

高分子（樹脂、繊維、ゴム）の分類表							
分類	合成			天然			
	付加重合 (共重合)	縮合重合 (開環重合)	付加縮合	天然	再生	半合成	
繊維	C=C アクリル繊維	C=C アクリル繊維 アクリル系繊維	-NH-CO- ナイロン66 アラムド繊維	-NH-CO- ナイロン6	糖(セルロース) 木綿 麻	糖(セルロース) レーヨン	糖(セルロース) アセテート ※アセチル化
	C=C ビニロン ※HCHO アセタール化		-COO- PET		タンパク質 羊毛(ケラチン) 絹(フィブロイン)		
樹脂	C=C PE, PP, PS, PVC	C=C 塩化ビニル・塩化ビニリデン 共重合体	-NH-CO- ナイロン66 -COO- PET -O-CO-O- ポリカーボネート	-NH-CO- ナイロン6	C=O フェノール樹脂 尿素樹脂 メラミン樹脂 ※HCHO		
	熱可塑性			熱硬化性			
ゴム	C=C-C=C IR, BR, CR	C=C-C=C スチレンブタジエンゴム アクリロニトリルブタジエンゴム			生ゴム イソプレンゴム		
他		C=C イオン交換樹脂					