

特許  
取得

# +1プロテクト

防音・防塵、さらに安心もプラス!

新開発の+1プロテクトは、連結部分を二重構造で保護することでシート間の隙間をなくし、落下物・騒音・埃を最大限に防ぎ、落下物事故等への対策と共に現場全体の美観効果を向上させる遮へいシートです。

静寂と安全を  
包み込む

# +1 PROTECT

[USL株式会社の特許取得商品] +1プロテクトの“イイトコロ”

騒音対策

防音効果向上

落下物対策

防塵対策

現場美観向上

新開発の+1プロテクトは、  
従来のシートに加え連結部分を二重構造で保護することで  
シート間の隙間をなくし落下物・騒音・埃を最大限に防ぎ、落下物事故等への  
対策・安心と共に現場全体の美観効果を向上させる遮へいシートです。

※USL株式会社にて製造販売しており、特許取得・意匠登録商標登録をしている製品となります

## 従来製品

1. 直接連結紐に物が当たって破損、隙間をつくる原因になる
2. 二重構造部分が途切れ、強度が低下する
3. 騒音が漏れる
4. 埃が漏れる
5. 細かいネジや解体発生材等が落下する
6. 外から現場が見えクレームの対象となる
7. 縦貼りを横使いするため隙間ができる

## +1プロテクト

1. 直接連結紐に物が当たらない
2. 縦部、横部ともに、二重構造部分が保たれ強度低下がない
3. 二重構造により騒音を最小限に抑える
4. 隙間がないため埃が外部に漏れない
5. 二重構造により、隙間がないため落下物を防ぐ
6. 現場外観の向上
7. 横貼り専用シートで徹底的に隙間をなくす

# USL独自製品の横張りシートは 専用設計だから隙間ができない



## 特許取得済のUSL独自技術

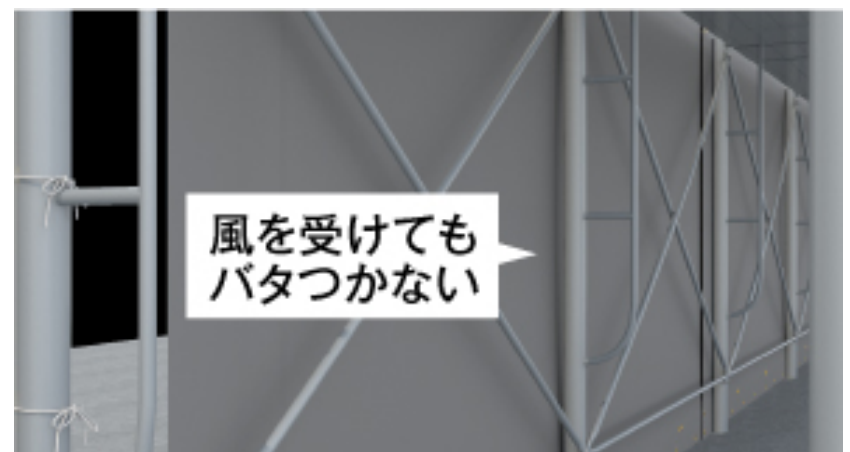
特許 第6655774号 意匠登録 第1653463号 第1653462号 商標登録 第6398072号

従来は工事足場の大きさに合わせ下段にできる隙間に、縦張り用のシートを横向きにして張っていましたが、USLが開発した横張シートは足場の寸法に合わせて作られているため隙間ができません。  
二重構造により隙間が無いため騒音や砂埃が外に漏れません。

## +1プロテクトは専用設計だから隙間ができない



+1プロテクトは横貼り専用に開発しているので綺麗に収まり隙間ができません。  
さらにオーバーラップ機能により砂埃や騒音も外に漏らさず閉じ込めます。



シートの中心にも足場に固定するための留め金があるため、しっかり固定でき風を受けてもバタつかず、景観も良くさらに強風時にも安全です。

## 縦張り用を横に張ると・・・



縦張り用のシートを縮尺を無視して横使用すると、寸法が合わず大きく隙間ができ、少しずつズラして貼るため、うまく固定できず砂埃や騒音が漏れ、さらには景観も良くありません。



シートの中心を足場と固定できないため風を受けると膨らみ、バタバタと騒音の元となります。

# 様々なニーズに対応するラインナップ

+1プロテクトでは様々な現場ニーズに対応すべく、安全対策シート・メッシュシート・防炎シートを取り揃えております。  
また、それぞれのシートに縦貼りタイプと横貼りタイプをラインナップ。  
いかなる現場でも簡単な施工作业で安全を確保することができます。

