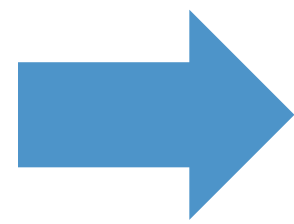
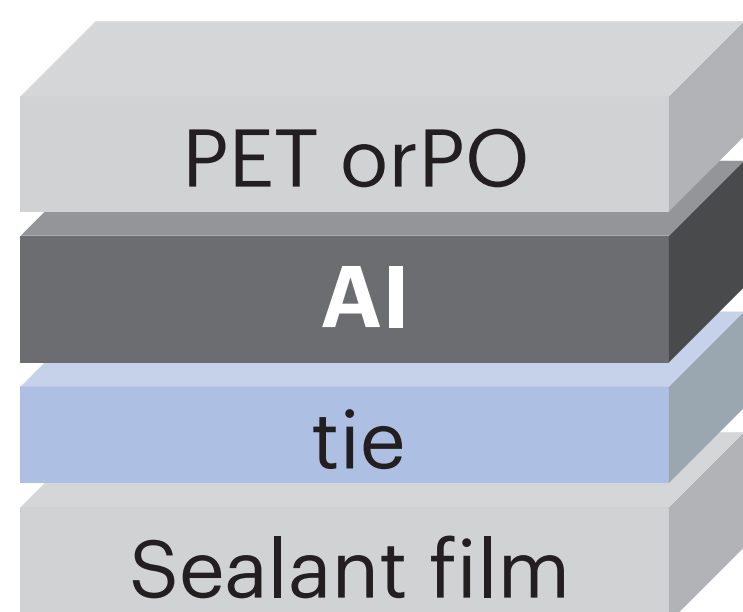
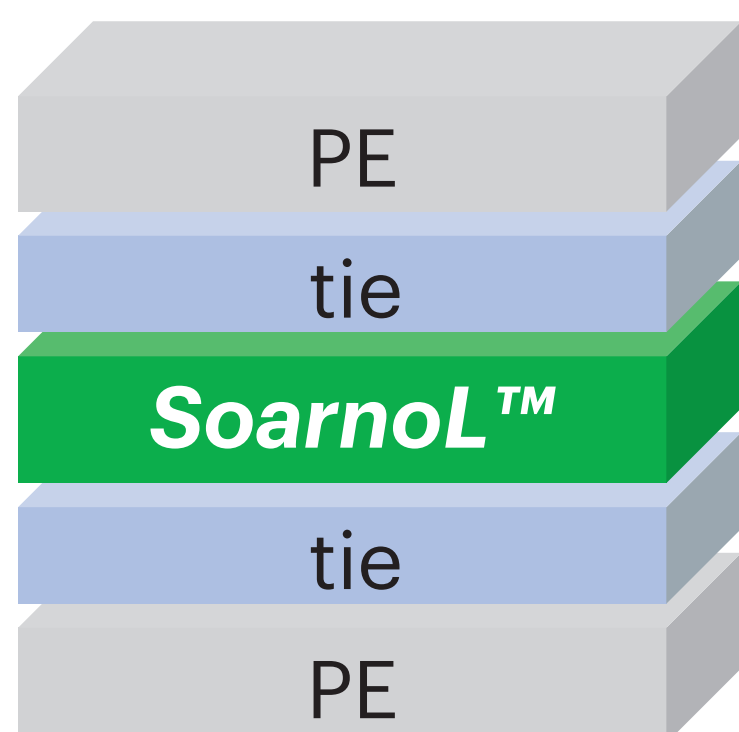


