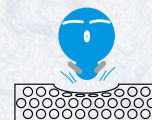


# 独立気泡ポリエチレンフォーム



**サンペルカ®**

当社が世界で初めて開発した  
軽量で柔軟なポリエチレンフォームです。  
抗菌性・防カビ性フォームもラインナップ。



当社製品サンペルカ  
BL-1550、BL-2550は、一  
般社団法人日本有機資源協  
会よりバイオマスマーク認定  
商品(認定No.210257)とし  
て認定を受けています。

**気**泡は極めて細かく、柔軟性・復元性に富んだソフトなフォームです。浮力が高く、また優れた緩衝性・断熱性・耐候性・耐薬品性を有します。  
高反発性・高グリップ性タイプのフォームも生産しています。

※ウレタンフォームと異なり、製造過程でフロンガスを全く使用していないクリーンなフォームです。燃焼時にダイオキシンなどの有毒ガスを発生しません。

各種難燃規格	判定 (詳細グレードはお問合せください)
UL94	HF-1 認定品あり
鉄道車両用材料燃焼試験(車材燃焼)	難燃性 認定品あり
DIN5510 (ドイツの鉄道車両用材料燃焼試験)	適合品あり
FMVSS302(自動車用内装材料燃焼規格)	適合品あり
14CFR(航空機用垂直燃焼試験)	適合品あり

認定品：認定機関での試験に合格した物。

適合品：認定機関が存在せず、外部試験機関または当社での試験にて合格した物。

## 特長 1 多彩なバリエーション(発泡倍率・厚み・カラー)

発泡倍率は6倍～40倍、シート厚みは薄物から100mmの厚物まで対応しています。気泡が微細でなめらか、豊富なカラーバリエーション。

## 特長 2 加工性・成形性

切削・裁断・粘着・接着・熱融着・真空成型・熱圧縮成型などの加工を容易に施すことができます。

## 特長 3 柔軟性・緩衝性・復元性

重量物や精密機器の緩衝材、通函・ケース内装材、土木建築分野の目地材・バックアップ材など用途はさまざまです。

## 特長 4 高浮力・耐久性・耐水性・耐薬品性

医療・介護分野のクッションマット、船舶用防舷材、ウォータースポーツなどにご採用いただいています。

## 特長 5 断熱性

高倍率のフォームは、特に断熱性が高く、低温環境下においても柔軟で復元性に優れていることから、電子機器や空調設備、製氷機、トンネル内の断熱材(凍結防止材)としてご利用いただいています。

## 採用事例

カテゴリー	採用例	目的と特性
土木建築	道路、トンネル	目地材、断熱材(凍結防止材)
	窓枠	バックアップ材 (コーキング施工前のかさ増し)
産業資材	通函、梱包	緩衝材、ケース内装材
鉄道車両	転落時緩衝マット(駅構内ホーム下)	緩衝材、耐候性、難燃性
スポーツ・健康	ビート板	カラーバリエーション、 高浮力、耐水性
	レガース(ひざ当て)	耐久性、クッション性
	外反母趾防止グッズ テトラグリップ (リハビリ用握力改善グッズ)	柔軟性、耐水性、 成形性(立体形状)
海洋船舶	セフティーフェンダー(防舷材)	緩衝材、耐久性、デザイン性
日用雑貨	ジョイントマット、玩具、 窓拭きグッズ	カラーバリエーション、 抗菌性、防カビ性、耐薬品性

## 実例紹介



ジョイントマット  
[クッション材(抗菌性)]



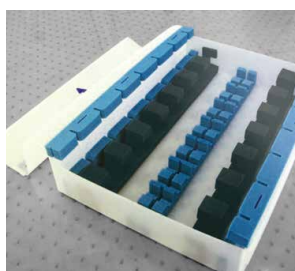
ランドセル  
[緩衝材(軽量・クッション性)]



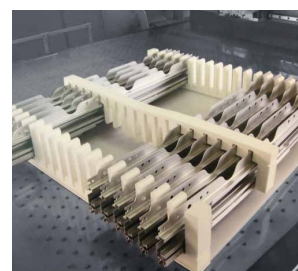
ビート板・ライフジャケット  
[浮力材(高浮力・耐水性)]



踏切用軽量マット  
[緩衝材(耐久性 耐荷重8トン)]



通函  
[緩衝材・重量物緩衝材(耐久性・加工性)]



ケース内装材  
[緩衝材(軽量・加工性)]



酒瓶ケース  
[緩衝材(軽量・加工性)]

