

キャリバルク CarriBulk™

大量輸送に シンプルコンテナライナー

Simple container liner for mass transportation

大量運送用簡便貨櫃襯裡



キャリバルクはドライでバルキー商品（レジン、砂糖、パウダー、穀物、小片、ブラックカーボン等）を経済的、最適に輸送する手段／資材です。

CarriBulk™ liners are designed and fabricated properly and economically and conceptualized to meet the proper transportation of dry bulk products, such as resins, sugar, powders, grains, chips, Carbon black etc.

CarriBulk™ 貨櫃襯裡採用適當且經濟的設計理念製造，能滿足各種乾的散裝貨物如：樹脂，砂糖，粉料，穀物，屑片，碳煙等材料的運輸需求。



石油化学製品
Petrochemicals



穀物
Grains



粉末類
Powders

キャリバルクの特徴・利点

FEATURES · BENEFITS

產品特性 · 優點

- **新開発**の簡単取り付けタイプのライナー保護バーと保護バー吊り下げ方式により吊り下げ位置を容易に設定でき、適切な排出口の設定が出来ます。

New handy and simple hanging system of retention bar enables easy setting of hanging position of retention hook and bars to avoid improper position of unloading parts.

新開發操作簡單的固定掛鉤懸掛系統，能很容易的設定固定掛鉤及固定桿的懸掛位置，避免阻礙卸貨出口。

- **全体の設置が簡単で早く出来ます。**

Installation is simple and quick.
安裝簡易快速

- **従来の袋やフレコン使用に比べて、コンテナ有効利用率が高い。**

Enable space utilization ratio to maximize rather than regular 20 kg bag or 1 ton flexible bag.
貨櫃空間利用率最大，遠大於使用一般 20 公斤袋裝或 1 公噸彈性袋裝之貨櫃空間利用率。

- **最小限の労力で輸送が可能です。**

Enable cargos to be transported with a minimum of handling.
以最少之裝卸動作即可完成貨物的運送。

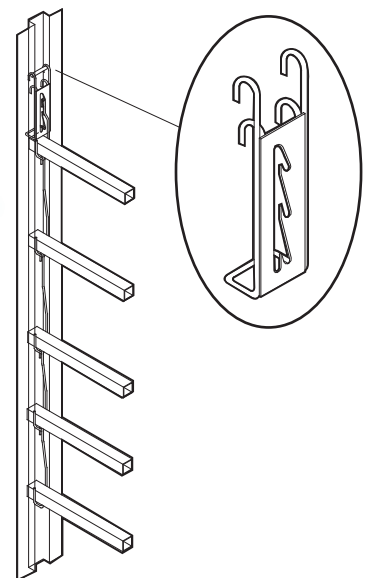
- **コンテナの清掃の時間が短縮されます。**

Able to avoid unnecessary container cleaning costs.
縮短貨櫃清潔時間，節省不必要的貨櫃清潔費用支出。

- **積荷へのコンタミ混入を妨げます。又、FDA承認食品対応のフィルムに加えて、クリーンルームにて生産されるので安心して使用できます。**

Able to avoid cargo contamination. Also PE film is FDA approved grade and the liners are produced in clean room. It is very safety for foodstuffs.

不會污染貨品。採用美國 FDA 認可之食品級 PE 薄膜材料，於無塵室製作生產。
對於食品的運送，具有絕對的安全性。



〈搬送物によるキャリバルクの使い分け〉

Selection of Carribulk™ based on the cargo

依各種貨物特性，選擇適用之 Carribulk™ 產品。

基本的には内容物により3種類が使用されます。

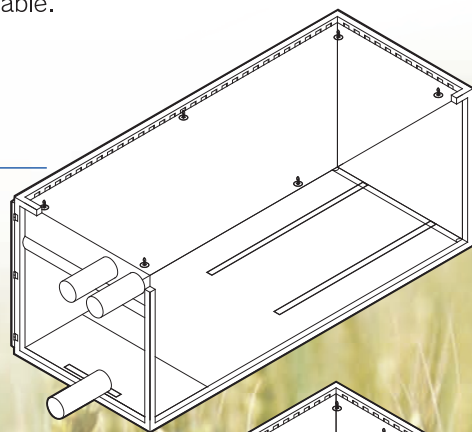
Basically 3 kinds are available.

