



FELT SHEETS フェルトシート

FELT BUMPERS フェルトクッション -ワッシャタイプ・クッションタイプ-

◎カタログ規格外品はこちら [P.137](#)

◎カタログ規格外品はこちら [P.137](#)

■多種多様のフェルト生地(シール有り・無し)を10mm単位指定で提供します。クッション・液体塗布・研磨材に最適です。

■給油シートや気密パッキンとして使用されているフェルトをワッシャ・クッション形状に加工して提供します。◎CADデータフォルダ名: **38_Urethanes**

■フェルトシート

RoHS 10

| シール無 | シール付 | 材質 | 密度 (g/cm³) | 色 | 耐熱温度 |
|--------|---------|---------------------|------------------|-------|----------|
| FELP | FELPA | ポリエステルフェルト | 0.2 (5.5mm±0.18) | 白 | 0~120℃ |
| FELPET | FELPETA | ポリエステルフェルト(バインダー入り) | 0.32 | グレー | 0~80℃ |
| FELH | FELHA | ポリアミドフェルト | 0.2 (1mm±0.27) | 白 | -50~250℃ |
| FELWL | FELWLA | 羊毛フェルト(レーヨン・PET含む) | 0.25 | アイボリー | -10~60℃ |
| FELW | FELWA | 羊毛フェルト | 0.6 | | |

◎シールの厚さは0.06~0.10mmです。
◎接着力データは [P.482 \(ADTR\)](#) 参照

■A・Bの寸法公差
20~200 ±2 210~400 ±4 410~1000 ±6

◎A≥B

■フェルトクッション

RoHS 10

| タイプ | シール無 | シール付 | 材質 | 密度 (g/cm³) | 色 | 耐熱温度 |
|-------|------|-------|------------|------------|---|----------|
| ワッシャ | WFEP | WFEPA | ポリエステルフェルト | 0.2 | 白 | 0~120℃ |
| | WFEH | WFEHA | ポリアミドフェルト | | | -50~250℃ |
| クッション | BFEL | BFELA | ポリエステルフェルト | 下記参照 | | -10~60℃ |

◎接着力データは [P.482 \(ADTR\)](#) 参照

| L | 密度 (g/cm³) |
|----|------------|
| 10 | 0.12 |
| 20 | 0.08 |
| 30 | 0.07 |

| 型式 | T 選択 | 指定10mm単位 | |
|-------------------|---------------|----------|--------|
| | | A | B |
| FELP FELPA | 1 3 5.5 | 20~1000 | 20~950 |
| FELPET FELPETA | 5 | | |
| FELH FELHA | 1 4 6 | 20~500 | 20~500 |
| FELWL FELWLA | 2 5 10 | | |
| FELW FELWA | | | |

Order 注文例

型式 - A - B
FELP3 - 500 - 350

Delivery 出荷日

3 日日出荷

ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 [P.134](#)

◎3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格

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 |
|------|------|-------------|
| 数量 | 1~4 | 5~19 |
| 値引率 | 基準単価 | 5% 15% お見積り |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

| 型式 | A (指定10mm単位) | ¥基準単価 | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | | B (指定10mm単位) | | | | |
| シール無 FELP (×1.3) (素材係数) | 1 | 20~200 | 560 | — | — | — |
| | 3 | 210~400 | 630 | 800 | — | — |
| | | 410~600 | 730 | 930 | 1,160 | — |
| | | 610~800 | 800 | 1,100 | 1,400 | 1,450 |
| | | 810~1000 | 860 | 1,230 | 1,600 | 1,680 |
| | | 20~200 | 700 | — | — | — |
| | 5.5 | 210~400 | 860 | 1,260 | — | — |
| | | 410~600 | 1,060 | 1,630 | 1,880 | — |
| | | 610~800 | 1,260 | 1,710 | 2,340 | 2,600 |
| | | 810~1000 | 1,430 | 2,000 | 2,800 | 3,120 |
| | | 20~200 | 730 | — | — | — |
| | 5.5 | 210~400 | 930 | 1,360 | — | — |
| 410~600 | | 1,160 | 1,540 | 2,080 | — | |
| 610~800 | | 1,360 | 1,910 | 2,620 | 2,950 | |
| 810~1000 | | 1,560 | 2,250 | 2,750 | 3,550 | |
| 20~200 | | 730 | — | — | — | |

