

NEW

金属探知機反応シリコンスポンジ

キンゾー
KINZO™

業界初！

金属探知機に反応するシリコンスポンジです。

約-50℃から約220℃の環境下でも使用可能で、

異物混入対策として、パッキン(ガスケット)や緩衝材や

ヒーター断熱材などにお勧めです。

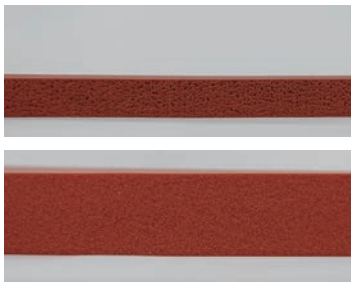
※食品衛生法(厚生省告示第370号)適合品です。
※金属探知機の仕様によっては反応しない場合がございます。

半受注
製作品

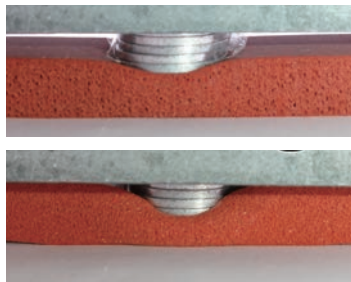
受 注
製作品

耐 熱
220℃

RoHS2
適合品



上:10mm/下:20mm



下:硬度15°/上:品35°品(重り:約6kg)



硬度35°品

※左記画像は
シリコンスポンジ
シート(P63)
です。



●シートタイプ



●その他加工

※両面テープ加工
(受注製作品)
両面テープ剥離紙付き

在庫品	製品コード	厚さ (mm)	硬度 (°)	サイズ(A×B) (mm×mm)	色	価 格 (税込)
○	KZ1 - 500- 500-20HS	1	20	500× 500	青	11,440
○	KZ1 - 500-1000-20HS			500×1000		19,030
○	KZ1 -1000-1000-20HS			1000×1000		30,360
○	KZ2 - 500- 500-20HS	2		500× 500		16,500
○	KZ2 - 500-1000-20HS			500×1000		29,150
○	KZ2 -1000-1000-20HS			1000×1000		49,390
○	KZ3 - 500- 500-20HS	3		500× 500		21,560
○	KZ3 - 500-1000-20HS			500×1000		37,950
○	KZ3 -1000-1000-20HS			1000×1000		68,310
○	KZ5 - 500- 500-20HS	5		500× 500		30,360
○	KZ5 - 500-1000-20HS			500×1000		55,660
○	KZ5 -1000-1000-20HS			1000×1000		103,730
○	KZ7 - 500- 500-20HS	7		500× 500		40,480
○	KZ7 - 500-1000-20HS			500×1000		75,900
○	KZ7 -1000-1000-20HS			1000×1000		145,530
○	KZ10- 500- 500-20HS	10		500× 500		54,450
○	KZ10- 500-1000-20HS			500×1000		105,050
○	KZ10-1000-1000-20HS			1000×1000		202,400

※厚さ1～9mmは皮無し(両面スライス)品、
厚さ10mmは皮無し(両面スライス)品or片面皮付き(片面スライス)品となります。
※製品の仕様上、シワや多少のくぼみができることがあります。
※最大製作可能サイズは製品基本サイズ20mm×1m×1mとなります。
その他サイズ等も含めご希望の際はお問い合わせ下さい。

※内税10%

シリコンスポンジ全品の「製品コード」末尾に
「-??HS」が付きました。
※「??」の部分に硬度が入ります。
【例】SH3-30-3-20HS(硬度20°)
SSP5-500-500-35HS(硬度35°)
製品をお選びいただく際にご活用ください。

ヒーターの断熱材として
取付け加工も承って
おります。(P11～P20)



