

サーバールーム向け

ビニールパーティションの…

ベ ア ロ ン

# ← Bearlon® カーテン



ISHIZUKA ServerRoom Products



P.2 ベアロンカーテンについて



P.3 ベアロンカーテン【出入り口】



P.4 ベアロンカーテン【ラック上】



P.5 ベアロンカーテン【のれん】



P.6 その他サーバールーム向け製品

石塚株式会社

**Bearlon®**（ベアロンカーテン）は、主にサーバールームの冷却効率UP／電気代DOWNを目的とし、ホットエリアとコールドエリアを間仕切るために使用される、防災性や帯電防止性などの機能を持たせた機能性透明ビニールです。

弊社ではベアロンカーテンの原反販売（規格のロール状での販売）はもちろん、お客様の御希望される仕様＆寸法にベアロンカーテンを加工製作致します。

## 特徴①：加工性、柔軟性、汎用性

ベアロンカーテンはビニールならではの加工性、柔軟性、汎用性を有しております。弊社では長年ビニールを扱っており様々な加工を施す事が出来ます。

また、ビニールはハサミやカッターで楽に切る事が出来ますので取付の際に現場の状況に合わせてその場で調整出来ます。

柔軟なためレールに吊り下げれば御家庭のカーテンのように左右に開閉する事も可能です。

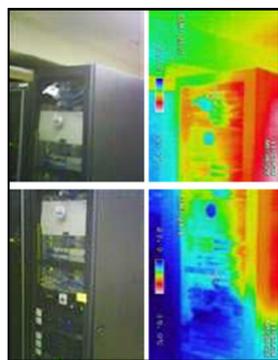
サーバールームをはじめデータセンター等の様々な箇所に御検討下さい。

## 特徴②：機能性、透明性

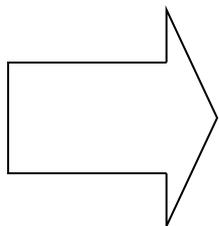
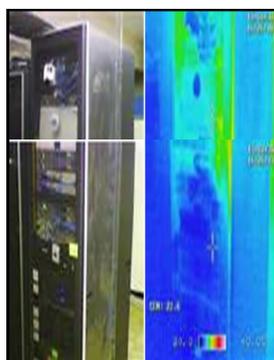
ベアロンカーテンには防災性を持たせたものや、さらには静電気を帯びにくい帯電防止性を持ったものもあります。また、透明なため監視カメラを遮蔽する事はありません。まさにサーバールームに最適です。

## 効果

ベアロンカーテン設置前



ベアロンカーテン設置後



ある現場（ラック数8個×2列のコールドエリア）をベアロンカーテンで囲ったところ、  
**約2℃温度が下がりました。**

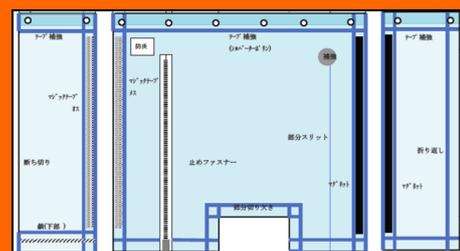
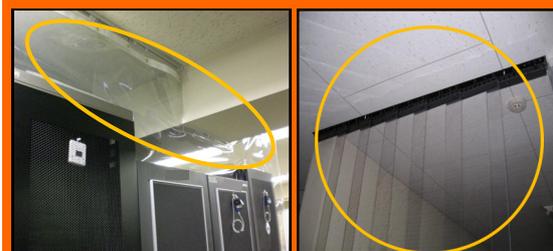
空調方式・運転状況・サーバー機種・空調機・使用電力量等により効果は異なります。

