

■トレシート®品質特性

項目 品番	糸使い	厚さ (mm)	引張強度(kgf/3cm)				伸 度(%)				引裂強度(kgf)				透水係数 (cm/sec)	重 量 (g/m ²)
			乾		湿		乾		湿		乾		湿			
			タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ		
100T	テトロン	0.20	110	110	110	110	15	15	15	15	30	30	28	27	6.0×10^{-3}	130
150T	テトロン	0.25	160	160	160	160	15	15	15	15	42	38	37	37	4.0×10^{-3}	160
250T	テトロン	0.40	250	250	250	250	15	15	15	15	75	60	60	70	2.5×10^{-3}	250
300T	テトロン	0.50	320	320	310	310	15	15	15	15	95	95	110	105	1.5×10^{-3}	310
500T	テトロン	0.90	560	550	550	540	15	15	15	15	230	180	200	170	3.0×10^{-2}	550
800T	テトロン	1.20	850	840	850	840	15	15	15	15	350	340	350	340	2.5×10^{-2}	860
NSB1000	テトロン (NSB)	3.00	660	600	650	600	24	12	23	12	250	240	250	240	2.0×10^{-1}	1000
NSB2000	テトロン (NSB)	4.70	1100	1000	1000	990	21	12	20	12	326	330	341	320	2.0×10^{-1}	1720

※測定方法■厚さ、引張強度、伸度、引裂強度、重量はJIS-L-1096に準ずる。
透水係数はJIS-L-1218に準ずる。

◎数値は測定値の平均であり、保証値ではありません。



優れたフィルター機能、土層分離機能、地盤補強機能を発揮 // 海洋土木工事を強力にサポートします。

トレシート®は、東レが独自の技術により開発した東レテロン®(ポリエステル)フィラメントの織布です。優れたフィルター機能、地盤の補強機能、土層分離機能がありますから、防波堤の洗掘防止、波面の被覆工、土砂吸出防止、鉄道道床などの噴泥防止、連続地中壁型枠、軟弱地改良工事、汚濁拡散防止など、港湾、池、湖の土木工事を中心に大活躍。多様化、高度化する土木工事をしっかりとサポートします。また、その優れた性能により、手間と費用の大幅節減も実現。新しい時代の画期的なシートです。

機能と特性

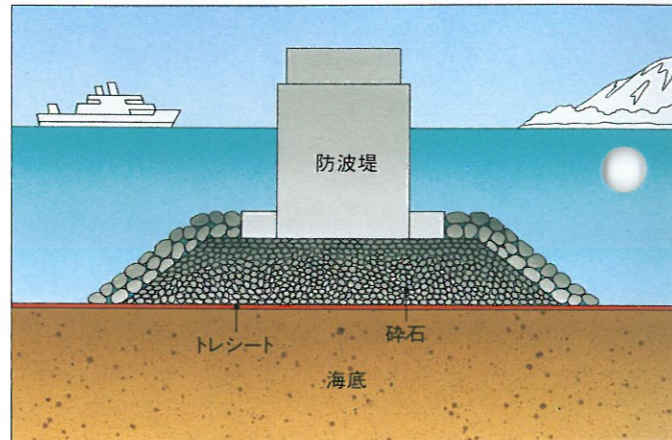
ろ過機能	分離機能	補強機能
● 空隙率	● 強度 (引っ張り・引き裂き)	● 強度 (引っ張り・引き裂き)
● 透水係数	● 空隙率	● 耐久性 (耐候・耐蝕・耐薬品)
	● 摩擦係数	
	● 透水係数	

