W145-C

三ツ星ベルトの 冷凍庫・冷蔵庫用防湿シート

トライシート

人を想い、
地球を想う

高機能
高精密 高品質
信頼の結束

MITSUBOSHI

（2019年6月改訂）

三ツ星ベルトの冷凍庫・冷蔵庫用防湿シート

トライシート

三ツ星ベルトは、屋根防水分野において、加硫ゴムシート（ネオ・ルーフィング）で50年以上の実績を有し、ご好評をいただいています。

このたび、これまでに蓄積致しました技術を冷凍庫・冷蔵庫の防湿分野に応用し、従来の熱アスファルト工法に比べ防湿性はもちろん、断熱性、施工法、施工上の安全性を大幅に改善した「トライシート」を開発しました。

用　途

■冷凍・冷蔵の貯蔵施設
（魚、肉、乳製品、菓子、青果物、穀物など）

■醸造用施設
（味噌、醤油、ビールなど）

■恒温・恒湿施設
（試験研究室、育苗室、繊維工場など）

特　長

■すぐれた防湿効果

- 防湿層はアルミ箔フィルムですので、すぐれた防湿効果を発揮します。
- 防湿層を、引張り特性にすぐれた割布で補強し、改質アスファルトの粘着層を積層した三層構造で、諸性能をバランスよく設計しています。
- 低温でもすぐれた接着力があります。

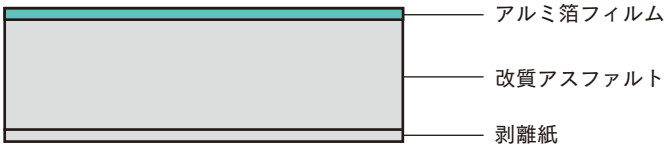
■施工性がよく、施工上の安全性が高い

- 接着剤不要で施工が簡単です。プライマー処理した下地に剥離紙をはがしたトライシートを圧着するだけでOK。さらに、やぶれにくく、はがしやすい剥離紙が施工性を一層高めています。
- シートは柔軟性に富んでいて、出隅入隅などの細部にもよくなじみます。
- 熱、煙、臭気などが発生しない冷工法なので、作業性もよく、労働安全衛生面からも安心です。

材料一覧表

材料名		形状	適用
トライシート	TR-07	0.7㎜厚×1,000㎜幅×20m長　17　kg／本	防湿剤
	TR-10	1.0㎜厚×1,000㎜幅×20m長　23　kg／本	
	TP-07	0.7㎜厚×　100㎜幅×20m長　1.7kg／本	目地、コーナー部、役物まわりの補助材
	TP-10	1.0㎜厚×　100㎜幅×20m長　2.3kg／本	
ネオ・プライマー TR		18ℓ缶に17kg入り	下地処理剤（無溶剤タイプ）

トライシートの断面構造

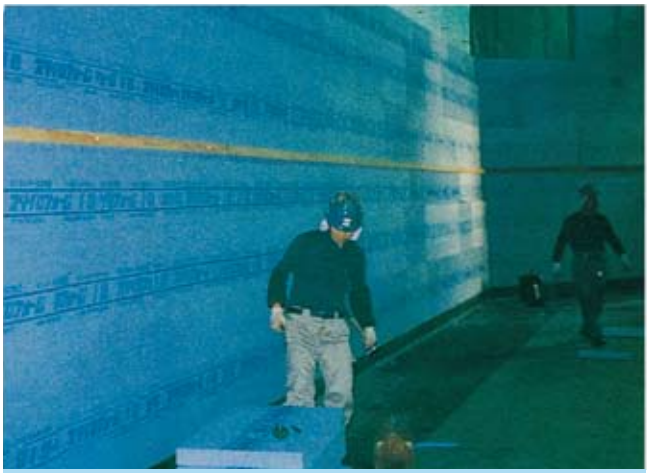


施工法(例)

