# ブリヂストンケービージー 取り扱い製品例

ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

# Index(目次)

1.	株式会社ブリヂス	ストン製品																	
		㈱ブリヂストン製品	•	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	P.3
2.	防振・防音関連																		
		防振・制振製品	•	•			•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	P.4
		吸音・防音製品	•	•			•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	P.5
		<b>K</b> B Gダンパー	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	P.6
		QonPET	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	P.7
3.	防熱	防熱製品																	P.8
		例	•		•		•	•			•		•	•	•	•	•	•	P.0
4.	防水(油)・空気	<b>氡</b> シール製品	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	P.9
	ै																		
5.	防塵																		
		フィルター製品	•	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	P.10
6.	その他機能材																		
	0	ゴム製品	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	P.11
		プラスチック製品	•	•	•		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	P.12
		打抜き・カット製品	•	•	•	• •	•	•	•	• •	•	•	•	•	•	•	•	•	P.13

# - ブリヂストン製品





商品概要 OUTLINE -



ブリヂストンは確かな開発力により高品質で

品質管理の徹底による高品質な製品を数々

取扱いしており、満足な製品をご提供致します









取扱い商品例 PRODUCT

#### 防振ゴム



- ・高品質のゴムを使用し、最適設計
- ・標準品、個別案件に対応
- ・使用箇所…車・建機農機・鉄道等

#### 空気バネ



- ・ベローズ自体が、力を与えたり、過重に 耐えるわけではなく、内部の空気がその 役割を果たします
- ・使用箇所…鉄道・産業機械・トラック等

#### エアピッカー&エアグリッパー



- ワークをソフトに、広い接触面で しっかり掴みます
- ・ワークの取り出し、移載、搬送、挿入
- ・使用箇所…産業機器・各工場等

#### ホース



- ・ブリヂストンでは高品質・高性能な 各ホースをお届け致します
- ・使用箇所…車・建機・農機等

#### エバーライト



- ・ポリウレタンフォームをはじめとした 高性能素材で、多様なニーズにお応え 致します
- ・使用箇所…車・家電・OA機器等

#### プッシュマスター・プッシュロック



- ・ブリヂストンのボリブテンパイプと 新開発のワンタッチ継手を使用した この配管システムは新しい時代の 配管システムです
- 使用箇所…集合住宅等

ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

BRIDGESTONE KBG Co., Ltd.

# 防振/制振製品

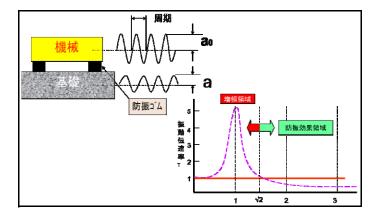


#### 商品概要 OUTLINE

#### 構造物の大きさや、振動の種類に応じて様々な 防振材や制振材によって有害な振動を制御します

振動は生産活動や日常生活において避けられない現象の一つです また振動は有効に活用することもできますが、多くの場合、感覚公害として その防止策が課題となります

当社ではお客様の要求に合わせた商品の選定だけでなく、使用環境や期 待性能を加味した最適な防振システムの提案も行なっており、幅広い振動 対策ニーズ・ご要望に迅速かつ丁寧にお応えします











取扱い商品例 PRODUCT

#### 防振ゴム

長年にわたって培ったトップクラスの納入実績 高品質・高性能の防振ゴム



○多品種生産により様々な用途に対応 〇ゴム·金具に対する高い技術 〇安心の環境対策およびサポート体制

使用箇所 … 建機・農機機械、自動車など

#### 空気バネ

圧力変化に伴い反発力が変化 圧縮空気の弾性を利用した防振・緩衝ゴム



- 〇圧力増減の変化に対応
- 〇内部の金属ばねにより微細な振動も減衰 〇空気量により任意のばねレートを設定

使用箇所 … バス、トラック、鉄道車両など

## クッションゴム/緩衝ゴム さまざまな材質から用途に合わせ選定が可能 自社オリジナルの防振ゴム



- ○様々な加工方法に対応 〇自由な形状および材料の選定
- ○金具・樹脂を合わせた二色成形

使用箇所 ··· 各種部品(家電·車両·住設)

### 制振製品

振動エネルギーを熱エネルギーに変換 固体表面の振動を軽減する制振材



- ○固体表面および反射による振動を減衰
- 〇少ない設置面積でも取付け可能
- 〇貼付けによる簡単施工

使用箇所 … 各種部品(家電・車両・住設)