ノバテック™ & ソアノール™ マテリアルリサイクルに適したフィルムご提案

リサイクルのしやすさ：△
Recyclability：△



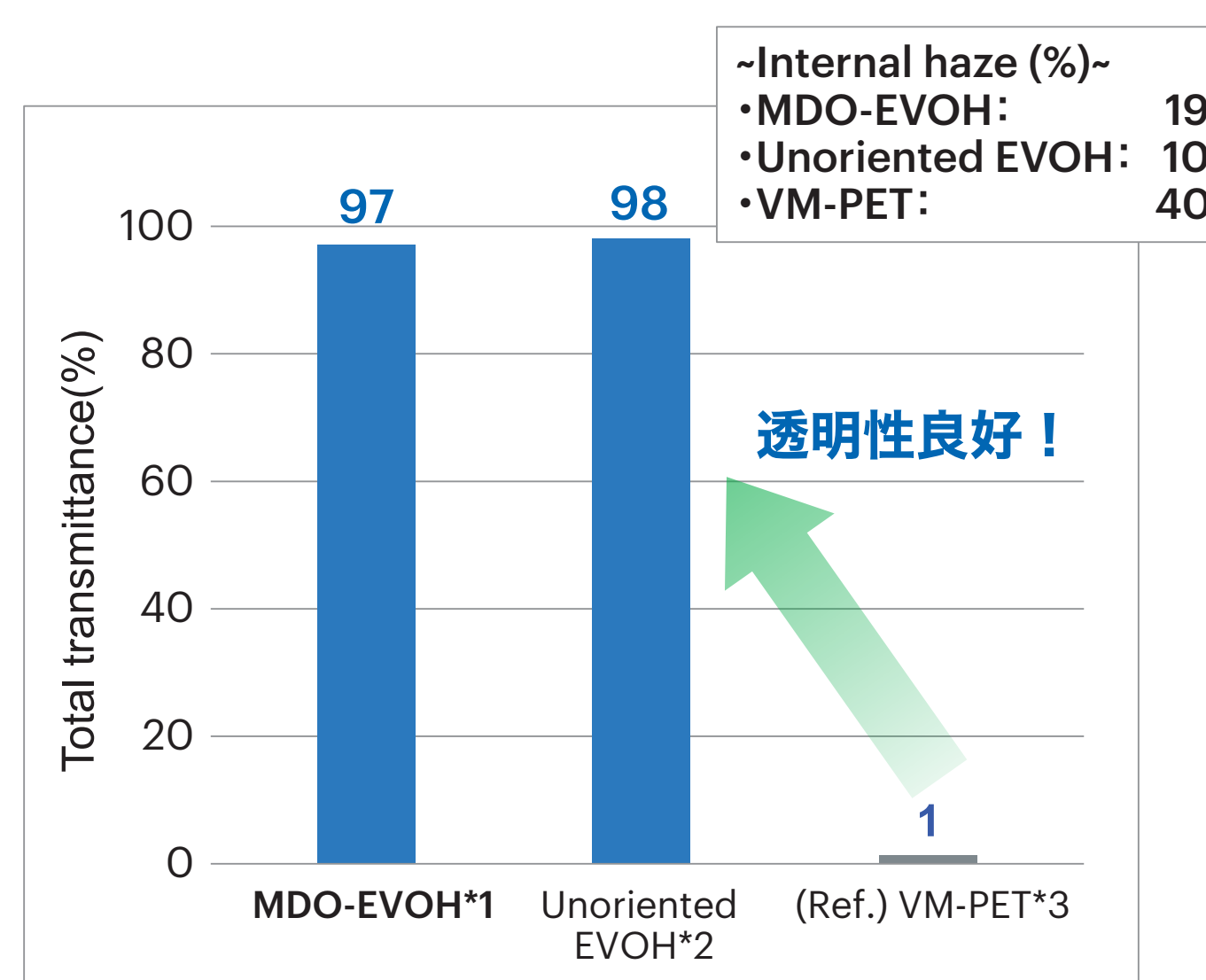
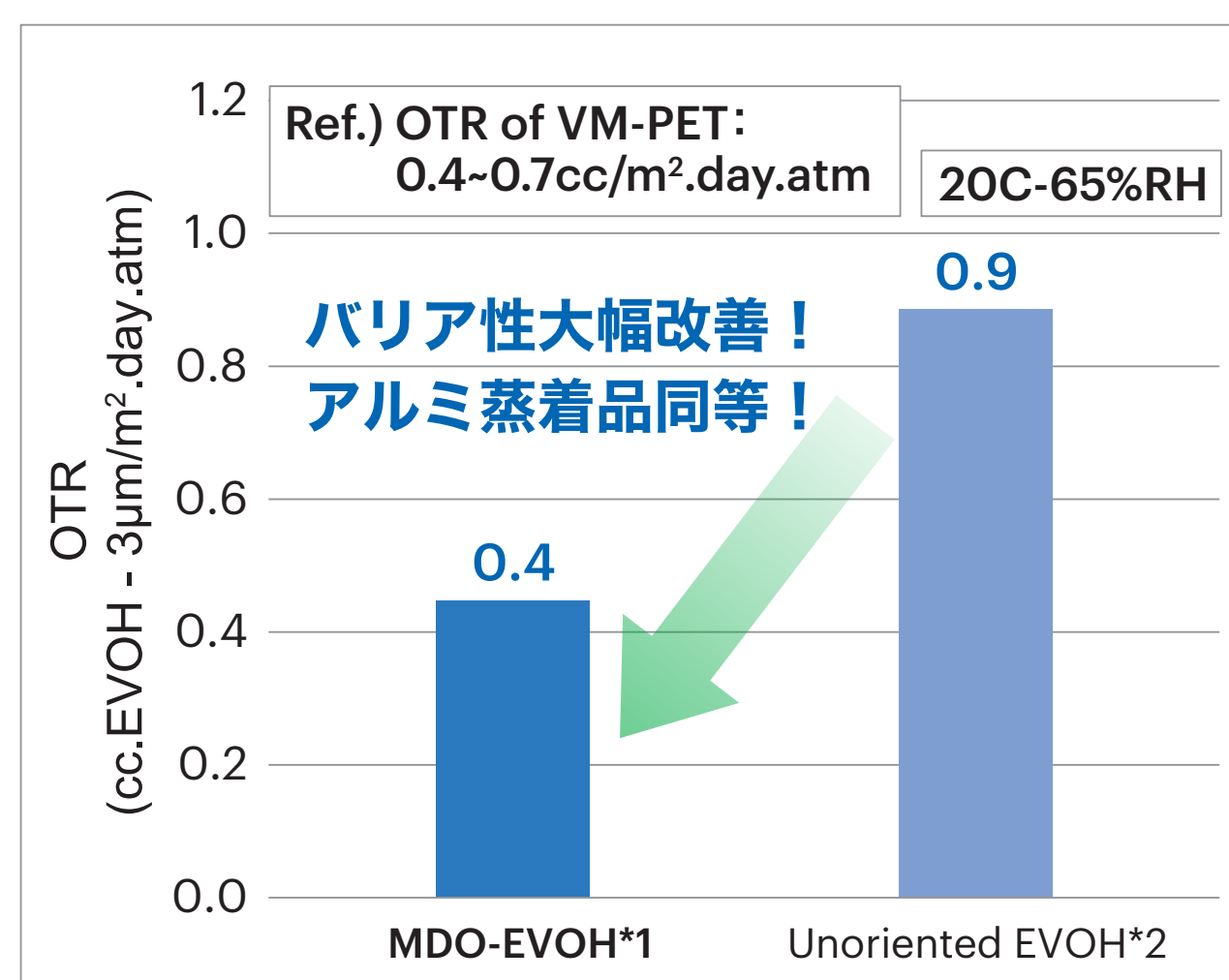
