



東北ゴム 製品カタログ

# フレキシブルコンテナ & 工業用ゴム製品

**TOHOKU RUBBER**

ISO9001 / ISO14001 認証取得

**TOHOKU RUBBER**



ISO 9001 / 14001 認証取得



産業用ゴム製品で社会の発展に貢献!!

**TOHOKU RUBBER**  
**FLEXIBLE CONTAINER & INDUSTRIAL RUBBER PRODUCTS**



# フレキシブルコンテナといえば…

## 東北ゴム

# バックナー

カーボンの輸送に



薬品・粉体などの貯蔵に



カラフルな色調にも対応



### 目次

項目	ページ
目次	1
バックナーの特長と用途	2
バックナーのサイズ	3
導電性バックナー	4
バックナーの種類と構造	5
取扱方法と注意事項	6
ご注文に際して	7
東北ゴムの工業用ゴム製品	8

# バックナーの特長と用途

## バックナーの特長

バックナーは、粉体・粒体(ペレットなど)の輸送、または貯蔵を目的としたゴム引布製折りたたみ式容器で、経済性・安全性・作業性・耐久性など、輸送容器としての必要条件を備えた製品です。

■**ゴム引布を使用し、一体成形・加硫により製作しており、耐久性に優れています。**

■**JFC106-2008「フレキシブルコンテナ」の規定<sup>(※1)</sup>に適合し、安全性にも配慮しております。**

※1…「ランニングI型コンテナ・ランニングJ型(1種・2種)コンテナ賠償責任保険品質保障規定」

■**耐久性に優れ、繰り返し使用することができます。トータルコストの削減に貢献します。**

性能	試験条件と試験結果
運搬時の安全性	繰り返し頂部つり上げ試験 (試験条件はJIS Z 1651:2008による。) 安全使用荷重×2倍で70回繰り返し、異常なし。 安全使用荷重×5倍(最終荷重)で、異常なし。
積み重ね時の安全性	圧縮/積み重ね試験 (試験条件はJIS Z 1651:2008による。) 安全使用荷重×4倍×6時間で、異常なし。
落下衝撃時の安全性	落下衝撃試験 (試験条件はJIS Z 1651:2008による。) 安全使用荷重にて0.8mの高さから落下させ、異常なし。
耐候性	耐候性試験 (試験条件はJIS Z 1651:2008による。) サンシャインウエザオメータ 200時間で初期強度の70%以上保持。

## バックナーの用途

運搬・貯蔵可能な粉体・粒体(ペレットなど)の例

合成樹脂	ABS樹脂・エポキシ樹脂・塩化ビニール・石炭酸樹脂・ナイロン樹脂・フェノール樹脂・ポリエチレン・ポリスチレン・ポリプロピレン・メラミン樹脂・ユリア樹脂 など
鉱業、および化学工業薬品	DMT・亜鉛華・亜鉛末消石灰・亜硫酸ソーダ・アルミナ・塩化バリウム・カーボンブラック・クレー・珪砂・コーテッドサンド・酸化クロム・酸化チタン・生石灰・セメント・ソーダ灰・タルク・炭酸カルシウム・炭酸石灰・炭酸バリウム・炭酸マグネシウム・トリポリリン酸ソーダ・ドロマイト・二酸化マンガン・フッ化ソーダ・フライアッシュ・ベントナイト・ホウ酸・芒硝・マグネシアクリンカ・メラニン・硫酸カリ・硫化ソーダ・硫酸亜鉛・硫酸アルミ・硫酸バリウム など
肥料	塩化カリ・石灰チツソ・硝安・尿素・硫安 など
その他	焼却灰・汚泥 など

# バックナーのサイズ (例)

(単位 : mm)

直径 容積 (ℓ)	600	700	800	900	1,000	1,050	1,100	1,150	1,200	1,300	1,400
300	1,060	780									
400	1,420	1,040	800								
500		1,300	1,000								
600			1,200								
700			1,400	1,100							
800				1,260	1,020						
900				1,420	1,150	1,040					
1,000				1,570	1,270	1,160	1,050				
1,100					1,400	1,270	1,160	1,060			
1,200					1,530	1,390	1,270	1,160	1,070		
1,300					1,660	1,500	1,370	1,260	1,150		
1,400					1,790	1,620	1,480	1,350	1,240	1,060	
1,500					1,910	1,740	1,580	1,450	1,330	1,130	
1,600						1,850	1,690	1,550	1,420	1,210	1,040
1,700						1,970	1,790	1,640	1,510	1,280	1,110
1,800						2,080	1,900	1,740	1,600	1,360	1,170
1,900							2,000	1,840	1,680	1,430	1,240
2,000							2,100	1,930	1,770	1,510	1,300
2,100								2,030	1,860	1,580	1,370
2,200									1,950	1,660	1,430
2,300									2,040	1,740	1,500
2,400										1,810	1,560
2,500											1,630

