

超低融点全芳香族LCP “A-8100”, “AL-7000 (開発品)”

Ultra-low melting point and wholly aromatic LCP

“A-8100” and “AL-7000 (Development product)”



独自技術により、機械特性やガスバリア性等、LCPの優れた性能を維持したまま融点を下げた、超低融点全芳香族LCP “A-8100”, “AL-7000 (開発品)” の開発に成功しました。

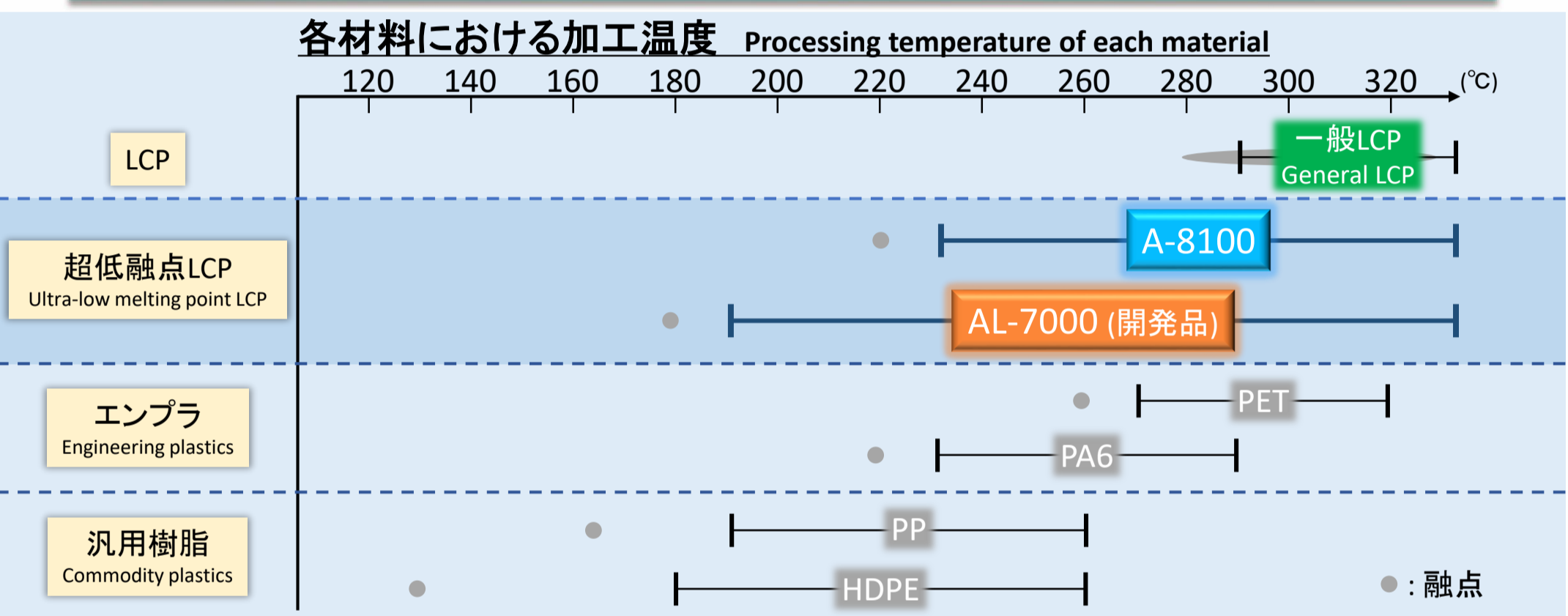
低融点化により低温加工および、汎用樹脂やバイオプラとのアロイ化が可能になりました。

We have succeeded in developing ultra-low melting point and wholly aromatic LCP, “A-8100” and “AL-7000 (Development product)”, by our original technologies.

These materials maintain superior characteristics such as mechanical properties and gas barrier properties.

By lowering melting point, we have made it possible to **process at low temperature** and **alloy with other commodity plastics or bioplastics**.

