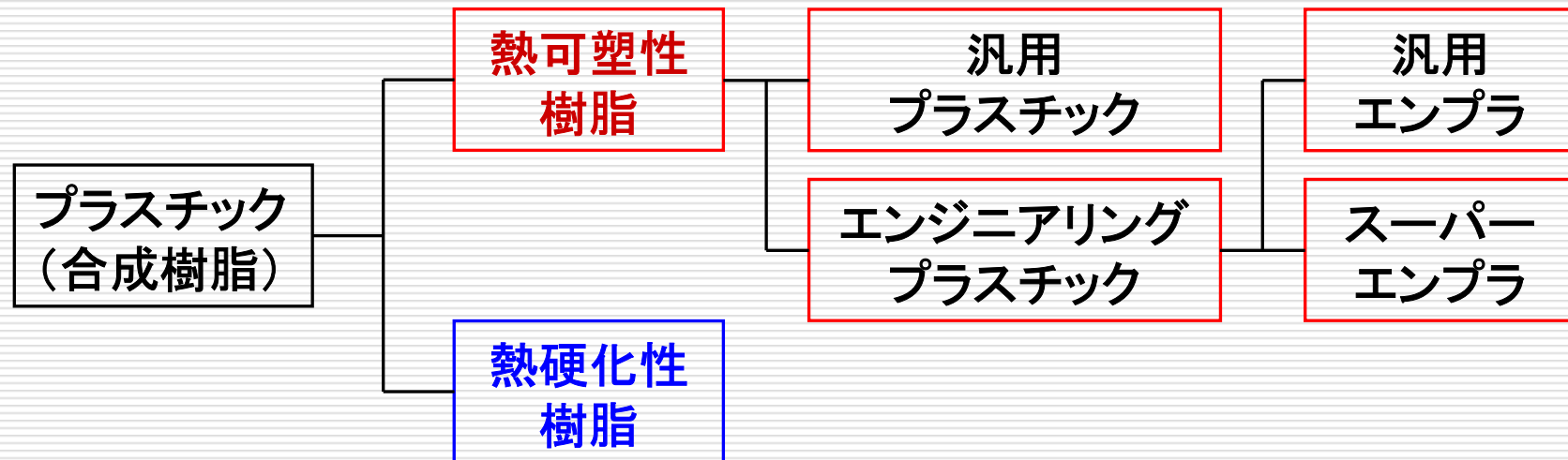


■プラスチックの分類(1/2)



プラスチック (plastics)	「可塑性を持つもの」という意味で、一般に「人工的に合成された高分子物質で可塑性のあるもの」と定義される
熱可塑性樹脂	熱を加えると軟らかくなって溶け、冷やすと硬化する性質を持つ樹脂
熱硬化性樹脂	熱を加えると硬化し、硬化した後は加熱しても再び軟らかくならない性質を持つ樹脂

■プラスチックの分類(2/2)



汎用樹脂	・樹脂価格が比較的安く加工もしやすい熱可塑性プラスチックのこと。 ・特にPE, PP, PVC, PSが四大汎用樹脂と呼ばれる ・熱変形温度100℃未満、 引っ張り強さ500kgf/cm²未満、 耐衝撃5kgf.cm/cm未満 の特性を持つ熱可塑性樹脂
汎用 エンジニアリング樹脂	・熱変形温度100℃以上、 引っ張り強さ500kgf/cm²以上、 耐衝撃5kgf.cm/cm以上 の特性を持つ熱可塑性樹脂
スーパー エンジニアリング樹脂	・汎用エンジニアリング樹脂よりも更に高い熱変形温度150℃以上にも長期間使用できる特性を持つ熱可塑性樹脂