

# LEDデバイス用シリコン材料

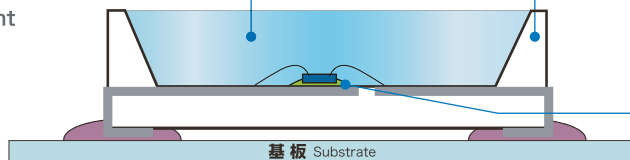
Silicone materials for LEDs

## 封止材 | Encapsulant Material

品名 Product name	屈折率 Refractive index	硬度 Hardness	製品特徴 Product Characteristics
SCR-1016 A/B	1.52	Type D-70	高硬度、高接着タイプ、低ガス透過性 High Hardness, Gas Barrier
ASP-1031 A/B	1.58	Type D-50	高屈折率・高硬度、低ガス透過性 High RI, High Hardness, Gas Barrier
ASP-1050 A/B	1.58	Type A-60	対クラック性、低ガス透過性 Anti - Crack, Gas Barrier
KER-7080 A/B	1.38	Type A-80	低屈折率・高硬度ゴムタイプ、低ガス透過性 Low RI, Hard Rubber, Gas Barrier
KER-7030 A/B	1.38	Type A-30	低屈折率・低硬度ゴムタイプ Low RI, Soft Rubber
KER-2500 A/B	1.41	Type A-70	高硬度ゴムタイプ、高耐熱変色性 High Hardness Rubber.
KER-2600 A/B	1.41	Type A-48	中硬度ゴムタイプ、高耐熱変色性 Middle Hardness Rubber.
KER-2700 A/B	1.41	Type A-32	低硬度ゴムタイプ、高耐熱変色性 Low Hardness Rubber.
KER-6150 A/B	1.44	Type A-52	中硬度ゴムタイプ、高耐熱変色性 Middle Hardness Rubber.
KER-6020 A/B	1.44	Type A-15	低硬度ゴムタイプ、高耐熱変色性 Low Hardness Rubber.
KER-6075-F	1.44	Type A-80	1液チクソ性高透明材料、 基板上などに単体でレンズ形状の形成が可能 1 component thixotropic, good for molding & lens structure with dispense

使用箇所 Applications

シリコン封止材  
Silicone Encapsulant



シリコンリフレクター  
Silicone Reflector

シリコンダイボンド材  
Silicone Die-Bonding Adhesive

## ダイボンド材 | Die-Bond

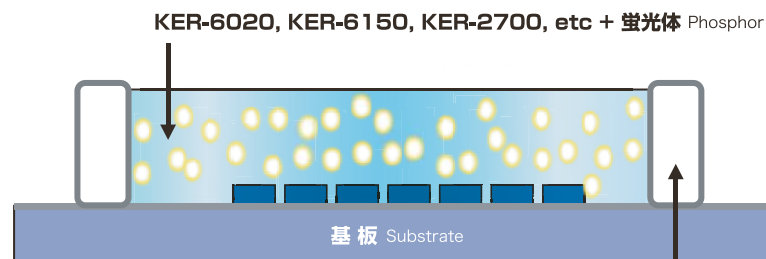
品名 Product name	ワンポイント One point
KER-3000-M2	シリコンダイボンド剤(標準タイプ) Standard Silicone Die-attach adhesive
KER-3100-U2	白色反射タイプ Reflective Type
KER-3200-T1	白色反射・熱伝導(放熱)タイプ Low thermal resistance.
SMP-2800	導電性ポリイミドシリコン Electric Conductivity

## ダム材(ディスペンズ) | Dam Material (Dispensable)

KER-2000-DAM

色 Color	白 White
粘度 Viscosity	ペースト Paste
硬化条件 Cure Condition = 120°C-1h	
硬さ Hardness (Type-A)	56
伸び Elongation [%]	130
引張り強さ Tensile	2.3
引張り強さ(対エポキシ基板) Tensile Strength (Epoxy Substrate) [MPa]	1.6

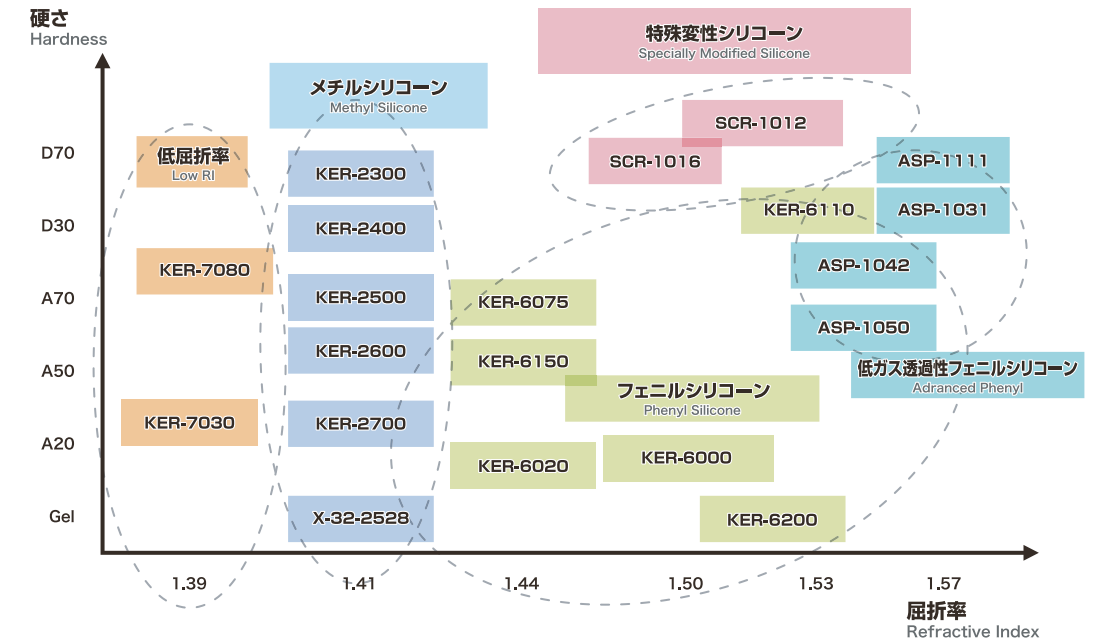
(規格値ではありません Not specified values)



KER-2000-DAM

## LEDデバイス用シリコン封止材 | Silicone Encapsulant for LED Device

硬さ 対 屈折率 Hardness vs. Refractive Index



耐熱性 対 ガス透過性 Heat Resistance vs. Gas Permeability

