A社 A6061 DD000688	胴部 軸方向	CL1	304	364	18	41	0.50
		CL2	317	364	19	49	0.67
	肩下部 周方向	CC1	256	301	10	15	0.17
		CC2	259	301	4	12	0.13
A社 A6061 DJ002205	肩上部	IC1	252	303	-	35	0.43
	周方向	IC2	279	321	-	31	0.38

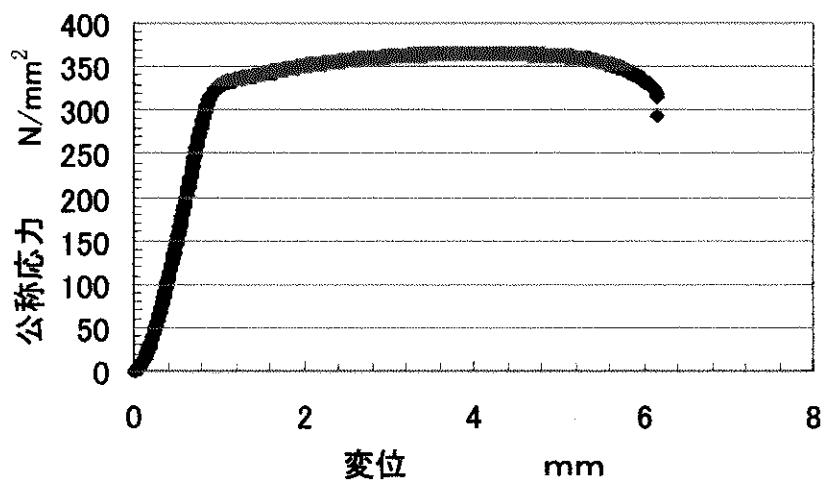
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.01	24.9	19.7	4.60, 18.5	35.3	329	367	0.44

AL-1



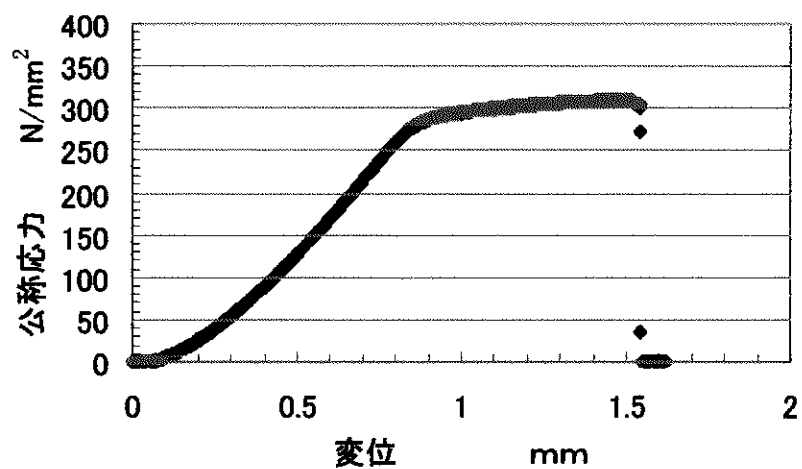
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.02	24.9	19.8	5.04, 20.3	40.1	326	366	0.50

AL-2



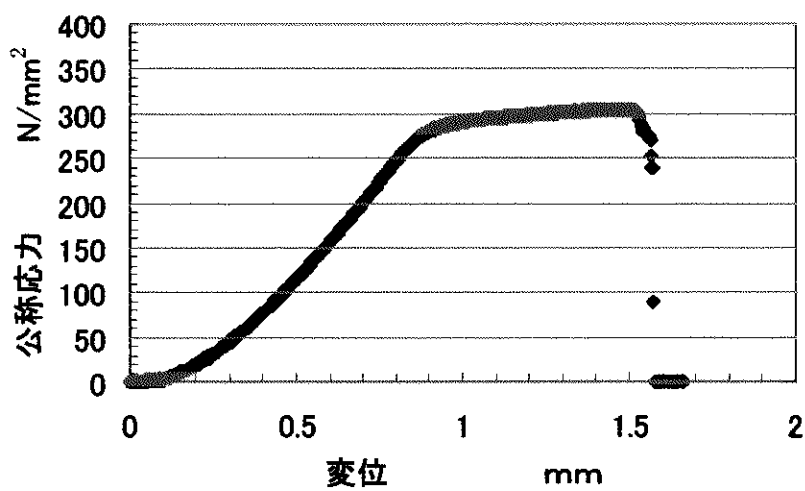
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.03	25.2	19.9	0.87, 3.46	13.1	280	310	0.14

AC-1



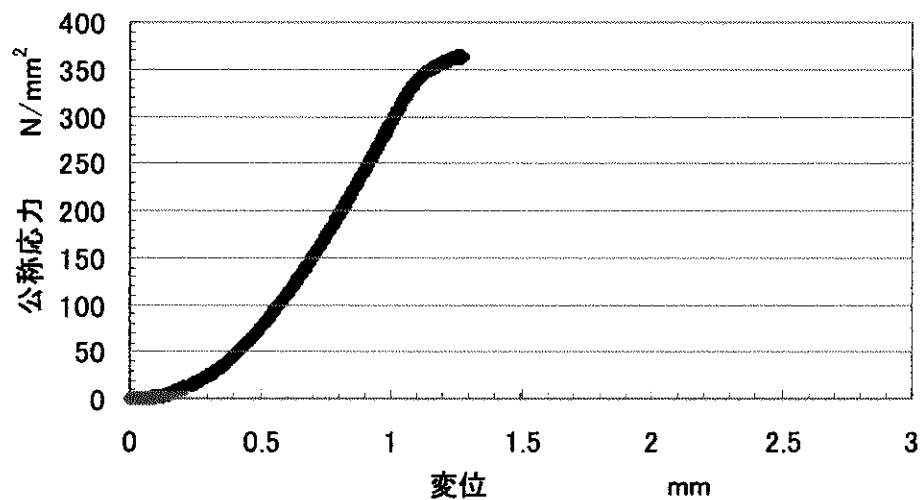
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.04	24.7	19.9	1.29, 5.21	17.0	280	305	0.19

AC-2



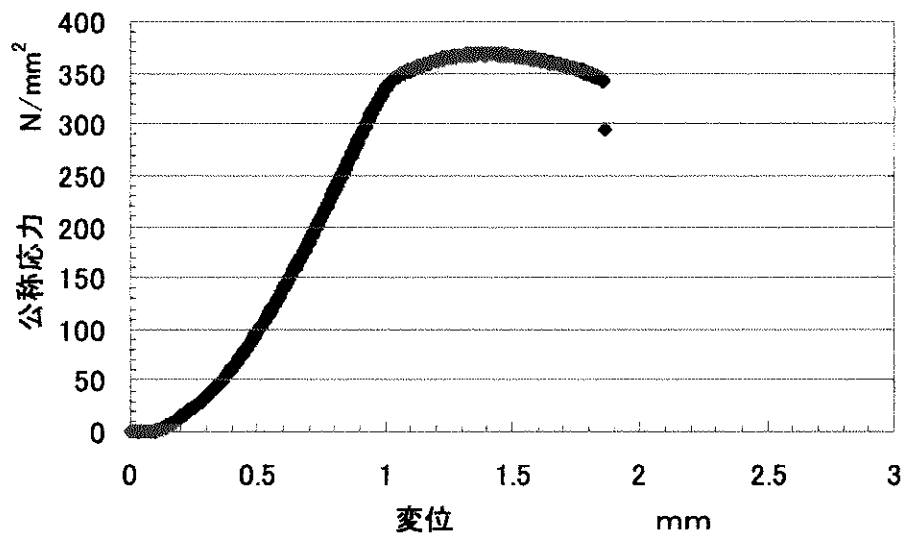
直径	断面積	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm ²	%	N/mm ²	N/mm ²	ε _f
5.09	20.4	7.7	344	364	0.08

GC-1



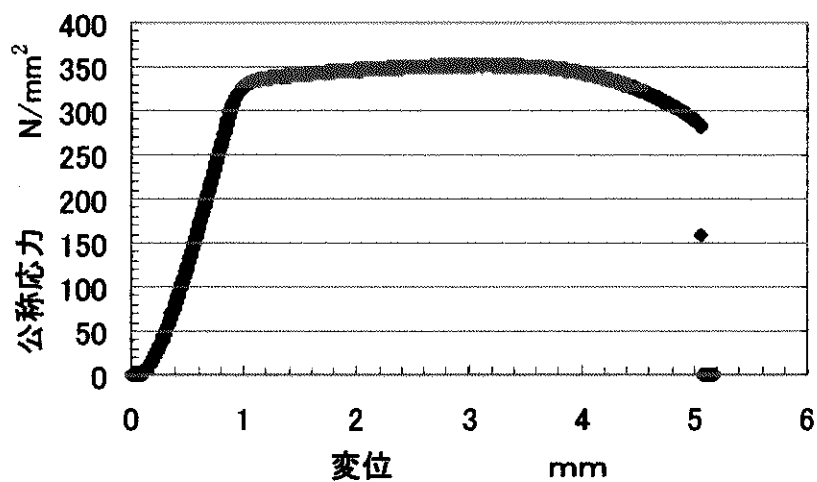
直径	断面積	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm ²	%	N/mm ²	N/mm ²	ε _f
5.02	19.8	28.0	339	369	0.33

