

JOLED は中型 4K 有機 EL ディスプレイを提供できる世界唯一の会社

プロダクトブリーフ

JOLED 仕様概要

JOLED



画面サイズ	14型	22型	27型	32型
画面寸法 (W/H/D)	309.1 x 173.9 x 354.7mm	478.1 x 268.9 x 548.5mm	596.2 x 335.3 x 684.0mm	697.9 x 392.6 x 800.7mm
画素数	1,920 (RGB) x 1,080 (157ppi)	3,840 (RGB) x 2,160 (204ppi)	3,840 (RGB) x 2,160 (163ppi)	3,840 (RGB) x 2,160 (139ppi)
ピーク輝度	250cd/m ²	350cd/m ²	540cd/m ²	540cd/m ²
コントラスト比	1,000,000 : 1	1,000,000 : 1	1,000,000 : 1	1,000,000 : 1
パネル厚	1.5mm (TBD)	1.3mm	1.3mm	1.3mm
重量	530g (TBD)	500g	850g	1,100g
インターフェース	LVDS	eDP 4 Lane	eDP 4 Lane	eDP 4 Lane

パネルモジュール構成

Panel / T-CON

特性 (対 LCD)	JOLED	LCD
コントラスト比 >1,000倍	Min 1,000,000:1	1,000:1
色域 sRGBu' v' (CIE1976) >1.2倍	138%	100%
応答速度 (tr+tf) >100times Black ⇔ White	0.1ms	15.7ms
視野角 (45°) 輝度 >1.2倍 コントラスト比 >2,500倍	65% Min 1,000,000:1	53% 380:1
ブルーライト <0.6倍	0.58	1.00
モジュール重量 (27") <0.3倍	850g	3,130g