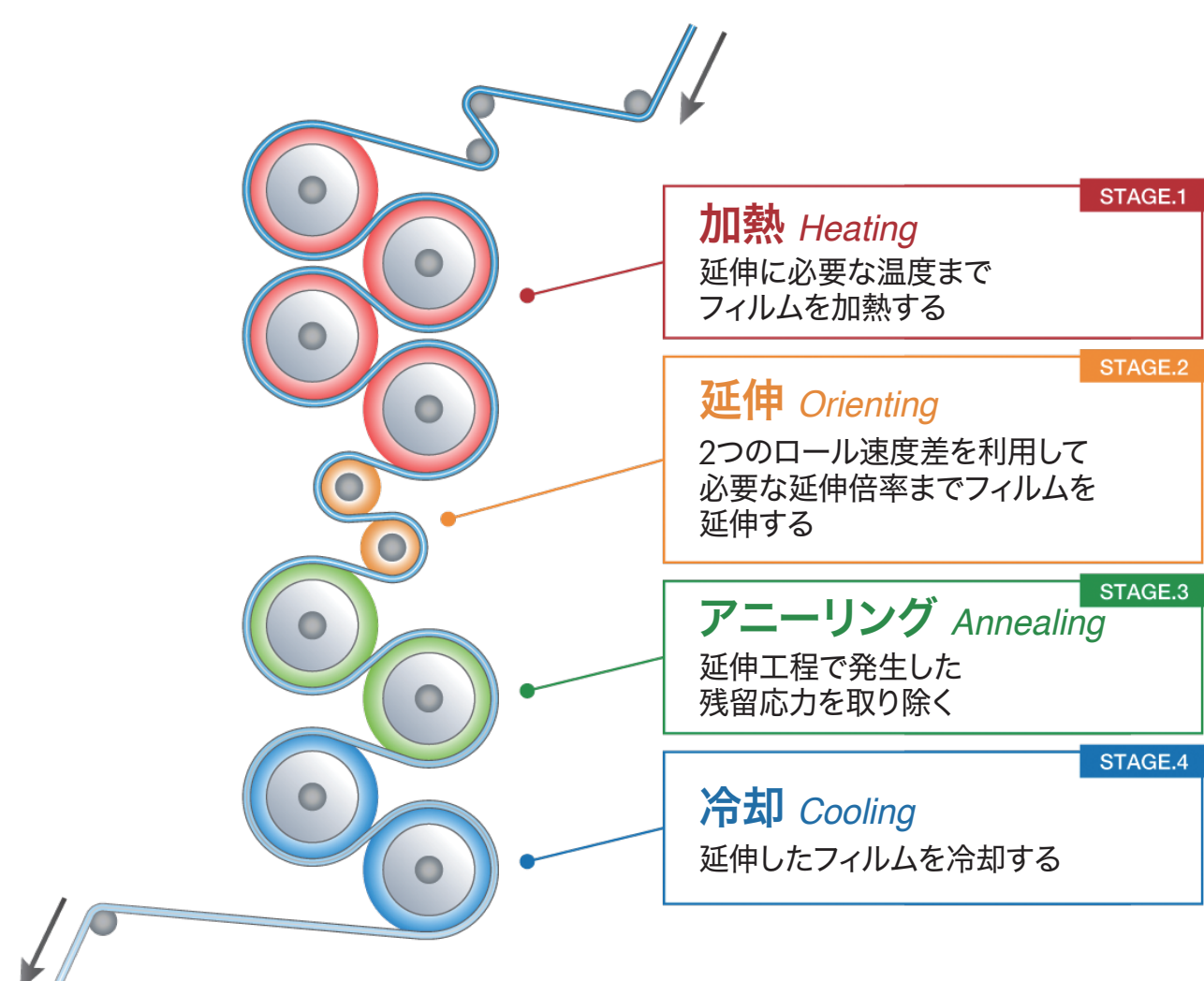
リサイクルのしやすさ：○
Recyclability：○



