

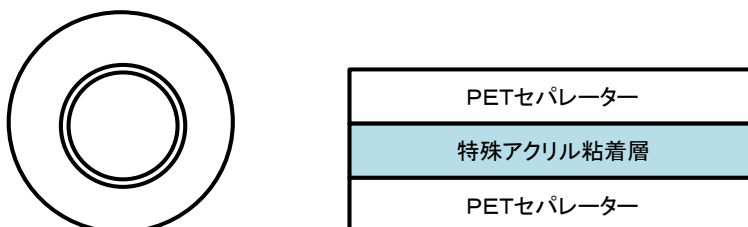
KGKのメークリンゲル技術を生かした医療用ハイドロゲル

MGMH50

構造 アクリルを主剤としたハイドロゲルです。

- 特徴**
- 1.微粘着で繰り返しの使用や貼り直し性に優れる
 - 2.衝撃吸収性に優れる
 - 3.導電性に優れる
 - 4.残存モノマーが少なく、肌に優しい

構成



基本特性

製品名	厚み (mm)	SUS粘着力 (N/25mm)
MGMH50	0.5	0.9

裏打ち材 PET25 μ m

引張角度 180度

引張速度 300mm/min

測定温度 23°C

貼り合わせた後、1時間後の測定値

用途

AED医療機器やEMS用パッド等

導電性測定データ

水と同等の導電性を示します。

電気をゆっくりと流すため、肌等の生体にやさしい設計になっています。

製品名	表面抵抗値 (MΩ)	体積抵抗値 (MΩ)
MGMH50	2.7	1.1

条件(HIOKI製 3802-50 デジタルハイテスター使用)

表面抵抗値の測定

試験体の粘着面に端子を10mm距離で接触させ、抵抗値を測定

体積抵抗値の測定

銅箔2枚の間に試験体を挟んで、両端の銅箔に端子を当てて測定

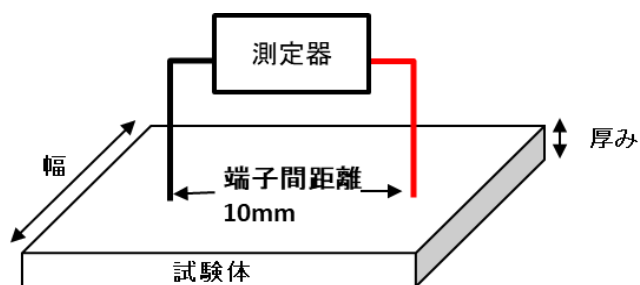


Fig.1 表面抵抗値の測定方法

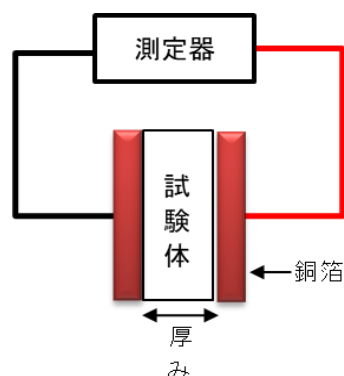


Fig.2 体積抵抗値の測定方法

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。

万が一、ご使用中に発疹・かゆみ・かぶれなどが生じた場合は直ちに使用を中止し、

専門医にご相談ください。

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

改訂: 2023年10月16日