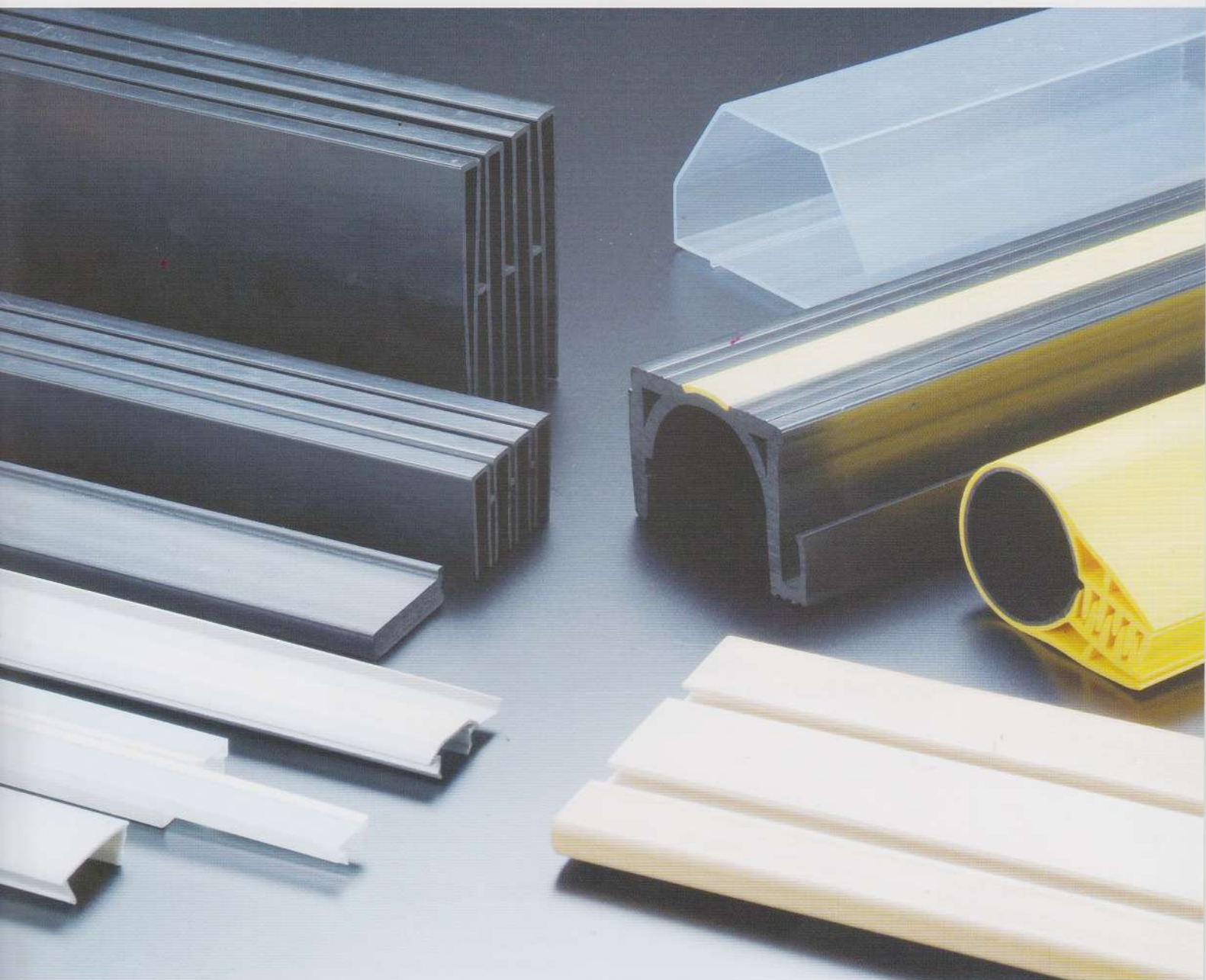


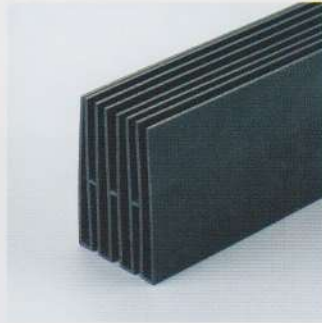
広範な産業フィールドで活躍する商品群



独自の技術で、高い生産性・優れた成形加工性を持ち信頼性を誇っております。住宅建材分野・OA機器分野・産業資材分野など幅広く各種材質に対応すべく日々研究開発を進めております。

塩化ビニル樹脂

塩化ビニル樹脂は単独では比較的硬い樹脂であり硬質塩化ビニル樹脂といわれる。耐薬品性・耐候性に優れた性質を持ち、加工が容易である。また、他のプラスチックと比べコストパフォーマンスに優れており幅広い分野で世界的に普及している。



ポリプロピレン (PP)

プロピレンを主体とする重合体であり、軽量で機械的性質・剛性・曲げ疲労性などに優れている。耐熱性・耐ストレスクラッキング性はPEよりも優れているが低温衝撃性は劣る。

ポリスチレン (PS)

代表的な熱可塑性樹脂の一種で、スチレン及びその誘導体を主体とする重合体をいう。種類としては一般用 (GPPS) と耐衝撃用 (HIPS) がある。GPPSは透明性があり剛性が高く、加工性・コストパフォーマンスも優れている。HIPSはGPPSにゴム成分を加えてあるため割れにくく耐衝撃性に優れている。

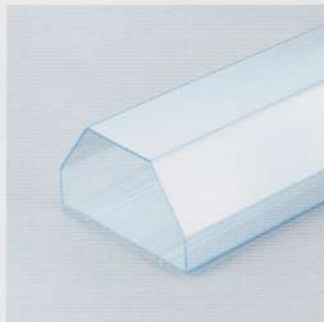
ポリエチレン (PE)

エチレンを加えた重合体をポリエチレンといい分岐度・分岐の種類・分布などにより密度や特性が変わる。一般に密度を基準として高密度ポリエチレン (HDPE) ・中密度ポリエチレン (MDPE) ・低密度ポリエチレン (LDPE) ・超低密度ポリエチレン (ULDPE) に分類される。電気絶縁性がよいために高周波絶縁被覆、耐薬品性に優れているので化学用パイプ・ピン類に利用されている。



ポリカーボネート (PC)

ビスフェノールAとホスゲンの縮合重合によって造られる樹脂。強靱で透明性・耐熱性・寸法安定性・難燃性などに優れており、特に衝撃強度では熱可塑性樹脂でも最高に近い値を示すが、耐化学薬品性・耐ストレスクラッキング性に弱点がある。自動車部品・精密機械・事務機等、幅広く使用されている。



ABS樹脂、AES樹脂

ABS樹脂はアクリルニトリル (A) プタジエン (B) スチレン (S) の3つの単体からなるポリマー。AES樹脂はアクリルニトリル (A) エチレン (E) スチレン (S) の共重合体。いずれも優れた耐候性と耐衝撃性・剛性に優れ、優れた加工性も有し、自動車部品・屋外使用機器・園芸用品・建料等に幅広く使用されている。

