

三菱ケミカルアドバンスドマテリアルズでは、エンジニアリングプラスチックのリサイクルシステム（システム名称：Statera™）を構築し、環境負荷の低い循環型エンジニアリングプラスチック素材「Sterra™」シリーズを展開しております。

「Sterra™」は、リサイクルシステムを用いて生産されたCO₂排出量の少ない循環型エンジニアリングプラスチック素材であり、一般品と同様に産業機械の様々な機能部品として使用されることで、サステナブルな社会の実現に貢献致します。

製品

■ PEEK（ポリエーテルエーテルケトン）

Ketron® Sterra™ 1000 PEEK
Ketron® Sterra™ CA30 PEEK
Ketron® Sterra™ HPV PEEK

■ POM（ポリアセタール）

Acetron® C Sterra™ POM-C black

■ PET（ポリエチレンテレフタレート）

Ertalyte® Sterra™ PET-P black

■ UHMW-PE（超高分子量ポリエチレン）

TIVAR® Sterra™ UHMW-PE green
TIVAR® Sterra™ ESD UHMW-PE
TIVAR® Sterra™ Dryslide UHMW-PE

特長

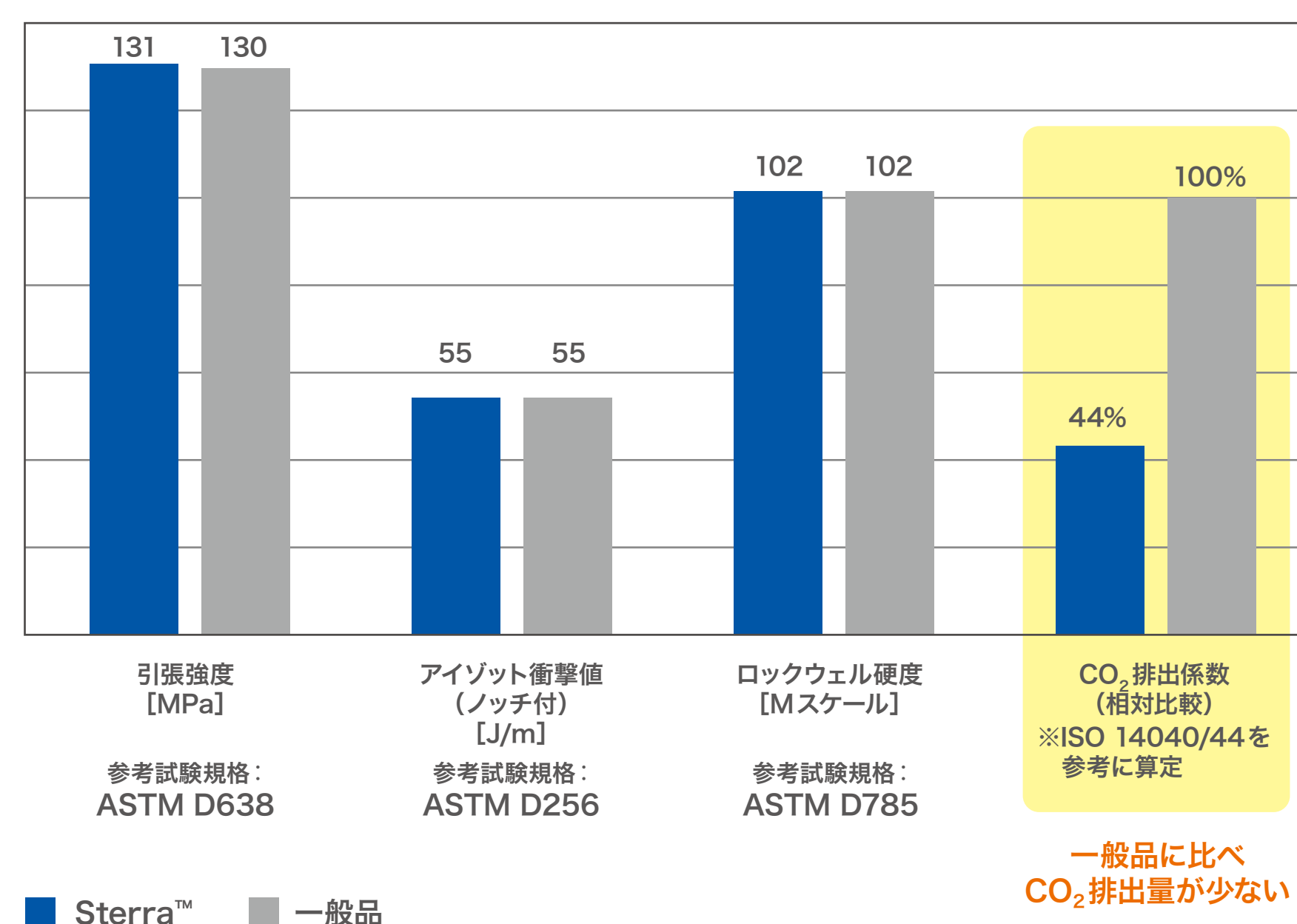
- CO₂排出量の削減に貢献可能です。
- LCA(ライフサイクルアセスメント)データを提供可能です。
- お客様の生産工程で発生した端材および使用済み製品を回収し、Sterra™製品として再生可能です。
- 一般品と同等の性能を有しております。

一貫したリサイクルシステム (Statera™)



優れた機械強度

カーボン繊維30%充填PEEKの性能比較(対一般品)



※上記物性値は乾燥した素材の代表的なものであり、保証値ではございません。
※Statera™、Ketron®、Sterra™、Acetron®、Ertalyte®、TIVAR®は、三菱ケミカルアドバンスドマテリアルズ株式会社の登録商標です。