

May Clean Gel serise

MGSFseries

- 特徴

Features

①極めて高い透明性を持った、両面粘着ゲルシートで光学製品や光学部材の貼りあわせに適します。

Adhesive sheet with superior transparency.

It is suitable to be used for bonding various types of optical parts to flat panel displays

②ITOなどの金属膜を腐食させない成分でできており、タッチパネルなどの貼り合わせに適しています。

MGSF series has composition not erosion for ITO in case contact bare ITO.

It is suitable to be used for bonding optical films to touch screen displays

- 用途

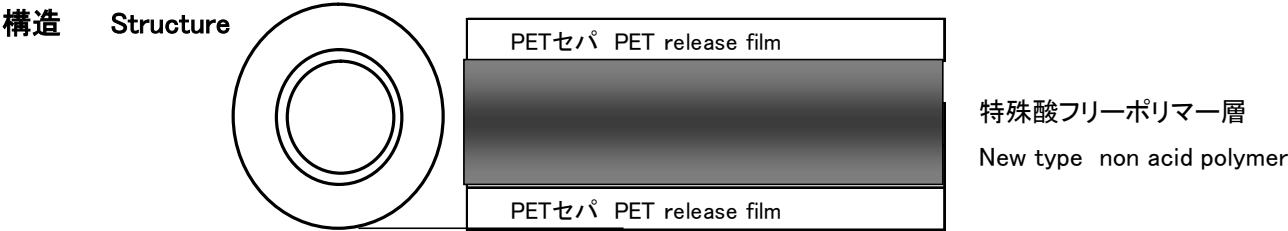
Application

①光学材料の貼りあわせ(ガラス/プラスチック etc)

Fixnation for optical parts

②LCD・タッチパネルなどの緩衝空隙に入れることで、見えやすく(視認性)できる

Visiable proparety by putting between screen and panel.



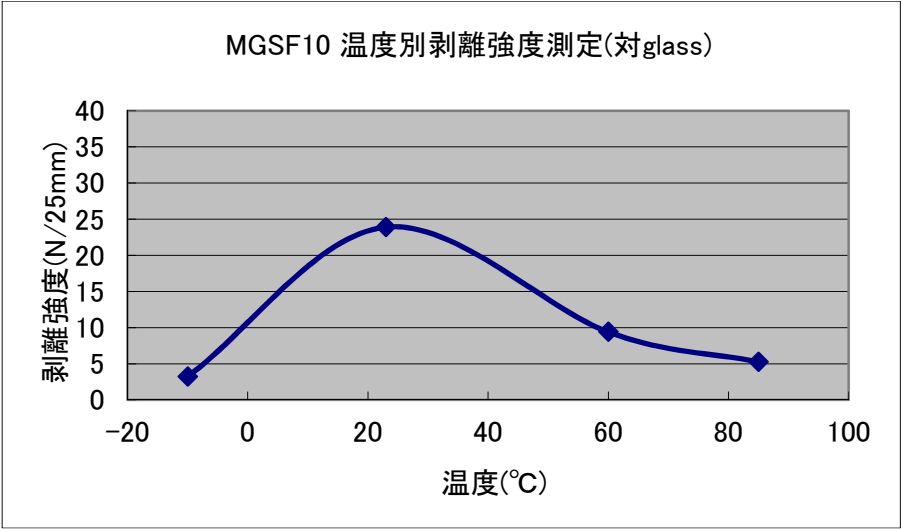
特性

Properties

Product name	Thickness (mm)	Peeling strength (N/25mm)	transmission (%)	HAZE (%)
試験法 method		JIS Z0237 ASTM D3330	JIS K7105	
MGSF 2.5	0.025	7	92	0.3
MGSF 5	0.050	9	92	0.3
MGSF 7.5	0.075	10	92	0.3
MGSF 10	0.100	11	92	0.3
MGSF 12.5	0.125	14	92	0.3
MGSF 17.5	0.175	18	92	0.3
MGSF 20	0.200	22.5	92	0.3
MGSF 25	0.250	23	92	0.3
MGSF 30	0.300	26	92	0.3
MGSF 35	0.350	30	92	0.3

