

仕様・構成例

| 構材質 | 構成 | 断面 | 厚み(mm) | 幅(mm) |
|--------|-----------------------|----|-----------|----------|
| CR | CR/ナイロン | | 0.25±0.03 | 1,150以上 |
| | CR/ナイロン | | 0.33±0.03 | 1,150以上 |
| | CR/ナイロン/CR | | 0.65±0.05 | 1,150以上 |
| | CR/ナイロン/CR | | 1.00±0.15 | 1,150以上 |
| | CR/ナイロン/CR | | 1.05±0.10 | 1,150以上 |
| | CR/ナイロン/CR | | 2.10±0.15 | 1,300以上 |
| NBR | NBR/ポリエステル/NBR | | 0.16±0.03 | 1,000以上 |
| | NBR/ナイロン/NBR | | 0.65±0.05 | 1,100±20 |
| | NBR/ナイロン/NBR | | 0.80±0.05 | 1,150以上 |
| | NBR/ナイロン/NBR | | 1.00±0.10 | 1,150以上 |
| | NBR/ナイロン/NBR | | 1.20±0.20 | 1,150以上 |
| TPU | TPU/ナイロン | | 0.50±0.05 | 1,100以上 |
| | TPU/ナイロン/TPU | | 0.53±0.05 | 1,100以上 |
| EPDM | EPDM/ポリエステル/EPDM/ETFE | | 0.90±0.20 | 1,150以上 |
| | EPDM/ポリエステル/EPDM | | 1.20±0.20 | 1,100以上 |
| CSM/CR | CSM/ナイロン/CR/ナイロン/CR | | 1.50±0.15 | 1,150以上 |

■ ...CR
 ■ ...ナイロン
 ■ ...NBR
 ■ ...ポリエステル
 ■ ...TPU
 ■ ...EPDM
 ■ ...ETFE
 ■ ...CSM

※製作厚み、幅は参考値です。
 ご要望に応じて厚み・繊維・ゴム配合を変更したオリジナル仕様のシートにも対応可能です。
 詳細につきましてはご相談ください。

ニッタ化工品株式会社

<https://www.nitta-ci.co.jp/>



本社 〒556-0022 大阪市浪速区桜川4-4-26 ニッタビル TEL 06-6563-1202 FAX 06-6563-1237

| | | | | |
|------|------------------------------|------------------|------------------|-----|
| 東京支店 | 〒162-0808 東京都新宿区天神町10 | TEL 03-3235-1712 | FAX 03-5228-6170 | 代理店 |
| 札幌支店 | 〒060-0809 北海道札幌市北区北9条西3-19-1 | TEL 011-747-1040 | FAX 011-747-1717 | |
| 東北支店 | 〒984-0051 宮城県仙台市若林区新寺1-2-26 | TEL 022-292-1855 | FAX 022-292-1866 | |
| 中部支店 | 〒450-0003 名古屋市中村区名駅南1-17-23 | TEL 052-551-5611 | FAX 052-551-5612 | |
| 四国支店 | 〒761-8071 香川県高松市伏石町2018-13 | TEL 087-869-1595 | FAX 087-869-1599 | |
| 九州支店 | 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵4-4-7 | TEL 092-411-8303 | FAX 092-411-8304 | |