高さ

- バックナーの寸法はJFC106-2008に準じます。
  - ・バックナーの高さは直径の2倍を超えない。
  - ・バックナーの寸法許容差は、直径が±2%、高さが±3%。
- 上記以外のサイズも製作可能です。ご相談ください。

# 導電性バックナー

## 導電バックナー

粉粒体の充てん、輸送、排出の際に発生する静電気を速やかに減少させる帯電防止フレキシブルコンテナです。

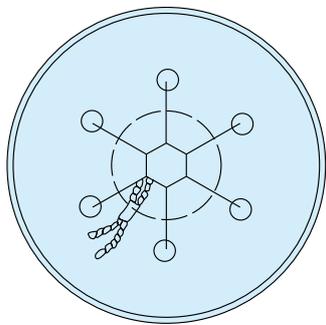
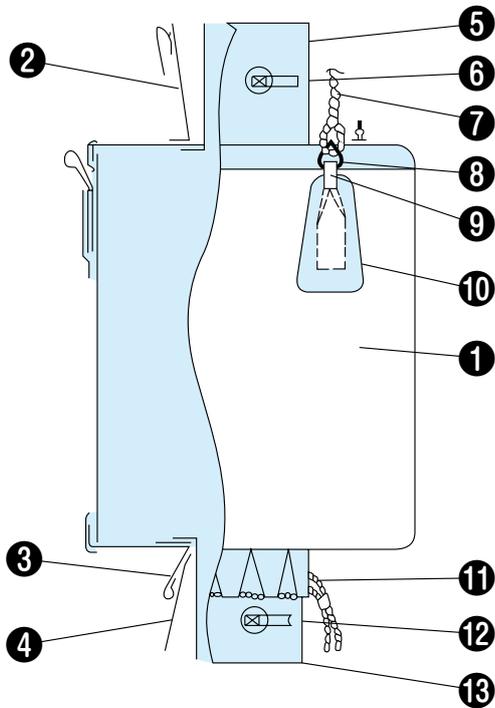
種 別	導電性バックナー	バックナー（標準品）
体積固有抵抗率 ( $\Omega \cdot \text{cm}$ )	$10^2 \sim 10^4$	$10^{12} \sim 10^{14}$



## TBSL型 (軽量用)

●本体側面上部つり方式  
つり構造

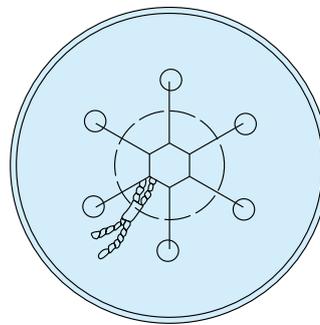
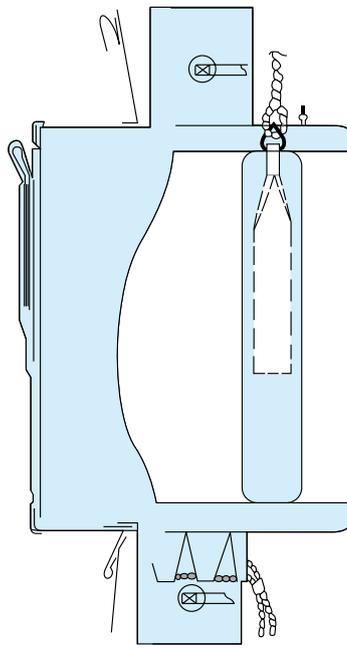
4点つり 最大充てん質量 500kg以下  
※6点つり仕様での製作も可能です。



