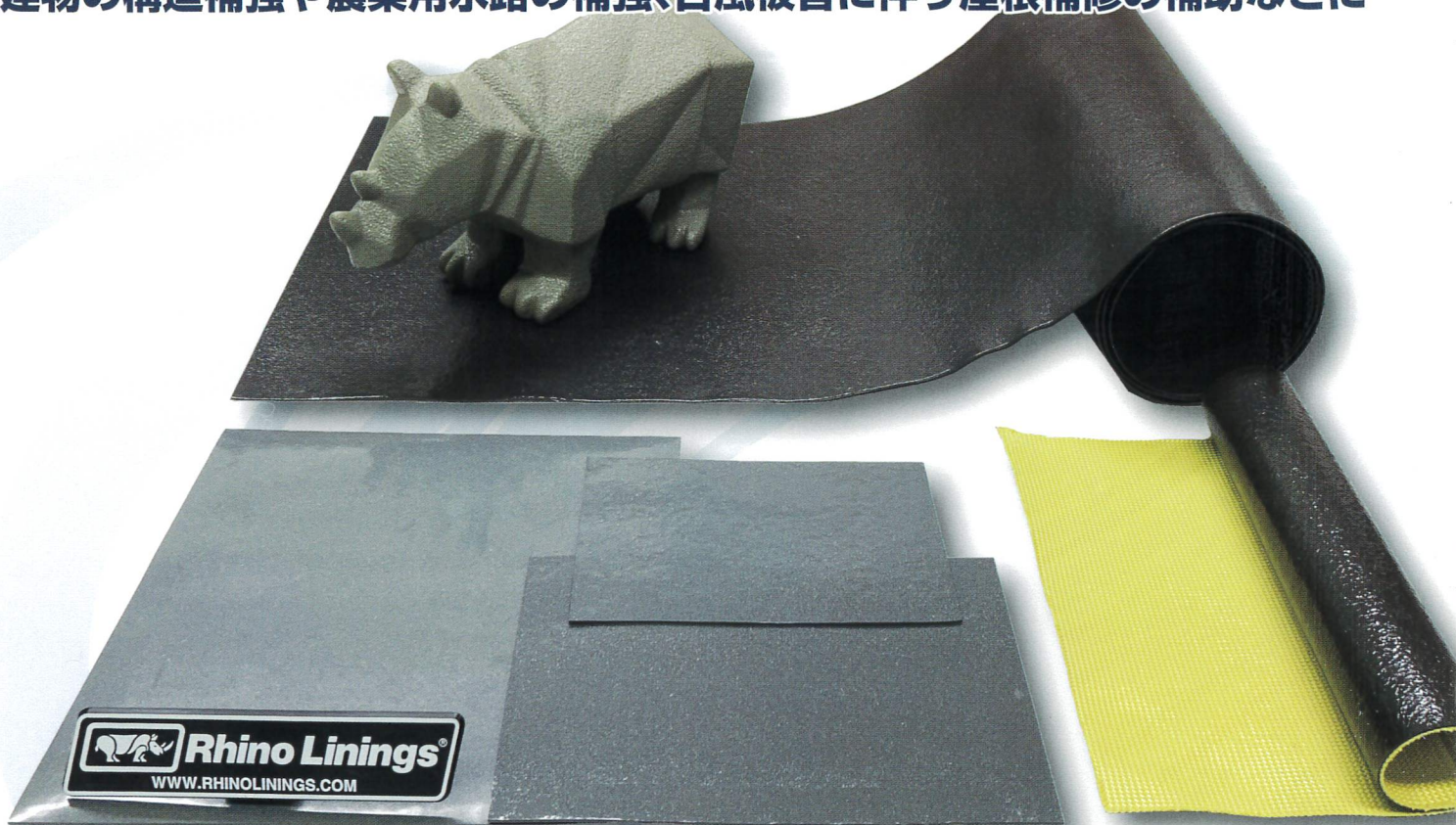


**農業用水路・屋根・床など
各所の防水・防錆・保護に**

。ポリウレアシート[®]