2019年10月作成 / 1910 1B UR ©A

本カタログの仕様は、改良などにより予告なしに変更することがあります。



引布製品

Coated Fabrics



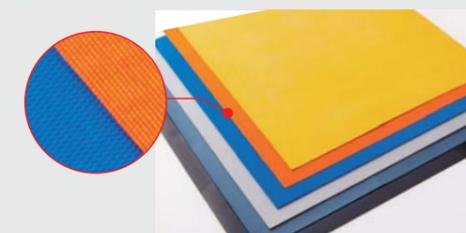
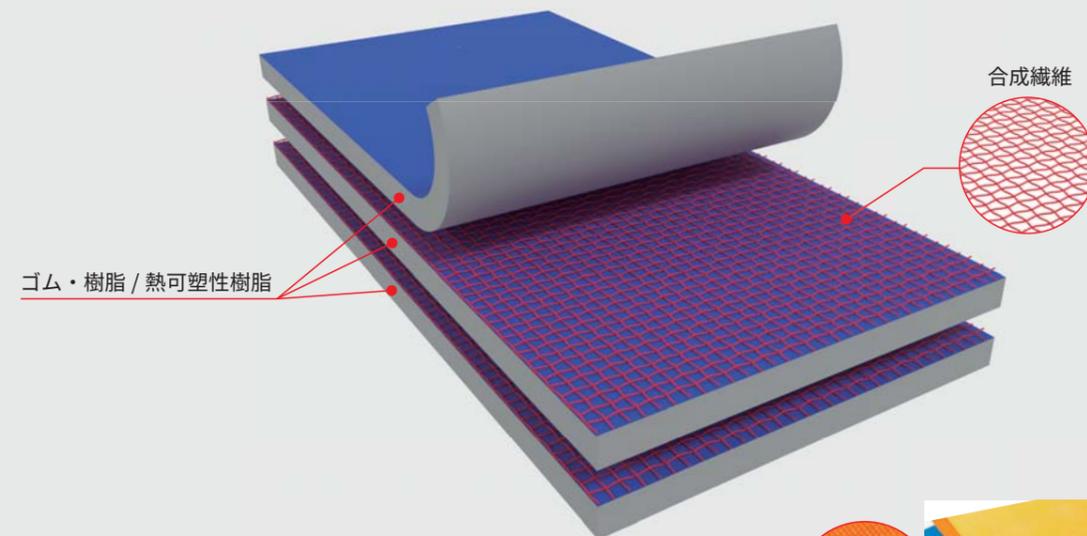
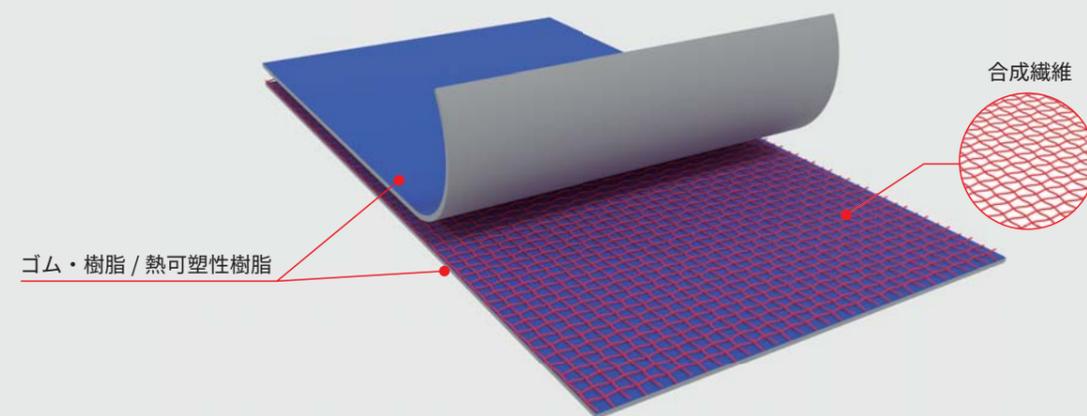
ニッタ化工品株式会社

ゴム・熱可塑性樹脂・合成繊維から生まれる複合製品

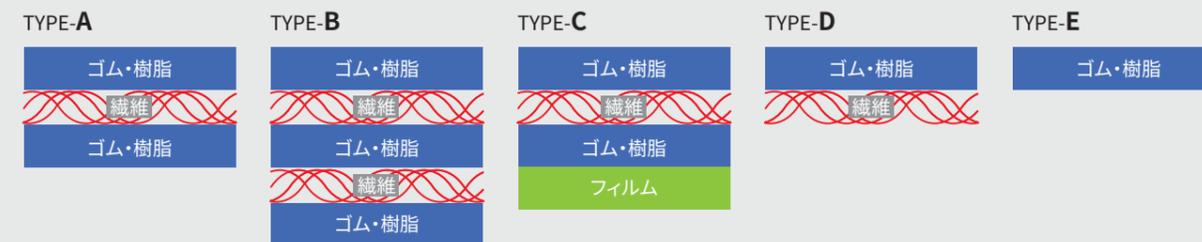


コーテッドファブリックは当社が長年培ってきたゴム材料技術の粋を集めた高機能材料です。ゴム・熱可塑性樹脂と合成繊維の組み合わせにより、あらゆる産業分野の機器や製品に生かされます。その分野は広がっています。コーテッドファブリックの最大の特徴は優れた気密性。この気密性を活用することでさまざまな機能が生まれるとともに、素材の特性を活かしたフィールドも多種多様に広がります。これからも新たなニーズにお応えできるよう、限りない可能性に挑んでまいります。

ゴム引布 (コーテッドファブリック) の構造



優れた気密性を生み出すコーテッドファブリック素材は、その用途に合わせて組み合わせられます。厚み0.2ミリといった極めて薄くソフトなものから、3ミリの剛性のあるものまで扱っています。



