# LEDデバイス用シリコーン材料の選択方法と特性

How to choose silicone product for LED Device

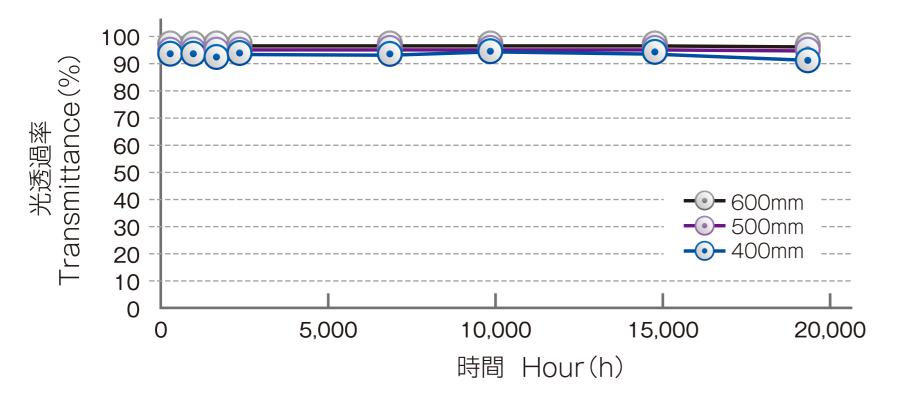
### 【材料選択のポイント】Important characteristics to select product

製品特性 Characteristics	製品設計との関連性 Explanation of each property	推奨製品 Product to recommend
<b>長期耐熱変色性</b> Heat Resistance(Long Term)	どれくらいの温度で長期使用されるか What temperature is device package used at for long term?	No.1: メチル、低屈折率 Methyl、Low RI No.2:フェニル Phenyl No.3: 変性シリコーン Modified
ガスバリヤー性 Gas Barrier Property	蛍光体、銀めっきなどの金属を不純物ガスや水蒸気から保護する To protect phosphor and metal substrate such as silver plating from impurity-gas and moisture	ガズバリヤー製品 Gas Barrier Product SCR Series ASP Series
硬化後の硬さ Hardness after curing	高硬度 High Hardness	SCR-1021 (Shore-D70) ASP-1060 (Shore-D40) KER-2900 (Durometer-A19) KER-6020 (Durometer-A15)

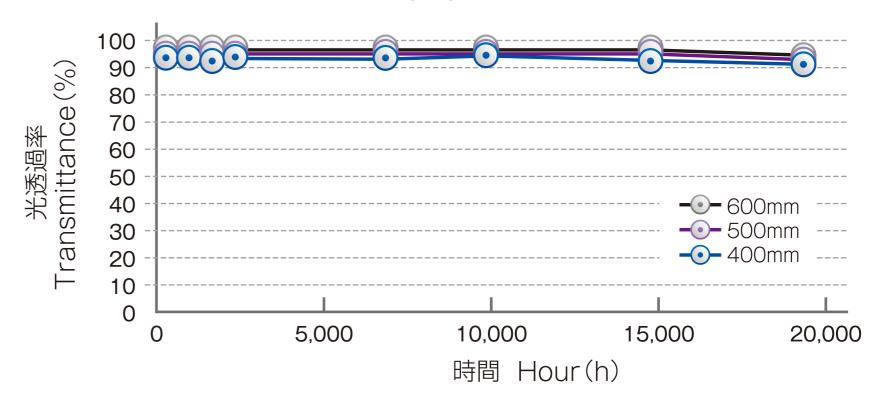
## 「耐熱性データ」Heat resistance

製品 Procuct: **KER-2500-A/B(メチルシリコーン) 厚み:2mm**(Thickness 2mm)





#### 【200℃エージング】200℃ aging



## 【ガスバリヤー性能】Gas Barrier Property

#### サンプル厚さ: 0.95± 0.05mm

Thickness of test piece:0.95± 0.05mm)