※本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 対震ロック

近年多発している地震対策に 地震に対する即効性の高い対震グッズ

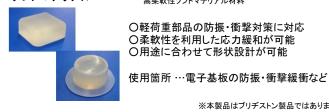


- ○揺れ感知による自動ロック・解除
- ○落下の防止による安全な経路を確保 〇簡単に取付けが可能

使用箇所 … 冷蔵庫、食器棚など

※本製品はブリヂストン製品ではありません

#### ソフトマテリアル



- 柔軟性を利用した、防振、衝撃緩衝、応力緩和対策に 高柔軟件ソフトマテリアル材料
- 〇軽荷重部品の防振・衝撃対策に対応
- ○柔軟性を利用した応力緩和が可能 〇用途に合わせて形状設計が可能

※本製品はブリヂストン製品ではありません

### ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

BRIDGESTONE KBG Co., Ltd.

# 吸音/防音製品









### 83

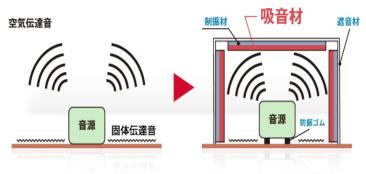
#### 商品概要 OUTLINE

#### 騒音の種類に応じて最適な部材、使用方法を御提案致します

機械の稼働音、工事現場の作業音、人の話声など騒音には様々 な種類があります

騒音対策は発生源や周囲の状況などを踏まえ、適した対策方法を取れなければ効果が得られない場合があります

当社では部材提案だけに留まらず、騒音問題に対してトータルソ リューションをさせて頂きます

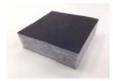




#### 取扱い商品例 PRODUCT

#### **QonPET**

ポリエステル繊維系吸音材



- 〇高い吸音性能
- 〇過酷な環境にも耐える高い耐久性
- 〇優れた加工性

使用箇所 … 産業機械全般

※本製品はブリヂストン製品ではありません

#### KBGダンパー TypeR

高比重PVC系制振遮音材



- 〇高比重(2.3)による高い遮音性 〇REACH対応可能
- 〇優れた加工性

使用箇所 … 産業機械全般

※本製品はブリヂストン製品ではありません

#### ウレタンフォーム

様々な用途に対応



- 〇安価
- 〇優れた加工性
- 〇豊富なラインナップ

使用箇所 … 産業機械全般

## グラスウール/ロックウール 不燃性の吸音材



- 〇不燃認定材料
- 〇断熱性、吸音性に優れる
- 〇安価

使用箇所 … 産業機械全般

※本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 複合遮音シート

二重壁効果により遮音効果を増大



〇同一厚さのゴム、樹脂と比べ遮音効果大 〇固体伝播音に対して共振しにくい構造 〇追従性のある素材で密閉構造にし易い

使用箇所 … コンプレッサー、配管など

※本製品はブリヂストン製品ではありません

#### シール材



- 隙間からの音漏れを防止
- ○追従性が高く、様々な形状にフィット
- 〇豊富な形状、バリエーション
- 〇優れた加工性

使用箇所 … 扉、開閉部、筐体隙間など

※本製品はブリヂストン製品ではありません

#### ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

BRIDGESTONE KBG Co., Ltd.

# KBGダンパー TypeF/R

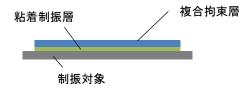




商品概要 OUTLINE

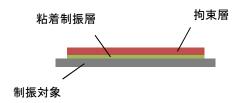
#### KBGダンパー TypeF

オリジナル軽量型制振材 ポリエステル系繊維を用いた薄型複合拘束層と 粘着制振層を基軸とした軽量で高性能な制振材



#### KBGダンパー TypeR

オリジナル高温度帯域用制振材 高比重特殊PVCシートを用いた拘束層と粘着制振層 を基軸とした高性能な制振材





特性 PROPERTY

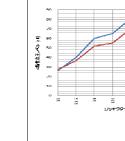
#### KBGダンパー TypeF

#### 【製品仕様】

- ・複合拘束層:ポリエステル繊維系 厚さ2mm
- ・粘着制振層:アクリル系
- ・制振対象 :厚さ2mm以下
- 標準表皮:ブラック
- ・カラー表皮:グリーン、ブルー 他
- ・その他表皮:フィルム