*平均的な製品での弊社測定値

コントラスト

100万対1のコントラストによる漆黒の黒・低輝度視認性

JOLED

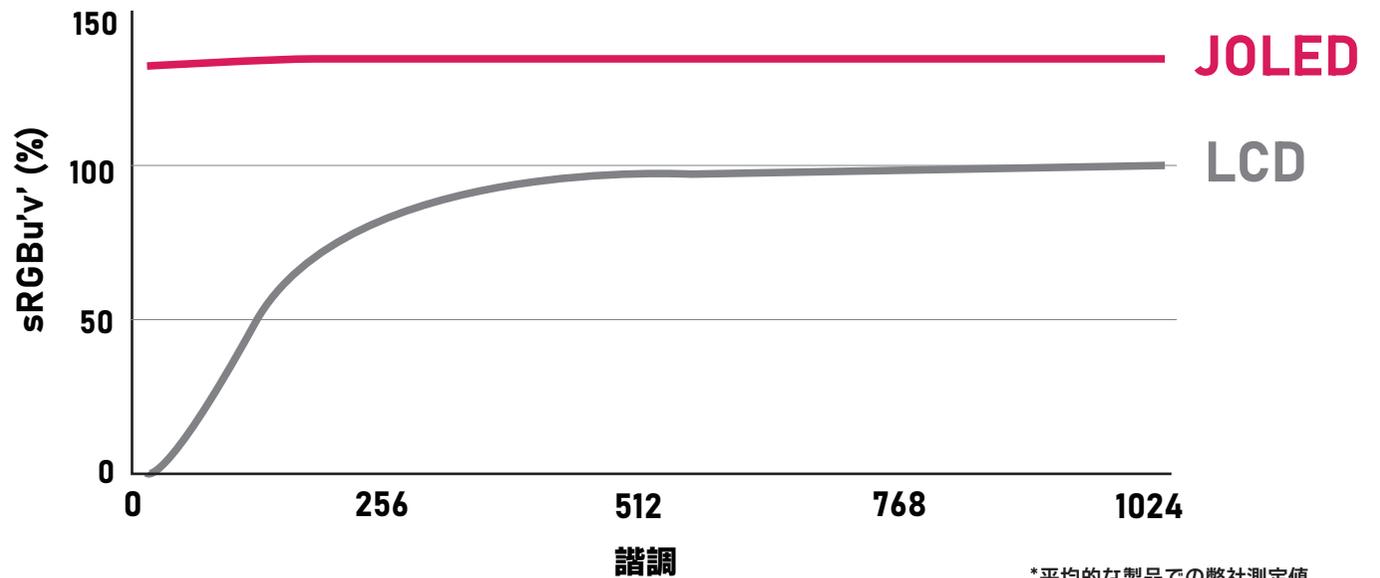
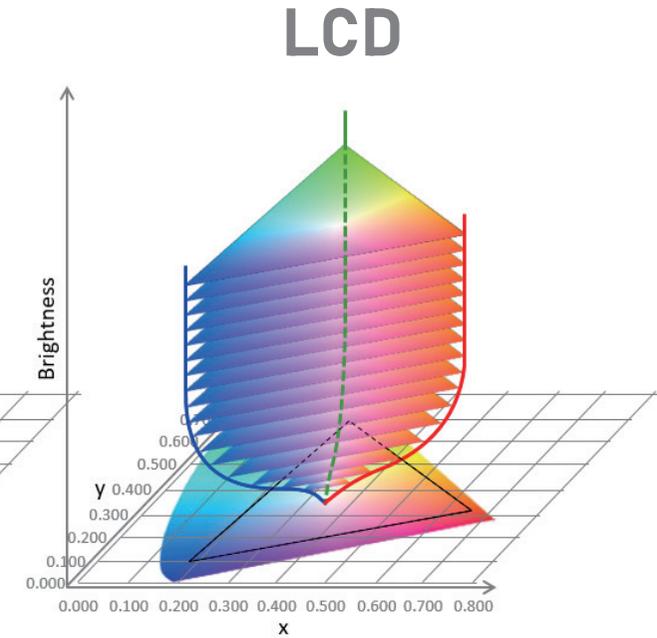
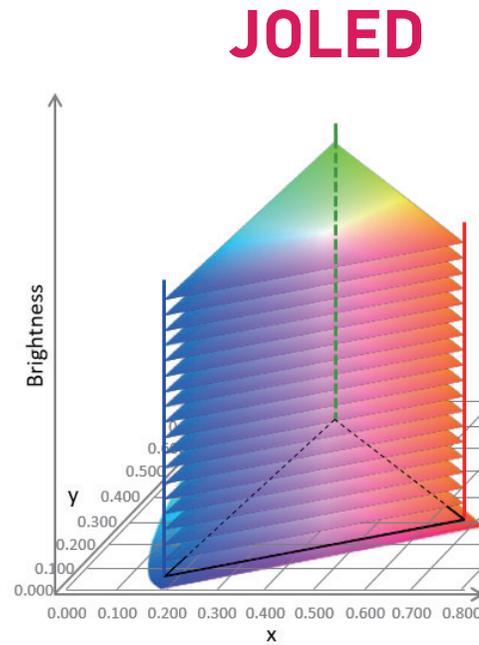
LCD