GC-2



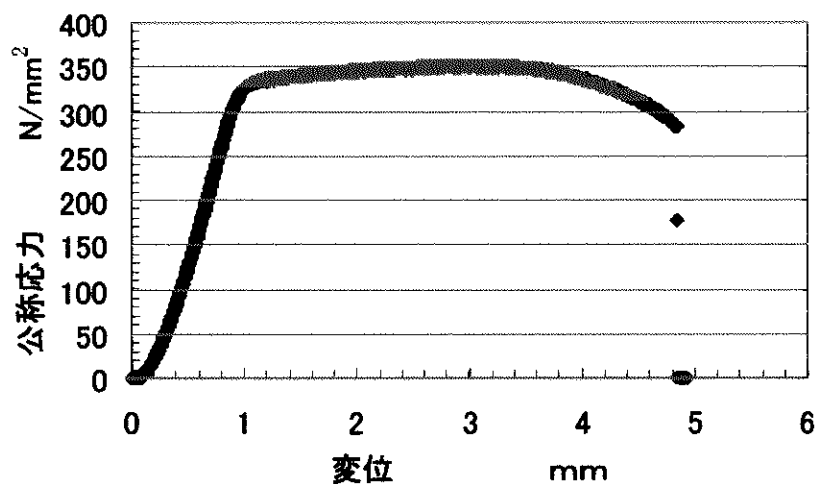
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.02	25.0	19.8	4.16, 16.7	47.4	326	352	0.64

BL-1



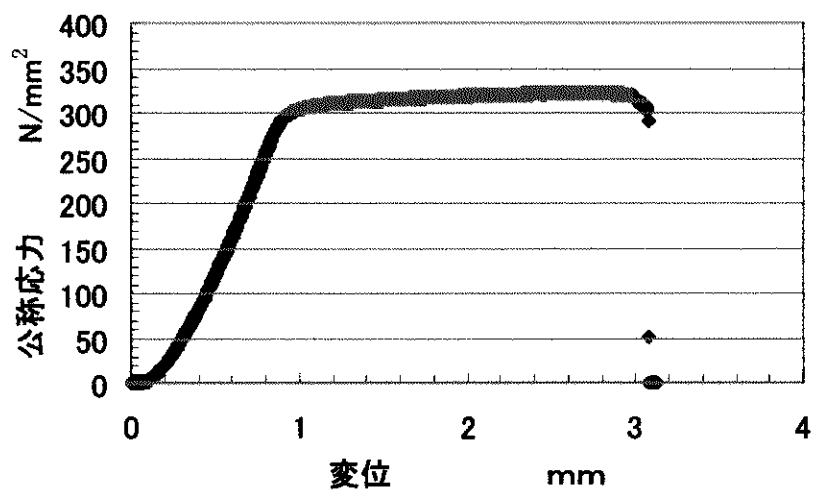
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.02	25.3	19.8	4.18, 16.6	46.2	329	351	0.62

BL-2



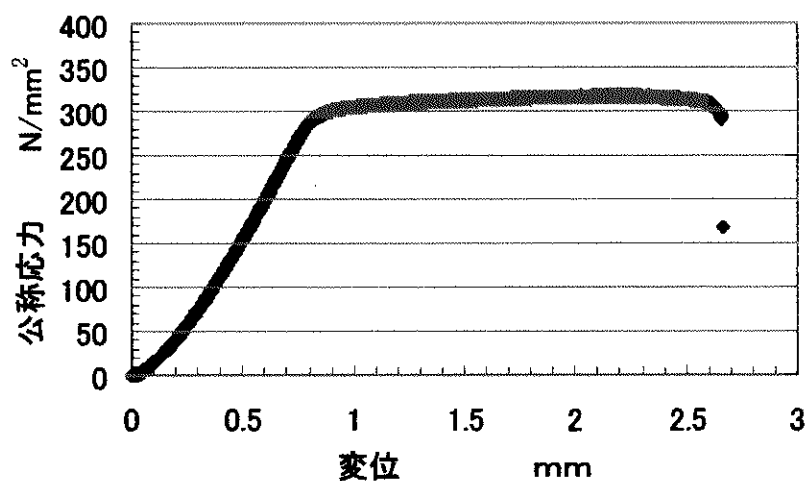
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.01	25.6	19.7	2.59, 10.1	26.6	300	323	0.31

BC-1



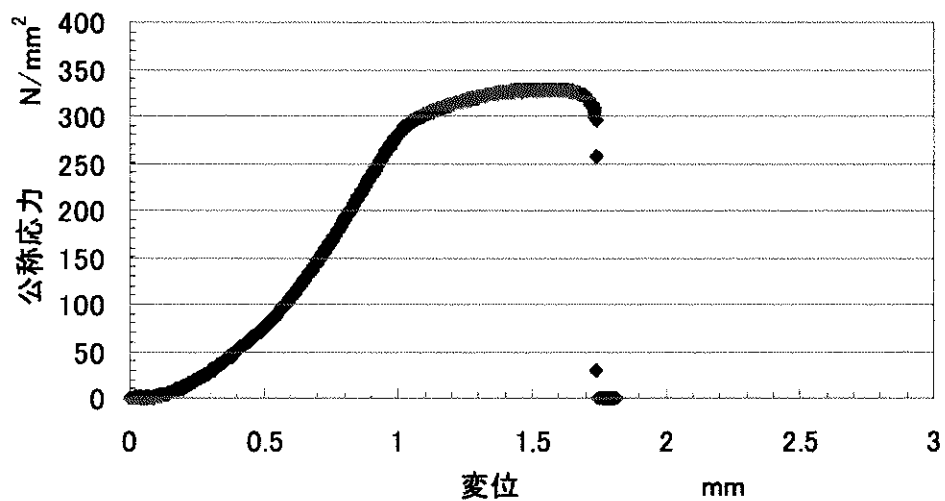
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.00	25.5	19.6	2.06, 8.08	27.7	294	318	0.32

BC-2



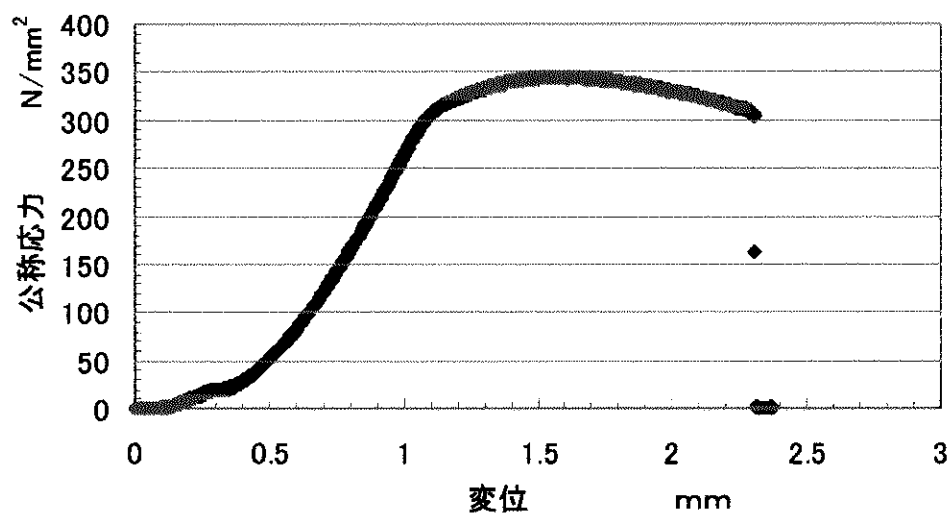
直径	断面積	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm ²	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.08	20.3	24.0	291	329	0.27

HC-1



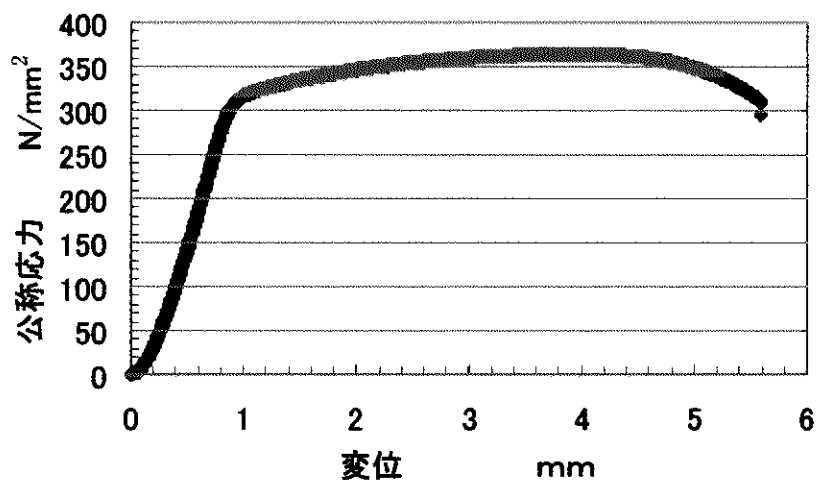
直径	断面積	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm ²	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.03	19.9	37.4	304	345	0.47