#### 【特長】

- ・制振性能に優れる。 ・軽量である。(目付:1.4kg/m³)
- ・デザイン性に優れる
- ・耐久性、耐水性に優れる



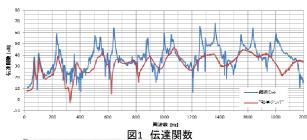
#### KBGダンパー TypeR

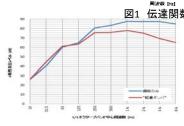
#### 【製品仕様】 ・拘束層:高比重特殊PVCシート厚さ2mm

- ・粘着制振層:アクリル系
- ·制振対象:厚さ2.3mm以下

#### 【特長】

- ・制振性能が優れている
- ・適用温度範囲が広い(-30°C~100°C)
- ・熱伝導性が高く、高温時に内部温度が上昇しない





#### 【適用対象】

個板など、薄板構造物の共振に伴う、 固体伝搬音の低減に有効 従来の制振材に比べて見た目が良く、

意匠性のある部位への適用も可能

1/8 100 100 100 110 146

### 図3 減音効果

【適用対象】 2.3mm程度までの鋼板などにおいて、低温 から高温まで対応できる

- ・モーターケース
- ・ギアボックス
- ・エンジンルーム
- 電源カバー

常温以上になる産業機器、家電製品など のケーシングやカバー

図2 減音効果

※本製品はブリヂストン製品ではありません

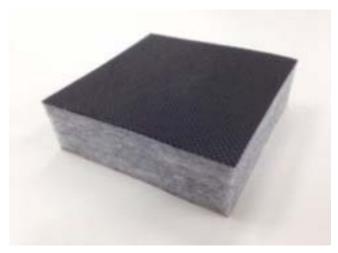
図4 放熱効果

※本製品はブリヂストン製品ではありません

#### ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

BRIDGESTONE KBG Co., Ltd.













### 商品概要 OUTLINE

#### ポリエステル不織布を原料とした高性能吸音材

特殊表皮とポリエステル繊維の組み合わせで人が気になる音域 で優れた吸音率を発揮します。

ポリエステル繊維製の為、グラスウールなどの他の繊維系の材料 と異なり、人体への刺激感が無く、加工時にマスクや手袋を必要 としません。

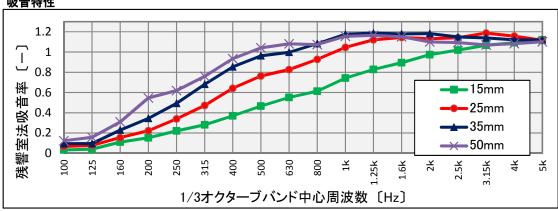
高い耐久性を持ち、使用環境を選ばず性能が長持ちします。 撥水・難燃加工済み(UL94-HBF相当)

項目		単 位	品 種									
厚み		mm	15	25	35	50						
	表皮	_	7	ポリエステル繊維系不織布								
構成 材料	母材	_	ポリエステル繊維系不織布									
	粘着	_	二液硬化型アクリル系粘着剤 ※1									
面密度(目付)		g/ m³	700	1000	1400	1750						
寸法		mm	1,000 >	< 2,000	1,000 × 1,800							
難炊	然性	_	UL94-HBF相当									
耐熱	温度	ွင	120									

- ご希望の寸法・形状に加工致します。 ※1 ご要望の場合、有料にて対応させて頂きます。

#### 特性 PROPERTY

#### 吸音特性



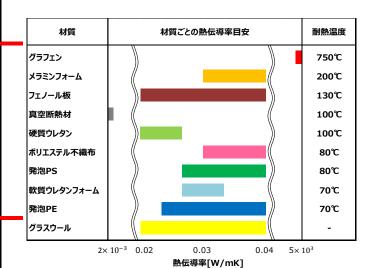
#### 優れた特性

度107~19 I工											
		QonPET		グラスウール	ウレタンフォーム						
吸音性	O 経年劣化による低下が少ない Δ 経年劣化により低下		Δ	経年劣化により低下							
耐候性	0	劣化が少ない	×	劣化し、飛散する	×	著しく劣化する					
耐水性	0	吸水による影響無し	×	バインダー樹脂が溶けへタリが 発生し、カビの原因に	×	加水分解し、耐久性低下					
作業性	0	加工性良	×	繊維が飛散し、肌に触れると 痒み・痛み発生	0	加工性良					

※本製品はブリヂストン製品ではありません

BRIDGESTONE KBG Co., Ltd.