## TBSN型 (中量用)

●本体側面つり方式  
つり構造

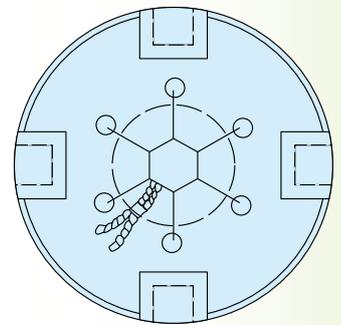
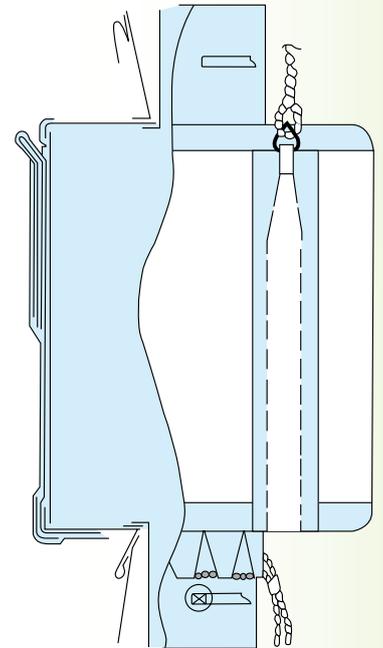
4点つり 最大充てん質量 1,000kg以下  
※6点つり仕様での製作も可能です。



## TBSH型 (重量用)

●本体側面底面つり方式  
つり構造

4点つり 最大充てん質量 1,500kg以下  
※6点つり仕様での製作も可能です。



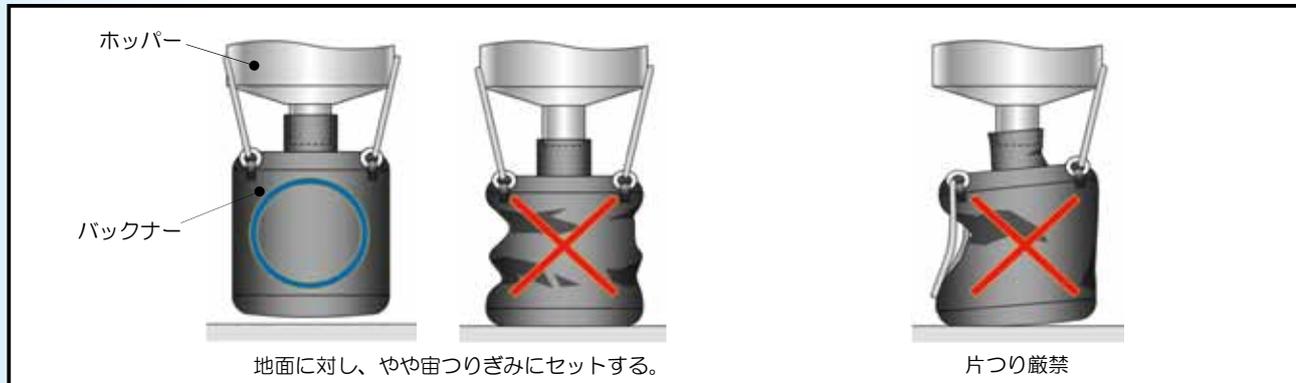
- |    |   |    |   |    |    |    |   |    |    |   |   |   |   |
|----|---|----|---|----|----|----|---|----|----|---|---|---|---|
| ①本 | 体 | ②上 | 蓋 | ③下 | 蓋  | ④丸 | 蓋 | ⑤注 | 入  | 口 |   |   |   |
| ⑥注 | 入 | 口  | 止 | め  | テ  | ー  | プ | ⑦つ | り  | ロ | ー | プ |   |
| ⑧つ | り | 金  | 具 | ⑨つ | り  | ベ  | ル | ト  | ⑩つ | り | ベ | ル | ト |
| ⑪閉 | じ | ロ  | ー | プ  | ⑫排 | 出  | 口 | 止  | め  | テ | ー | プ |   |
| ⑬排 | 出 | 口  |   |    |    |    |   |    |    |   |   |   |   |