Test sample	L *	a *	b *
MGSF12.5	89.36	0.41	1.27

温度別粘着力特性



MGSFは、室温下にて最良の特性を示します。

対ITO膜劣化特性

Resistance of ITO surface by fitting MGSF

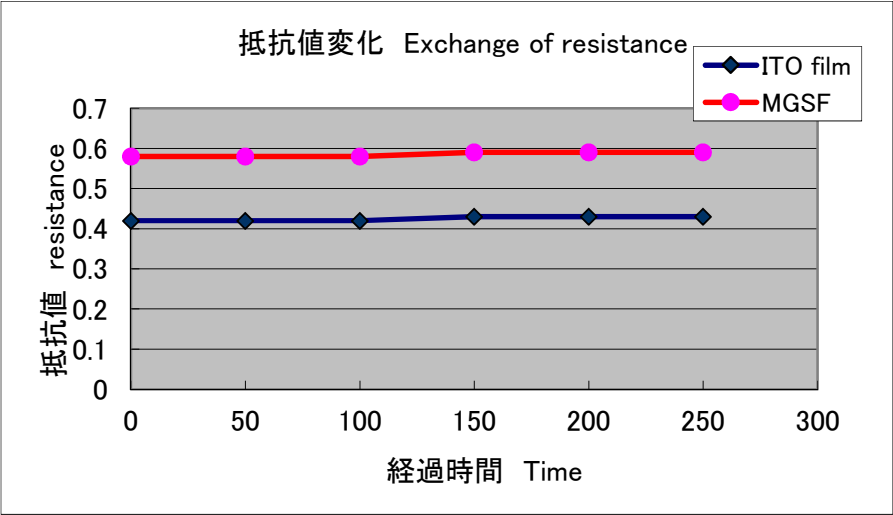
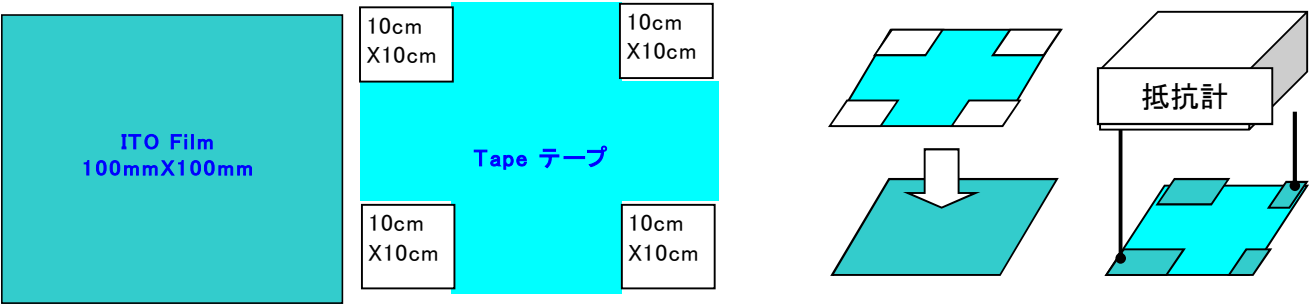
ITO貼り付け後の表面抵抗値測定
ITOフィルムと評価サンプルを下記図のように貼り合わせる。
その後下記条件に放置し、表面抵抗値を測定する。

Condition of resistance test
After ITO-film fit to MGSF, measure the resistance of surface on ITO

temperature	65°C
humidity	90%
reserved period	250hr

●条件
温度65°C 湿度90% 250時間放置

＜使用ITOフィルム＞ Test ITO film
三容真空 SV-pITO SV-pITO (product from sanyo shinku)
厚み:188μm Thickness 188μm



信頼性(光学特性)

	% transmission	% Haze	Δb
初期 initial	92.3	0.5	0.24
80°CX250hr	92.4	0.5	0.35
65°CX90%rhX250hr	92.5	0.5	0.33
85°CX85%rhX250hr	92.4	0.5	0.41
ガラス glass	92.1	0.5	0.14