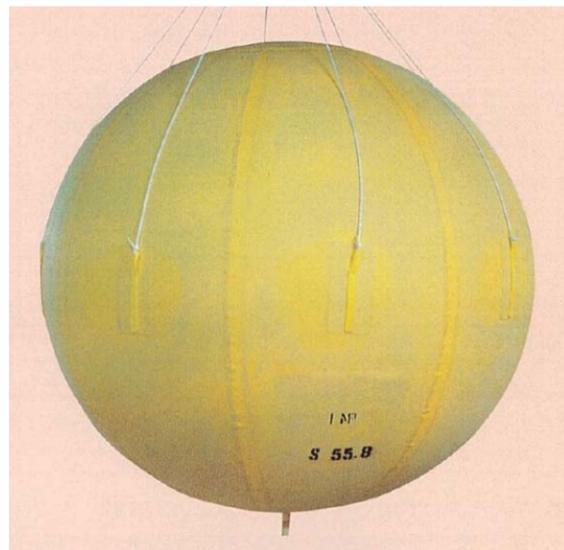
●エネルギー分野



原子力・火力発電に使用する純水への酸素溶解を遮断する巨大ダイヤフラムや、高価なヘリウムガスの再利用を可能にしたガスホルダーなどエネルギーのコスト低減をサポートしています。

ガスホルダー各種

希少ガスなど有用ガスの回収やストレージ、分離精製など、幅広い用途に活躍するゴム引布を活用したガスホルダー。生物由来の有機物質資源（バイオマス）を原料とする、メタンガスの一時貯蔵にも利用可能です。



GBタイプ標準：ガスバッグ

| 容量 (m ³) | バッグ寸法φ(mm) | 重量 (kg) |
|----------------------|------------|---------|
| 5 | 2,160 | 9 |
| 15 | 3,080 | 18 |
| 20 | 3,380 | 22 |
| 30 | 3,860 | 28 |
| 50 | 4,580 | 40 |
| 80 | 5,360 | 55 |
| 100 | 5,760 | 63 |

特徴

- ガスバッグ本体材料は特殊配合の合成ゴムを使用しているためガス透過量が非常に少なく、貯留したガスを無駄なく活用できます。
- 長年に耐える救命製品の生産ノウハウを活かした接着・組立技術により、接着不具合がなく耐久性に優れています。
- パテント品であるGTタイプのような、新しく合理的な構造をしています。



GTタイプ標準：フレーム

| 容量 (m ³) | ベース寸法 (W×L×H/mm) | | | 重量 (kg) |
|----------------------|------------------|--------|-------|---------|
| | W | L | H | |
| 5 | 2,440 | 3,140 | 2,200 | 560 |
| 8 | 2,940 | 3,740 | 2,200 | 860 |
| 10 | 3,140 | 4,340 | 2,200 | 1,100 |
| 20 | 3,390 | 4,940 | 2,800 | 1,400 |
| 30 | 3,840 | 6,040 | 2,800 | 2,000 |
| 50 | 4,140 | 6,740 | 3,400 | 2,500 |
| 80 | 5,140 | 8,140 | 3,400 | 3,800 |
| 150 | 6,140 | 10,040 | 4,000 | 5,800 |

特徴

- 優れた機能性
異種ガスの混入がなく、使用開始時のガス置換が不要です。ガスの注入・保持・排出が微圧で可能。また、メンテナンスも容易です。
- 設置が簡単
軽くて空間設置も可能です。また、基礎工事が殆ど要りません。
- 経済的な製作費
形状に制約がなく、サイズが小さく軽いので、送料がかかりません。周辺機器とのジョイントも簡単です。