 **Rhino Linings[®]**

建物の構造補強や農業用水路の補強、台風被害に伴う屋根補修の補助などに



ポリウレアシートは、耐久性が高く、耐薬、帯電防止などの機能があり農業用水路並びに屋根補修等幅広い分野で使用可能な樹脂シートです。

工場にてオートメーション化することにより、安定した膜厚の均一化および品質を提供します。

ポリウレタンとの違い

ポリウレタン ➡ 加水分解される

ポリウレア ➡ 加水分解されない

ポリウレアは、ポリウレタンと異なり加水分解をしないので、長期に渡り使用することが可能です。

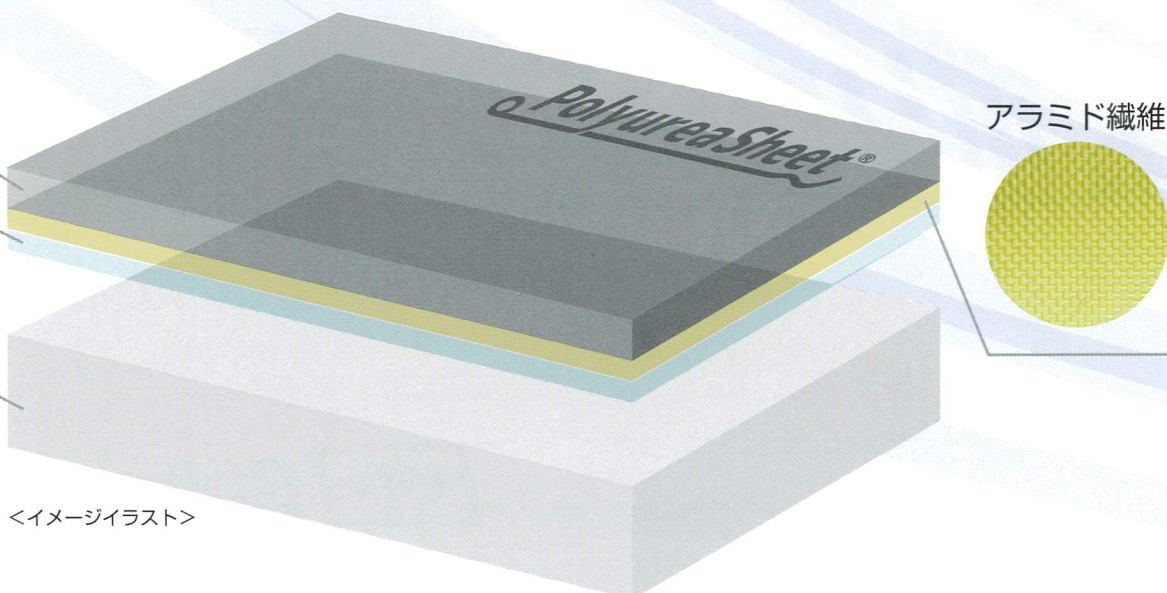
ポリウレアシート工法は、高い防水性能と部材の曲げ破壊の防止や柱の変形応力抑制を目的として部材にポリウレアシートを接着する補強(防水・防錆・耐摩耗)工法です。

