

衝撃吸収性に優れたUV硬化型光学用ゲル

# LMGU

**特徴** 特徴は以下になります。

- 1.可視光透過率に優れる
- 2.エネルギー吸収性に優れる
- 3.アクリル酸フリーであり、ITOの腐食を低減する。
- 4.段差吸収性に優れる。
- 5.優れた耐久性

## 基本特性

サンプル名	主成分	塗布厚み ( $\mu\text{m}$ )	硬化条件		粘着力[N/25mm]		透過率	
			照射量 $\mu\text{w}/\text{cm}^2$	照射時間 min	ガラス	SUS	T.T	HAZE
LMGU	アクリル酸	100	9000以上	3.0	12.0	9.0	90%以上	1.0%以下

## 用途

(1)タッチパネル用途

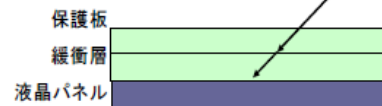
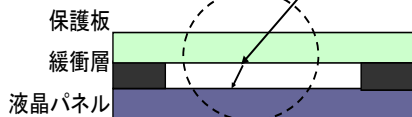
視認性向上・緩衝・保護

【従来のエアギャップ緩衝表示体】

【ゲル方式緩衝表示体】

保護板から緩衝層にはいる時、  
光散乱損失を生じる

保護板から緩衝層にはいる時、  
光散乱損失がほとんどない



保護板と緩衝層の屈折率が違うので、  
保護板から緩衝層に入る際の、  
**光量損失が生じる。**  
光透過率 **86.9%**

保護板と緩衝層の屈折率と同じであるので、  
保護板から緩衝層に入る際の、  
**光量損失がない。**  
光透過率 **92.1%**

## ご使用上の注意

- 技術資料は全て共同技研化学(株)の研究室で行われたテストと実測値を基準に作成されております。但し、製品特性は環境や被着体によって大きく変わることがあります。したがってこれらの特性データにつきましては参考値であり、保証値ではありません。ご使用される前にこの製品が使用用途・環境に適しているかお確かめの上ご使用ください。

共同技研化学株式会社  
〒359-0011  
埼玉県所沢市南永井940番地  
TEL 04-2944-5151 Mail: info-k@kgk-