ソアノール™は高いガスバリア性とリサイクル性を両立した環境に配慮された高機能樹脂です。

この特性と、延伸ポリエチレンフィルムとを組み合わせる事で、リサイクル適性の向上と高機能包装の両立が期待されています。

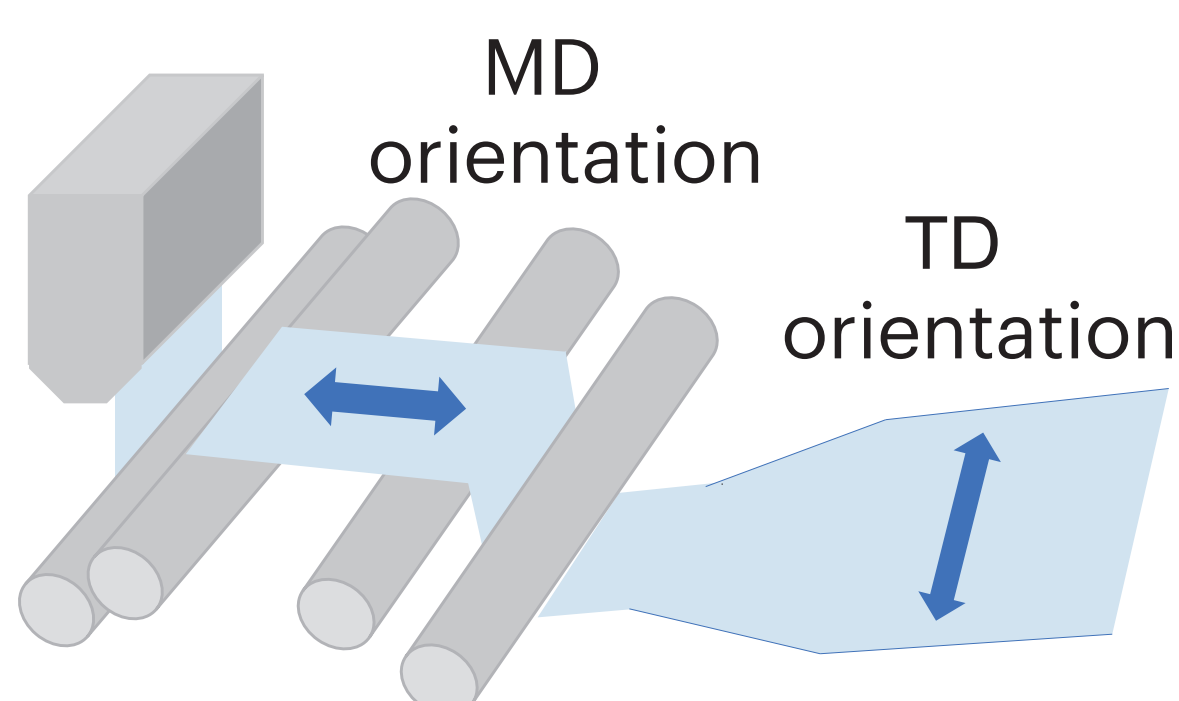
一軸延伸技術によるバリア性・透明性向上



*1: MDO-(HDPE/tie/EVOH/tie/HDPE)//LLDPE = 6/2/3/2/6//100 μm, MDO ratio: x6
*2: LLDPE/tie/EVOH/tie/LLDPE = 43/4/6/4/43 μm
*3: VM-PET//LLDPE = 12//100 μm