コンテナタイプ



角型タイプ



●エネルギー分野

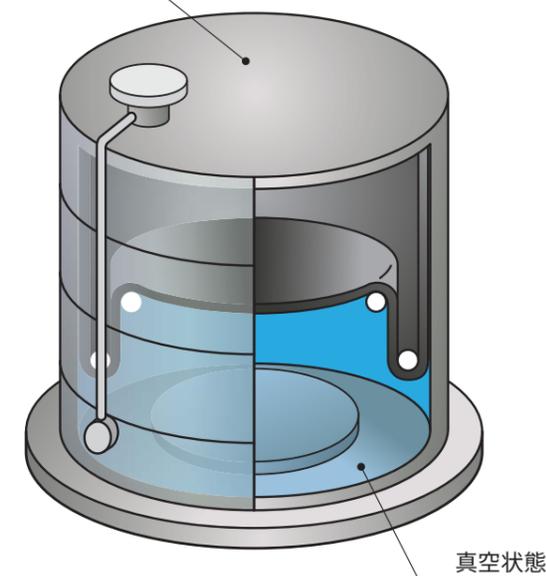


AFTダイヤフラム/引布

各種工場内に設置されている、純水タンクでの使用に対応。タンク内の純水に接触させ真空引きすることにより、空気を遮断し純水の酸化や劣化を防ぎます。



純水タンク



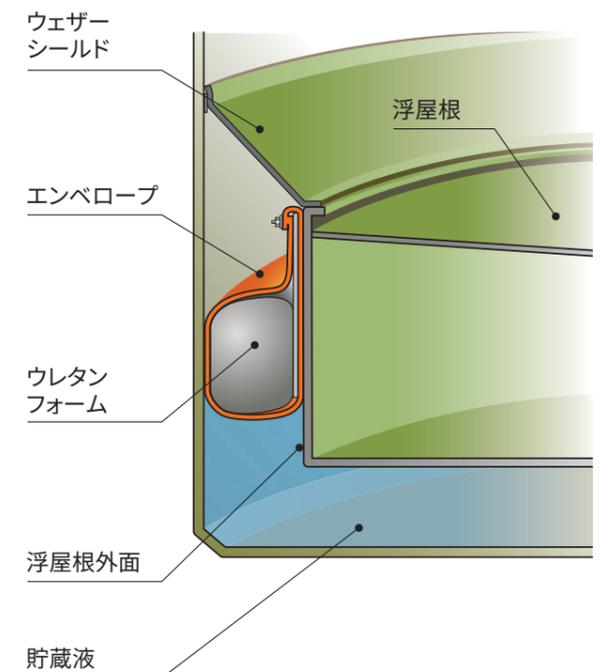
●化学プラント分野



石油タンクに使用されるシール材、また化学プラントで発生するさまざまなガスを一時貯留するシール材など各種プラントに多くの引布が使用され、高い評価を得ています。

石油プラント向けタンクシールゴム

貯蔵物の揮発防止、雨水・異物混入防止（石油コンビナートの原油・石油を貯蔵するタンクの浮屋根式タイプにはゴムシール材が採用されています。）

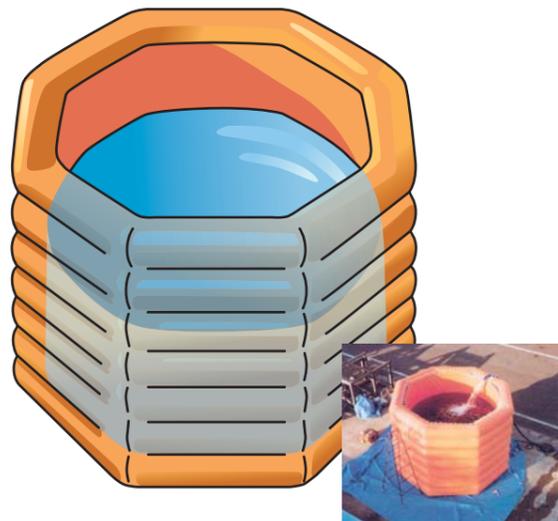


●建築・土木分野

地中に埋設している各種の配管チェックなどに使用するインフレーターストップパーや、地下泥水を仮貯蔵する簡易なインフレータータンクなど、工事現場で使用されています。

インフレータータンク

泥水、地下水などの貯蔵用仮設タンク。



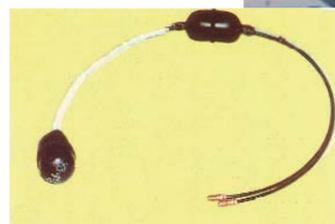
パイプストップパー (下水道用)



ダクトストップパー

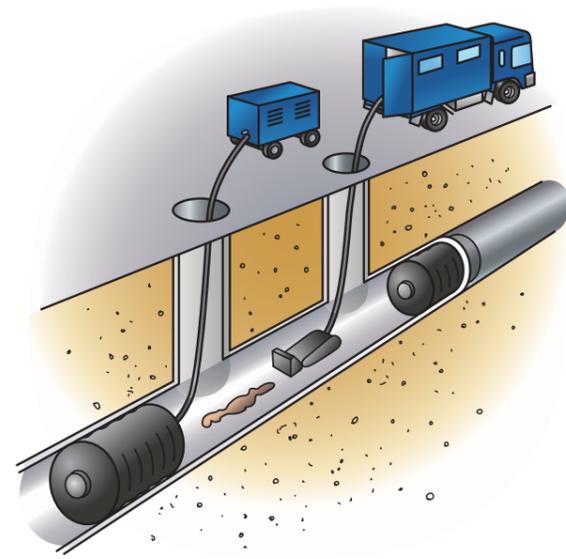


二連球ストップパー



アクアストップパー

合成繊維の両面にゴムをコートした引布を加工した、空気膨張式の配管用止水ストップパー。下水道などの保守点検作業の際、流体の流れを一時的に止めることで作業効率が高まります。軽量かつ柔軟なのでコンパクトに折りたたみ、携行にも便利です。



