

## 異なる素材の融合を実現

### 異なる素材の組み合わせにより、商品開発の多様なバリエーションに貢献

- MMP（Mold Master Plate）サンドイッチ成形では、スーパーの使用済み発泡材をコア層に利用したエコベンチを全国的に展開。SDGsの観点から社会に貢献しています。  
また、製品の一部に異なる材質を使用できるMMP応用2色成形技術は、1型+αの金型製作で可能です。
- ポリメタック（PMT）は金属表面に樹脂を射出成形しナノスケールでダイレクトに接合させる技術です。ほかにも、他材質と樹脂を結びつけるプラメタコンポジット（PMC）などの技術は、自由な設計・部品の削減・軽量化を可能にします。



MMPサンドイッチ成形によるエコベンチ  
（中央化学㈱様 ご提供）



ポリメタック（PMT）  
（三井化学㈱様 ご提供）



プラメタコンポジット（PMC）表面が金属で  
裏が樹脂のパラボラアンテナ

## 新技術への挑戦・世界が認める技術

### 各種製品におけるソリューションが可能

- 透明品の厚肉（13mm）で大判サイズ（2000mm×1400mm）の成形品をつくることは、極めて難しいことですが当社の射出成形金型で歪の無い成形品が可能です。