

ソアノール™のリサイクルのご提案

- ・マテリアルリサイクルに向けた多層包材の代替提案
- ・ソアノール™ のリサイクル認証取得

リサイクル



ソアノール™製品 HP

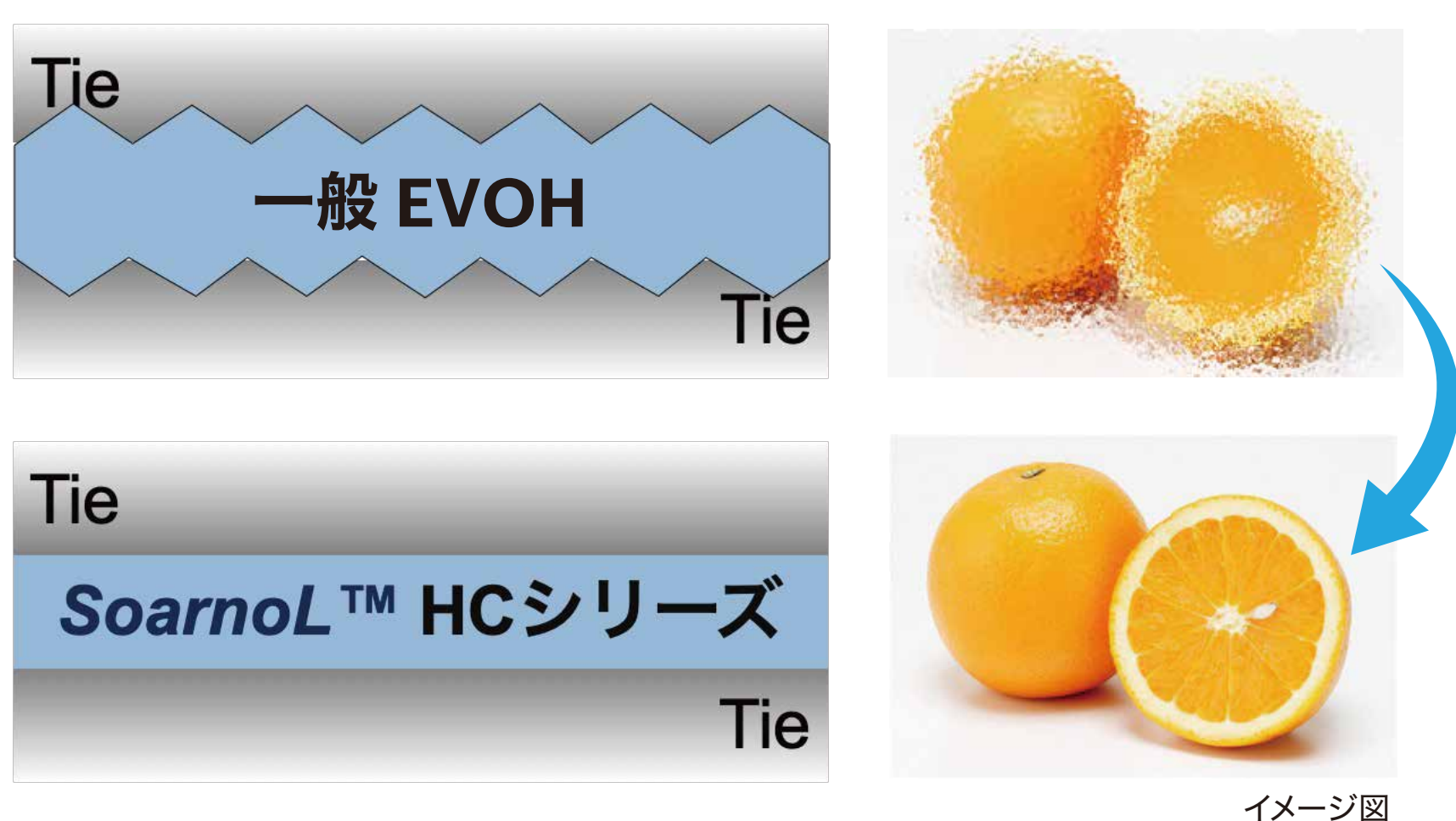
■ マテリアルリサイクル向け多層包材の代替

Replacement of multilayer packaging for material recycling

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。その特性を活かし、リサイクル性に難のある他の機能性材料からの代替が注目されています。

