



SEALING RUBBER・SPONGE SHEETS

ゴム・スポンジパッキン加工品

◎カタログ規格外品はこちら **※P.137**

■パッキン用途の多い形状と9材質をご用意しました。

■57種類が比較できる材質サンプルブックを無料貸出中です。詳しくは**※P.431**参照。

| Type | 材質 | 硬度 | 色 |
|--------------|--------------|---------|--------|
| FRN | ニトリルゴム(NBR) | ショアA70 | 黒 |
| FRC | クロロプレンゴム(CR) | ショアA65 | 黒 |
| FRCAN | 鉛ゴム | ショアA45 | アメ色 |
| FRSM | シリコンゴム | ショアA70 | ライトグレー |
| FRAM | シリコンゴム | ショアA50 | 乳白色 |
| FRFF | ふっ素ゴム(FPM) | ショアA80 | 黒 |
| FREP | エチレンゴム(EPDM) | ショアA65 | 黒 |
| FSNC | クロロプレンゴマスポンジ | アスカ-C25 | 黒 |
| FSNF | ふっ素ゴマスポンジ | アスカ-C35 | 黒 |
| FSNA | シリコンゴマスポンジ | アスカ-C35 | オレンジ |

◎スポンジ 硬度 ASKER-C
◎特性**※P.433**・485

下図より形状選択

◎シリコンゴムショアA50の乳白色は半透明です。

形状選択

加工限界

精度基準

ゴム

| T寸公差 | 1~3 | 5 | 8~10 | 15~30 |
|------|------|------|------|-------|
| | ±0.3 | ±0.4 | ±0.6 | ±2.0 |

スポンジ

| T寸公差 | 3~5 | 8~10 |
|------|------|------|
| | ±0.3 | ±1.5 |

A・B・V寸公差

| | 200mm以下 | 201~300 | 301~500 |
|--|---------|---------|---------|
| | ±0.5 | ±1.0 | ±1.5 |

A・B寸公差

| | 190mm以下 | 191~390 | 391以上 |
|--|---------|---------|-------|
| | ±1.5 | ±2 | ±3 |

| 型式 | | 指定1mm単位 (A≥B≥T) | | 0.5mm単位 | | | |
|--------------|----------------|-----------------|----------|------------------|------------------|---|---|
| Type | 形状選択 | T選択 | | A | B | W | V |
| | | ゴム | スポンジ | | | F | G |
| | | | | | | N | |
| FRN | (ニトリルゴム) | 1 | | | | | |
| FRC | (クロロプレンゴム) | 2 | | | | | |
| FRFF | (ふっ素ゴム) | 3 | | | | | |
| FRSM | (シリコンA70) | | 5 | | | | |
| FRAM | (シリコンA50) | | | 25~500 | 25~500 | | |
| FRCAN | (鉛ゴム) | 8 | | (T=30の時) A≥30 | (T=30の時) B≥30 | | |
| FREP | (EPDMエチレンゴム) | 10 | | | | | |
| FSNC | (クロロプレンゴマスポンジ) | 15 | | | | | |
| FSNF | (ふっ素ゴマスポンジ) | 20 | | | | | |
| FSNA | (シリコンゴマスポンジ) | 30 | | | | | |

◎FRFF(ふっ素ゴム)T寸15~30の場合、A・B寸の最大は300になります。
◎FREP(EPDMエチレンゴム)T8は選択できません。

Order 注文例

| 型式 | Type | 形状 | T |
|----|------|----|---|
| | FRN | 4H | 3 |

FRN 4H 3 - A300 - B200 - W200 - V100 - F250 - G150 - N11

Delivery 出荷日

3 日目出荷

Alteration 追加加工

型式: A - B - W - V - F - G - Q - N (SC・WSC・ZC)

Type: FRN 形状: 4H T: 30 - A300 - B200 - W200 - V100 - F250 - G150 N11 - ZC - Z18 - Z20

| | 1面カット | 2面カット | ザグリ穴変更 |
|-------------|--|--|--|
| Alterations | | | |
| Code | SC | WSC | ZC |
| Spec. | 1面カットします。 A形状、1A形状に適用 [指定方法]SC100 SC=1mm単位指定 A形状 A/2≤SC<A-2 1A形状 A/2+V/2+2.5<SC<A-2 | 2面カットします。 A形状、1A形状に適用 [指定方法]WSC100 WSC=1mm単位指定 A形状 A/2≤WSC<A-4 1A形状 V+5<WSC<A-4 | N(通し穴)をザグリ穴に変更 [指定方法]ZC-Z17.5-J15 Z、J=0.5mm単位指定 Z-N≥4 T-J≥2 ※スポンジは適用不可 |
| ¥/1Code | 200 | 400 | 300 |