ポリウレアシート

接着層

基材

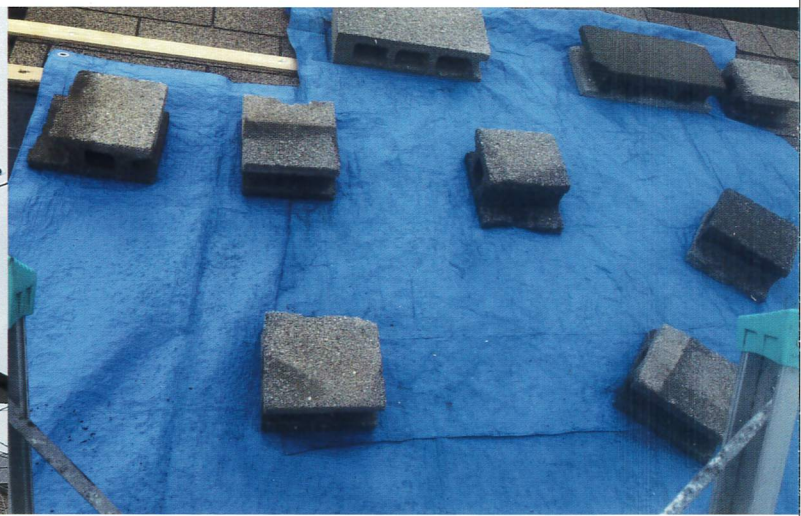
アラミド繊維



<イメージイラスト>



農業用水路や台風被害の屋根部ブルーシートの代替品として対応可能



ポリウレアシートの特徴



ポリウレアシートは、ポリウレアの強みを承継した強靱な物性を持ちます。

1)防水性 2)引張・引裂強度 3)耐摩耗性 4)耐候性
5)伸縮性 6)耐薬品性などに優れています。
無溶剤、無触媒なので環境にもやさしいエラストマー(弾性特性をもつ高分子結合物)樹脂シートです。
軽量で現場成形がしやすいため、作業空間が限定される場所での作業が可能。
更に飛散養生が不要のため工期短縮や産業廃棄物の削減になります。

ポリウレアシート作業要項

下地防水処理

プライマー処理等

ポリウレアシート貼り付け
(状況によりトップコート要)

大幅な工期短縮が可能

施工にかかる
予算の目安

ポリウレアシート材料代
+
人工代
+
下地処理
+
補助材料(プライマー等)

更なる強度アップのためアラミド繊維貼付品、エンボス(梨地)、少量手吹き加工品も製作可能。
その他、お問合せください。

FDA 承認



アメリカ食品医薬品局のことを指します。
eXtremeは、食品と接触(フードコンタクトマテリアル)しても安全性と信頼性を満たしています。
有害物質が溶出しないので飲料タンクの内側や食品と接触をしても問題はございません。

NSF 承認



水道施設の技術的基準を定める省令の規定をクリア(厚生省令第15号)。
飲料水などにおける薬品等、物質の鉛含有基準等を満たしています。

ポリウレアシート標準仕様

エクストリーム標準サイズ/幅400×長さ2000 全7色

スタンダード:専用シール使用 / 基材にプライマー塗付

ポリウレア単体、アラミド繊維片面貼り付け。

※その他のサイズ、品目、価格に関してはご相談ください。

ポリウレアシート寸法(標準)

	厚み (mm)					単体	アラミド繊維 片面
	0.8mm	1mm	1.5mm	2mm	3mm		
eXtreme11-50	400×2000	400×2000	400×2000	400×2000	400×2000	○	○
DURATITE 2185P	400×1500	400×1500	400×1500	400×1500	400×1500	○	-

ポリウレアシートの物性

製品名	仕様	引張強度	引き裂き強度	伸び	硬さ
eXtreme11-50	単体	19-22MPa	87.6-105.1kN/m	400-500%	D45-55
	アラミド片面	21-47MPa	-	-	-
DURATITE 2185P	単体	11-12MPa	52.6-70.1kN/m	500-600%	A80-90

※1 MPa(=1N/mm²)は、たたみ約半量に普通車(約1t)100台乗るくらいの重さです。

ライノジャパン株式会社

東京
本社 東京都新宿区改代町26-1三田村ビル2F
☎ 03-6228-1400

大阪
支店 大阪府東大阪市足代1-10-3コンラッド布施1F
☎ 06-6224-7557

沖縄
支店 沖縄県沖縄市諸見里3-41-1株式会社サンニン1F
☎ 098-988-7153

※ 改良のため、予告なしに製品の外观、仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。

※ **Rhino Linings** は米国ライノライニングス社の登録商標です。 ※ **ポリウレアシート**® 及び **Polyurea Sheet**® はライノジャパンの登録商標です。