HC-2



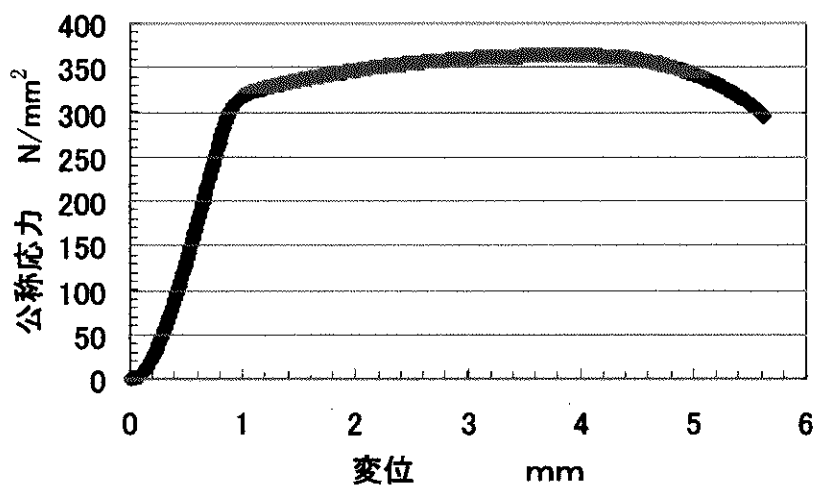
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.01	25.0	19.7	4.49, 18.0	41.1	304	364	0.50

CL-1



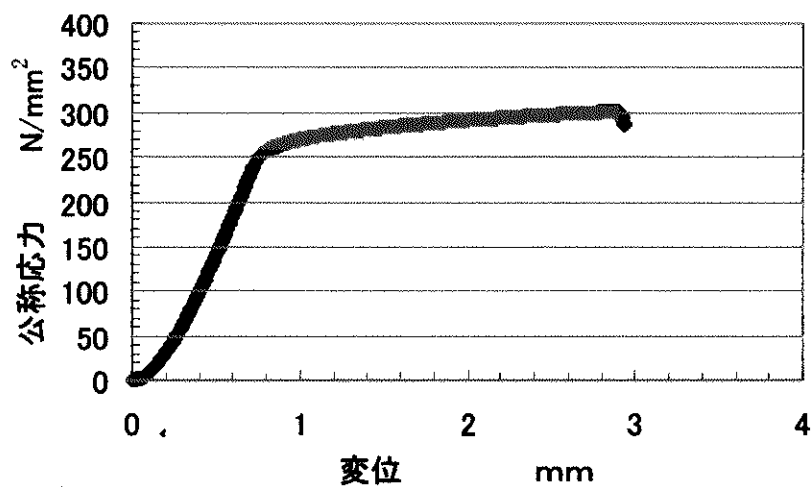
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.02	25.0	19.8	4.77, 19.1	49.0	317	364	0.67

CL-2



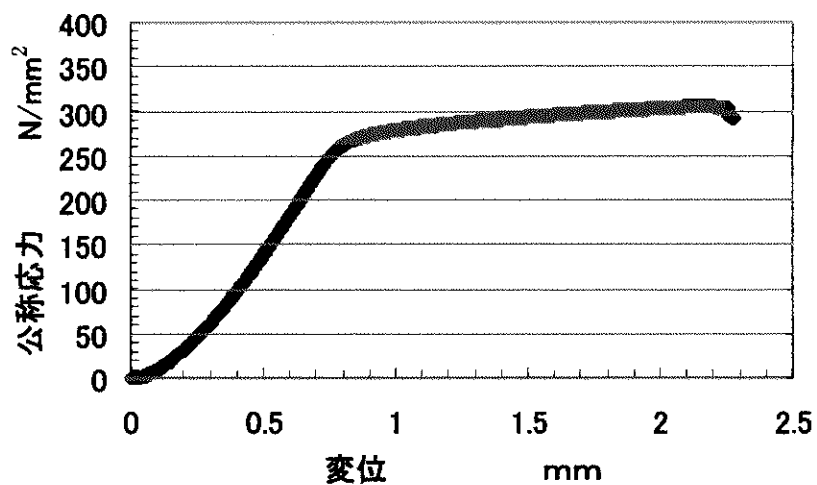
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.02	24.8	19.8	2.51, 10.1	15.4	256	301	0.17

CC-1



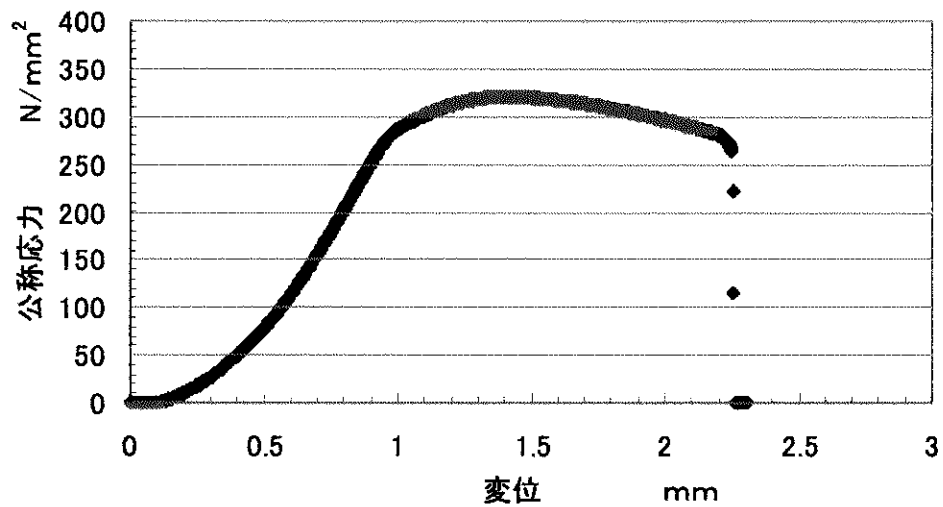
直径	標点距離	断面積	伸び	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm	mm ²	mm, %	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.03	25.0	19.8	1.04, 4.17	12.2	259	301	0.13

CC-2



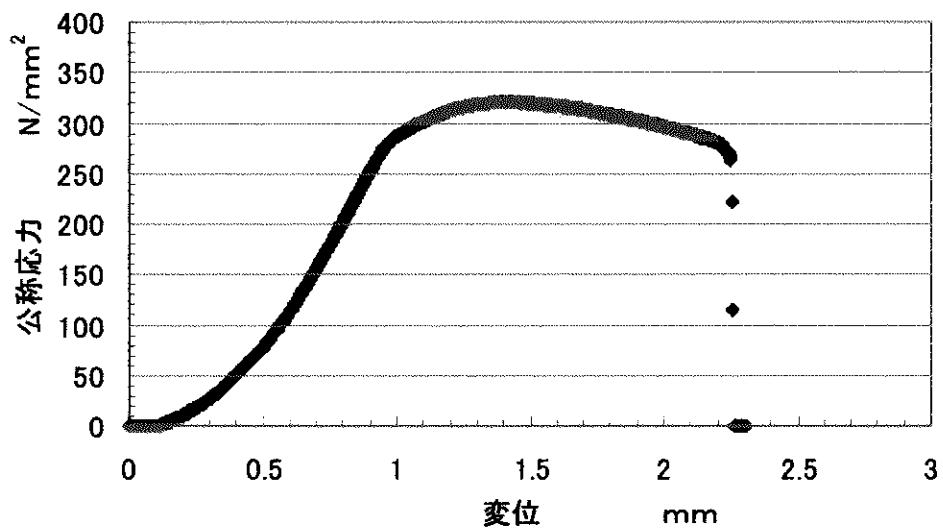
直径	断面積	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm ²	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.08	20.3	35.2	252	303	0.43