*平均的な製品での弊社撮影

色再現性

低輝度でも高い色再現性維持



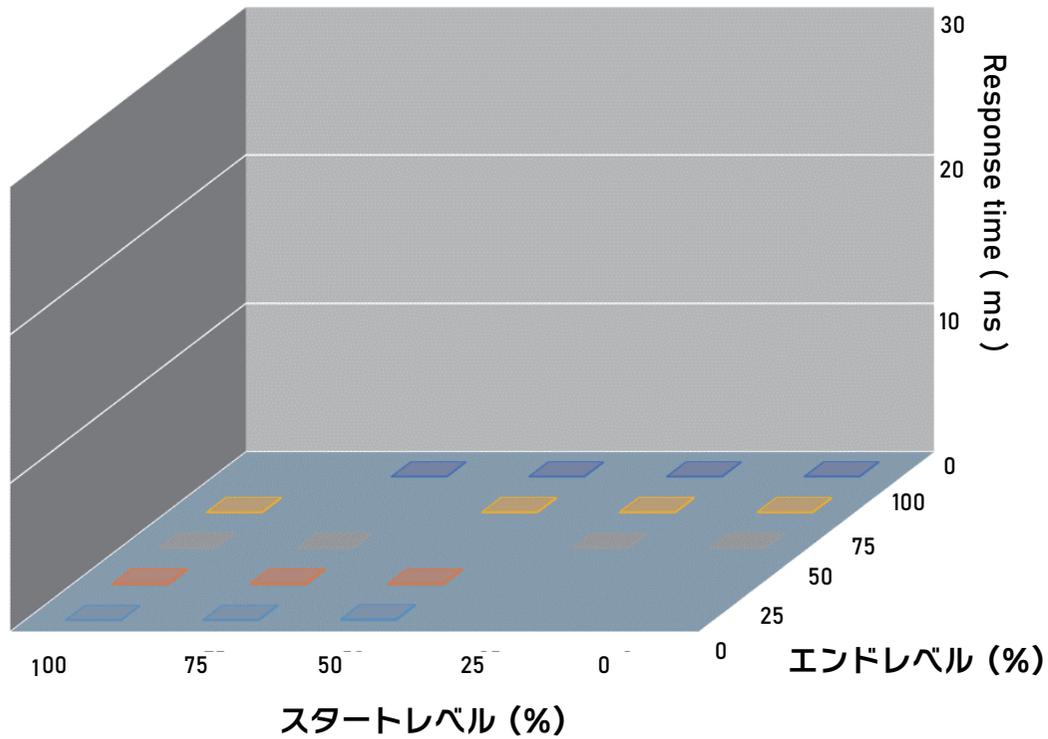
*平均的な製品での弊社測定値

動画特性

100倍の応答速度

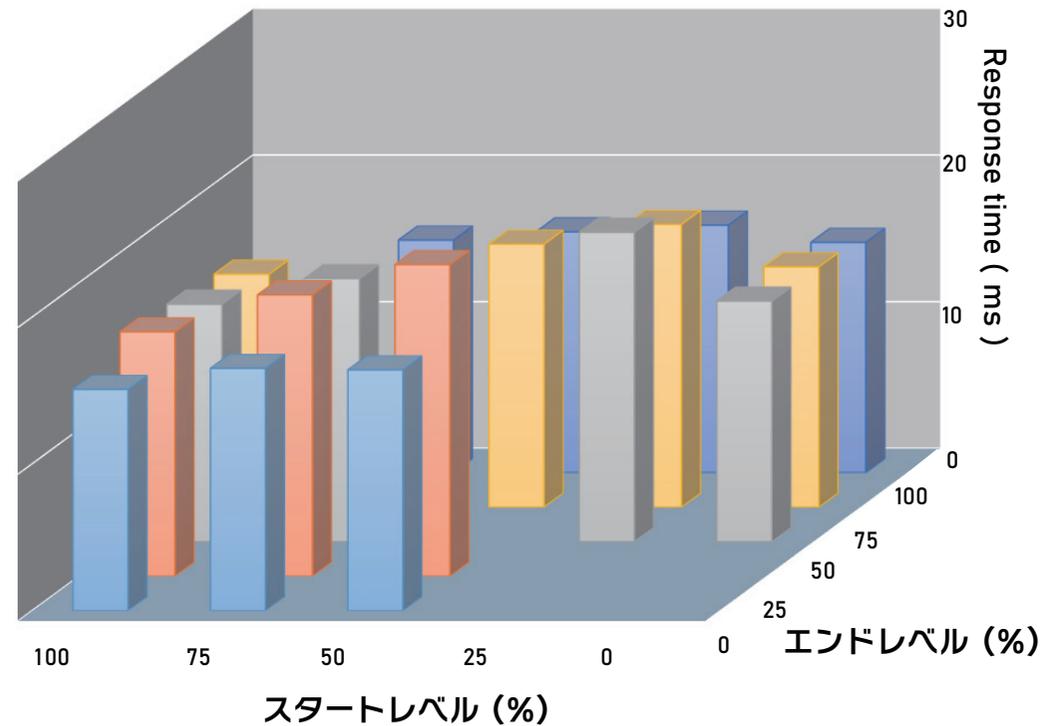