## 防音シート



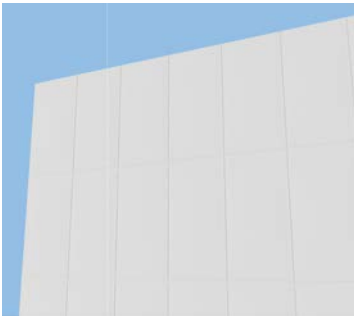
### 縦張り

幅1.8m×長さ3.4m  
幅1.5m×長さ3.4m  
幅1.2m×長さ3.4m  
幅0.9m×長さ3.4m  
幅0.6m×長さ3.4m

### 横張り

幅3.6m×長さ1.8m

## 防炎シート



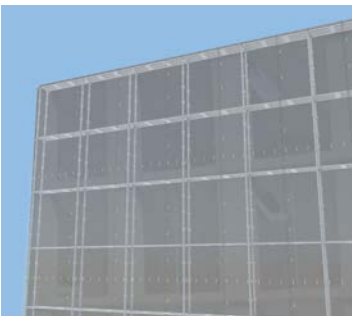
### 縦張り

幅1.8m×長さ5.1m  
幅1.5m×長さ5.1m  
幅1.2m×長さ5.1m  
幅0.9m×長さ5.1m  
幅0.6m×長さ5.1m

### 横張り

幅3.6m×長さ1.8m

## メッシュシート



### 縦張り

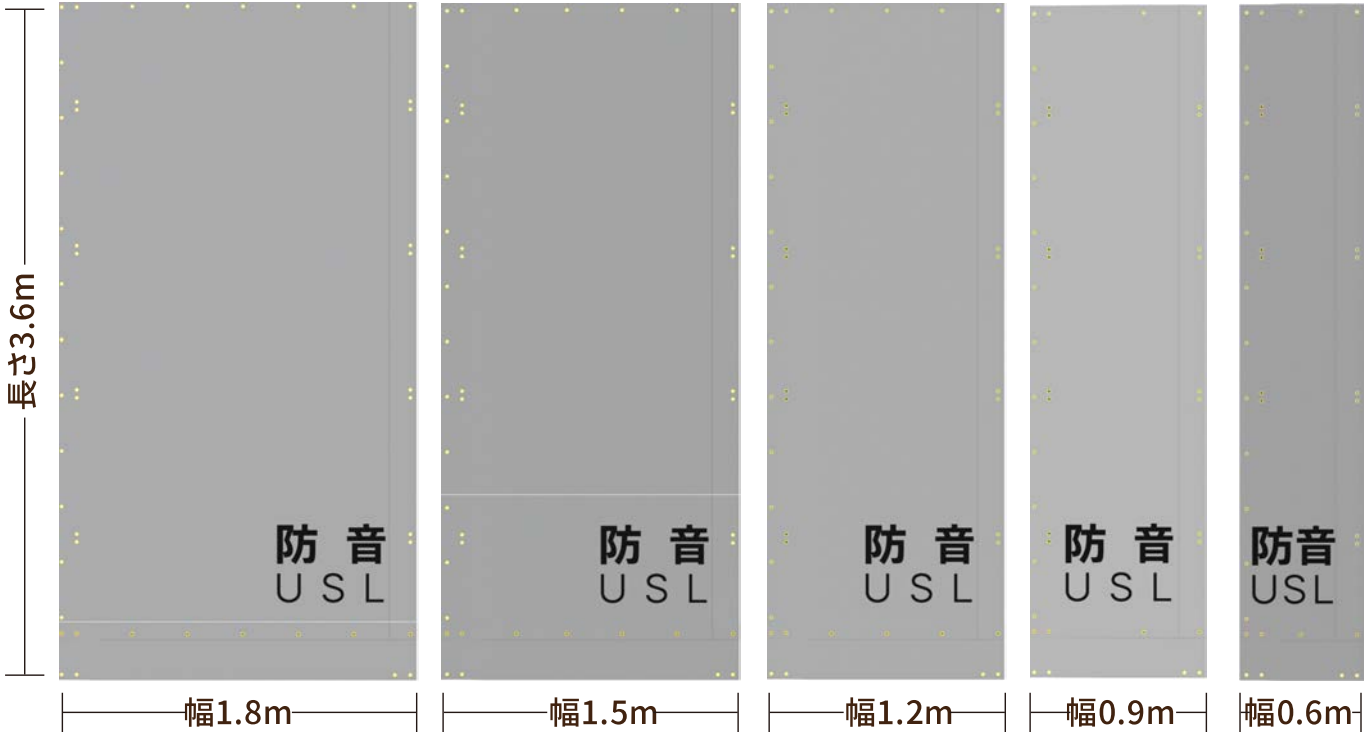
幅1.8m×長さ5.1m  
幅1.5m×長さ5.1m  
幅1.2m×長さ5.1m  
幅0.9m×長さ5.1m  
幅0.6m×長さ5.1m

### 横張り

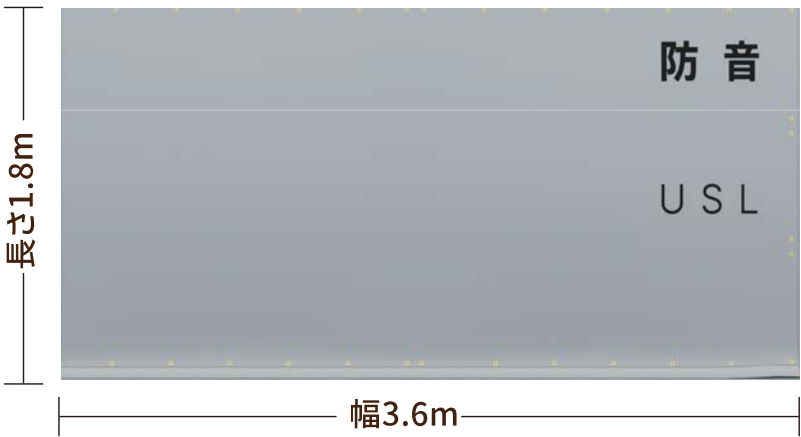
幅3.6m×長さ1.8m

# サイズラインナップ

## 縦張り



## 横張り



# 性能規格

引張強さ及び伸び								引裂強さ			
糸本数 (本/幅30cm)		引張強さ (N)		伸び (mm)		引張強さ×伸び (kN・mm)		引裂強さ (N)		引裂強さに対する 引裂強さの割合(%)	
縦糸	横糸	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横	縦	横
146	144	1640	1450	50.0	54.0	82.2	78.5	562	551	34	38

※防音シート縦貼りタイプ(幅1.8m×長さ3.4m×厚さ1.0mm)を使用し、  
JISA 8952(建築工事用シート)に準じ、試験速度200mm/minにて検証