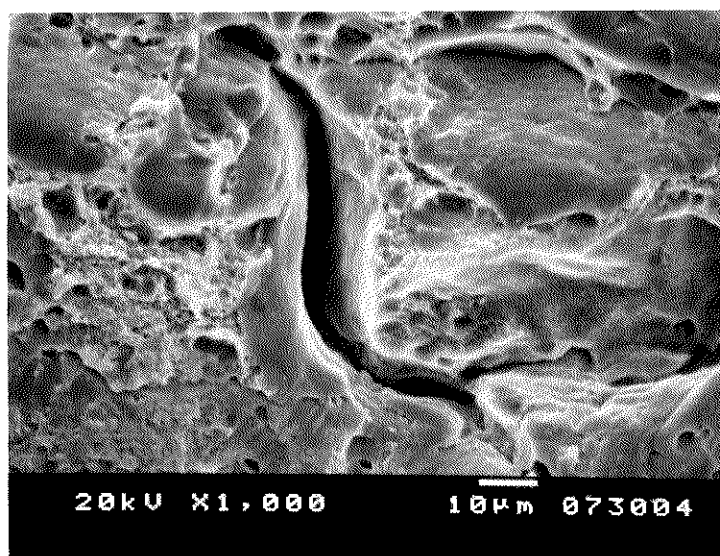
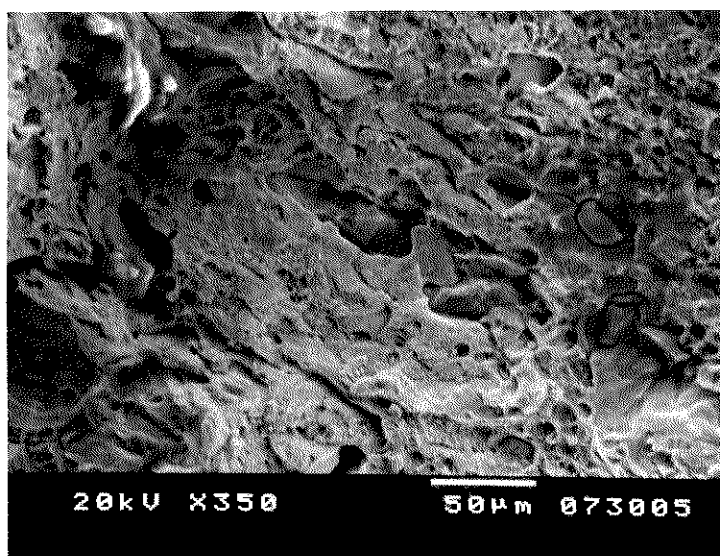
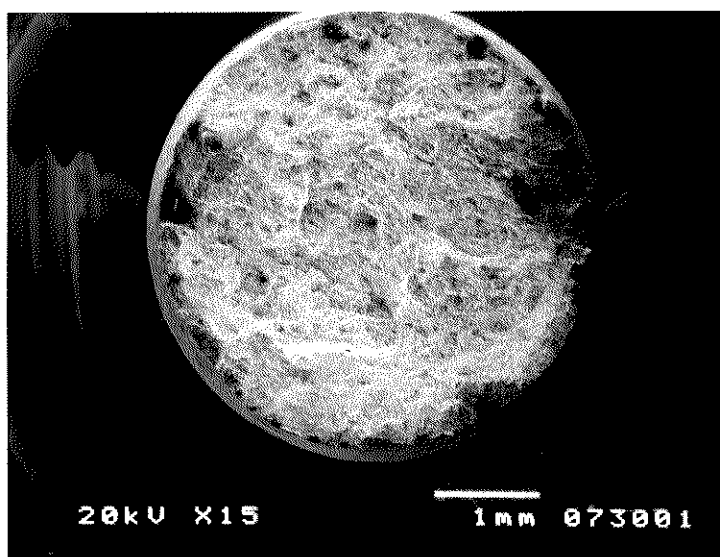
IC-1



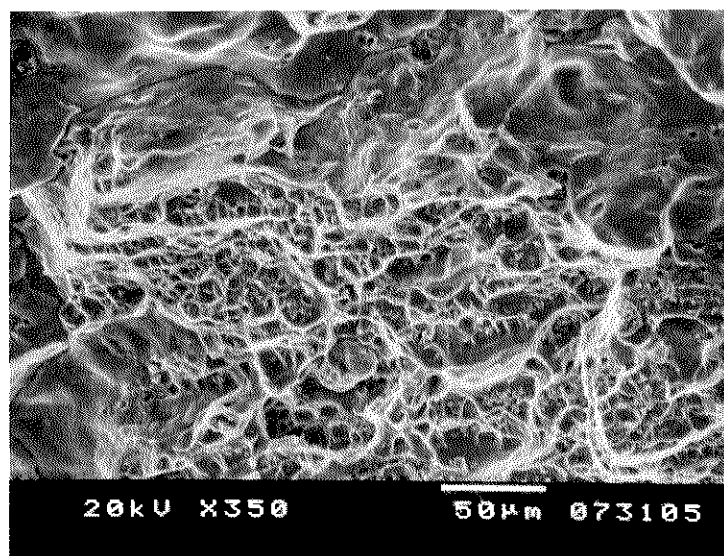
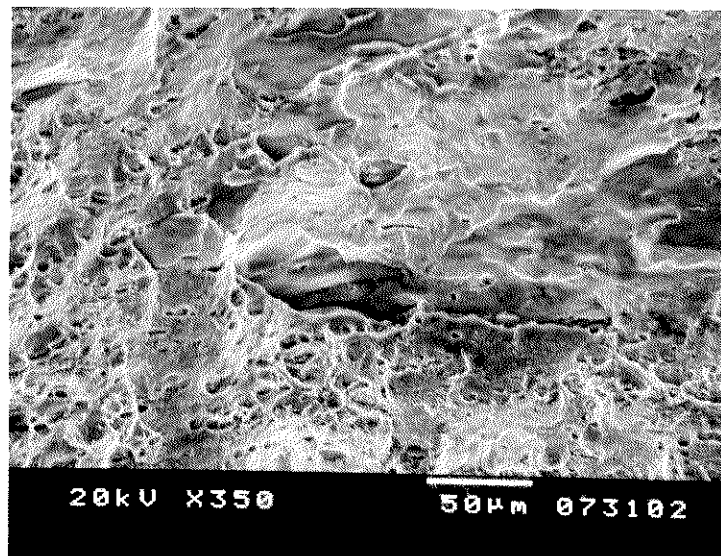
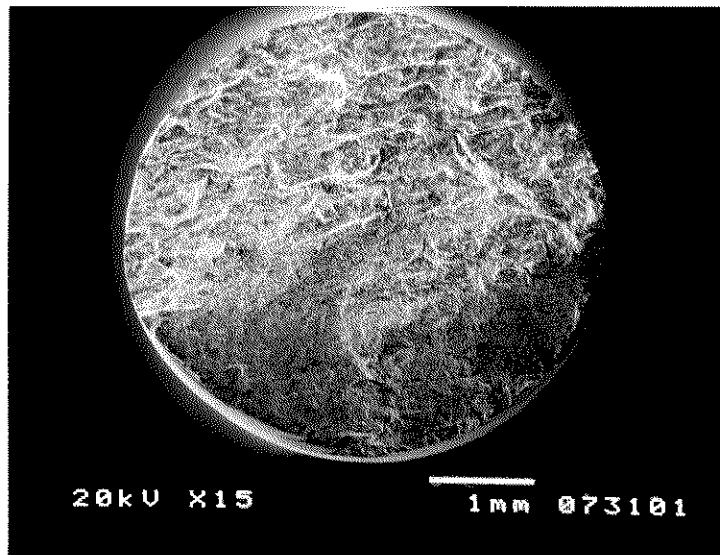
直径	断面積	絞り	降伏応力	引張強さ	破断ひずみ
mm	mm ²	%	N/mm ²	N/mm ²	ϵ_f
5.01	19.7	31.4	279	321	0.38

IC-2

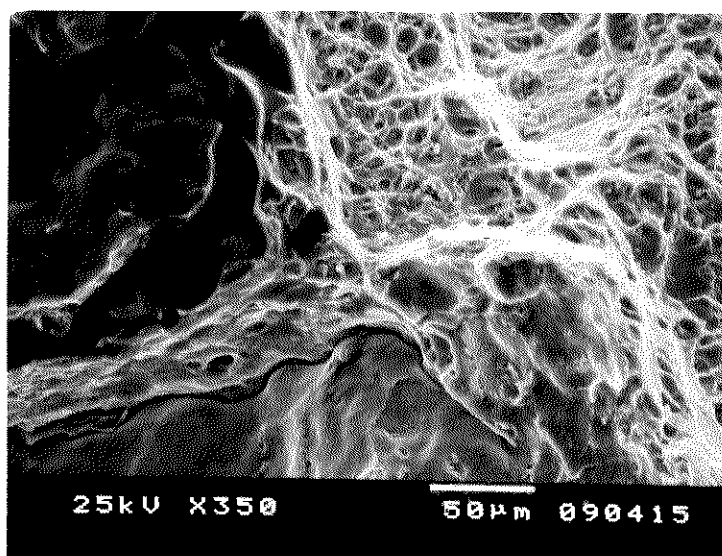
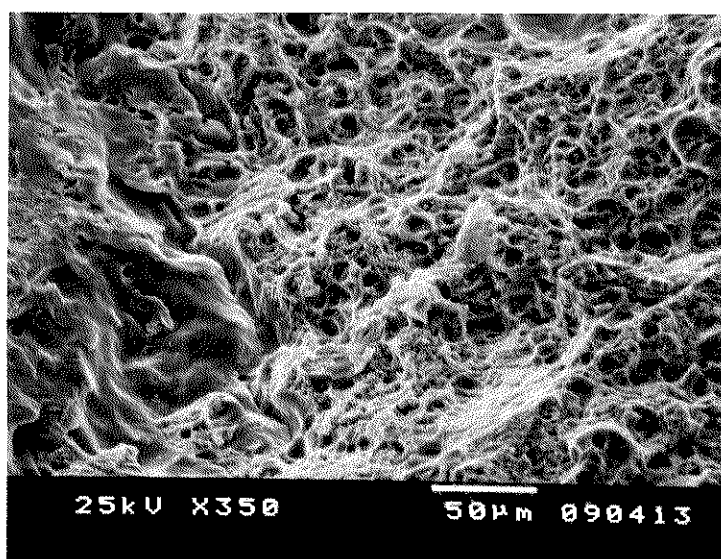
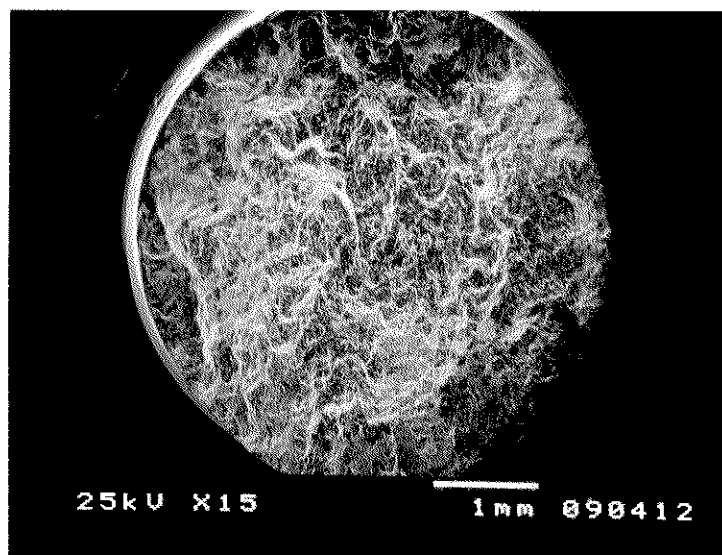