*平均的な製品での弊社測定値

JOLED



黒 ⇄ 白: 0.1ms

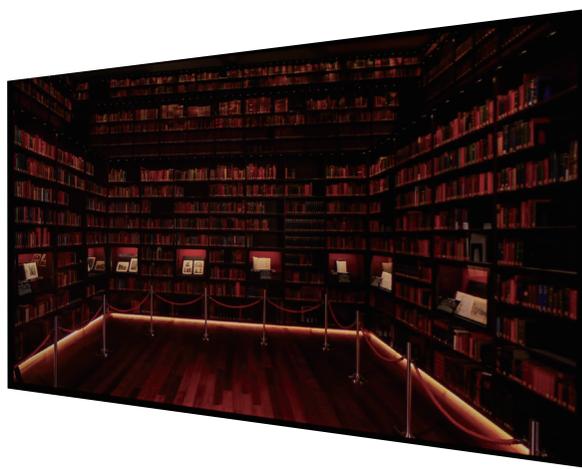
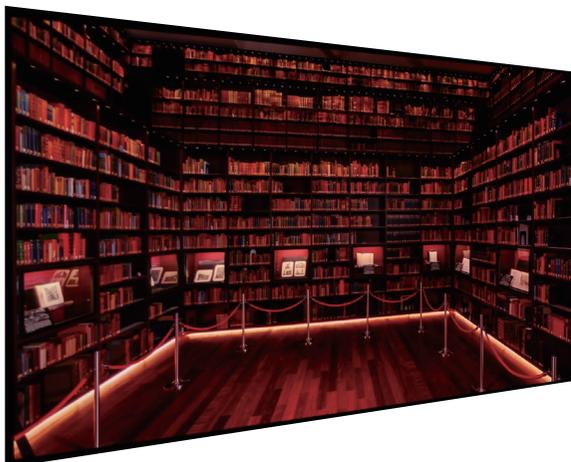
LCD