## 防熱製品



#### プラスチック系・鉱物系の幅広い素材の中からベストを選定します

当社技術部門との用途に応じた素材検討から協力メーカーでの成形・加工 在庫・納入までをトータルでご提案します

※上記材質は主要防熱素材となります他材質についてもご検討条件により 選定・ご提案させて頂きます



#### 断熱・遮熱・放熱・熱拡散など熱に関してご提案します

当社は貴社の**防ぎたい熱、伝えたい熱**の課題に対して 4種類の対策をご提案します

断熱:対象と熱源の間に気体を固定し熱を伝えにくくする 遮熱:光の放射による対象への熱の流入・流出を防ぐ 放熱・熱拡散:対象を取り巻く空気や液体に熱を逃がす

## 提案 Proposal

#### 熱に関するお悩みごとはございませんか

家電、自動車、建機、農機、住宅設備など様々な分野に実績のある 防熱材料をご検討の用途に応じてご提案します ご希望や現在のお悩みを当社がお伺いします

特性例)熱伝導率が低い(⇒断熱性能が高い)、柔軟性が良い(⇒作業性良好)耐水性・耐候性(⇒屋外使用条件)、耐久性・耐熱性(⇒過酷環境使用条件)吸音性・非透湿性・シロアリ耐性(⇒屋内使用条件)など



#### 取扱い商品例 PRODUCT



#### PEフォーム

用途:断熱

使用例:壁・屋根・配管周りなど 目的:耐水性を要する住宅設備等の断熱

イチオシポイント:

他のボード系断熱材より柔軟性に優れており、 隙間へ充填しやすく作業性良好です

\*本製品はブリヂストン製品ではありません



#### 真空断熱材

用途:断熱、遮熱

使用例:自動販売機、冷蔵庫、ショーケースなど

目的:特に保冷を要する対象の断熱

イチオシポイント:

熱伝導率を他材質の1/10以下に低減するため

高い断熱効果を発揮します

\*本製品はブリヂストン製品ではありません



#### 発泡PS

用途:断熱

使用例:精密機器梱包、空調機器内の防露 目的:耐水・耐衝撃吸収性を要する断熱

イチオシポイント:

軽く、金型での形状設計及び後加工が容易、

輸送用にも使えます

\*本製品はブリヂストン製品ではありません



#### ク゛ラスウール

用途:断熱

使用例:壁・屋根など住宅設備での隙間充填 目的:熱源と対象間の隙間充填による断熱

チオシポイント:

不燃性、環境負荷低い、高温多湿環境下での

劣化耐性、吸音効果があります

\* 本製品はブリヂストン製品ではありません



### 放熱シート

用途:放熱

使用例:機器内の電子回路保護 目的:回路基板と放熱板間の熱伝達

イチオシポイント:

グリスと比較し、長期間の効果持続、粘着ムラ少、

作業効率性の向上が期待できます

\* 本製品はブリヂストン製品ではありません



#### 蒸発板

田淦・熱拡散

使用例:空調機器、ショーケースへの設置 目的:常温環境下での水分蒸発

イチオシポイント:

水分揮発効果に対し加熱する必要がありません

KBGオリジナル開発品となります

\*本製品はブリヂストン製品ではありません

#### ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

BRIDGESTONE KBG Co., Ltd.

# シール製品











#### 商品概要 OUTLINE

シール材には水シール・オイルシール・防塵パッキンなどがあり、液体の漏れまたは外部からの異物混入を防止するために用いられます 自動車・建設機械・家電製品・住宅など産業用・民生

部品として現代の生活にはなくてはならない製品です 外部より水・オイル・埃などが侵入すると重大な問題 になる可能性があり、様々な製品にて必要とされます



取扱い商品例 PRODUCT

#### ウェザーストリップ



- ・外部から水などの侵入を防ぎます
- ・ゴム製品が主な製品になります
- ・使用箇所…車・建機・信号機等

#### オイルシール



- ・外部よりオイルの侵入を防ぎます
- ・Oring・金具付ゴムなどご用意します
- ・使用箇所:車・建機・農機・家電等

#### ブチルテープ



- ・住宅の配管止水などに使用
- ・自己接着性もあり施工も簡単
- 使用箇所…住宅設備等

#### 樹脂シール



- ・冷蔵庫のドアなどに使用
- ・軟質樹脂によりシール性を高めます
- ·使用箇所…家電等

#### 防水・防塵パッキン



- ・水と埃の侵入を防ぎます
- ・IP規格に沿った製品を提案します
- ・フォーム材・ゴム材等の素材からご要望に沿った製品を提案します
- ・使用箇所…車・家電・住宅設備等

#### 逆止弁

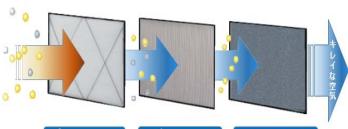


- ・水の逆流を防ぐ逆止弁。
- ・ゴム・樹脂・バネから出来るこのような 複合製品も当社では取り扱ってます
- 使用箇所…住宅設備
- \*掲載の本製品は㈱ブリヂストンの製品とは関係は御座いません。

## ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

BRIDGESTONE KBG Co., Ltd.