**注意1** ベアロンカーテンは全てのサーバールームに対応出来る訳ではありません。現場や下地の状況によっては取付出来ない場合も御座います。

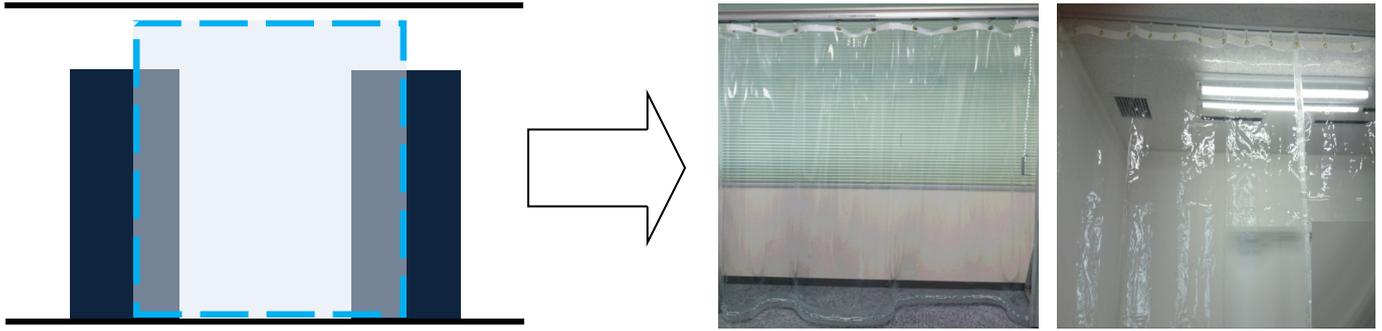
**注意2** 完全に塞ぐものではありません。多少の隙間は出来ますので御了承下さい。

**注意3** ベアロンカーテンは軟質塩化ビニールのため材質の特性として収縮があります。そのため寸法精度は細かく出ません。

あらかじめ御了承下さい。



人が出入りするためカーテンはレール等に吊り下げ開閉させる必要があります。  
 弊社ではベアロンカーテンを出入り口に適した仕様加工し御提供しております。



## ベアロンカーテン【出入り口】生地の種類

### 防災タイプ

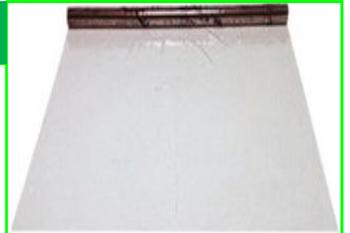
透明のビニールに防災性を持たせております。  
 消防法施行令第4条の3に適合。



推奨厚み0.5mm厚  
 (0.3mm厚もあります。)

### 帯電防止&防災タイプ

透明のビニールに静電気を帯びにくい機能を付けました。  
 さらに防災性も持たせており、  
**サーバールームに最適な生地**です。



推奨厚み0.5mm厚  
 (0.3mm厚もあります。)

糸入り透明タイプの生地も御用意出来ます。

防災タイプ、帯電防止&防災タイプ有り。

厚み0.3mm厚～0.55mm厚。



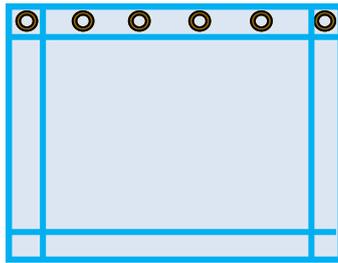
カーテンレールやランナー等の必要な部材も弊社で御用意出来ますので御相談下さい。

## ベアロンカーテン【出入り口】仕様の例

あくまで一例です。

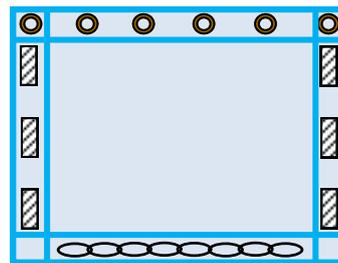
### スタンダード

上：ハトメ  
 150mmピッチ  
 左右：折返し  
 下：折返し



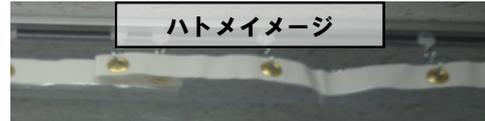
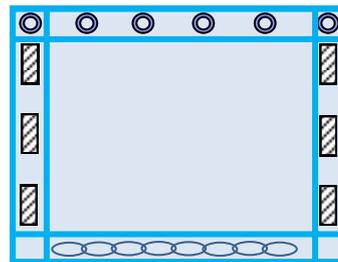
### マグネット

