

# 薄膜シリコンシート・ $\mu$ (マイクロ) シリーズ

**$N\mu$  (マイクロ)シリコンシート** 汎用品

**$S\mu$  (マイクロ)シリコンシート** 高引き製品

$\mu$ シリーズは、オリジナルの特効珪素システムで製造する薄膜シリコンゴムシートです。ノーマル品- $N\mu$ と引裂きに強い- $S\mu$ の2種類です。どちらも**30 $\mu$ mから1mm程度まで10 $\mu$ m単位**での製造が可能です。厚みの精度に優れています(150 $\mu$ m以上の製品で $\pm$ 10%)。電子機器関連(液晶関連、回路基板関連、半導体関連、センサー関連)や医療機器関連などの製造工程に、また機器部品として幅広く対応できますように、硬度、表面形状、テープ付きなど多くのバリエーションを用意しております。また、**小ロット**でご要望の仕様を開発いたします。

## コンピネーションシリコン薄膜加工

金属、ガラス、フィルム、布などの表面にシリコン膜を形成することが可能です。(ご希望の素材をご提供いただき試し打ちが必要です)

例：シリコン膜付きガラス、シリコン膜付きフィルム、シリコン膜付きアルミ板、シリコン付布など

## 高透明シリコンシート ( $N\mu C$ )

硬度10度 厚み1mmに於ける全光線透過率-93.44、ヘイズ 227 の透明性に優れた製品です

## バリエーション一覧

品番	仕様
$N\mu$ , $S\mu$	両面フラット・粘着性あり
$N\mu SA$ , $S\mu SA$	両面シボ・両面粘着なし・粒小
$N\mu SB$ , $S\mu SB$	両面シボ・両面粘着なし・粒大
$N\mu KSA$ , $S\mu KSA$	片面シボ・片面粘着なし・粒小
$N\mu KSB$ , $S\mu KSB$	片面シボ・片面粘着なし・粒大
$N\mu 120T$ , $S\mu 120T$	テープ付き・耐熱120度
$N\mu 150T$ , $S\mu 150T$	テープ付き・耐熱150度
$N\mu 200T$ , $S\mu 200T$	テープ付き・耐熱200度
$N\mu D$ , $S\mu D$	低分子シロキサン低減処理(硬度60°は不可)



## 規格品一覧

品番	厚み $\mu$ m	硬度	300 x 300	300 x 500	300 x 5000
$N\mu$ , $S\mu$ -50-50	50	50	◎	◎	○
$N\mu$ , $S\mu$ -100-50	100	50	◎	◎	○
$N\mu$ , $S\mu$ -200-50	200	50	◎	◎	○
$N\mu$ , $S\mu$ -300-50	300	50	◎	◎	×
$N\mu$ , $S\mu$ -500-50	500	50	◎	◎	×

◎印は常備在庫品

それぞれのバリエーションをアレンジできます

例： $N\mu KSA120TD-100-50$ の場合・・・汎用品、片面粘着なし、120度耐熱テープ付き、

低分子シロキサン低減処理、0.1mm、硬度50度品、低分子シロキサン低減処理品

断面形状



破損防止、埃付着防止仕様

サイズ：巾300mm×長さ300mm、500mmが規格(厚みにより50mまでロール可)

厚み：30 $\mu$ m~1mm程度まで(厚物は大きさ、硬度などにより可)

硬度： $N\mu$ ・・・10度、20度、50度、60度、70度(範囲内の硬度調整可)

$S\mu$ ・・・50度、60度、70度

特殊形状の抜き加工・カット加工可能

## 材料代表特性

試験項目		$N\mu$ -硬度50度	$N\mu$ -硬度60	$S\mu$ -硬度60	$S\mu$ -硬度70
物理特性	外観	透明色	透明色	透明色	透明色
	硬さ(JISA)(配合値による)	50	60	60	70
	比重(25℃)	1.16	1.15	1.14	1.17
	引張強さ3号ダンベル形状(MPa)	8.7	11.5	13	14
	伸び3号ダンベル形状(%)	350	450	500	400
引裂強さ(N/mm)	20	27	32	41	

\*数値は実測値であり保率値ではありません

サンシンエンタープライズ株式会社  
 東京都新宿区三栄町16-2-202  
 TEL: 03-3225-9091 FAX: 03-3225-9095  
 大阪府中央区瓦町4-3-14-910  
 TEL: 06-6229-0302 FAX: 06-6229-0339  
 E-mail: info@sanshin-ent.com