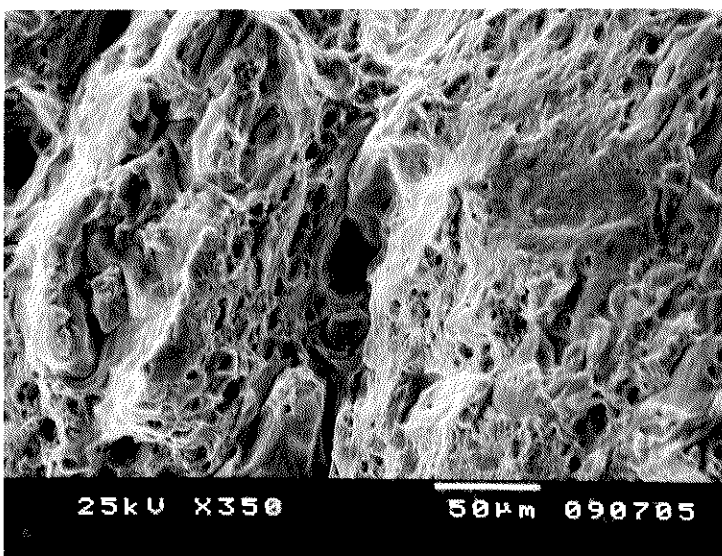
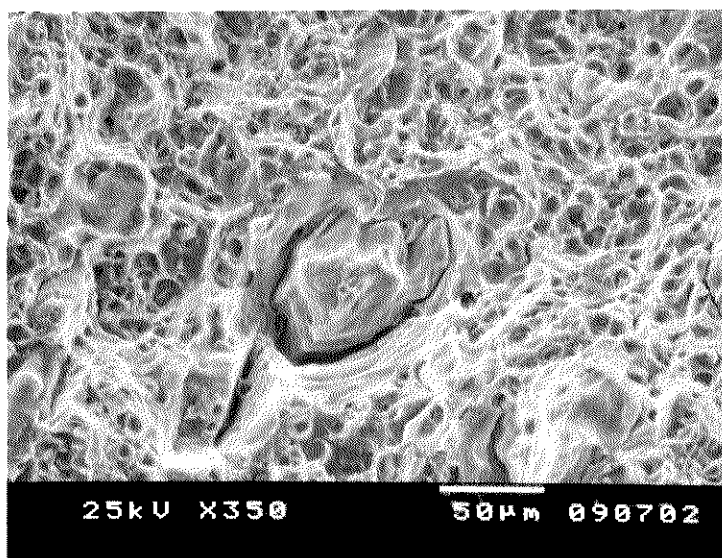
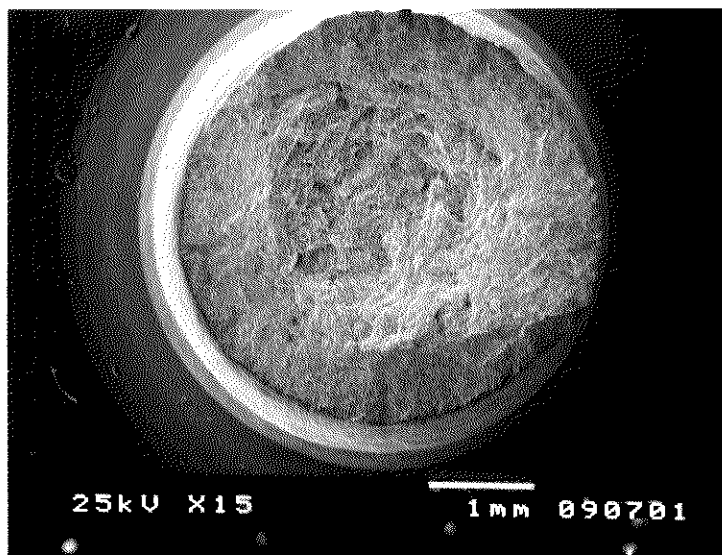
AL-2 破断面



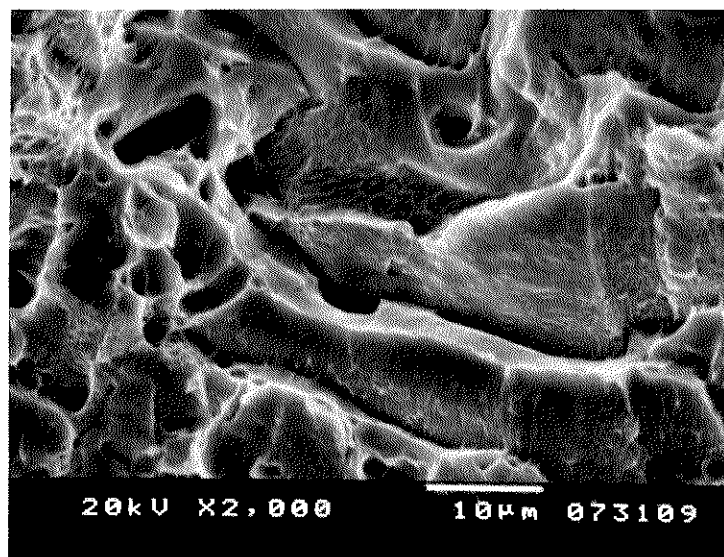
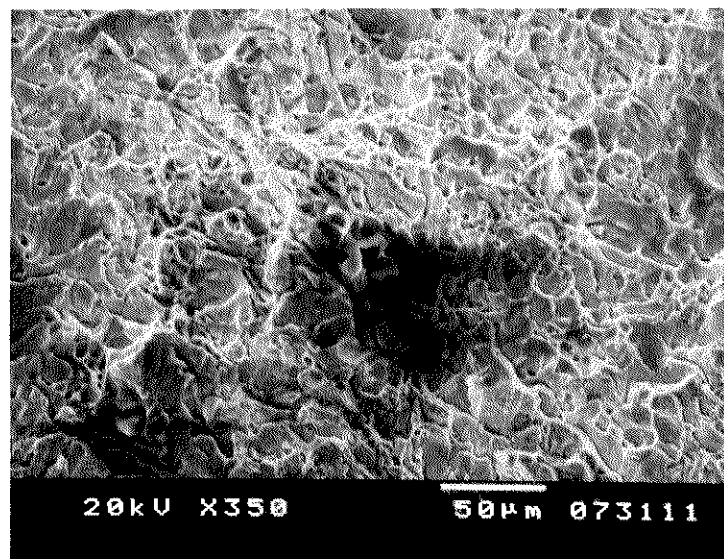
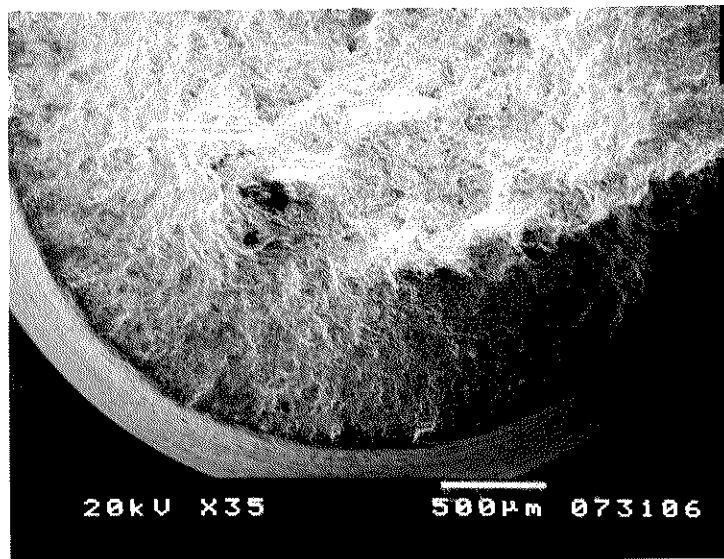
AC-2 破断面



