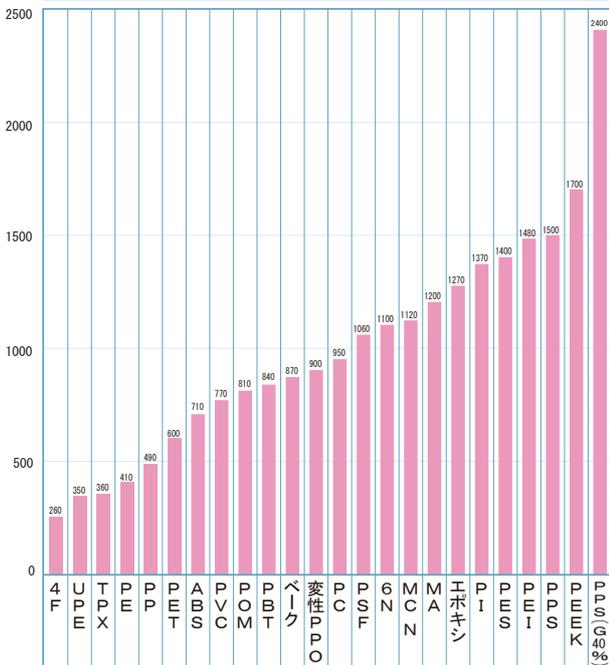


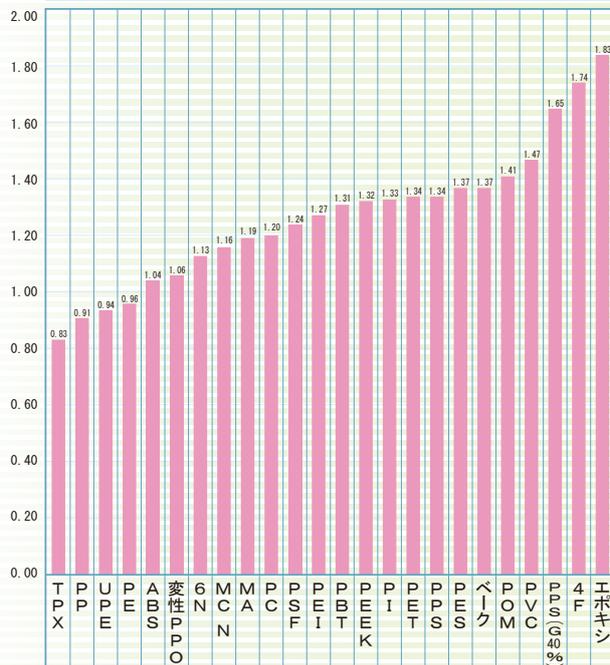
主な物性の目安資料 [2]

曲げ強さ (単位) kgf/cm²



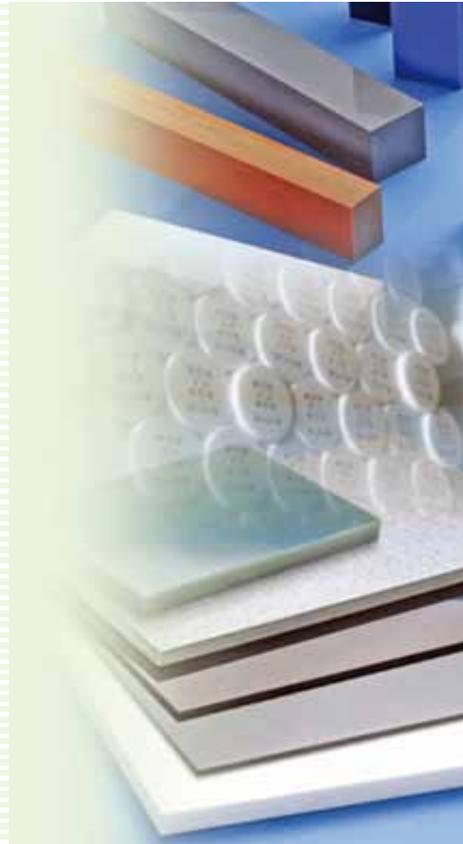
曲げ強さ
試験片の両端付近を支持し、中央を押して一定の変形量が生じた時の応力と弾性率を測定します。

比重 (単位) g/cc



比重
各種プラスチックの比重は、0.83~2.1程度。平均的には約1.1で鋼の約1/7程度と軽いことが大きな特徴です。

	燃焼性	耐摩耗性	耐薬品性		
	UL-94		酸	アルカリ	有機溶剤
ABS	HB	△	×	○	×
MA	HB	○	△	×	×
PC	-	△	○	×	×
PE	HB	○	◎	○	△
PEEK	V-0	○	○	○	○
PEI	V-0	○	○	○	△
PES	V-0	○	△	○	△
PI	V-0	○	◎	○	○
POM	HB	○	△	△	◎
PP	-	△	○	○	△
PPS	V-0	○	○	○	◎
PSF	-	△	○	○	△
PVC	-	△	○	○	×
TPX	HB	△	○	○	○
UPE	HB	◎	◎	○	△
MCA	-	◎	×	○	○
4F	V-0	◎	◎	◎	○
PET	HB	△	○	△	○
エポキシ	V-0	○	○	○	○
ペーク	HB	○	○	○	○
6N	HB~V-1	◎	△	×	○
PBT	V-2	◎	×	○	○
変性PPO	HB~V-0	○	○	○	△
PPS(G40%)	V-0	○	○	○	◎



●当資料は、一般的材料の代表値(参考値)で、そのまま適用できることを保証するものではありません。
●各材料ともグレードにより、物性に大きな差異があります。実際のご使用に当たっては、十分ご検討いただきますようお願い申し上げます。