黒 ⇄ 白: 15.7ms

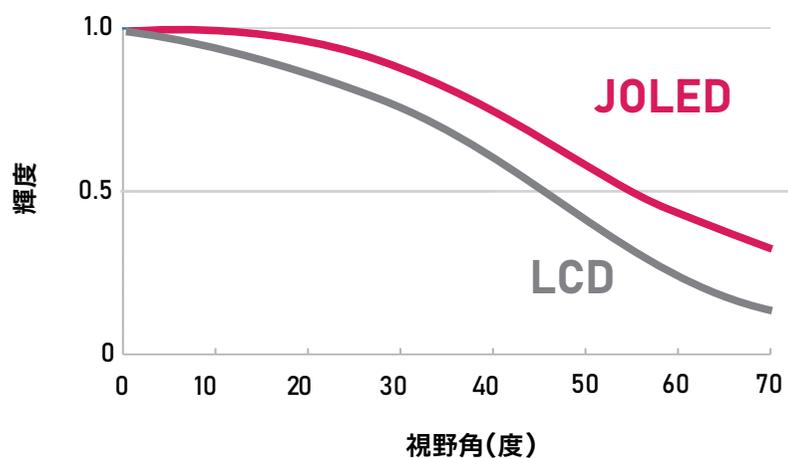
視野角

視野角によらず、高コントラスト

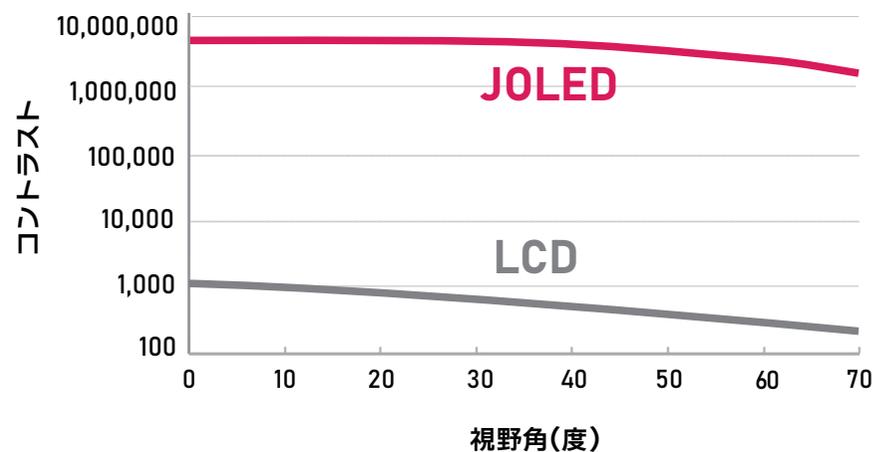


*平均的な製品での弊社撮影

輝度



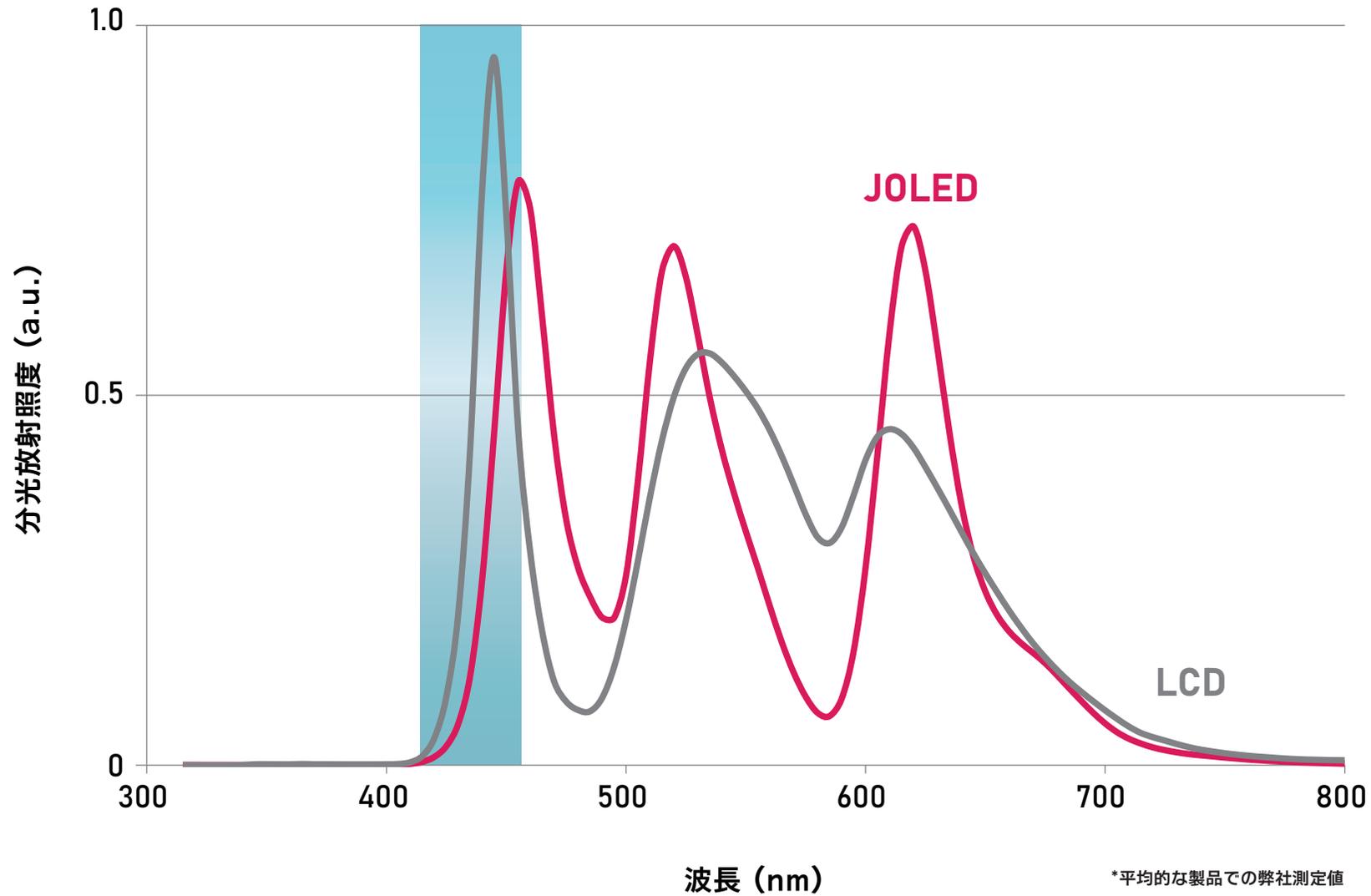