# フィルター製品



### プレフィルター

集塵フィルター

脱臭フィルター

#### フィルター別機能

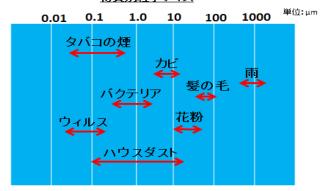
プレフィルター: 粗塵の捕集、集塵フィルタの機能低下の防止 集塵フィルター:  $0.3 \mu$ mのホコリ除去

脱臭フィルター: タバコ臭、ホルムアルデヒドの除去



生活環境から地球環境まで、幅広い分野で幅広い用途 で採用されています

#### 物質別粒子サイズ





取扱い商品例 PRODUCT

#### 空気清浄機用フィルター



- ●HEPAフィルターで0.3  $\mu$  mの埃を除去
- ●フィルター寿命10年(JEMA規格) ●脱臭フィルターで煙草の臭いも除去

#### 使用例

空気清浄器、エアコン

\* 本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 脱臭フィルター



- 活性炭粒子
- ●活性炭技術を活用してタバコの臭いを除
- ●空気中のホルムアルデヒドを除去

### 使用例

空気清浄器、エアコン

\* 本製品はブリヂストン製品ではありません

#### プレフィルター



- ●安価タイプのフィルター
- ●粗ゴミを除去し、空気清浄機能 が長持ち

#### 使用例

空気清浄器、エアコン、医療機器

\*本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 車載用フィルター



- ●FMVSS規格等に対応
- ●希望サイズに合わせた小型化可能

#### 使用例

エアフィルター、エンジンフィルター、オイ ルフィルター、空気清浄器

\*本製品はブリヂストン製品ではありません

#### ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

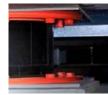
BRIDGESTONE KBG Co., Ltd.

# - ゴム製品









### 83

### 商品概要 OUTLINE

- ・一般的な天然ゴム・SBR・EPDM・CRをはじめシリコンゴム・フッ素ゴム・クレタンゴム等の特殊ゴムまであらゆる種類のゴムを取り扱っております。
- ・製法は大きく分けて直圧・射出成型・トランスファ成型の3種あります。
  ①直圧(コンプ・レッション)成型はイメージは鯛焼き機のように上型下型の間に材料を仕込み、成形します。
- ⇒型代は安いが大量生産には不向きです。
- ②射出(インジェクション)成型は型内にゴムを高圧で注入する成形方法です。
- ⇒型代は高いが大量生産には向いており、材料が全体にまわりやす い特徴があります。
- ③トランスファ成型は直圧と射出の間に位置する製法であり
- ⇒型代は中間であり、金属等との複合品によく使われます。

## 53

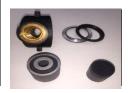
#### 取扱い商品例 PRODUCT

#### 防振ゴム・空気ばね



- ・防振防音対策
- ・材料・形状・設計提案可能
- 型製作可能
- ・使用実績:自動車・建機・エアコン関連

#### ゴル複合品



- ・金属+ゴム焼付品、ゴム+樹脂焼付品
- ・接着強度試験可能
- ・材料・形状の提案OK
- ・使用実績:自動車・エアコン・水道・建機関連

#### ゴム押出し製品



- ・同じ断面で長尺品⇒押出成形
- ・加硫接着(エンドレス)加工可能
- ・使用実績:ドアパッキン・曲がり管・コンベアベルト等

#### Oリング



- ・防水・防油最適
- ・汎用品と特注品も対応可能
- ・使用実績:自動車・エアコン・水道・建機関連

#### ゴムシート加工品・切削品



- ・汎用ゴムシート販売とはシート加工可能
- ・短納期・少量注文可能
- ・使用実績:緩衝材

#### その他(ゴムホース・難燃性ゴム・耐塩素ゴム等)



- · 特殊品成形可能
- ・高比重材料(ゴム・PVC)提案可能
- ・ゴム類部材全般、我々の強み

**プリヂストン ケー ビー ジー 株式会社** BRIDGESTONE KBG Co., Ltd.

# プラスチック製品



### 商品概要 OUTLINE

私たちの、身の回りの日用品から工業用製品まで様々 な用途に使われています

比重		耐熱温度(連続)℃
1.45	塩化ビニル	60-65
0.93-0.96	ポリプロピレン	120-130
1.04-1.07	ABS	60-95
1.19	アクリル	80-90
1.09-1.14	ナイロン66	80-150
1.41	POM	90-100
1.20	ポリカーボネート	120
1.06	変性PPE(PPO)	180
1.60	PPS	240
1.30-1.52	PEEK	240
1.70-2.2	PTFEテフロン	290