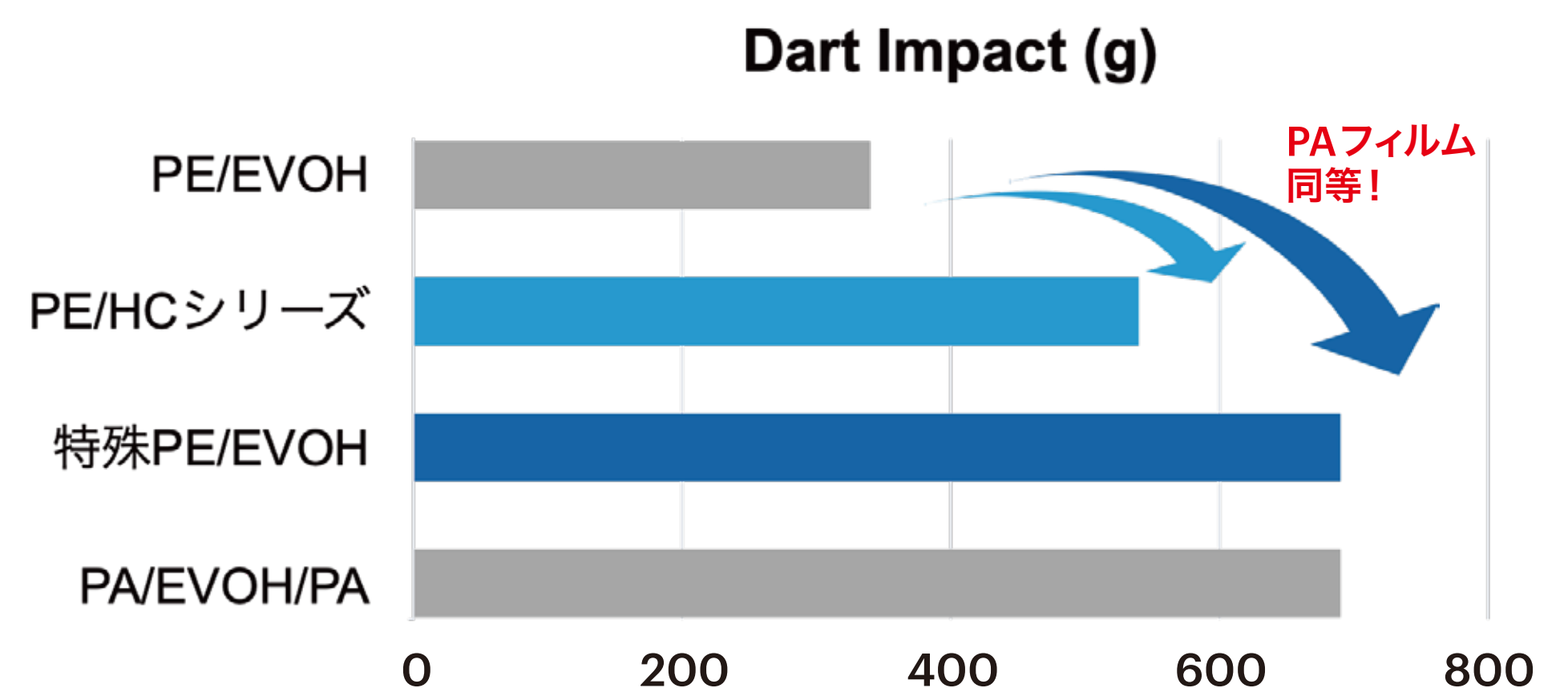
● PA replacement : 機械物性、外観改善のアプローチ

- ・ソアノール™ HCシリーズによる外観向上
界面荒れを抑制し、機械物性改善にも寄与します。



イメージ図

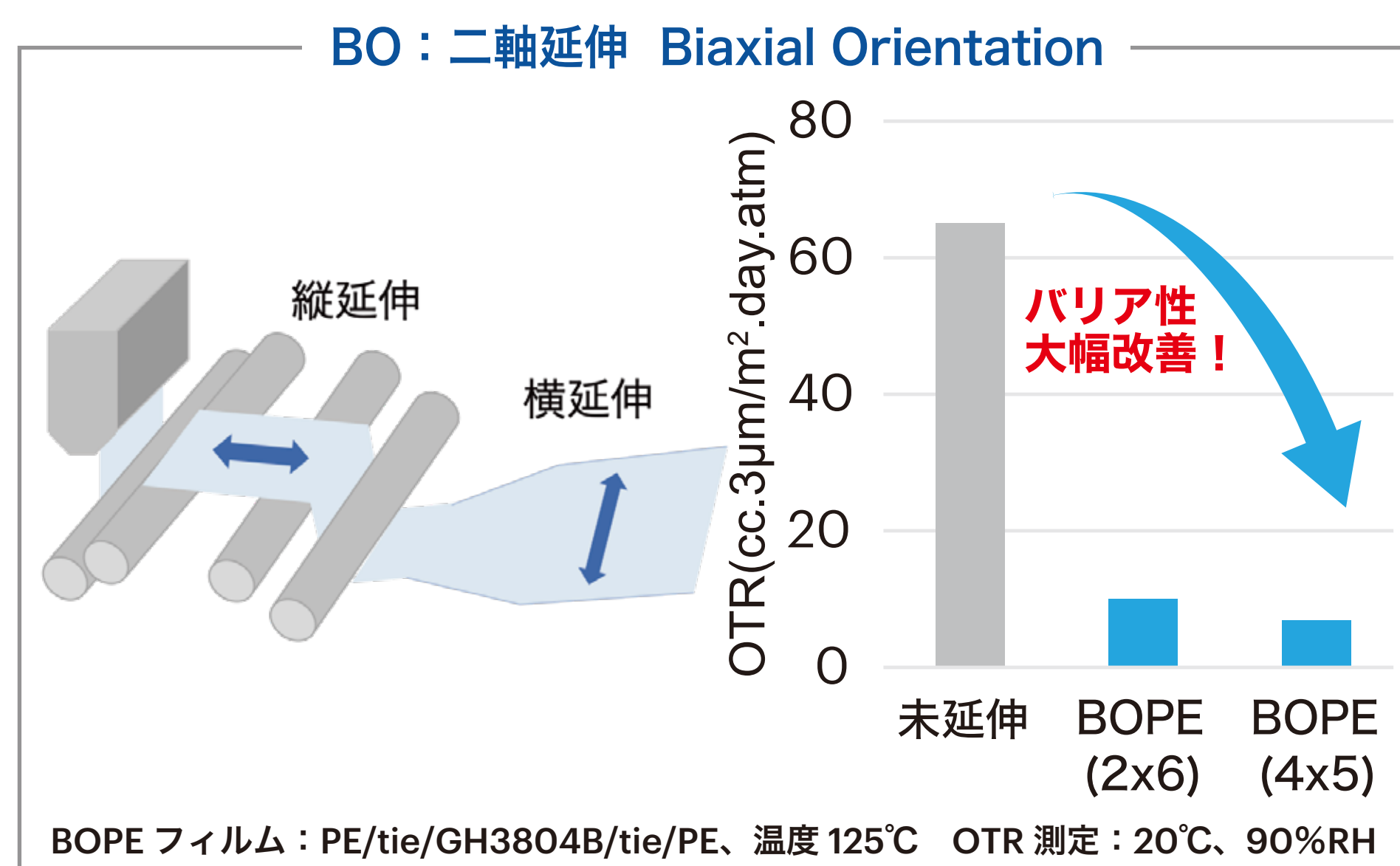
- ・“特殊PE”による機械物性改善



- ・PA free film : PE/tie/EVOH/tie/PE = 40/5/10/5/40μm
- ・PA/EVOH/PA film : PE/tie/PA6/EVOH/PA6/tie/PE = 32/5/8/10/8/5/32μm