◆本品は一般工業用途向けに開発・製造されたものです。

◆検出器の感度設定やご使用環境等により、検出できる破片の大きさにばらつきがあります。

◆医療用途、食品用途、その他特殊用途にご使用の場合は、貴社にてその安全性を事前にご確認の上ご使用下さい。

試験項目		単位	測定値	試験条件
常態物性	見かけ密度	g/cm ³	0.44	JIS-K7222
	皮面硬度	Asker Type E	20	JIS-K6253
	スライス面硬度	Asker Type E	17	
	引張強さ	MPa	1.33	JIS-K6251
	伸び	%	300	
	引裂強さ	N/mm	3.6	JIS-K6252
	25%圧縮荷重	kPa	81	JIS-K6254
	50%圧縮荷重	kPa	230	
老化試験	硬度変化	Point	+1	JIS-K6257(180℃×72h)
	引張強さ変化率	%	+2	
	伸び変化率	%	+4	
25%圧縮永久歪		%	21	JIS-K6767(150℃×22h)
体積低効率		Ω・m	1.4×10 ¹²	JIS-K6271
熱伝導率		W/m・k	0.083	JIS-A1412-2

※本データは実測値の一例であり、規格値ではありません。

●安全注意

【通知対象物質】 酸化亜鉛、鉍油、酸化チタン、クロム及びその化合物、マンガン及びその無機化合物

【注 意 喚 起 語】 危険

【安 全 対 策】 全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。

移動する際に、静電気が発生することがありますので可燃性有機溶剤等を使用する場合にはアースを取る等適切な対応が必要です。

研磨、切削等の加工時に粉じんや高温になりガスが発生し、眼・鼻・呼吸器・皮膚等を刺激する恐れがあります。加工時の異常な温度上昇を避けるとともに必要に応じて局所排気装置等を使用して排気、換気に配慮してください。

【危険有害性情報】 吸入するとアレルギー、喘息又は呼吸困難を起こすおそれ

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ

遺伝性疾患のおそれの疑い

呼吸器への刺激のおそれ(気道刺激性)

臓器の障害のおそれ(全身毒性)

眼刺激

【応 急 処 置】 火災(燃焼した)の場合、水噴射、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂を用いて消火してください。

また、有毒ガスが発生する可能性がありますので、適切な防護服等を着用してください。

人体へ特別影響を及ぼす情報は有りませんが、必要に応じて触れた箇所は石鹸を使って洗ってください。

【保 管】 直射日光、水濡れ、高温、屋外保管を避け、冷暗所に保管してください。

また、折り曲げたり、変形させたりしないでください。

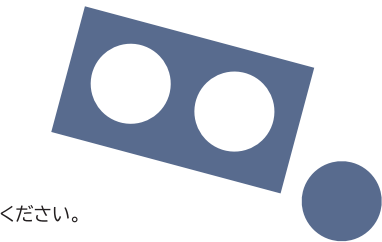
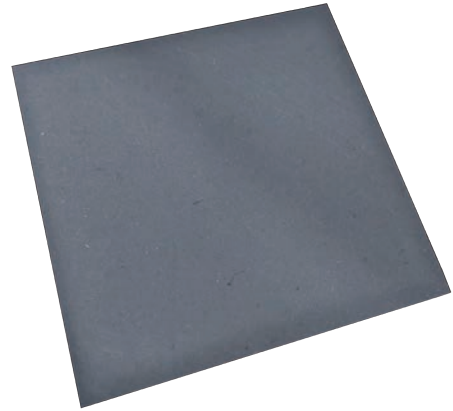
保管数量が3,000kgを超えると指定可燃物に該当します。

