

KGK#1 Coating Technology in The World
Molecule Gradient Layer (MGL)TM Technology**May Clean GEL Series
Shock Absorption****MGCS Series**

- 特徴** 衝撃性能と防振性能に優れます
 耐候性・耐薬品性に優れます
 安定した性能
 リワーク性に優れ、部材の仮止めに適しています

用途 携帯電話・デジカメ・PC等の電子部品の緩衝・振動(音)吸収

構造

セパレーター(75um)
アクリルゲル層
セパレーター(50um)

※0.5t以上は、シート供給のみ。0.3tは、ロール供給も可能です
 500mm×500mm

特性

1. 一般特性/粘着特性(初期粘着力)測定条件(JIS Z0237準拠)

製品	厚み (mm)	粘着力(N/25mm) SUS
MGCS50	0.5	35
MGCS100	1	40

2. 一般特性/その他

製品	MGCS Series	備考
外観	透明	-
硬度	アスカ-C	25 JIS K 2207
	針入度(重り50g)	75 JIS K 2207
伸び率(%)	500	-
破断強度(N/25mm)	1.0以下	-
静的引張弾性率(ヤング率)	0.296	※1

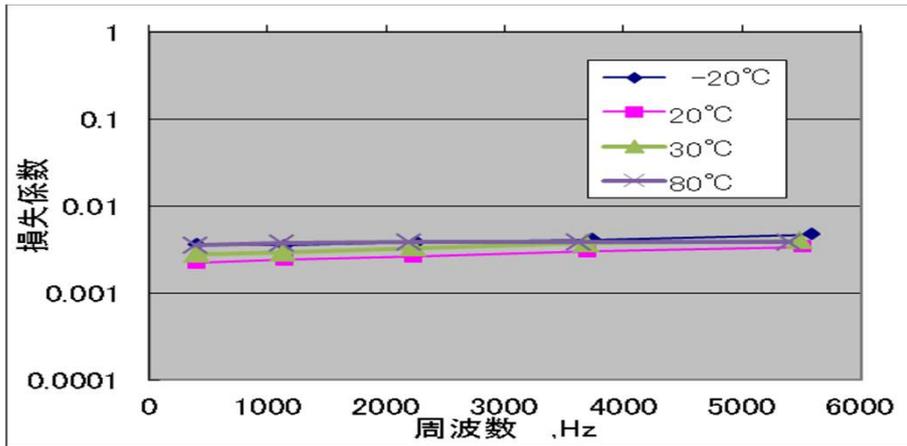
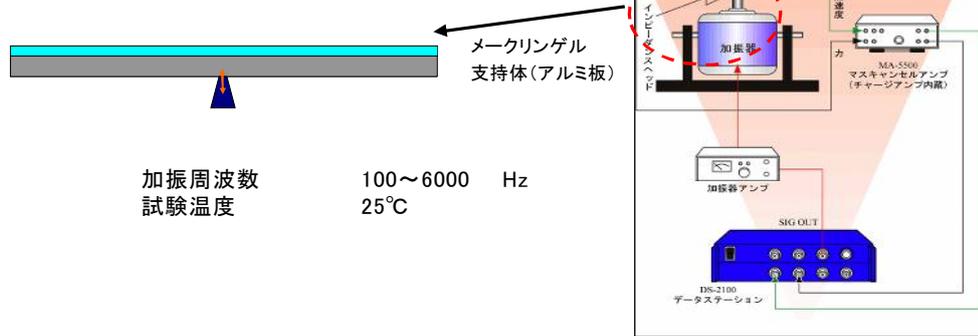
※1 TAINSTRUMENTS社製粘弾性測定装置 RSA-3

3. 損失係数 (tan δ)

測定方法

粘弾性試験 中央加振法による損失係数測定法 (JIS G0602)