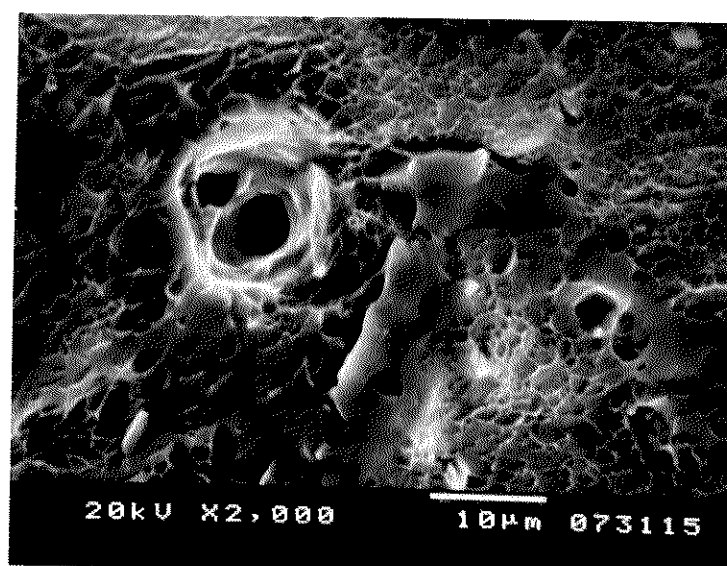
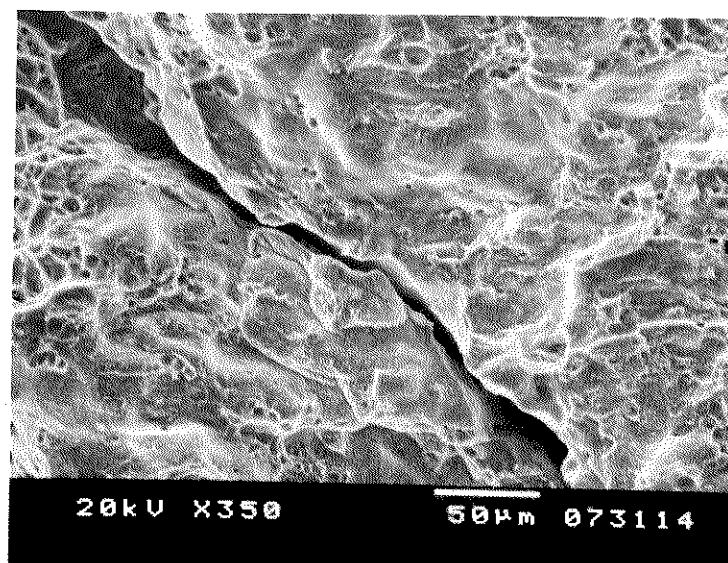
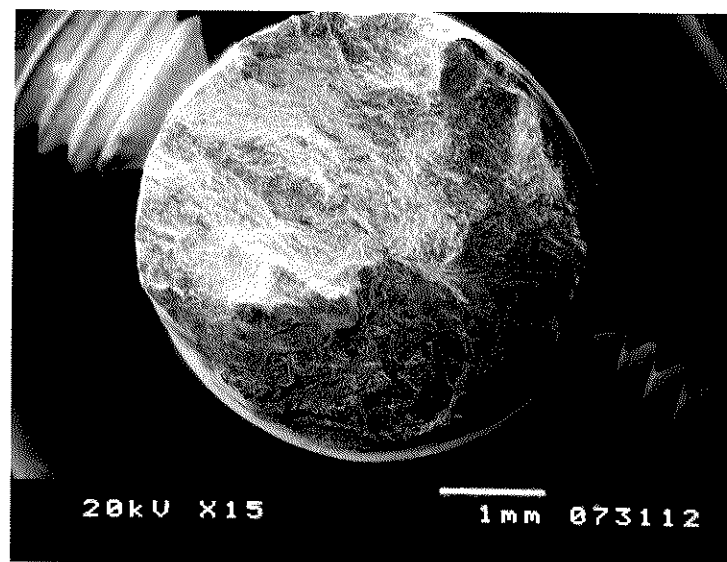
GC-1 破断面



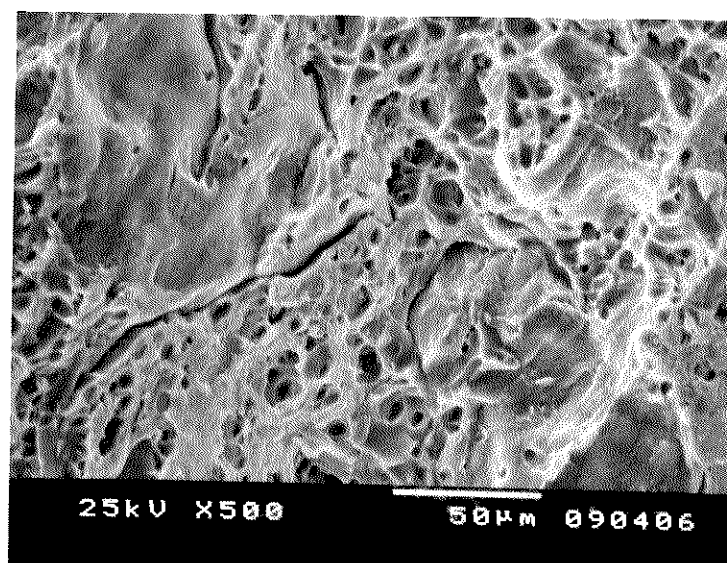
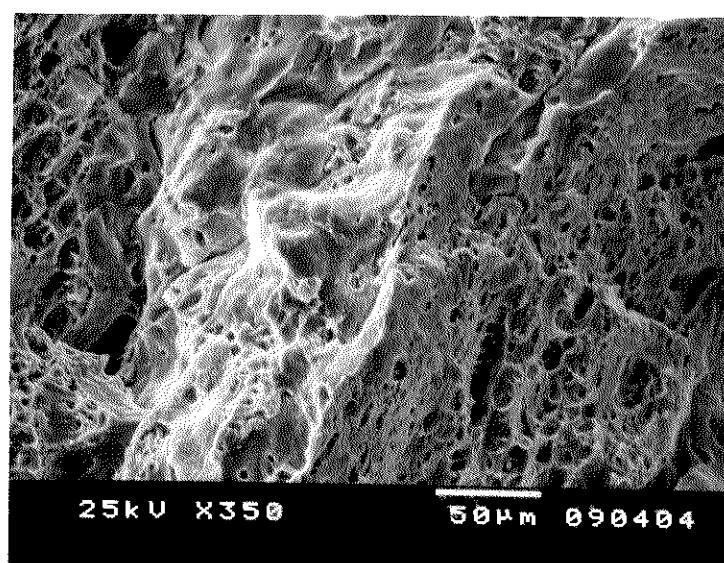
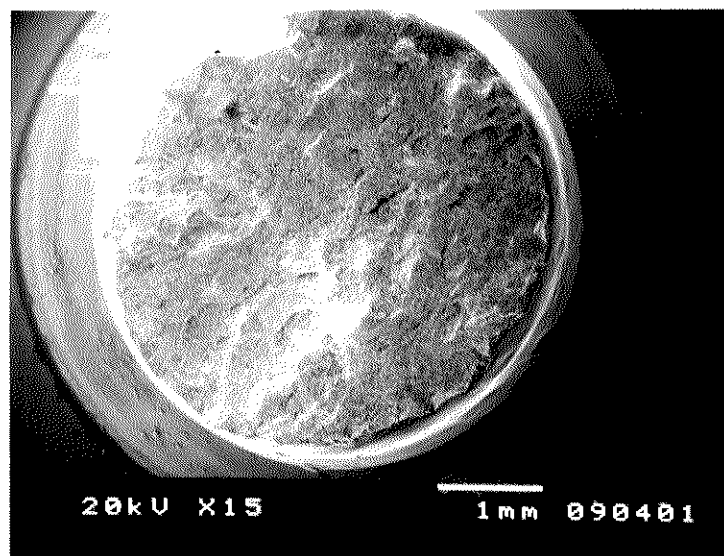
GC-2 破断面



