

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、展帳・荷揚げ等の作業性向上が図れます。

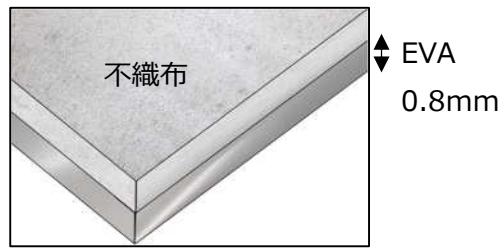


強度物性比較

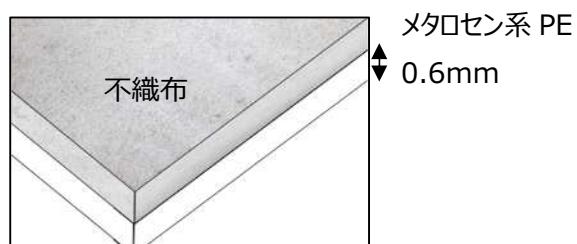
● 物性値

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	0.9
硬 さ	JISK6773	HDA	98以下	85	89
厚 さ	JISA6008	mm	平均0.8以上	0.84	0.65
引張強度	20℃ -10℃ JISK6773	N/mm ²	16以上 30以上	21.8 38.9	36.5 53.7
伸び	20℃ -10℃ JISK6773	%	600以上 500以上	650 530	810 640
引裂強度	JISK6252	N/mm	50以上	77.8	89.5
柔軟性	JISK6773	°C	-30°C以下	-37	-38.4
耐薬品性	アルカリ	JISK6773	%	±1以内	-0.02 0.09
継目強度	JHS 706	%	20以上	30.4	27.6

● 従来シート(EVA)



● ライトシート(メタロセン系 PE)



● 強度比較 (シート厚みに換算)

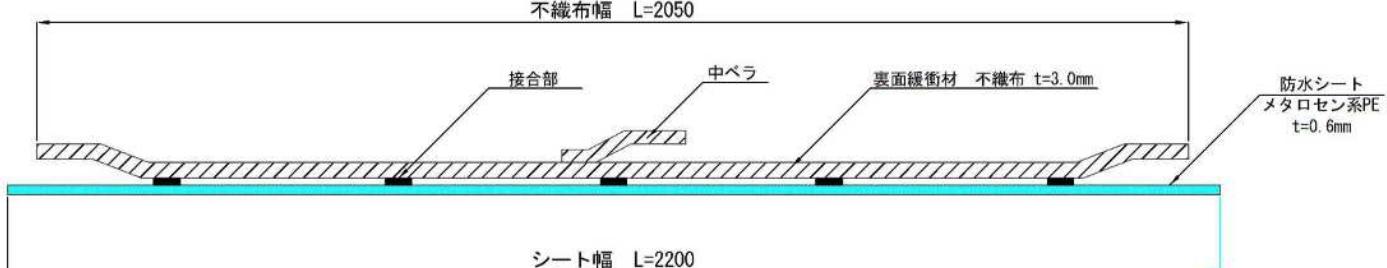
試験項目	E V A 規格	新素材
厚さ (平均)	0.8mm以上	0.6mm以上
引張強度	20°C 12.8N / 0.8mm ² 以上	21.9N / 0.6 mm ²
	-10°C 24.0N / 0.8mm ² 以上	32.2N / 0.6 mm ²
引裂強度	40.0N / 0.8mm以上	53.7N / 0.6 mm

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 ² (kgf/cm ²)	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 ²	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》

 ZACROS

藤森工業株式会社

 Fujimori

フジモリ産業株式会社

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

《販売元》

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

TEL : 03-5339-8531

大阪 〒541-0047 大阪市中央区淡路町4-2-13 (アーバンネット御堂筋ビル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