取扱い商品例 PRODUCT

#### 射出成型



- ●小型から大型(850T以上)の成形可能 ●エンプラ、スーパーエンプラ、軟質エラ ストマー他成形可能
- 冷蔵庫ケース、建機向けクーリング部 品
  - \* 本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 押出し成型



- ●多数の製品を連続的に成型可能
- ●熱溶着でのエンドレス加工
- ●輪状に生産可能

#### 使用箇所

冷蔵庫パッキン、住設関連エッジモー ル、照明カバー、太陽電池パッキン

\* 本製品はブリヂストン製品ではありません

#### ブロー成型



- ●金型の構造が単純で比較的に安
- ●薄肉の成型が可能(軽量化) ●比較的成形時間が短い

#### 使用箇所

\*本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 真空成型



- ●比較的型費が安価
- ●凹凸型どちらかで成形可能
- ●部分的なデザイン変更が容易
- ●材料厚みの自由度が利く

使用箇所 住宅設備(浴槽等)や内装外装パー

\*本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 加飾工法



- ●TOM工法
- (Three-dimension Over-layMethod)
- ●水圧転写
- ●インモールド成型

車輛・建材の内外装、電子部品や家 電製品の外装部品 高意匠化

\*本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 回転成型



- ●大型製品、中空製品に対応
- ●コーナーや稜線部分は肉厚で強度大
- ●大型品は金型費が比較的安価

#### 使用箇所

タンクを始めとして、コンテナー、各種 容器類、産業機器部門、レジャー用品

\* 本製品はブリヂストン製品ではありません

#### ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

BRIDGESTONE KBG Co., Ltd

# - 打抜き・カット製品



#### 加工機械 MACHINE



#### 【プレス機】

打抜き加工を行います 精度の高い製品が加工可能です



#### 【スリッター機】

スリット加工を行います 1枚のシートから同じ寸法の製品が 大量生産可能です



#### 【ハ゛ーチカル機】

裁断加工を行います 大きな原反シートも裁断可能です



#### 商品概要 OUTLINE

当社は用途に応じた素材・加工方法を選定し 低コスト・ハイクオリティー商品をご提案致します

用途別にて、当社が取扱いする素材例をご紹介

止水:ゴム(EPDM等)、ポリエチレン、ウレタン、シリコーン、EVA 断熱:ポリエチレン、ウレタン、メラミン、グラスウール、ポリエスチレン、フェノール

吸音:ウレタン、ポリエステル、メラミン

緩衝:ポリエチレン、ウレタン、ポリエステル、ポリスチレン、EVA

制振:高比重合成ゴム、PVC、アスファルト

あらゆる大手メーカーとのネットワークを駆使して 材料の調達・加工を実現します



#### 取扱い商品例 PRODUCT

### 【裁断加工品・バーチカル裁断機】



- ○初期投資が掛からない
- 〇少LOT生産も対応可能

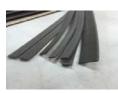
\*本製品はブリヂストン製品ではありません

### 【打抜き加工品・プレス機】



- 〇異形形状の加工が可能
- ○型加工の為、寸法精度が良い
  - \* 本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 【スリット加工品・スリッター機】



〇大量生産向き

\* 本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 【ハーフカット加工品・フ°レス機】



- 〇作業性に優れる
- ○員数管理がし易く、在庫管理が容易
  - \*本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 【長尺ロール加工品・スリッター&巻取機】



○自動生産に向く ○材料□スが少ない

\*本製品はブリヂストン製品ではありません

#### 【スライス加工品・パンスキ機】



○原反材料を希望サイズにスライス可能 ○スライス品の原反厚みは2mm以上

\* 本製品はブリヂストン製品ではありません

### ブリヂストン ケー ビー ジー 株式会社

 ${\tt BRIDGESTONE}\ {\tt KBG}\ {\tt Co.,Ltd.}$