

URETHANE BUMPERS

ウレタンクッション フリー指定タイプ

標準・制電性・低反発・耐熱・ブルコラン®・耐摩耗・セラミックスウレタン

◎カタログ規格外品はこちら ▶P.137

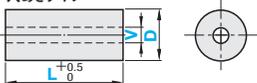
■内径マイナス公差をご希望の場合は追加加工をご利用ください。
 ■57種類が比較できる材質サンプルブックを無料貸出中です。詳しくは▶P.431参照。



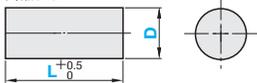
| 並級/精密級 | 穴あきタイプ | 穴無タイプ | 材質 | 硬度 | 色(写真No.) | |
|--------|--------|----------------|-------------------------|--------|----------|------|
| 並級 | AXFS | CXFS | 標準ウレタン (エーテル系ポリウレタン) | ショアA95 | ①自然色or黒 | |
| | AXFH | CXFH | | ショアA90 | | |
| | AXFM | CXFM | 標準ウレタン (エステル系ポリウレタン) | ショアA70 | | |
| | AXFL | CXFL | | ショアA50 | | |
| | AXFY | CXFY | | ショアA30 | | |
| | AXFHE | CXFHE | 制電性ポリウレタン | ショアA90 | | ②グレー |
| | AXFME | CXFME | | ショアA70 | | |
| | AXFLE | CXFLE | 低反発ウレタン | ショアA50 | ③グレー | |
| | AXFAN | CXFAN | | ショアA70 | | |
| | AXHHF | CXHHF | 耐熱ウレタン | ショアA90 | ④茶 | |
| | VULHF | CXVHF | | ショアA92 | | |
| | VULMF | CXVMF | 超耐摩耗ウレタン ブルコラン® | ショアA68 | ⑤ベージュ | |
| | AEXHF | CXEHF | | ショアA90 | | |
| | AEXMF | CXEMF | 耐摩耗ウレタン | ショアA70 | ⑥こげ茶 | |
| AXCES | CXCES | ショアA95 | | | | |
| AXCEH | CXCEH | セラミックス ウレタン | ショアA90 | ⑦ねずみ色 | | |
| AXCEM | CXCEM | | ショアA70 | | | |
| 精密級 | AAFS | CAFS | 標準ウレタン | ショアA95 | ①自然色or黒 | |
| | AAFH | CAFH | (エーテル系ポリウレタン) | ショアA90 | | |
| | AAFM | CAFM | 標準ウレタン (エステル系ポリウレタン) | ショアA70 | | |

■並級

穴あきタイプ



穴無タイプ



肉厚の条件

| L | V |
|--------|-----------|
| L ≤ 30 | V ≤ D - 4 |
| L > 30 | V ≤ D - 6 |

D公差

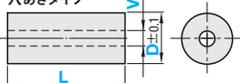
| D | 公差 |
|--------|------|
| 6~40 | ±0.2 |
| 41~60 | ±0.3 |
| 61~100 | ±0.4 |

V公差

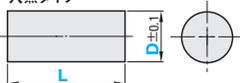
| V | 公差 |
|-------|------|
| 30以下 | ±0.2 |
| 31~86 | ±0.5 |

■精密級

穴あきタイプ



穴無タイプ



◎公差は温度23℃±2、湿度40~80%時とします。

肉厚の条件

| L | V |
|--------|-----------|
| L ≤ 30 | V ≤ D - 4 |
| L > 30 | V ≤ D - 6 |

L公差

| L | 公差 |
|---------|------|
| 10~100 | ±0.1 |
| 101~300 | ±0.2 |

| 型式 | 指定1mm単位 | | | 選択 |
|------------|---------|---|---------------|---------------|
| | D | L | V(穴あきタイプのみ指定) | C(標準ウレタンのみ指定) |
| 並級 | | | | |
| 穴あきタイプ | | | | |
| AXFS | | | | |
| AXFH | | | | |
| AXFM | | | | |
| AXFL | | | | |
| AXFY | | | | |
| AXFHE | | | | |
| AXFME | | | | |
| AXFLE | | | | |
| AXFAN | | | | |
| AXHHF | | | | |
| *VULHF | | | | |
| *VULMF | | | | |
| AEXHF | | | | |
| AEXMF | | | | |
| AXCES | | | | |
| AXCEH | | | | |
| AXCEM | | | | |
| 穴無タイプ | | | | |
| CXFS | | | | |
| CXFH | | | | |
| CXFM | | | | |
| CXFL | | | | |
| CXFY | | | | |
| CXFHE | | | | |
| CXFME | | | | |
| CXFLE | | | | |
| CXFAN | | | | |
| CXHHF | | | | |
| *CXVHF | | | | |
| *CXVMF | | | | |
| CXEHF | | | | |
| CXEMF | | | | |
| CXCES | | | | |
| CXCEH | | | | |
| CXCEM | | | | |
| 精密級 | | | | |
| 穴あきタイプ | | | | |
| AAFS | | | | |
| AAFH | | | | |
| AAFM | | | | |
| 穴無タイプ | | | | |
| CAFS | | | | |
| CAFH | | | | |
| CAFM | | | | |

◎穴あきタイプの肉厚、(D-V)/2はLによって制限があります。図中の表(肉厚の条件)をご参照ください。またV2の時L ≤ 50となります。
 ◎L ≥ 201のときV ≥ 8
 ◎ブルコラン®はD寸45mmまでになります。またL寸は50mmまでとなります。

■制電性ウレタン特性値

| | |
|---------|------------------------------|
| 体積固有抵抗率 | 2.1 × 10 ⁸ Ω · cm |
| 表面抵抗率 | 4.0 × 10 ⁸ Ω |

(試験条件: 温度30℃湿度60%)

■低反発ウレタンの圧縮永久歪データ

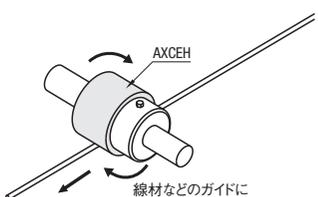
| | |
|--------------|-----|
| 低反発ウレタン | 1% |
| ウレタン(ショアA70) | 25% |

※上記データは室温23℃での測定値

◎上記以外の特性は同じ硬度のウレタンと同等です。※70℃×24H 25%圧縮



Example 使用例



Alteration 追加加工
 型式 - D - L - V - C - (VC)
 AXFH - D20 - L10 - V10 - N - VC

| Alterations | 内径マイナス公差変更 | | |
|-------------|------------|--------|-----------------|
| | 適用タイプ | 硬度 | 公差 |
| | AXFH | ショアA90 | V - 0.1 ~ - 0.4 |
| | AXFM | ショアA70 | V - 0.2 ~ - 0.6 |
| | AXFL | ショアA50 | V - 0.6 ~ - 1.0 |

はめ合いがきつい場合はお湯で温めてから軸に挿入してください。

| | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| Code | VC |
| Spec. | Vをマイナス公差に変更します。 ◎AXFH・AXFM・AXFLのみ適用可 ◎D ≤ 40のみ適用可 ◎L ≤ 20のみ適用可 |
| ¥/1Code | 無料 |