上：ハトメ  
 150mmピッチ  
 左右：折返し  
 マグネット  
 下：重し鎖入り



### マジックテープ&SUS

上：SUSハトメ  
 150mmピッチ  
 左右：折返し  
 マジックテープ  
 下：SUS重し鎖入り



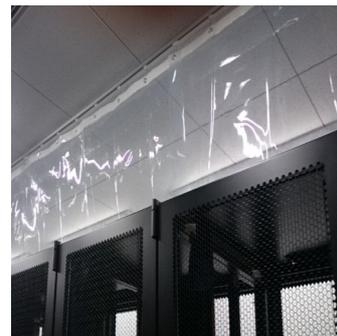
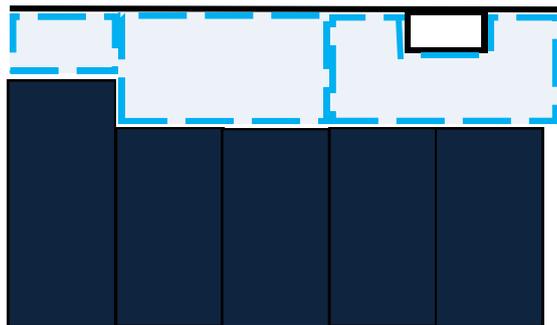
※マジックテープは片面をカーテンに溶着し、もう片面(粘着剤付)は現場にてラックに貼付けをお願いしております。

ラックにマジックテープを貼付ける前にラック管理者へ承諾を得る事をお勧め致します。

マジックテープを剥がした場合、粘着剤がラックに残る可能性があります。

ラックと天井の間隙を塞ぐためにベアロンカーテンを現場に合った仕様へ加工致します。

天井に梁が通っていたり、ラックの高さが揃っていない現場へも導入実績があります。



## ベアロンカーテン【ラック上】生地の種類

### 防災タイプ

透明のビニールに防災性を持たせております。

消防法施行令第4条の3に適合。



推奨厚み0.5mm厚  
(0.3mm厚もあります。)

### 帯電防止&防災タイプ

透明のビニールに静電気を帯びにくい機能を付けました。さらに防災性も持たせており、**サーバールームに最適な生地です。**



推奨厚み0.5mm厚  
(0.3mm厚もあります。)



糸入り透明タイプの生地も御用意出来ます。

「防災タイプ」、「帯電防止&防災タイプ」有り。

厚み0.3mm厚～0.55mm厚。



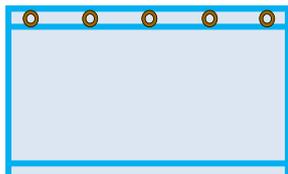
カーテンレールやランナー等の必要な部材も弊社で御用意出来ますので御相談下さい。

## ベアロンカーテン【ラック上】仕様例

あくまで一例です。

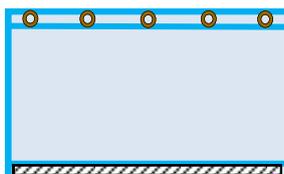
### 折返し

上：ハトメ  
150mmピッチ  
左右：切り放し  
下：折返し



### マジックテープ

上：ハトメ  
150mmピッチ  
左右：切り放し  
下：マジックテープ



### 鎖

上：ハトメ  
150mmピッチ  
左右：切り放し  
下：重し鎖入り



### 鋼材等で固定する場合

上：切り放し  
左右：切り放し  
下：マジックテープ



### 注意

弊社では鋼材は扱っておりません。



このような切欠き加工も弊社では行えます。御相談下さい。

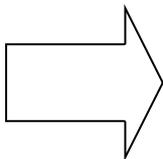
※マジックテープは片面をカーテンに溶着し、もう片面の相手側(粘着剤付)は現場にてラックに貼付けをお願いしております。

ラックにマジックテープを貼付ける前にラック管理者へ承諾を得る事をお勧め致します。

マジックテープを剥がした場合、粘着剤がラックに残る可能性があります。

出入り口にもラック上にも御使用出来るのれんタイプのベアロンカーテンです。

弊社の御希望する長さへカットも行っております。



## ベアロンカーテン【のれん】生地の種類

### 帯電防止タイプ

のれんタイプ専用の透明ビニールに静電気を帯びにくい機能を付けました。

200mm幅と300mm幅があります。



推奨厚み2.0mm厚  
(3.0mm厚もあります。)

### 帯電防止&防災タイプ

のれんタイプ専用の透明ビニールに帯電防止機能とさらに防災性も持たせており、サーバールームに最適な生地です。 **300mm幅のみ。**



推奨厚み2.0mm厚  
(3.0mm厚もあります。)

