

超薄型

"薄さ"の極致へ

超薄型OLED

独自のOLED封止構造・背面保護構造により卓越した薄型化を実現。
PM-OLED業界最薄のディスプレイで限られたスペース内での情報表示を可能にします。

■ 部材ワンピース化による 省スペース薄型ディスプレイ

当社では、独自の薄膜封止と保護構造を組み合わせることで背面の封止板を廃し、厚みを構成する主要部材をワンピース化することによりPM-OLED業界最薄となる0.1mmの厚さを実現可能にします。

■ 薄さと強靭さを兼ね備えた 高信頼性ディスプレイの実現

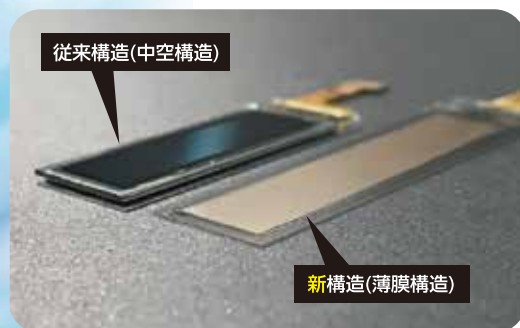
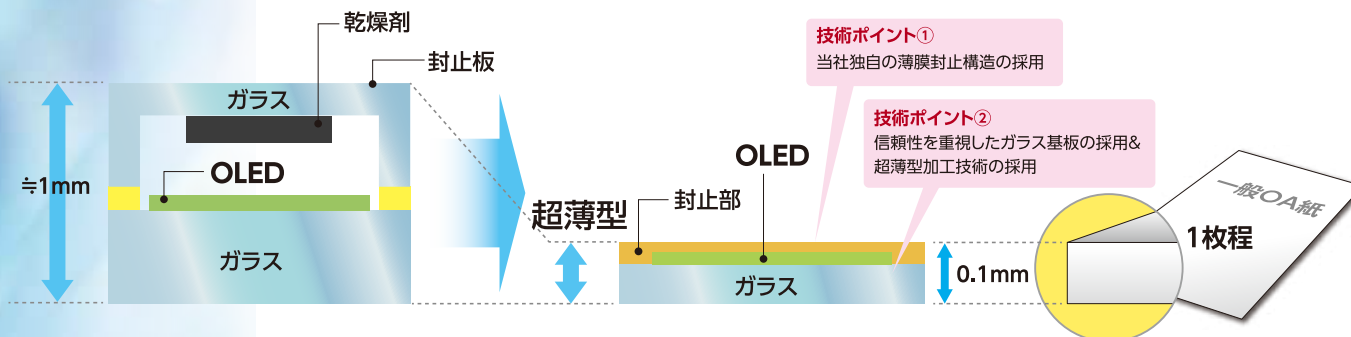
当社では、ガラスを基材として採用し、通常タイプのOLEDと変わらぬ水蒸気遮断信頼性を確保しました。フィルムベースでは使用できない高温環境下でも使用可能です。

■ 独自プロセスで実現した ガラスベースの湾曲ディスプレイ

極限まで薄くすることでガラスでも曲げることが可能になります。弊社独自プロセスによりPMOLEDが得意とする小型ディスプレイにて必要十分な曲げRを確保しました。

従来構造(中空構造)

新構造(薄膜構造)



超薄型OLEDアプリケーション例

例1 カード型端末



極薄の筐体への搭載が可能

例2 ウェアラブルデバイス



曲面にフィットするディスプレイを実現