指定数量以上の取り扱いがある場合は消防法に則り管理等を行ってください。

【廃 棄】 法律により認可された廃棄物焼却炉等の安全な施設で産業廃棄物として処理してください。

【使用上の注意】 本製品は、一般工業向けに開発・製造されたものです。

医療用その他特殊用途に使用される場合にはその安全性を事前にご確認の上ご使用ください。



ヒーター

デジタル温度調節器

温度センサー

シリコンスポンジ

放熱シート

アクセサリ

ヒーター

デジタル温度調節器

温度センサー

シリコンスポンジ

放熱シート

アクセサリ



●シリコンスポンジとは？

シリコンスポンジとは、シリコン素材に発泡剤を入れて作られたスポンジです。

優れた耐熱性、断熱性といった様々な特徴から、保温・断熱・凍結防止・耐熱クッションなど幅広い用途で使用されています。

耐熱性！



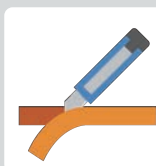
撥水性！



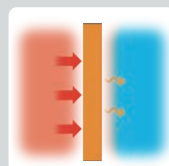
緩衝性！



加工性！



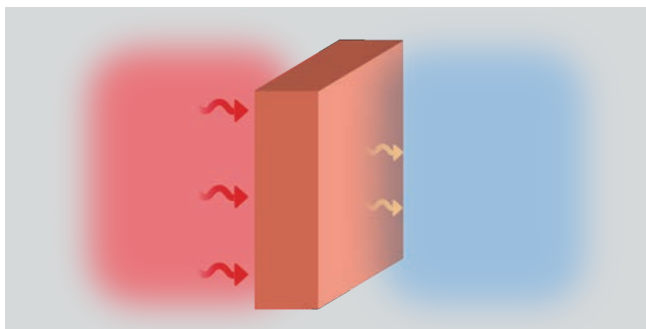
断熱性！



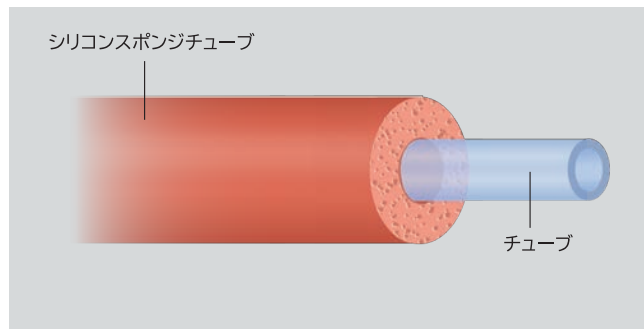
●シリコンスポンジ使用イメージ

ハサミやカッターで簡単にカットでき、下記の他にも様々な用途でご使用いただけます。

断熱材として

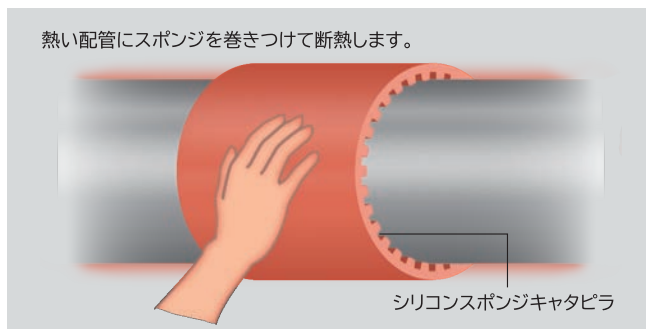


保温として

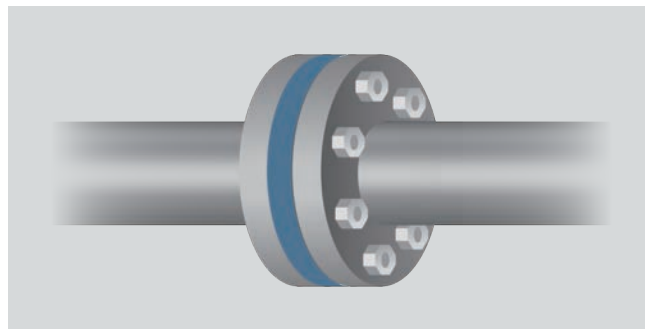


火傷防止として

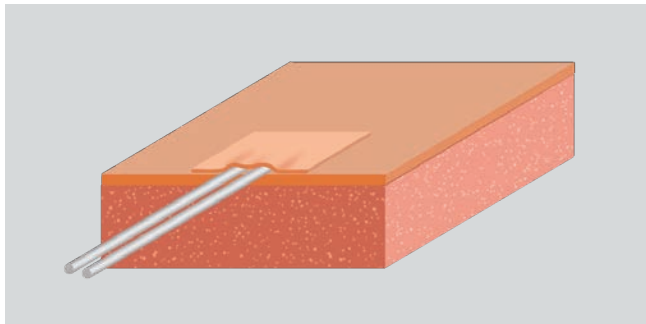
熱い配管にスポンジを巻きつけて断熱します。



パッキン・ガスケットとして



ヒーターのアクセサリとして



その他用途

- ・クッションや緩衝材として
- ・耐熱マットとして 等

※弊社ではヒーターへの取付加工も行っております。