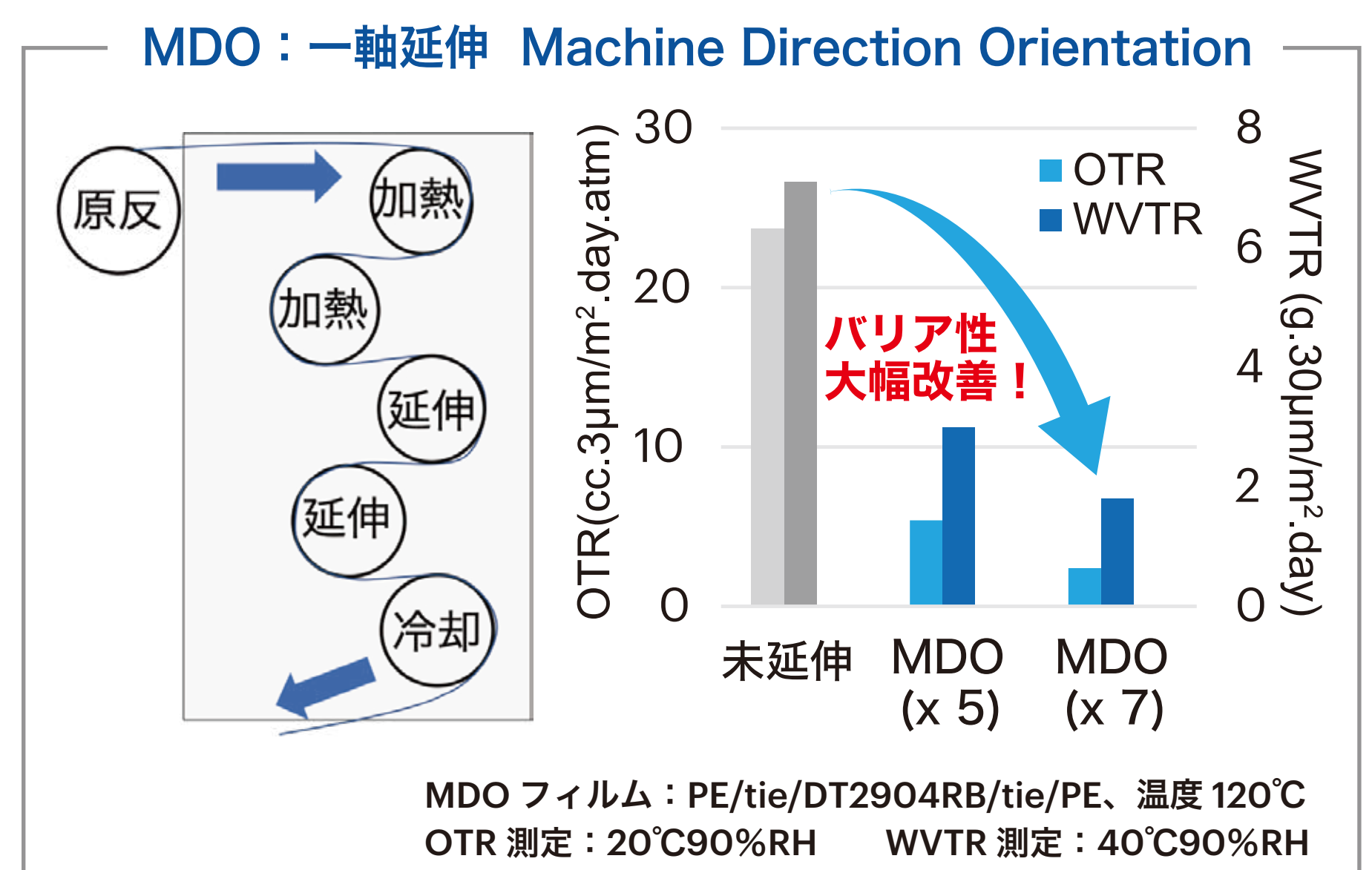
保証値ではありません。

● AI replacement : 延伸によるバリア性の向上



BOPE フィルム : PE/tie/GH3804B/tie/PE、温度 125℃ OTR 測定 : 20℃、90%RH

保証値ではありません。



MDO フィルム : PE/tie/DT2904RB/tie/PE、温度 120℃
OTR 測定 : 20℃90%RH WVTR 測定 : 40℃90%RH

保証値ではありません。

■ ソアノール™のリサイクル認証取得

Obtained recycling certification

- EVOHは欧米のサステナビリティに関する団体を中心に
リサイクル可能であると認知されている
CEFLEX, RecyClass, APR
- 欧州リサイクル認証機関cyclos-HTPより、
ソアノール™、ソアレジン™を併用したPE多層フィルムにおいて、
ソアノール™含有率が**最大15wt%までリサイクル可能**とする
認証を取得
- ソアノール™は**ISCC PLUS** 認証を取得



How2Recycle



三菱ケミカル株式会社