

衝撃吸収性に優れたUV硬化型光学用両面テープ

# MGU シリーズ

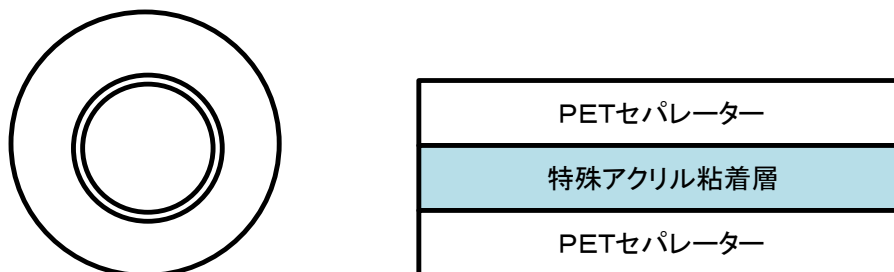
**構造** アクリルゲルをベースとした光学用両面テープです。  
メーキングゲルの特徴は以下になります。

- (1)可視光透過率に優れる
- (2)エネルギー吸収性に優れる

## 特徴

- 1.アクリル酸フリーであり、ITOや偏光板等の腐食を低減する
- 2.段差吸収性に優れる
- 3.優れた耐久性
- 4.透明性が高い

## 構成



## 基本特性

製品名	厚み ( $\mu\text{m}$ )	SUS粘着力(N/25mm)		全光線透過率 (%)	HAZE
		UV照射前	UV照射後		
MGU2.5	25	7	10	>99	0.19
MGU7.5	75	7	10	>99	0.22
MGU10	100	7	10	>99	0.22
MGU17.5	175	8	11	>99	0.25
MGU25	250	9	12	>99	0.28
MGU50	500	11	16	>99	0.31
MGU100	1000	14	20	>99	0.58
MGU200	2000	21	29	>99	0.98

裏打ち材 PET25 $\mu\text{m}$   
引張速度 300mm/min

貼り合わせた後、24時間後の測定値

引張角度 180度  
測定温度 23 $^{\circ}\text{C}$

推奨UV硬化条件  
積算光量: 2000mJ/cm<sup>2</sup>  
UV照度: 2mW/cm<sup>2</sup>

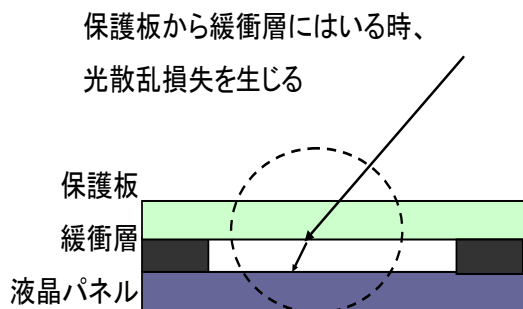
透過率、HAZE試験方法  
光学ガラスに貼り合わせて測定  
透過率は、界面反射による損失を  
計算から除外した場合の値

## 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】

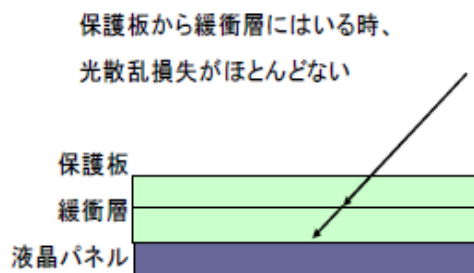


保護板と緩衝層の屈折率が違うので、  
保護板から緩衝層に入る際の、

**光量損失が生じる。**

光透過率 **86.9%**

【ゲル方式緩衝表示体】



保護板と緩衝層の屈折率が同じであるので、  
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-tape.co.jp

改訂: 2020年10月24日