幅15mmX長さ300mmにカットしたアルミ板(厚み3mm)に、同寸法試験体を貼りあわせ、標準状態に30分間放置した後、中央支持により、加振する。



メークリンゲルは、-20°C~80°Cの環境下でも著しい性能の低下はありません。

4. 荷重たわみ特性

評価サンプル

MGCS15

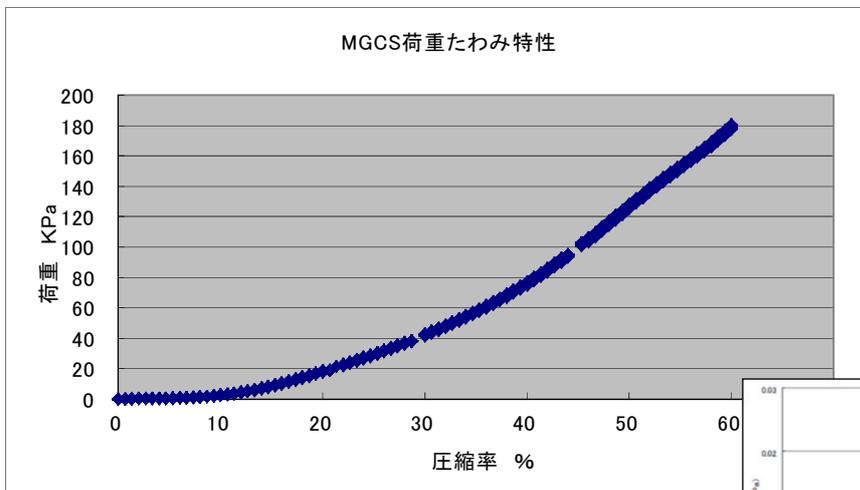
厚み 0.15mm

寸法

50mmX50mm

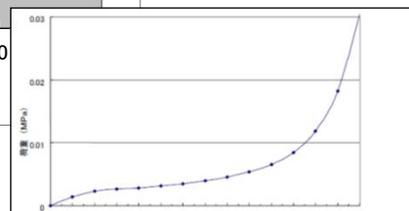
評価ポイント

荷重たわみ試験による所定荷重負荷時のたわみ



(参考) ホロン SR-S-15P

MGCSは、荷重-たわみ特性が線形(直線)であることから、スプリング特性に類似して、反力が設計しやすい特性といえます。

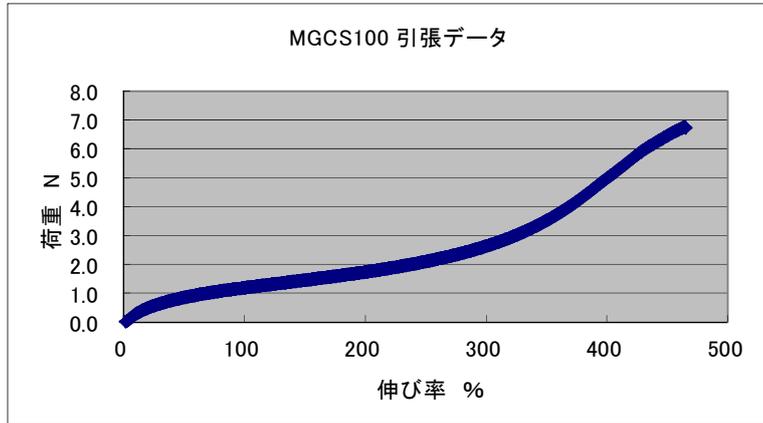


5. 引張試験機による引張特性と弾性率

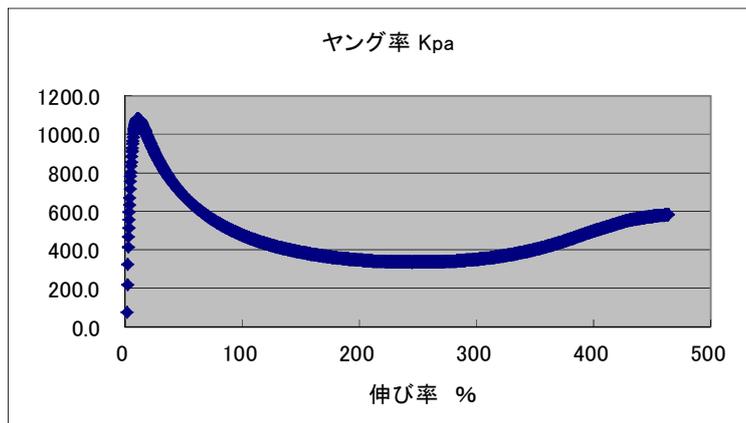
引張試験による伸び応力特性試験

引張速度 300mm/min

チャック間距離 10mm



上記試験による算出ヤング率(引張弾性率)は、以下の通り



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。
- 被着体面の汚れ、塵、埃、油、水分などは、十分にふきとってから貼り合せてください。被着体表面に、油、水分が残っていた場合は、粘着が十分に発揮できないことがあります。
- 上記測定は、室温(23℃)下にて行われたデータです。低温(5℃以下)の場合、粘着力は、急激に低下する場合があります。
- テープの貼り直しは避けてください。また、貼った後は、数時間はそのままにしておいてください。粘着は、貼り付けた後24時間から48時間経ちませんと十分な粘着力が発揮できないことがあります。

保管の注意

- 必ず箱に入れて保管してください。
- 保管場所は、直射日光の当たらない冷暗所を選んでください。特に、高温高湿下(温度30℃以上 湿度50%以上厳禁)にさらさないでください。

●テープの保証期間は未開封状態で出荷後6か月です。

2014年1月 発行

〒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/>