■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

| 数量区分 | 標準対応 | | | | 個別対応 |
|------|------|-------|-------|-------|------|
| | 小口 | 大口 | 大口 | 大口 | 大口 |
| 数量 | 1~9 | 10~14 | 15~19 | 20~50 | 51~ |
| 値引率 | 基準単価 | 5% | 10% | 20% | お見積り |

◎数量スライドは本体価格のみ適用されます。
◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

〈価格算出方法〉

ゴム・スポンジパッキン加工品の価格は表中の価格に下記形状加工料金を加算します。

■形状加工加算料金

| 形状記号 | 料金 | 形状記号 | 料金 |
|------|------|------|------|
| A | 0円 | H | 100円 |
| 1A | 100円 | 4H | 500円 |
| 4A | 500円 | 6H | 700円 |
| 8A | 900円 | 8H | 900円 |

■ニトリルゴム・クロロプレンゴム・シリコンゴム

| 型式 | Type | T | V基準単価 | | | | | |
|-----------------|------|---------|-------|--------|--------|--------|--------|---|
| | | | A | B | | | | |
| ニトリルゴム FRN | 1 | 25~100 | 200 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 240 | 310 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 270 | 380 | 520 | — | — | — |
| | | 301~400 | 310 | 450 | 630 | 760 | — | — |
| | | 401~500 | 340 | 500 | 730 | 880 | 1,010 | — |
| | | 25~100 | 220 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 280 | 390 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 340 | 490 | 710 | — | — | — |
| | | 301~400 | 390 | 600 | 870 | 1,040 | — | — |
| | | 401~500 | 450 | 710 | 980 | 1,240 | 1,490 | — |
| クロロプレンゴム FRC | 3 | 25~100 | 240 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 320 | 470 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 400 | 610 | 880 | — | — | — |
| | | 301~400 | 470 | 750 | 1,040 | 1,310 | — | — |
| | | 401~500 | 550 | 890 | 1,250 | 1,590 | 1,940 | — |
| | | 25~100 | 290 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 420 | 660 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 550 | 880 | 1,250 | — | — | — |
| | | 301~400 | 680 | 1,080 | 1,590 | 2,050 | — | — |
| | | 401~500 | 810 | 1,310 | 1,940 | 2,510 | 3,090 | — |
| 鉛ゴム FRCAN | 8 | 25~100 | 420 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 660 | 1,080 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 880 | 1,540 | 2,290 | — | — | — |
| | | 301~400 | 1,080 | 2,000 | 2,970 | 3,900 | — | — |
| | | 401~500 | 1,310 | 2,450 | 3,660 | 4,820 | 6,170 | — |
| | | 25~100 | 420 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 660 | 1,080 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 880 | 1,540 | 2,290 | — | — | — |
| | | 301~400 | 1,080 | 2,000 | 2,970 | 3,900 | — | — |
| | | 401~500 | 1,310 | 2,450 | 3,660 | 4,820 | 6,170 | — |
| エチレンゴム FREP | 15 | 25~100 | 530 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 890 | 1,540 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 1,200 | 2,230 | 3,320 | — | — | — |
| | | 301~400 | 1,540 | 2,920 | 4,360 | 5,920 | — | — |
| | | 401~500 | 1,880 | 3,610 | 5,390 | 7,360 | 9,130 | — |
| | | 25~100 | 660 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 1,080 | 2,000 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 1,540 | 2,920 | 4,360 | — | — | — |
| | | 301~400 | 2,000 | 3,840 | 5,920 | 7,830 | — | — |
| | | 401~500 | 2,460 | 4,920 | 7,360 | 9,730 | 12,110 | — |
| シリコンゴム FRSM | 5 | 25~100 | 890 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 1,540 | 2,920 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 2,230 | 4,360 | — | — | — | — |
| | | 301~400 | 2,920 | 5,680 | — | — | — | — |
| | | 401~500 | 3,610 | 7,300 | 10,920 | 14,480 | 18,050 | — |
| | | 25~100 | 400 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 670 | 1,110 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 770 | 1,290 | 2,380 | — | — | — |
| | | 301~400 | 880 | 1,520 | 2,570 | 2,930 | — | — |
| | | 401~500 | 920 | 1,640 | 2,870 | 3,340 | 4,190 | — |
| シリコンゴム FRAM | 10 | 25~100 | 710 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 920 | 1,640 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 1,290 | 2,240 | 3,070 | — | — | — |
| | | 301~400 | 1,370 | 2,380 | 3,760 | 4,380 | 4,690 | — |
| | | 401~500 | 1,370 | 2,380 | 3,760 | 4,380 | 4,690 | — |
| | | 25~100 | 880 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 1,290 | 2,240 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 1,590 | 2,770 | 4,360 | 5,630 | 6,470 | — |
| | | 301~400 | 1,720 | 3,000 | 4,470 | 6,170 | — | — |
| | | 401~500 | 1,980 | 3,560 | 6,170 | 7,520 | 11,030 | — |
| シリコンゴム FSNA | 8 | 25~100 | 1,500 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 2,720 | 3,000 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 3,900 | 8,150 | 14,610 | 20,220 | — | — |
| | | 301~400 | 4,750 | 9,870 | 20,220 | 24,670 | 30,050 | — |
| | | 401~500 | 6,960 | 13,550 | 22,940 | 30,050 | 38,300 | — |
| | | 25~100 | 2,010 | — | — | — | — | — |
| | | 101~200 | 2,820 | 5,680 | — | — | — | — |
| | | 201~300 | 3,900 | 8,150 | 14,480 | — | — | — |
| | | 301~400 | 4,750 | 9,870 | 17,970 | 24,670 | — | — |
| | | 401~500 | 6,960 | 13,550 | 22,940 | 30,050 | 38,300 | — |