本系列產品有 3 種款式：

標準タイプ

STANDARD LINER

標準型貨櫃襯裡



用途：

レジン、パウダー
(アルミナ、フルーツ、ミルク等)

Cargo applicable：

Resins, Powders like alumina, fruit, milk etc.)

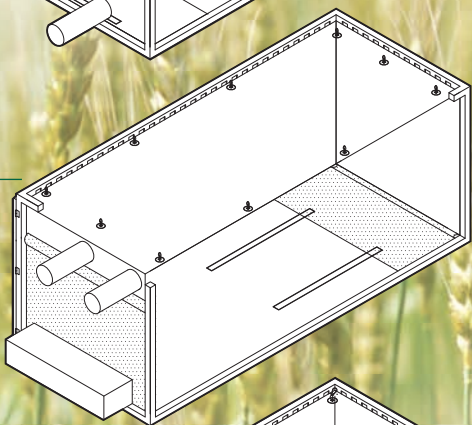
適用之貨物：

樹脂及粉末類產品(如鋁, 水果, 奶粉等)。

モルトタイプ

MALT LINER

麥芽類產品用貨櫃襯裡



用途：

モルト、ブラックカーボン、スターチ、
セメント、コーヒー豆、肥料等

Cargo applicable:

Malts, Carbon black, starch, cement, coffee beans, fertilizers etc.

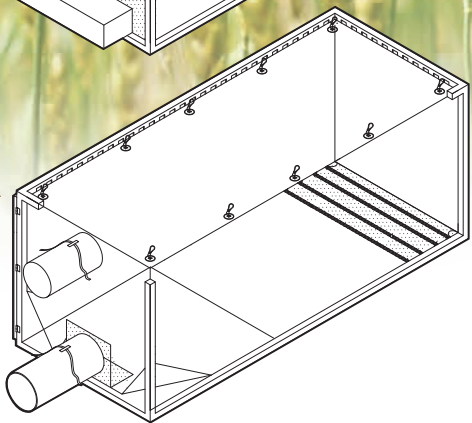
適用之貨物：

麥芽, 碳煙, 澱粉, 水泥, 咖啡豆, 肥料等。

シュガータイプ

SUGAR LINER

糖類產品用貨櫃襯裡



用途：

シュガー 等

Cargo applicable:

Sugar etc.

適用之貨物範圍：砂糖等。

キャリバルクに使用されているポリエチレンフィルムは三層押し出し法にて生産されており、安全性を高めております。

Polyethylene film used for Carribulk™ is made by three layer co-extrusion and makes it high safety.

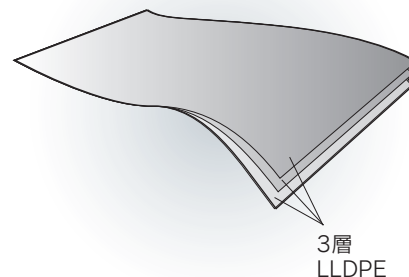
用於 CarriBulk™ 貨櫃襯裡之 PE 聚乙烯薄膜由 3層PE膜同一時間押出成型製作而成，極為安全可靠。

ポリエチレン(200 micron)の特性

Polyethylene (200 micron) characteristics

PE 聚乙烯 (200 micron) 之材料特性

		単位 unit 單位	テスト方法 test method 測試方法
引張強度MD Tensile strength MD 縦向抗拉伸強度	≥28	N/mm2	EN ISO 527-3
引張強度CD Tensile strength CD 横向抗拉伸強度	≥28	N/mm2	EN ISO 527-3
最大伸び率 MD Ultimate elongation MD 最大縦向延伸率	≥800	%	EN ISO 527-3
最大伸び率 CD Ultimate elongation CD 最大横向延伸率	≥800	%	EN ISO 527-3
酸素透過性 Oxygen permeability 透氧性	600	Cm3/m2/24H	DIN 53380



3 layer LLDPE

3層線性低密度聚乙烯



セット内容

ライナー、ロープ、バルクヘッドバー固定ベルト&位置調整金具、コーナー用金具、
 ○注：設置に必要な6本の補強バー（前方1本、ドアサイド5本）は使用者にて準備

Set of: Liner, rope, bulkhead fixing belt & adjustable tool, corner tool for hanging rope.

Remarks: 6 bars (front 1 pc.& doorside 5 pcs) stated below are prepared by customer.