コントラスト比



*平均的な製品での弊社測定値

ブルーライト量

ブルーライト40%減による目に優しいディスプレイ

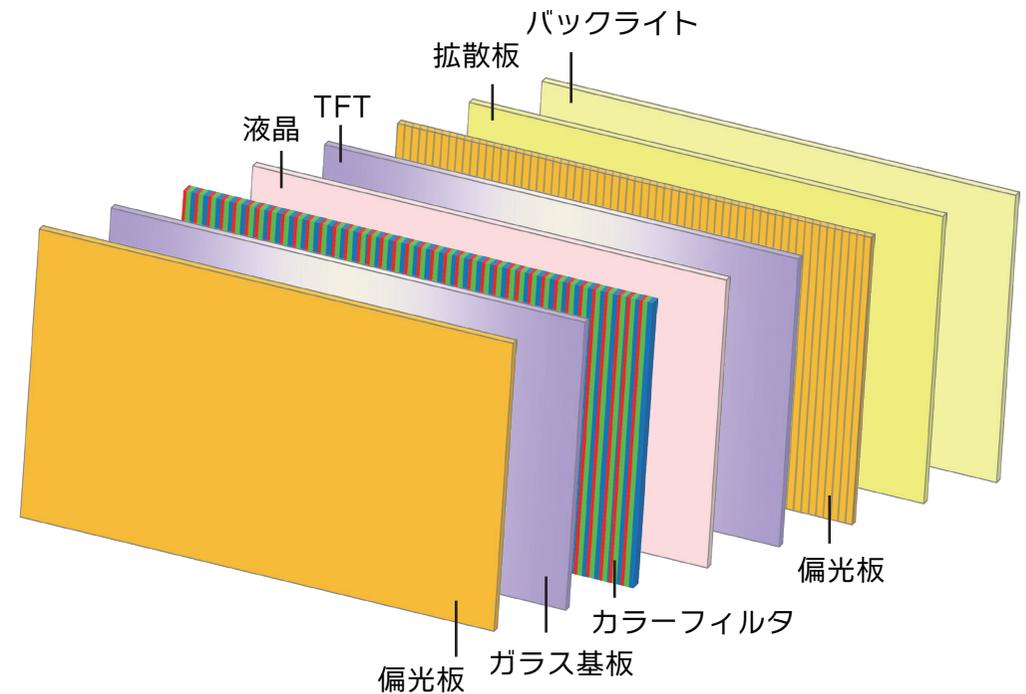
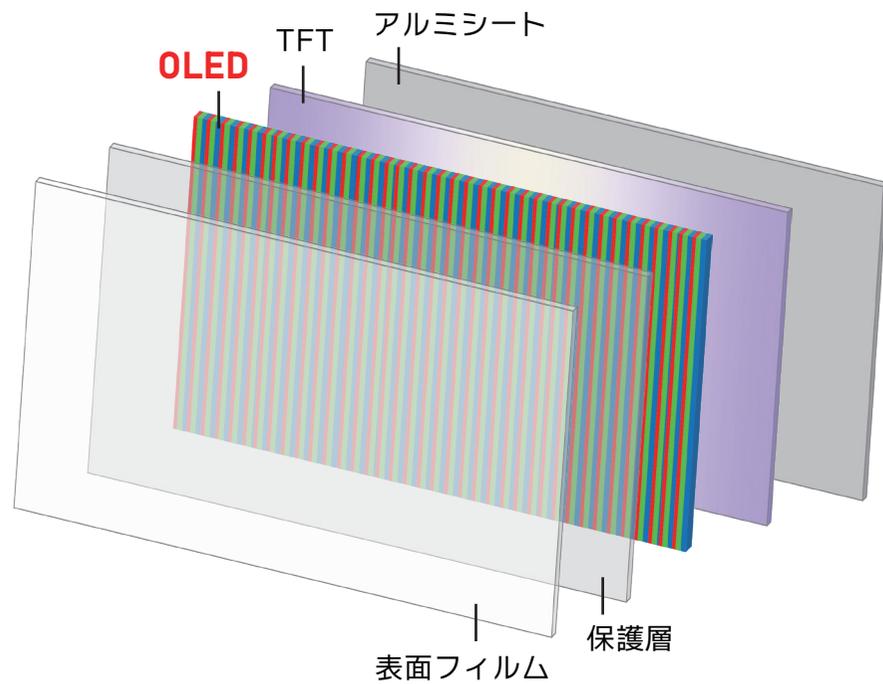


軽量

シンプルな構造による薄型・軽量

JOLED

LCD



*平均的な製品構造