構造図

| 品名 | 形状 | 用途 | 材料 |
|--|----|-----------------------|----------------------------|
| ストップパー寸法φ(mm) ガス ストップパー (φ350~φ500) | | ガス | CR/ナイロン/CR |
| パイプ ストップパー (φ350~φ2000) | | ガス 水 | CR/ナイロン/CR NBR/ナイロン/NBR |
| パイプ ストップパー (φ350~φ1200) | | ガス 水 | CR/ナイロン/CR |
| 二連球 ストップパー (φ100~φ750) | | ガス (アルゴンガス 溶接用) | CR/ナイロン/CR |
| ダクト ストップパー (φ800~φ3500) | | ガス | CR/ナイロン/CR NBR/ナイロン/NBR |



●交通運輸分野

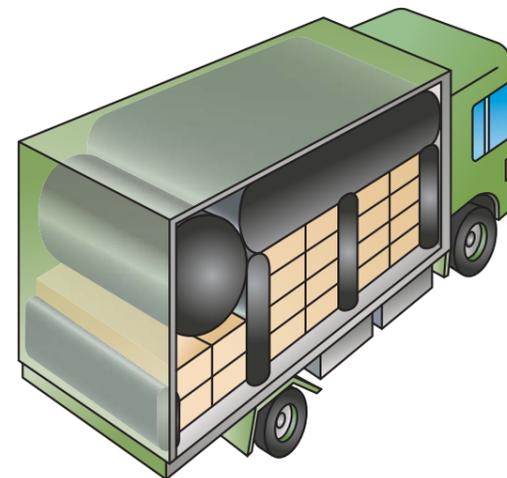
重量物搬送用のエアローラー。荷崩れを防止するダンネージバッグ。さらに流上輸送ホバークラフトのスカートなど、陸上・海上の輸送に使用されています。

ホバークラフト(スカート部)



ダンネージバッグ(荷崩れ防止バッグ)

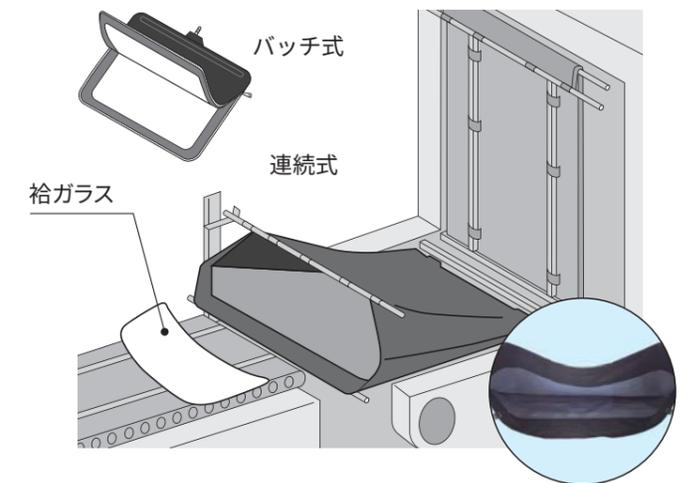
輸送時の荷崩れを防ぐ弾力性があるインフレーター固定員。



●その他の分野

裕ガラス製造工程で使用される真空袋

2枚のガラスを接着するためガラスの中間にフィルムを挟み、袋の内圧を真空にして加熱・加圧するための袋で、耐熱性、気密性、熱伝導性が必要とされます。自動車用、建築用裕ガラス生産に貢献しています。



ガスメータ用計量膜

ガスメーターには、計量膜と呼ばれる合成ゴム膜が使用されています。計量膜には、供給されるガスの圧力を受けてガスメーターを動作させる働きと、ガスの流量を正確に計測する働きの二つの役割があります。



計量膜は、ガスメーターの表側と裏側に各1枚づつ、計2枚使用されています。



貴社のニーズにお応えする商品開発についてご要望・ご相談をお聞かせください。

コーテッドファブリック製品は受注生産です。

1ロットが少量の受注も可能です。他の材料との複合化ができます。金型などの設備投資が少なく経済的です。

製品の開発には、設計、素材の選択、製造まで精通した専門のスタッフがあたり、貴社のイメージ通りの製品を納入できます。