高温・高湿環境下でも優れた性能劣化をおこしません

●測定項目

全光線透過率:ヘイズメーターにて測定(JIS K7361-1 準拠)

Haze:ヘイズメーターにて測定(JIS K7361 準拠)

Δb :色差計(透過)にて測定(JIS Z8729 準拠)

Measure-item

Transmission

Haze

color difference

Measurement

Haze-meter

Haze-meter

Spectrophotometer

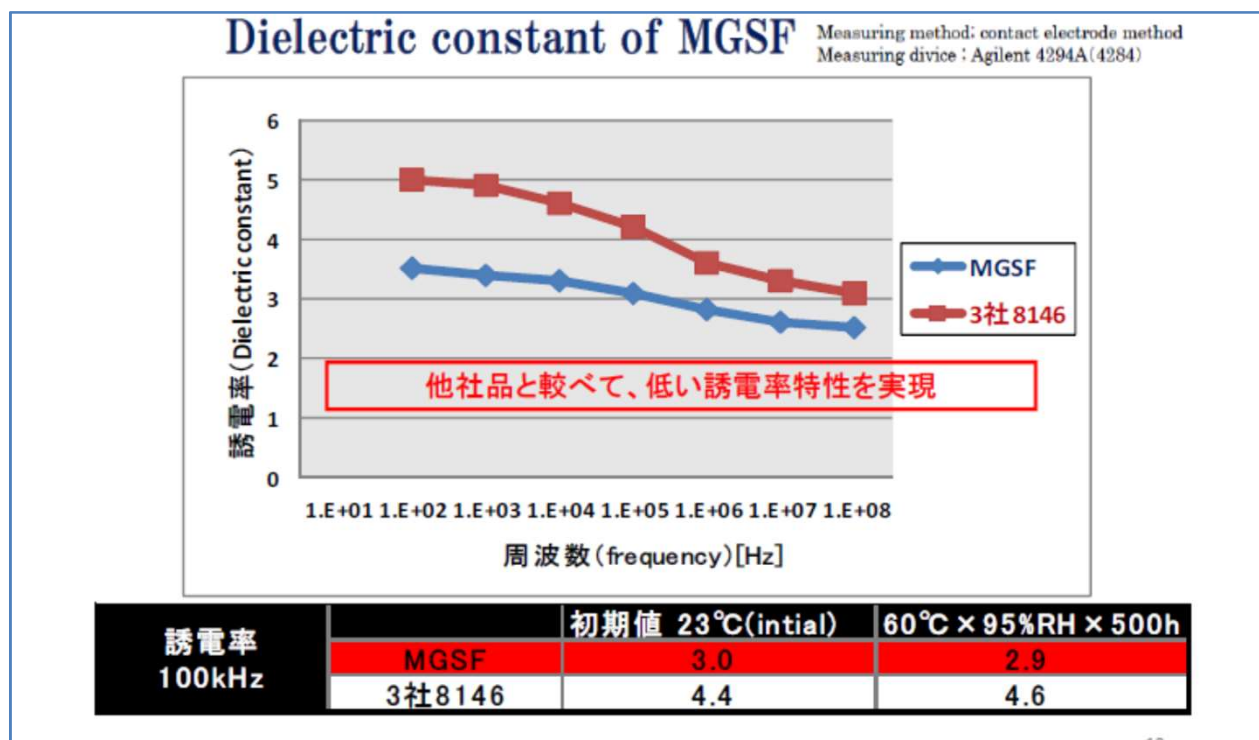
Method

JIS K7361

JIS K7361

JIS Z8729

誘電率(電気的特性)



誘電率が小さい。

【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/Fax.04-2944-1396

URL: <http://www.kgk-tape.co.jp/>

User is responsible for determining whether the KGK product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application. Please remember that many factors can affect the use and performance of a KGK product in a particular application. The materials to be bonded with the product, the surface preparation of those materials, the product selected for use, the conditions in which the product is used, and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform are among the many factors that can affect the use and performance of a KGK product. Given the variety of factors that can affect the use and performance of a KGK product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the KGK product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application.

KGK make no warranties on above data.

2016年6月 発行