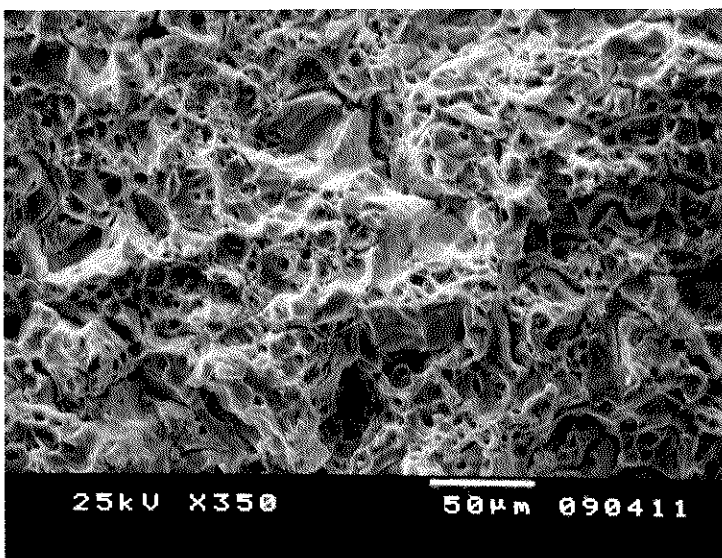
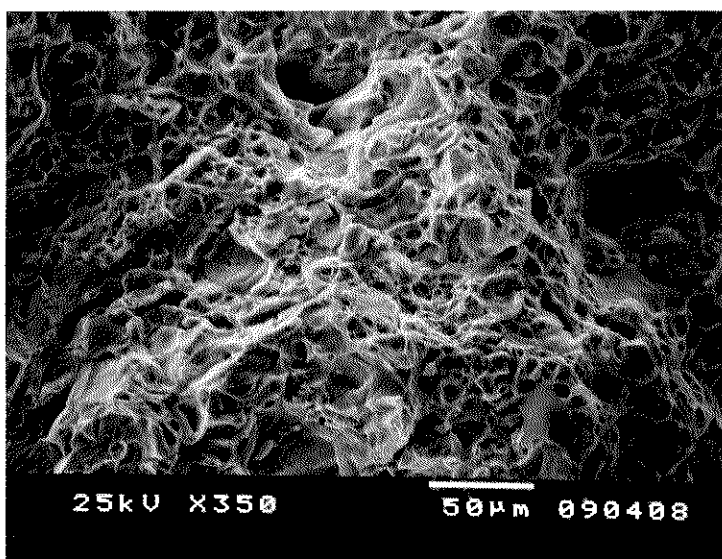
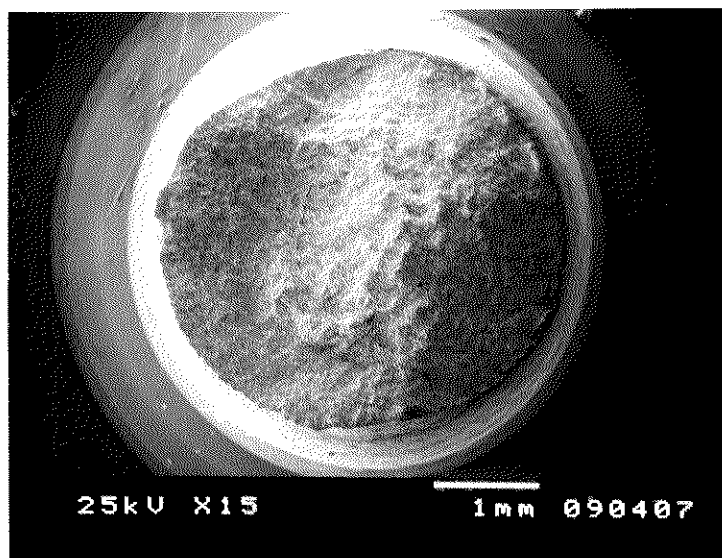
BL-2 破断面



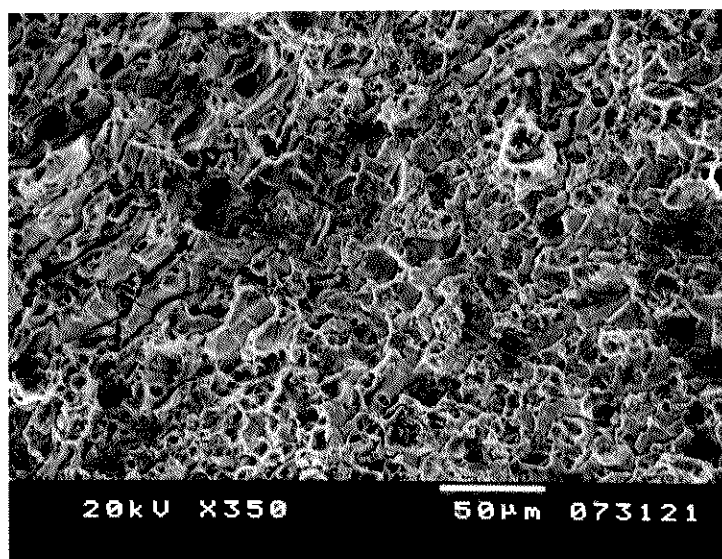
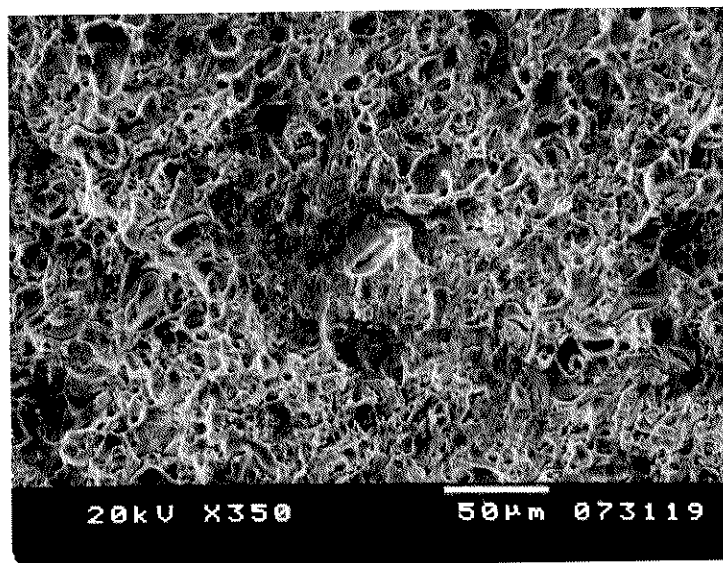
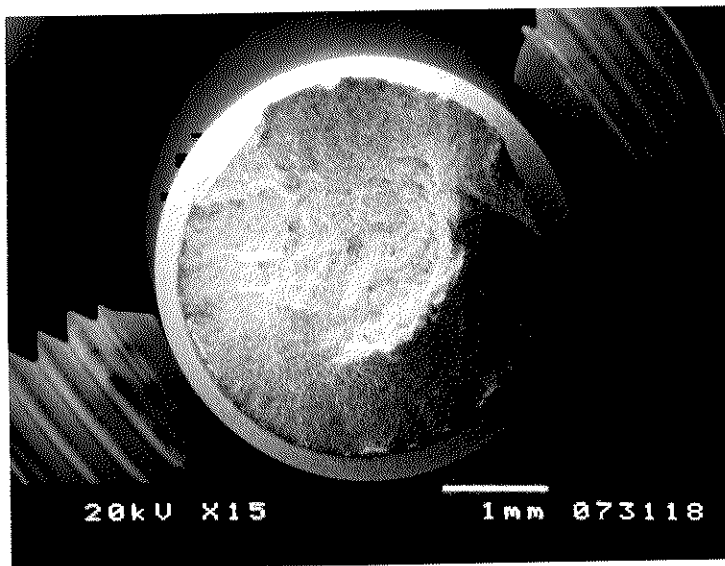
BC-2 破断面



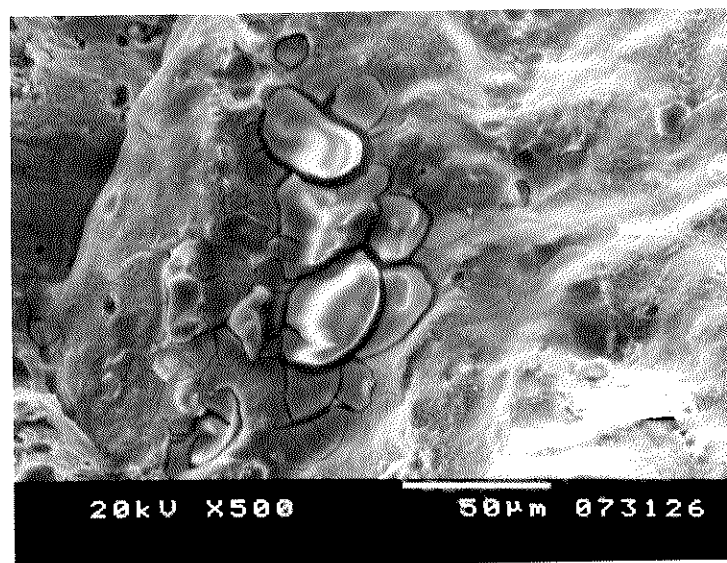
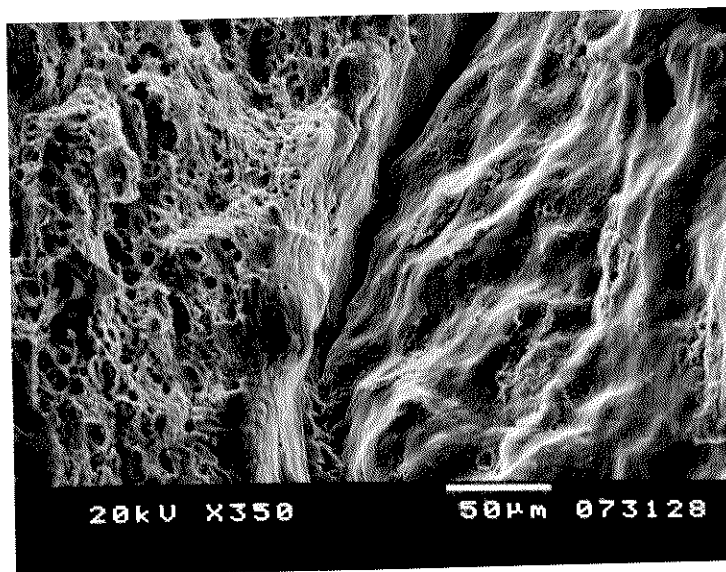
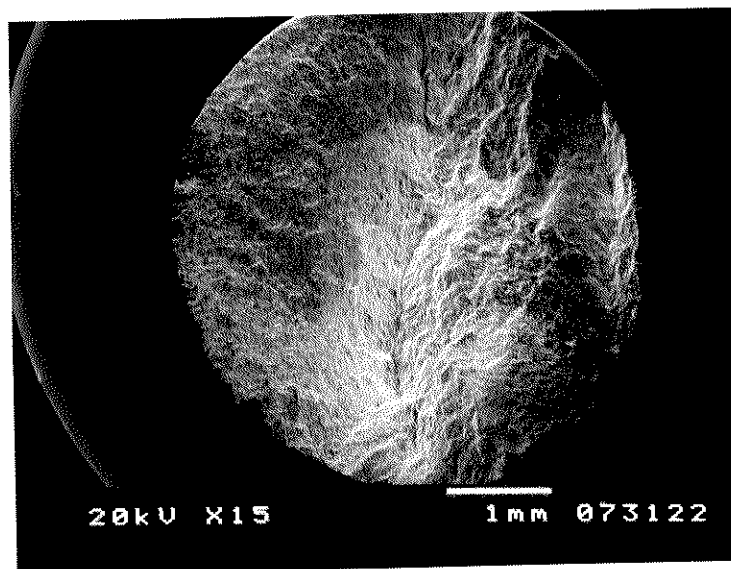
HC-1 破断面



