

# ライトシート

NATM シート FF シートシリーズ

## トンネル用防水シート

メタロセン系 PE シートを使用することで、従来のシート（EVA シート）と同等以上の強度があり、シート厚みを 0.8→0.6mm と薄く軽量化したことで、展帳・荷揚げ等の作業性向上が図れます。



### 強度物性比較

#### ●物性値

試験項目	試験方法	単位	材 料 (1.0mm)		
			EVA規格	EVA0.8 ※1	新素材0.6※2
比 重	JISK6773		0.95±0.05	0.93	<b>0.9</b>
硬 さ	JISK6773	HDA	98以下	85	<b>89</b>
厚 さ	JISA6008	mm	平均0.8以上	0.84	<b>0.65</b>
引張強度	20℃ -10℃	JISK6773	N/mm <sup>2</sup>	16以上	21.8
				30以上	38.9
伸び	20℃ -10℃	JISK6773	%	600以上	650
				500以上	530
引裂強度	JISK6252	N/mm	50以上	77.8	<b>89.5</b>
柔軟性	JISK6773	℃	-30℃以下	-37	<b>-38.4</b>
耐薬品性	アルカリ	JISK6773	%	±1以内	-0.02
継目強度	JHS 706	%	20以上	30.4	<b>27.6</b>

<財> 化学技術戦略推進機構高分子試験・評価センター評価>

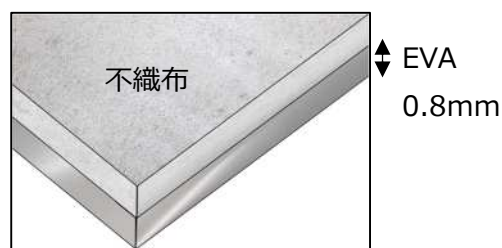
※1 EVA0.8 は NATM 用防水シート製品を試験した実測値となります。

※2 新素材 0.6 はメタロセン系 VLDPE シートを試験した実測値となります。

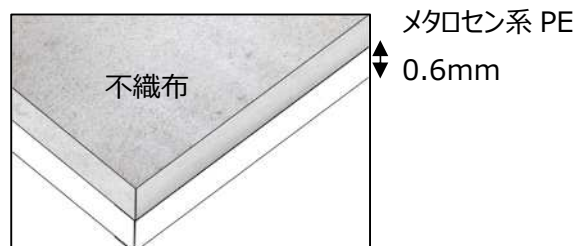
#### ●強度比較 (シート厚みに換算)

試験項目	EVA規格	新素材
厚さ (平均)	0.8mm以上	0.6mm以上
引張強度	20℃	12.8N / 0.8mm <sup>2</sup> 以上
	-10℃	24.0N / 0.8mm <sup>2</sup> 以上
引裂強度	40.0N / 0.8mm以上	<b>53.7N / 0.6 mm</b>

#### ●従来シート(EVA)



#### ●ライトシート(メタロセン系 PE)

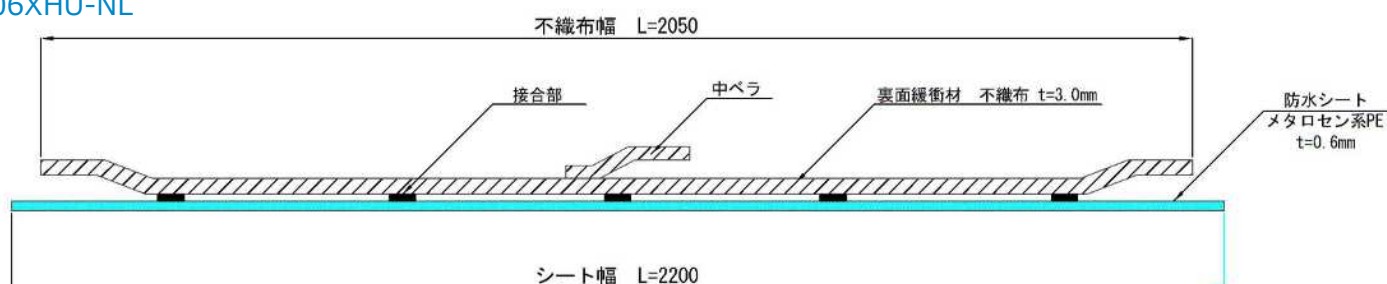


## 施工写真



## 形状

### ●FF206XHU-NL



## 物性規格値

### NATM 用防水シート(EVA)標準物性規格

試験項目		単位	物性値	試験方法
比重			0.90～0.95	JIS K 6773
硬さ			98以下	JIS K 6773
引張強さ	20℃	N/mm <sup>2</sup> (kgf/cm <sup>2</sup> )	16以上 (160以上)	JIS K 6773
	-10℃		30以上 (300以上)	
伸び	20℃	%	600以上	JIS K 6773
	-10℃		500以上	
引裂強さ		N/mm (kgf/cm)	50以上 (50以上)	JIS K 6252
柔軟性		℃	-30以下	JIS K 6773
耐薬品性	アルカリ	%	±1以内	JIS K 6773
継目強度		%	20以上	JHS 706
			30以上	JTA(案)

### NATM 用防水シート(裏面緩衝材)標準物性規格

試験項目		単位	物性値	試験方法
厚さ		mm	3.0以上	JIS L 1096
単位面積質量		g/m <sup>2</sup>	300以上	JIS L 1096
引張強さ	たて	N/5cm	200以上	JIS L 1096
	よこ		50以上	
伸び	たて	%	20以上	JIS L 1096
	よこ		50以上	
引裂強さ	たて	N	50以上	JIS L 1096
	よこ		50以上	

## 製品規格

	製品名	厚み (mm)	有効幅 (mm)	構成
ライトシート	FF206XHU-NL	0.6	2000	0.6mmメタロセン系PEシート+不織布

《製造元》



藤森工業株式会社

《販売元》



フジモリ産業株式会社

東京 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 1-23-7 (新宿ファーストビル 10F)

TEL : 03-5339-8531

大阪 〒541-0047 大阪市中央区淡路町 4-2-13 (アパネット御堂筋ビル 12F)

TEL : 06-6228-3864

東北 〒980-6003 宮城県仙台市青葉区中央 4 丁目 6-1 SS30 3F

TEL : 022-263-1591

九州 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 10-23 (博多冷泉町ビル 5F)

TEL : 092-262-8521

<https://www.zacros.co.jp/> <https://www.fujimori.co.jp/>