加工温度の比較 Comparison of the processing temperature

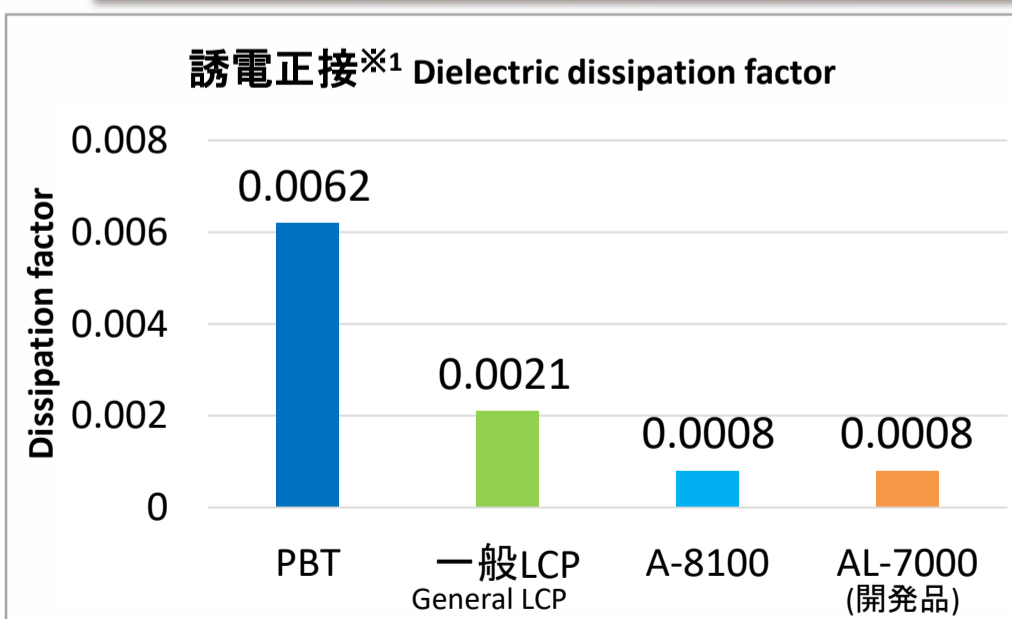


超低融点化を実現
Successfully lowered melting point

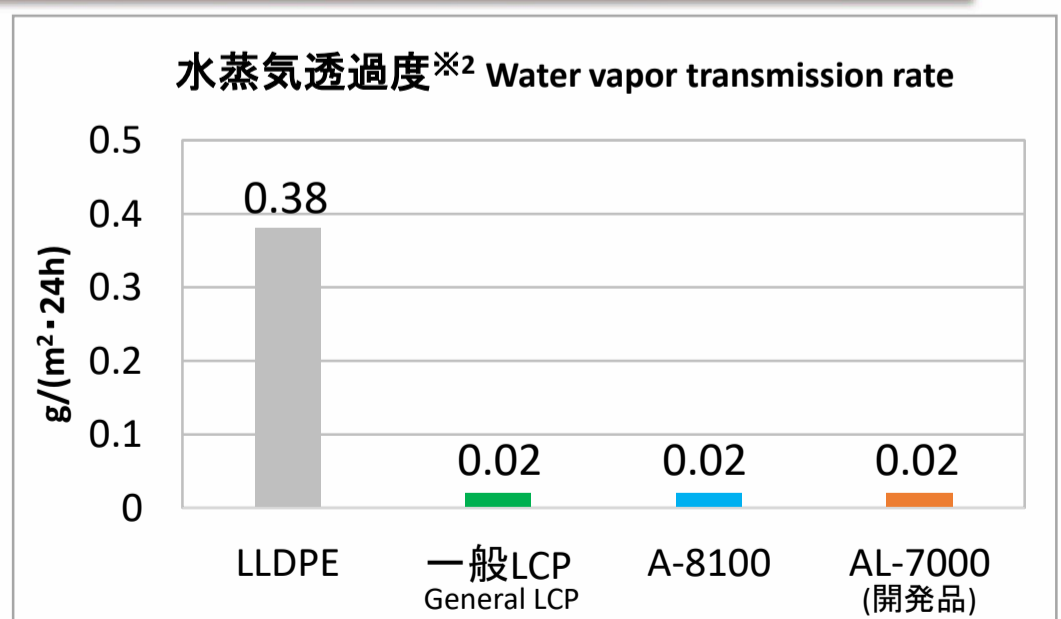
より低い温度での加工が可能
Extend LCP application range

ポリオレフィン等とのブレンドが可能
Enables (us) to blend LCP with polyolefin

超低融点LCPの特性 Characteristic of ultra-low melting point LCP



※1: 空洞共振器摂動法 Cavity Perturbation Method (10 GHz)



※2: Mocon method (JIS K7129-B) 40°C, 90%RH, 1.5mmt

全芳香族LCPの特長を有したまま、融点を下げることに成功。
Succeeded in lowering melting point while retaining the features of wholly aromatic LCP.

上野製薬株式会社