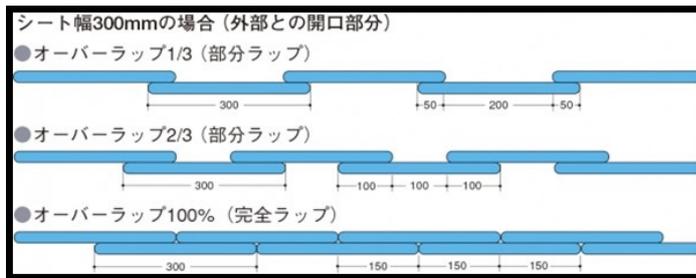
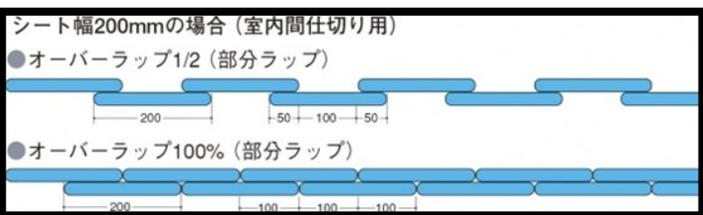


生地同士のベタ付を抑えるためのリブが付いたタイプもあります。

グリーン透明 帯電防止タイプのみ

厚み：2.0mm厚と3.0mm厚。幅：200mm幅と300mm幅。

## ベアロンカーテン【のれん】取付パターン



## ベアロンカーテン【のれん】取付例

### 鋼材等で固定する場合

**※注意**

のれんタイプは生地が厚いため溶着等の加工は出来ません。生地自体に重量があるため、下地によっては取付出来ない場合も御座います。

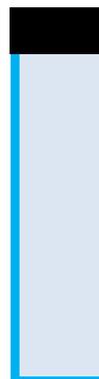


弊社では鋼材は扱っておりません。

### 専用フレームとハンガー

**※注意**

専用フレームとハンガーは重量があります。生地自体も厚く重量があるため、下地によっては取付出来ない場合も御座います。



200mmハンガー



300mmハンガー

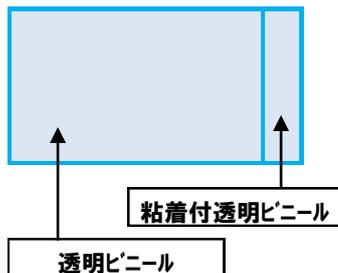
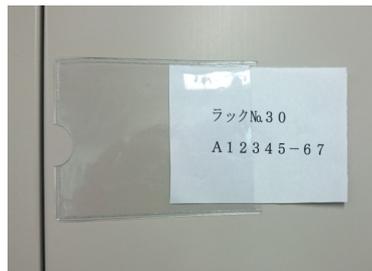


フレーム (1mと2m)



## 粘着付透明ポケット

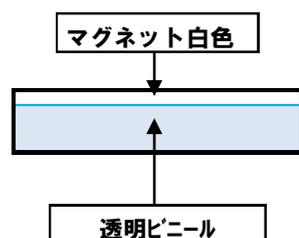
ラックや棚などの管理にお使い下さい。



ラベル等をこの粘着付透明ポケットに差し込み  
あとはラックに貼りつけるだけで御使用出来ます。  
お客様の御希望の寸法にお作り致します。  
また、ポケットの生地には印刷物のインクが  
写りにくいビニールを使用しております。

## マグネット付透明ポケット

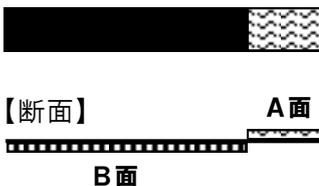
ラックや棚などの管理にお使い下さい。



ラベル等をこのマグネット付透明ポケットに  
差し込みあとはラックにつけるだけで御使用  
出来ます。マグネットなので何回でも付け外しが  
可能です。また、ポケットの生地には印刷物の  
インクが写りにくいビニールを使用しております。

## 結束バンド用難燃性マジックテープ

ケーブルの整理にお使い下さい。



マジックテープのA面とB面を一体にする事で  
結束バンドとして利用出来る形状に致しました。  
マジックテープなので簡単に付け外しが出来ます。  
このマジックテープには難燃性を持たせており、  
米国連邦航空管理規定FAA-25.853(b)をクリア  
しております。  
お客様の御希望の長さで加工致します。



ベアロンカーテンについての御問合せ

石塚株式会社

本社



〒101-0024  
東京都千代田区神田和泉町2-29

TEL:03-3866-8201  
FAX:03-2862-2809

大阪支店



〒550-0001  
大阪市西区土佐堀1丁目4-11 金鳥土佐堀ビル7F

TEL:06-6441-0785  
FAX:06-6441-0811

静岡営業所



〒420-0823  
静岡県静岡市葵区春日2-8-15

TEL:054-294-8931  
FAX:054-208-1181