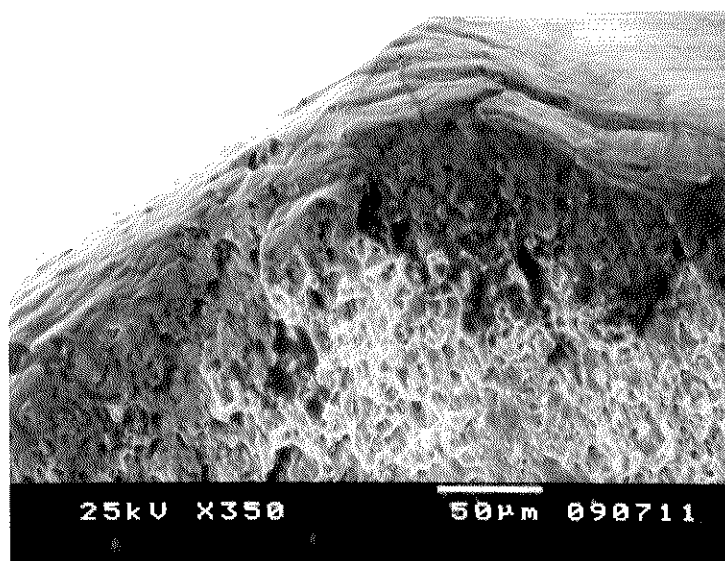
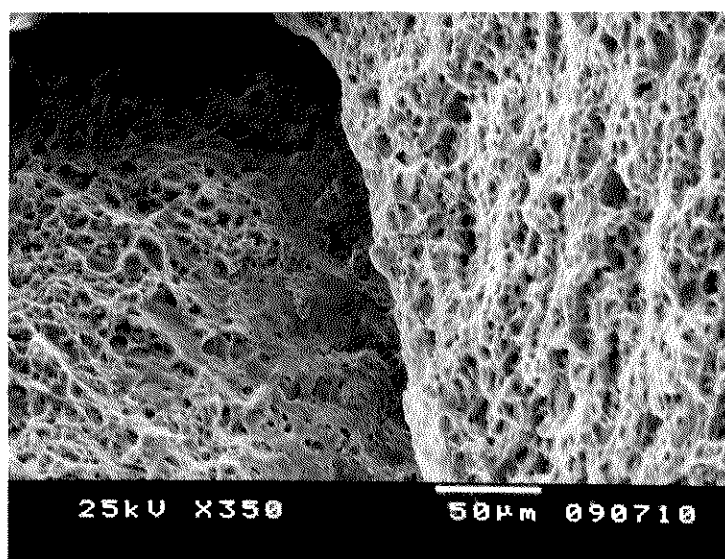
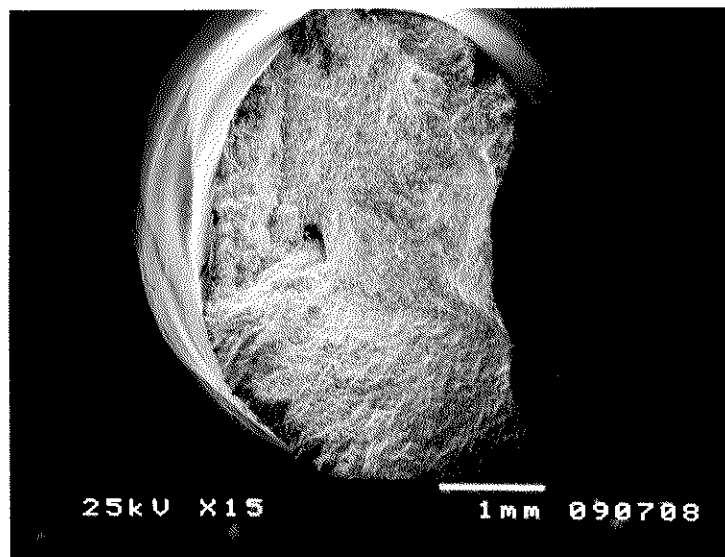
HC-2 破断面



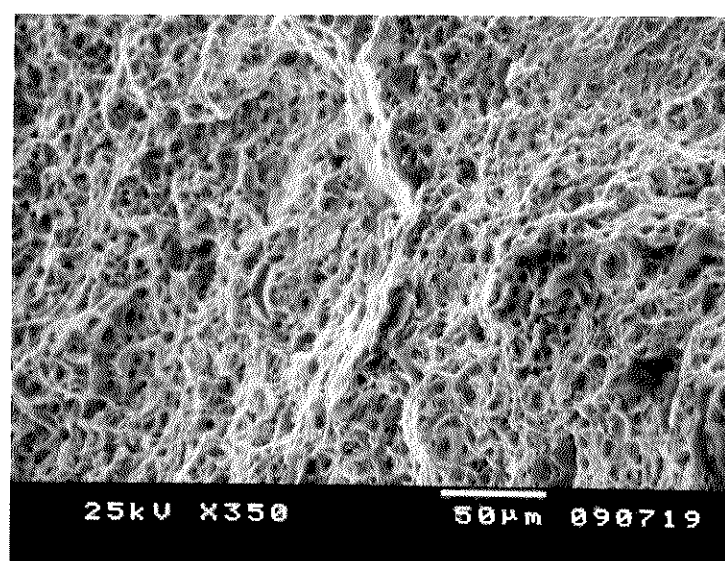
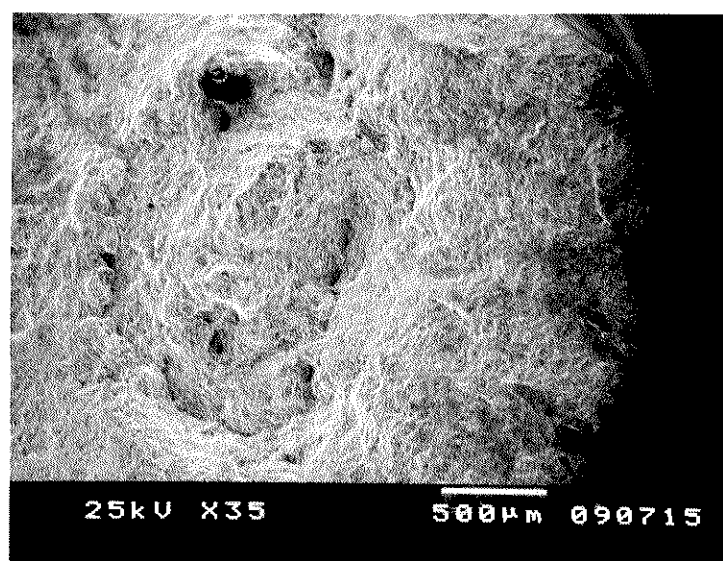
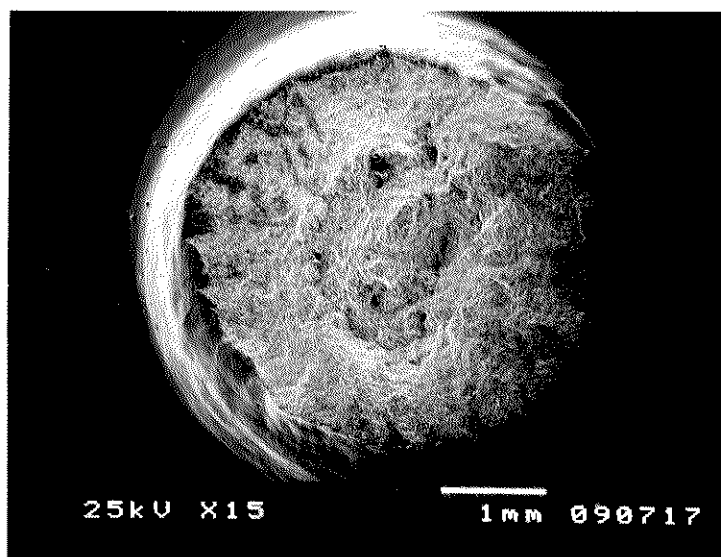
CL-2 破断面



CC-2 破断面



IC-1 破断面



IC-2 破断面