EVOH: SoarnoL™ DT2904RB
HDPE: NOVATEC™ HD HY540
LLDPE: NOVATEC™ LL UF641

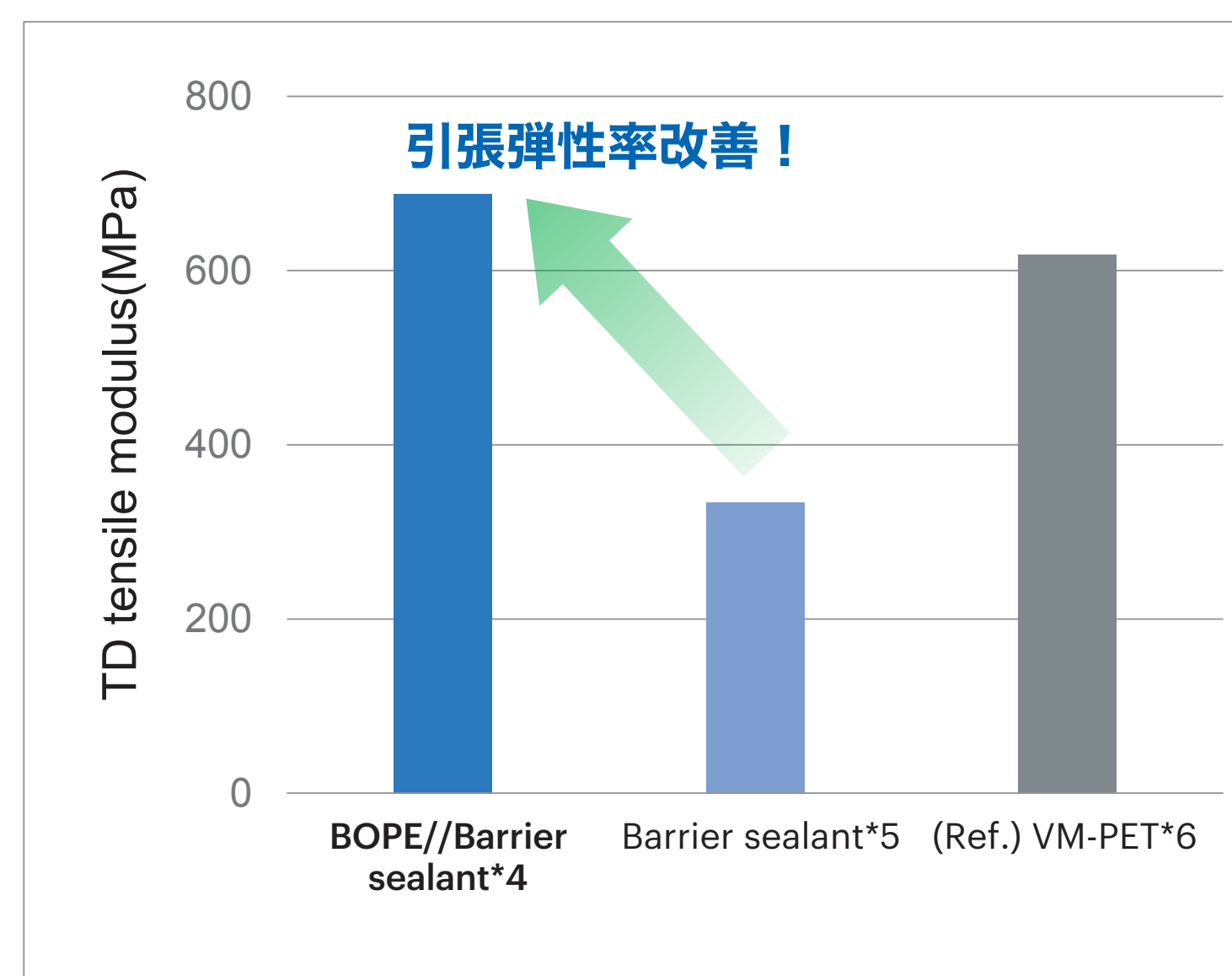
二軸延伸PE×ソアノール™による高機能モノマテリアル包装



日本ポリエチレンでは現在、二軸延伸用高密度ポリエチレンを開発中です。
(詳細：パネル#14)

サンプル	物性	酸素バリア性	透明性	剛性(コシ)	リサイクル性
BOPE//Barrier sealant		○	○	○	○
Barrier sealant		○	○	△	○
VM-PET//LLDPE		○	×	○	×

*4: BOPE//LLDPE/tie/EVOH/tie/LLDPE = 20//43/4/6/4/43 μm, BOPE ratio: MD 5 x TD 10
*5: LLDPE/tie/EVOH/tie/LLDPE = 43/4/6/4/43 μm
*6: VM-PET//LLDPE = 12//100 μm



EVOH: SoarnoL™ DT2904RB
BOPE: 開発品2
LLDPE: NOVATEC™ LL UF641