貨櫃裡組件：襯裡、繩索、貨櫃入口固定帶、調整工具、角落懸掛繩索用工具。

備註：加強安裝所須之6根鐵棒(前方1根&門側5根)，須由使用者自行準備。



a) コンテナ奥の左右上部にコーナー金具を取り付ける。

a) Set corner tools for hanging rope at front side right & left top corners.

a) 將角落懸掛繩索用工具安裝在前端左右頂端角落位置。



b) 更に位置調整金具をドアサイド上部のバーに取り付ける。吊り下げ用ロープをコンテナ上部に掛ける。

b) Set adjustable tools at door side right & left steel bar. After setting hanging rope along with loops at top part of container through.

b) 將調整工具安裝在門的左右兩邊位置。再將懸掛繩索穿過a)&b)工具沿貨櫃頂端之鐵圈安裝。



c) 更に、バルクヘッドバー固定ベルトを高さ調整しながら取り付け。

c) and then set bulkhead fixing belt with adjusting the height.

c) 再安裝貨櫃入口固定帶並調整其高度。



ライナーを広げ、コンテナ奥に広げたライナーの端にバーを一本取り付け、コンテナ奥の両コーナーに固定する。

Unfold a liner and go through a bar at front part of liner and set it at bottom corners of container.

展開貨櫃襯裡，將一鐵棒穿過襯裡前端並將其固定在貨櫃底層角落的位置。



ライナーを取り付けたロープにライナーについているフックを奥のほうから吊り下げ、ドアサイドに向かって順次吊り下げていく。

Hang liner with hanging hooks from forward to backward of bulkhead side. 沿貨櫃壁將襯裡掛鉤，由前向後往貨櫃入口處掛上襯裡。



a) & b) バーを上部のPPバルクヘッドの通し穴に通し、バルクヘッドバー固定ベルトに取り付ける。

a) & b) Set a bar at top receivers of bulkhead fixing belt with going through top part of bulkhead.

a) 在上述之 a) & b) 安裝過程中，將一鐵棒置於貨櫃入口處固定帶上方之接收機構，穿過貨櫃入口處上方。



c) ほか4本のバーを、取り出し口に邪魔にならないように、バルクヘッドバー固定ベルトに取り付ける。

c) And set other 4 bars on receivers of bulkhead fixing belt so as not to obstruct discharge spout.

c) 再將其他4根鐵棒置於貨櫃入口處固定帶上方接收機構，請注意避免阻礙卸貨口。



バルクヘッドバー固定ベルトを強く締めて完了。

Fix tightly bulkhead fixing belts. Finish. 將貨櫃入口處固定帶綁緊。安裝完成。

標準梱包 Packing information 包裝明細

品番 ITEM 項目	種類 TYPE 型式	数量/カートン QTY/CARTON 數量/外箱	カートンサイズ CARTON SIZE 外箱尺寸	重量 WEIGHT 重量
CB-20STD-06	標準20フィーター用 Standard for 20' 20尺貨櫃用標準型	5セット 5 Sets 5組	500×600×1,000mm	100KG
CB-40STD-06	標準40フィーター用 Standard for 40' 40尺貨櫃用標準型	3セット 3 Sets 3組	500×600×1,000mm	200KG

上記以外に輸送商品に応じて各種取り揃えております。詳しくはお問い合わせください。
 Other styles are available by the commodities.
 依照不同商品特性，可提供其他不同規格型式之貨櫃襯裡。

発売元 **株式会社 三栄コーポレーション**
 Seller / SANYEI CORPORATION
 〒111-8682 東京都台東区寿4丁目1番2号
 TEL03-3847-3542 FAX03-3847-3734
 E-mail: mnkurata@sanyeiCorp.co.jp

代理店 **株式会社 サンユー印刷**
 梱包材販売事業部
 ■本社 〒959-1104 新潟県三条市東光寺3689-1
 TEL 0256-64-7785 FAX 0256-64-7764
 ■東京営業所 〒110-0015 東京都台東区東上野2-10-10 協和ヒルズ2F
 TEL 03-3836-1517 FAX 050-3737-7584
 ■成田出張所 〒286-0101 千葉県成田市十倉三37 (株)サンリツ内
 TEL 0476-33-1111 FAX 0476-33-1111
 E-mail: info@sunyou-pmp.co.jp
 URL: http://www.sunyou-pmp.co.jp