# 取扱方法と注意事項

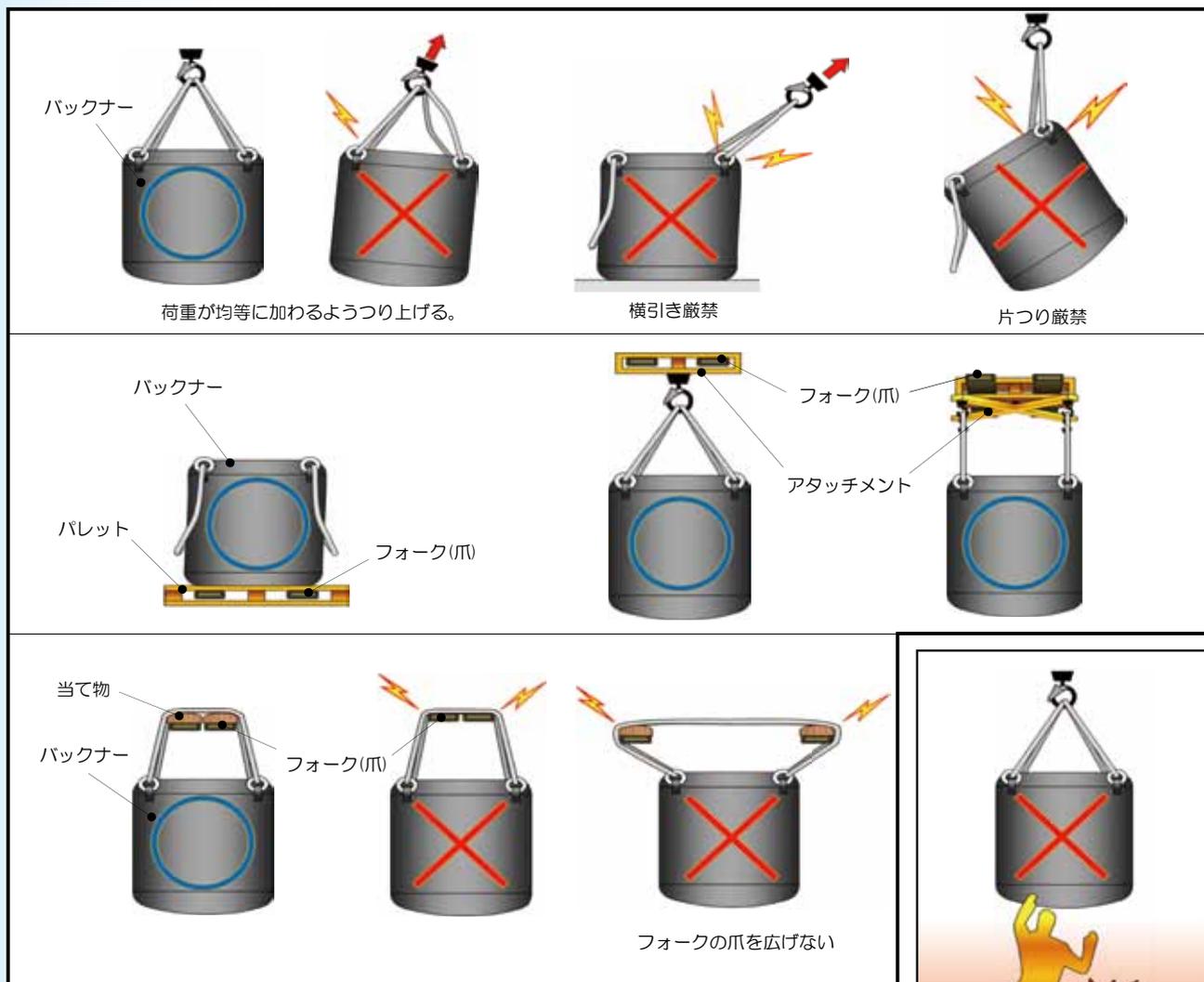
## バックナー取り扱い注意事項

日本フレキシブルコンテナ工業会「フレキシブルコンテナ取扱説明書」(JFC 008 - 2009) より抜粋、参考としています。詳細に関しましては、同書をご参照ください。

### 1. 充てん作業



### 2. 荷役運搬作業



### 3. その他

- 充てん作業の前に必ず点検を行い、各部に異常がないことを確認してください。
- 排出後は、内部に異物が混入しないよう折り畳んで保管してください。
- 折り畳んだバックナーは、特に折り目に傷がつかないように注意してください。