①プライマーを全面塗布

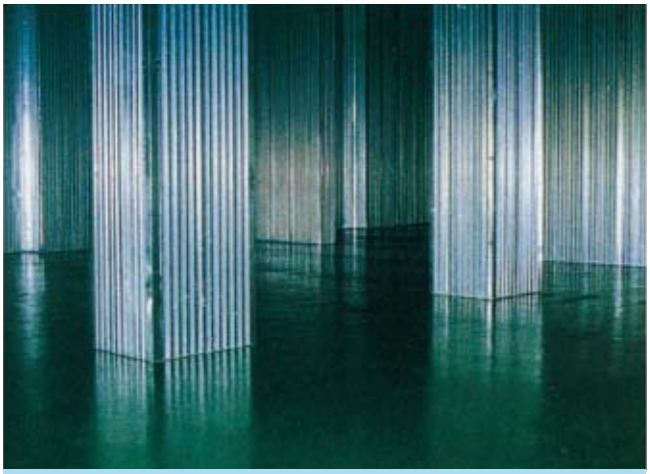
④トライシート底部、壁面施工完了

②底部にトライシートTR-10を敷設



⑤断熱材を設置

③壁面にトライシートTR-10を貼り付け

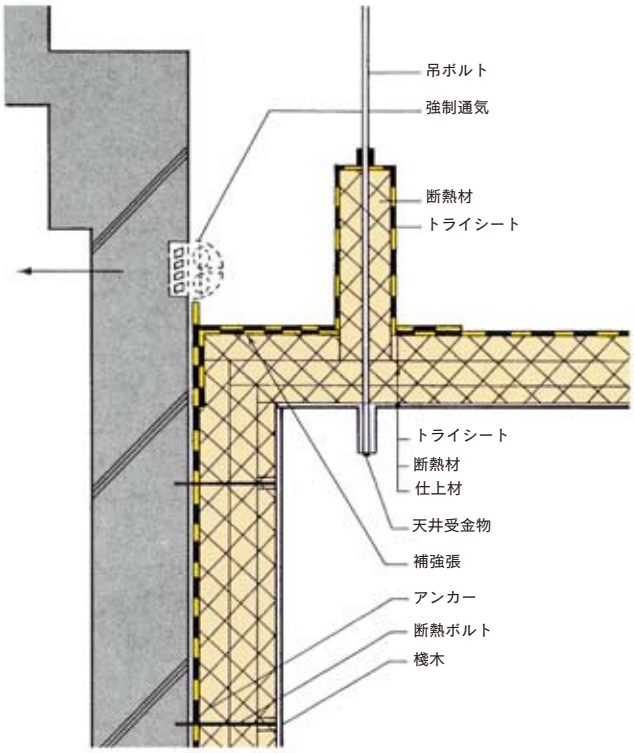


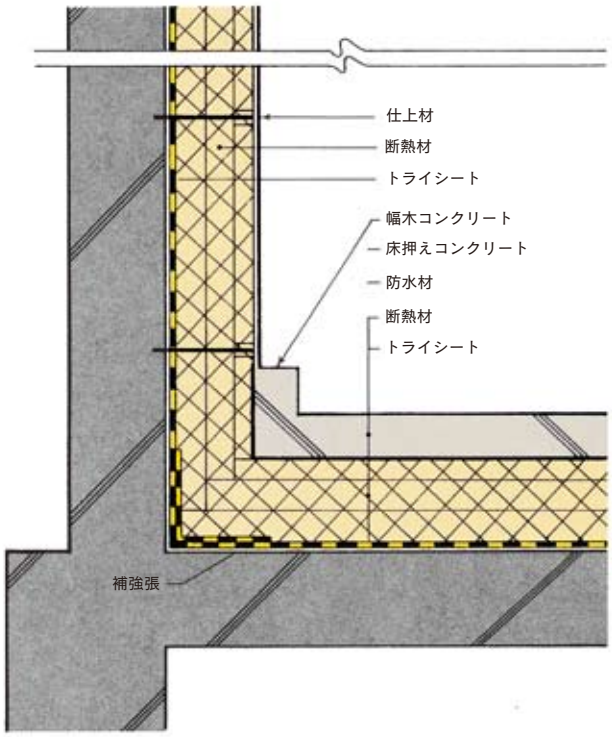
⑥仕上材を施して完成

物　性

項目		単位	規格値	試験方法
引張強さ	長手	N/cm	25.0以上	JIS A 6013
	幅		20.0以上	
伸び	長手	%	20.0以上	
	幅		20.0以上	
引裂強さ	長手	N	15.0以上	
	幅		10.0以上	
接着力	室温	N/25mm	15.0以上	スレートにプライマーを塗布し室温で圧着し室温と低温（0℃）で引張る。(300mm/分)
	低温（0℃）		25.0以上	
透湿係数		g/㎡・hr・mmHg	0	JIS Z 0208
透湿抵抗		㎡・hr・mmHg/g	無限大	

施工図(例)





製品を安全にお使いいただくために

施工に際しては標準施工仕様書を必ずお読みください。

シンボルマークと区分 シグナルワード	内容の基準
⚠危険	取り扱いを誤ったときに、使用者が死亡または重傷を負う損害・危険が生じることが想定され、かつ損害・危険の可能性が高い場合。
⚠警告	取り扱いを誤ったときに、使用者が死亡または重傷を負う損害・危険が生じることが想定される場合。
⚠注意	取り扱いを誤ったときに、使用者が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害のみの発生が想定される場合。

1.トライシートについて

⚠警告 このカタログに記載されている以外の仕様では使用しないでください。
また、飲料水、食品と直接触れるような使用はしないでください。

⚠警告 重量物ですので、無理のない姿勢で運搬してください。

⚠注意 保管する場合は、倒れたり、転がらないよう適切な治具やストッパーを用いてください。

2.施工について

⚠警告 室内の通気の悪い場所で取り扱う場合は、換気装置で強制押し込み通風による全体換気を行ってください。

施工中、および施工後の維持管理上のお願い

防湿層を傷つけたり防湿機能を損なわないために、以下の事項を守ってください。