◎この製品の単価は、表中に表示されている基準単価に素材係数を掛けた金額になります。(1円単位は切捨て)

型式 - A - B のとき (基準単価) × (素材係数) = 標準タイプ単価
FELPA3 - 600 - 600 のとき 1,880 × 1.3 = 2,444 → 2,440円

| 型式 | A (指定10mm単位) | ¥基準単価 | | | | |
|-------------------------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| | | B (指定10mm単位) | | | | |
| シール無 FELH (×1.1) (素材係数) | 1 | 20~100 | 520 | — | — | — |
| | 4 | 110~200 | 580 | 740 | — | — |
| | | 210~300 | 660 | 880 | 1,100 | — |
| | | 310~400 | 740 | 1,020 | 1,320 | 1,600 |
| | | 410~500 | 800 | 1,160 | 1,540 | 1,880 |
| | | 20~100 | 860 | — | — | — |
| | 6 | 110~200 | 920 | 1,000 | — | — |
| | | 210~300 | 960 | 1,120 | 1,260 | — |
| | | 310~400 | 1,000 | 1,200 | 1,420 | 1,620 |
| | | 410~500 | 1,060 | 1,300 | 1,560 | 1,800 |
| | | 20~100 | 1,000 | — | — | — |
| | 6 | 110~200 | 1,180 | 1,560 | — | — |
| 210~300 | | 1,380 | 1,940 | 2,500 | — | |
| 310~400 | | 1,560 | 2,090 | 2,760 | 3,410 | |
| 410~500 | | 1,740 | 2,410 | 3,250 | 4,070 | |
| 20~100 | | 1,120 | — | — | — | |
| 6 | 110~200 | 1,420 | 2,020 | — | — | |
| | 210~300 | 1,720 | 2,640 | 3,540 | — | |
| | 310~400 | 1,830 | 2,920 | 4,010 | 5,090 | |
| | 410~500 | 2,090 | 3,450 | 4,810 | 6,140 | |
| | 20~100 | 1,200 | — | — | — | |

| 型式 | A (指定10mm単位) | ¥基準単価 | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|-------|--------|--------|-------|
| | | B (指定10mm単位) | | | | |
| シール無 FELWL (×1.1) (素材係数) | 1 | 20~100 | 620 | — | — | — |
| | 2 | 110~200 | 800 | 920 | — | — |
| | | 210~300 | 780 | 1,100 | 1,490 | — |
| | | 310~400 | 920 | 1,360 | 1,690 | 1,870 |
| | | 410~500 | 960 | 1,600 | 1,770 | 2,270 |
| | | 20~100 | 720 | — | — | — |
| | 5 | 110~200 | 980 | 1,630 | — | — |
| | | 210~300 | 1,300 | 1,800 | 2,570 | — |
| | | 310~400 | 1,630 | 2,310 | 4,660 | 6,060 |
| | | 410~500 | 1,540 | 2,810 | 5,700 | 6,760 |
| | | 20~100 | 1,000 | — | — | — |
| | 10 | 110~200 | 1,650 | 2,340 | — | — |
| 210~300 | | 1,820 | 4,720 | 6,860 | — | |
| 310~400 | | 2,340 | 6,140 | 8,160 | 10,720 | |
| 410~500 | | 2,840 | 6,850 | 10,050 | 10,400 | |
| 20~100 | | 1,060 | — | — | — | |
| 2 | 110~200 | 1,360 | 1,940 | — | — | |
| | 210~300 | 1,640 | 2,340 | 3,140 | — | |
| | 310~400 | 1,940 | 2,870 | 3,100 | 3,940 | |
| | 410~500 | 2,030 | 3,360 | 3,720 | 4,770 | |
| | 20~100 | 1,520 | — | — | — | |
| 5 | 110~200 | 2,070 | 3,430 | — | — | |
| | 210~300 | 2,760 | 3,780 | 5,400 | — | |
| | 310~400 | 3,430 | 4,870 | 6,120 | 7,960 | |
| | 410~500 | 3,240 | 5,910 | 7,480 | 9,770 | |
| | 20~100 | 2,100 | — | — | — | |
| 10 | 110~200 | 3,490 | 4,920 | — | — | |
| | 210~300 | 3,840 | 6,200 | 9,010 | — | |
| | 310~400 | 4,920 | 8,060 | 11,780 | 15,480 | |
| | 410~500 | 5,970 | 9,900 | 14,520 | 19,110 | |
| | 20~100 | 2,100 | — | — | — | |