特長

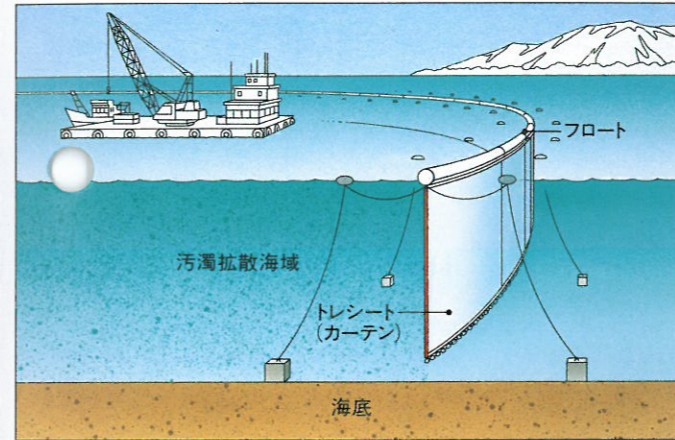
- **高強度**……東レテロン®特殊加工糸を使用していますから、強靱性・耐摩耗性・耐衝撃疲労性に優れています。
- **柔軟性**……柔軟性・屈曲性に優れていますから、施工が極めてラクです。
- **寸法安定性**……湿潤時や150℃以下の乾熱下においても、伸展や収縮がほとんどみられません。
- **軽量**……いたって軽量ですから、輸送、保管、取り扱いが簡単です。
- **透水性**……透水係数が高く、優れたフィルター機能を発揮します。
- **耐熱・耐候性**……-20℃~150℃での常時連続使用にも、優れた耐久性を保持します。

■ 港湾、河川、造成などさまざまな土木工事で、広く活用されています。

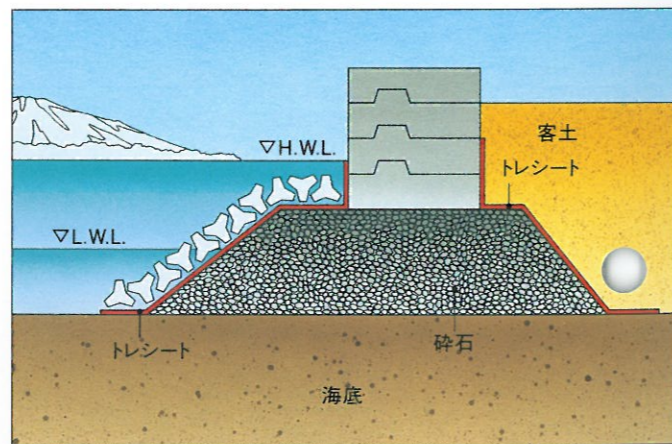
防波堤の洗掘防止



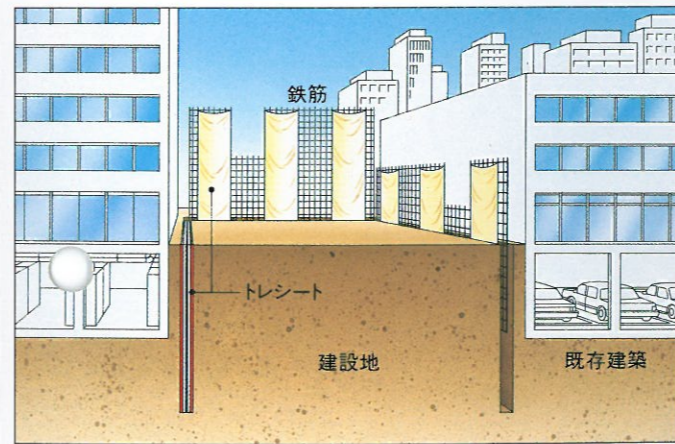
汚濁拡散防止



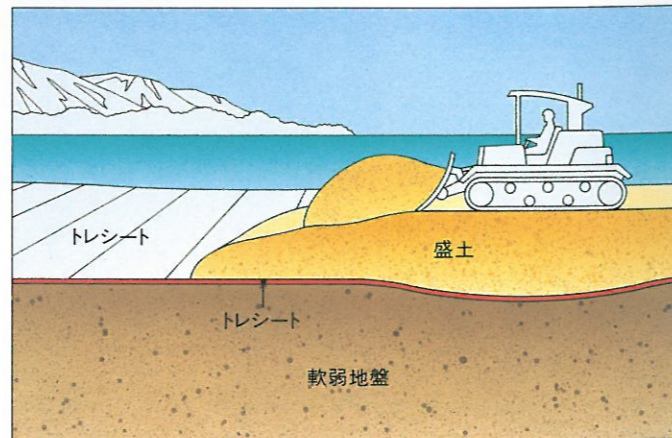
土砂吸出防止



連続地中壁型枠



軟弱地盤安定・盛土補強



その他、岩石の飛散防止など、安全でスムーズなシートとして使用できますのでご照会下さい。