- 油、有機溶剤、薬品などを付着させないでください。
- 防湿剤のうえを歩行する場合は、靴底の柔らかい履き物を使用してください。
- 設計時に予定した以上の重量物は設置しないでください。
- 作業する場合は刃物で傷をつけたり、尖った物、重量のある物で衝撃を与えないでください。

三ツ星ベルト株式会社 建設資材事業部

http://www.mitsuboshi.co.jp

神戸本社	〒653-0024	神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 ☎(078)685-5771　FAX(078)685-5681 www.mitsuboshi.co.jp
東部建築課	〒103-0027	東京都中央区日本橋2丁目3番4号 ☎(03)5202-2506　FAX(03)5202-2526
近畿建築課	〒653-0024	神戸市長田区浜添通4丁目1番21号 ☎(078)685-5791　FAX(078)685-5789
西部建築課	〒738-0004	広島県廿日市市桜尾2丁目2番39号 ☎(0829)32-9292　FAX(0829)32-9294
名古屋営業所	〒485-0077	小牧市大字西之島1818番地 (三ツ星ベルト株式会社 名古屋工場内) ☎(0568)41-7600　FAX(0568)41-7601
札幌営業所	〒062-0902	札幌市豊平区豊平二条3丁目1番17号 ☎(011)841-9131　FAX(011)812-9370
福岡営業所	〒812-0888	福岡市博多区板付1丁目3番1号 ☎(092)441-4453　FAX(092)451-7186
四国事務所	〒769-2401	香川県さぬき市津田町津田2893番地 ☎(0879)42-3189　FAX(0879)42-2295

①お断りなく、記載内容を変更する場合があります。
②最新のカタログかどうか、お確かめください。
③ご不明の点、ご希望の資料がありましたら、上記の本社、営業所、事務所までお問い合わせください。

PRINTED WITH SOY INK
この印刷物は環境に優しい
大豆油インキを使用しています。

●シルバー
この印刷物は、E3PAのシルバー基準に適合した
地球環境にやさしい印刷方法で作成されています
E3PA:環境保護印刷推進協議会
http://www.e3pa.com

W14501001906UR04040277