◎FREP(エチレンゴム)のT寸8は選択できません。

価格算出例

| | |
|---|---|
| (1)：丸形状の場合 ニトリルゴム FRN1A3-A300-V200 本体価格 形状加工料金 合計 | (T寸3 A寸300 B寸300の価格を見ます。) 880円 100円 980円 |
| (2)：四角形状の場合 エチレンゴム FREP4H3-A300-B200-W200-V100-F250-G150-N11 (T寸3 A寸300 B寸200の価格を見ます。) 本体価格 形状加工料金 合計 | A=Bとして価格表を見ます。 880円 100円 980円 610円×1.2=732→730円(1円単位切捨) 500円 1,230円 |

■ふっ素ゴム

| 型式 | | T | V基準単価 | | | | | |
|---------------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|--|
| Type | A | | B | | | | | |
| | | | 25~100 | 101~200 | 201~300 | 301~400 | 401~500 | |
| ふっ素ゴム FRFF | 1 | 25~100 | 610 | — | — | — | — | |
| | | 101~200 | 1,060 | 1,970 | — | — | — | |
| | | 201~300 | 1,520 | 2,880 | 4,290 | — | — | |
| | | 301~400 | 1,970 | 3,790 | 5,650 | 7,470 | — | |
| | | 401~500 | 2,430 | 4,700 | 7,020 | 9,290 | 11,560 | |
| | 2 | 25~100 | 1,060 | — | — | — | — | |
| | | 101~200 | 1,970 | 3,790 | — | — | — | |
| | | 201~300 | 2,880 | 5,600 | 8,380 | — | — | |
| | | 301~400 | 3,790 | 7,420 | 11,100 | 14,720 | — | |
| | | 401~500 | 4,700 | 9,230 | 13,820 | 18,360 | 22,900 | |
| | 3 | 25~100 | 1,520 | — | — | — | — | |
| | | 101~200 | 2,880 | 5,600 | — | — | — | |
| | | 201~300 | 4,240 | 8,330 | 12,460 | — | — | |
| | | 301~400 | 5,600 | 11,040 | 16,540 | 21,990 | — | |
| | | 401~500 | 6,970 | 13,770 | 20,630 | 27,430 | 34,240 | |
| | 5 | 25~100 | 2,430 | — | — | — | — | |
| | | 101~200 | 4,700 | 9,230 | — | — | — | |
| | | 201~300 | 6,970 | 13,770 | 20,630 | — | — | |
| | | 301~400 | 9,230 | 18,310 | 27,430 | 36,500 | — | |
| | | 401~500 | 11,500 | 22,840 | 34,240 | 45,580 | 56,920 | |
| | 8 | 25~100 | 4,850 | — | — | — | — | |
| | | 101~200 | 9,540 | 19,320 | — | — | — | |
| | | 201~300 | 14,230 | 28,900 | 43,320 | — | — | |
| | | 301~400 | 17,020 | 38,480 | 57,680 | 76,840 | — | |
| 401~500 | | 19,750 | 39,630 | 59,430 | 79,180 | 91,840 | | |
| 10 | 25~100 | 4,850 | — | — | — | — | | |
| | 101~200 | 9,540 | 19,320 | — | — | — | | |
| | 201~300 | 14,230 | 28,900 | 43,320 | — | — | | |
| | 301~400 | 17,020 | 38,480 | 57,680 | 76,840 | — | | |
| | 401~500 | 19,750 | 39,630 | 59,430 | 79,180 | 91,840 | | |
| 15 | 25~100 | 7,200 | — | — | — | — | | |
| | 101~200 | 14,230 | 28,290 | — | — | — | | |
| | 201~300 | 19,130 | 38,930 | 58,380 | — | — | | |
| | 25~100 | 9,540 | — | — | — | — | | |
| | 20 | 101~200 | 14,840 | 29,510 | — | — | — | |
| 30 | 201~300 | 19,950 | 39,750 | 59,610 | — | — | | |
| | 30~100 | 14,230 | — | — | — | — | | |
| | 101~200 | 28,290 | 56,410 | — | — | — | | |
| | 201~300 | 38,110 | 77,720 | 95,870 | — | — | | |