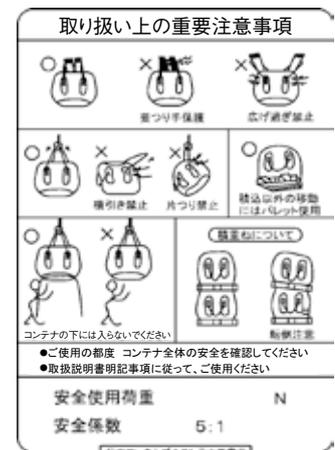
## ご注文に際して

弊社ではバックナーを設計製作するにあたり、より高い安全性・寿命・取り扱い作業性が実現できるよう心掛けております。

ご注文の際には下記項目についてご連絡いただきますよう、よろしくお願いいたします。

項目	内容
輸送物について	品名…商品名および化学名 性状…油性腐蝕性の有無、無機物、有機物、食品、飼料、潮解性、昇華性、揮発性、吸湿性の有無、劇薬、ゴムまたはプラスチックの分解性、汚染性の有無、粘着性の有無、固まる性質の有無、充てん物自体の変化の有無等 形状：粉体、粒体（ペレット）、塊状、塊の大きさ、硬さ、形状（角ばったものか、丸いものか。） 比重：見掛比重（真比重）
バックナーの性能	バックナーの大きさ…直径×高さ、注入・排出筒の直径×長さ 容量…運搬・重量 形式…重量型、中量型、軽量型、上全開式、下全開式、角型 帯電防止性能の要否。
注入方法	充てんタンクの容量、ホッパー径、ホッパーまでの高さ、計量方式 充てん物温度、エア抜きの要否。
保管方法	倉庫内、屋外、1～2段積みか、パレット使用の有無、棚
工場内輸送	つり治具使用の有無、ロープはクロスする・しない、パレット使用の有無 フォークリフト、クレーン、ホイスト
輸送方法	トラック（型式）・貨車（型式）・船、輸送距離
排出方法	排出タンクの容量
その他	他社製品との比較・改良のご要望など

弊社の製品には  
安全と保障のマークが  
入ります



## 消火液貯蔵用バッグ

消火液貯蔵用ゴムバッグは、ビルなどの建物や化学プラントに設置される消火液貯蔵タンク（鋼製タンク）の内部に設置され、内部に消火液を貯蔵するゴムバッグです。



## ウォーターハンマーブラダ

配管内に発生するウォーターハンマー現象を防止するために取り付けられるウォーターハンマー防止器内に設置されるゴムバッグです。



## 給水タンク用ブラダ

給水タンク用ブラダは、給水タンクの内部に設置され、内部に水を貯蔵するゴムバッグです。



## 昇降エアーバッグ

昇降エアーバッグは、鉱車（トロック）などの下部に設置され、エアーを注入することにより、鉱車を持ち上げ、内容物を排出するのに用いられます。



## 鉄道軌道内融雪用温水マット

温水マットは軌道の切り替えポイント部に設置され、マット内部に温水を循環し、冬場の凍結防止と融雪を目的としたマットです。



## セラバンド

セラバンドは、通常のホースが設置できない曲げ半径の小さい部分に設置します。内面をセラミックス層で補強することにより、局部摩耗を低減し、交換頻度の低減に貢献します。



## セラチーズ

セラチーズは、空気と粉体などの混合流体をつくる部位に設置します。内面をセラミックス層で補強することにより、混合流体による局部摩耗を低減します。



## プレス製品

水切りリング (左) や、ゴムフランジ (右) など、さまざまな用途・形状のプレス成型品を設計製作しています。



## 主要製品

### フレキシブルコンテナ & 工業用ゴム製品

- フレキシブルコンテナ (バックナー)
- 各種袋状製品
- ベンド (曲がり) ホース
- プレス製品 (金型製品)

### シート

- ゴムシート (天然・各種合成ゴム)
- ゴム製スクリーン (砕石用)
- 床材 (帯電防止用エレリーク)
- 複合シート (ゴムと各種プラスチックの複合製品)

### ホース

- 編上ゴムホース (エアー・水・耐油用)
- 布巻ゴムホース (水・スチーム・サンド)
- サクシオンゴムホース (大口径長尺・耐酸・耐油)

### ハンドレール

- エスカレータ用ハンドレール (ゴム・ウレタン)

# TOHOKU RUBBER

## 東北ゴム株式会社

【ISO9001/ISO14001 認証取得 (本社・工場)】

URL : <http://www.tohoku-rubber.co.jp>

### 本社・工場

〒983-0001 仙台市宮城野区港一丁目1番12号

Tel: 022-387-1511 (代) Fax: 022-387-1519