■ワッシャタイプ

| 型式 | D | V 選択 | T 選択 | ¥基準単価 | | | |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------|-------------------|-------|------|-------|
| | | | | WFEP | WFEPA | WFEH | WFEHA |
| シール無 WFEP WFEH | 8 | 0 3 | 3 (WFEP) (WFEPA) | 300 | 350 | 320 | 370 |
| | 10 | 0 4 | | 310 | 360 | 330 | 380 |
| | 12 | 0 4 6 | | 320 | 370 | 340 | 390 |
| | 15 | 0 4 6 8 | | 330 | 380 | 350 | 400 |
| | 20 | 0 6 8 10 12 | | 340 | 390 | 360 | 410 |
| シール付 WFEPA WFEHA (×1.1) | 25 | 0 6 8 10 12 16 20 | 4 (WFEH) (WFEHA) | 350 | 400 | 370 | 420 |
| | 30 | 0 6 8 10 12 16 20 | | 360 | 410 | 380 | 430 |
| | () 素材係数 | 30 | | 0 6 8 10 12 16 20 | 360 | 410 | 380 |

*T寸はポリエステルフェルトが3mm、ポリアミドフェルトが4mmになります。

■クッションタイプ (L寸法はフェルト母材の長さであるためあくまで目安です。)

| 型式 | D | L 選択 | V | ¥基準単価 | | |
|-------------------|----|----------|----|-------|-----|-----|
| | | | | L10 | L20 | L30 |
| シール無 BFEL | 20 | 10 20 30 | 0 | 180 | 220 | 300 |
| | | | 10 | 260 | 300 | 380 |
| シール付 BFELA (×1.1) | 30 | 10 20 30 | 0 | 200 | 300 | 340 |
| | | | 10 | 280 | 380 | 420 |

◎本製品、特にL寸20, 30は、お届けするまでに型くずれをおこす可能性があります。

フェルトの特性

- 1.耐候性に優れています。(アルカリ溶液には侵されます)
- 2.吸油性に優れています。毛管現象で油を吸い上げる性質があります。容積の約80%の油を保持可能です。
- 3.油分保持に優れています。容積の約80%の油を保持可能です。
- 4.研磨作用に優れています。異物をフェルトの組織内に吸収するため表面が清浄され、研磨作用が高まります。

Order 注文例

型式 - V - T
WFEP10 - 4 - 3

型式 - L - V
BFEL20 - 10 - 10

Delivery 出荷日

3 日日出荷

ストック A 翌日出荷 300円/1本 PM 6:00迄 [P.134](#)

◎3本以上で1明細行当たり一律810円

Price 価格

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 |
|------|------|-------------|
| 数量 | 1~4 | 5~19 |
| 値引率 | 基準単価 | 5% 10% お見積り |

◎表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■各材質の特長

| 材質 | 材質詳細 | 用途例 |
|----------------------|--|------------------------|
| ポリエステルフェルト(シート) | ポリエステル100%のフェルト密度が0.18~0.2と柔らかいのが特長。汎用品。 | 吸油・吸水・クッション材など汎用的に使用可能 |
| ポリエステルフェルト(バインダー入り) | PETとPETバインダー(接合材)比率9:1バインダーで繊維間がつながっているため形状が安定しています。 | 強い衝撃が加わる箇所の傷防止・クッション材 |
| ポリアミドフェルト | ポリアミド100%のフェルト耐熱・難燃性に優れています。UL規格試験V-0相当。 | 耐熱難燃クッション材 |
| 羊毛フェルト(レーヨン・PET) | 羊毛60%レーヨン・PET40%のフェルトJIS-R25W2の規格品。油分水分の保持に優れています。 | クッション材・液体塗布(給油)・スプレー |
| 羊毛フェルト | 羊毛100%のフェルト相手を傷つけにくい素材です。 | パフ研磨用 |
| ポリエステルフェルト(クッションタイプ) | L寸法により密度が異なります。 | ワークへの油塗布 |

*上記用途例は参考であり、使用を保証するものではありません。