

防食用熱収縮シート

ネオカバーNW1220

概要

ネオカバーNW-1220 は、ライニング鋼管の現地溶接接続部（直管・曲管・T字管・異形管）の防食用。及び、ライニング層の傷の防食補修用として開発された熱収縮シート（薄手）です。架橋ポリエチレンシートと粘着剤の2層からなっており、150℃以上の加熱により収縮密着し、すぐれた防食効果を発揮します。シート状ですから、既設管や鋼管接続後でも防食施工ができます。

特長

- 防水性にすぐれています。
塗布した粘着剤が収縮時の熱で流動し、シートと鋼管をすき間なく密着させます。
- 耐薬品性にすぐれています。
アルカリ、酸、イオウに強く、それらを含む土壌の中でも腐食しません。
- ストレスクラック性、耐候性にすぐれています。
- 作業に対する信頼性が高くなります。
施工に特別な技術を必要としません。
- 作業が容易にできます。
シート状ですから、どんなサイズの鋼管にも順応でき、切断、加工もハサミやカッターナイフで作業でき、特別な工具は不要です。

用途

- ガス、石油、水などの流体輸送用パイプラインのライニング鋼管溶接接続部（直管・曲管・T字管・異形管）の防食用。
- ライニング層の傷の防食補修用。
- 電力、通信ケーブルなどの保護鋼管の接続部防食用。

構造および使用状態

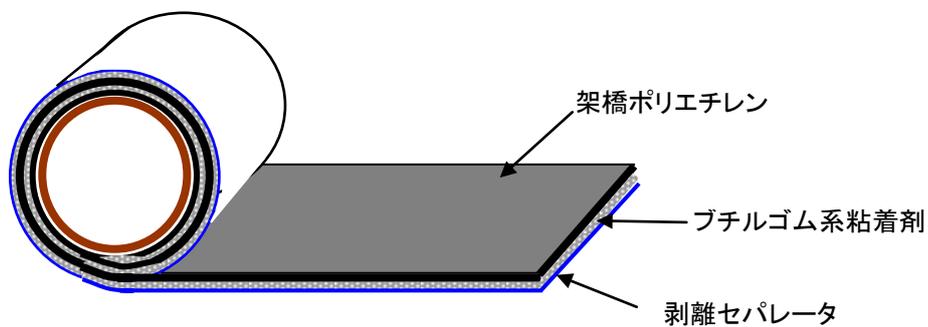
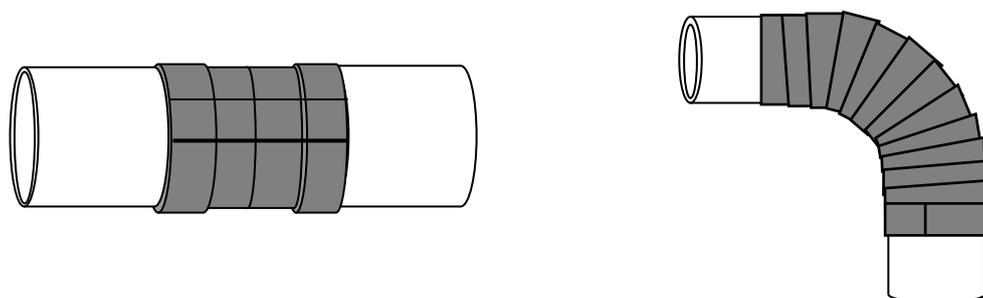
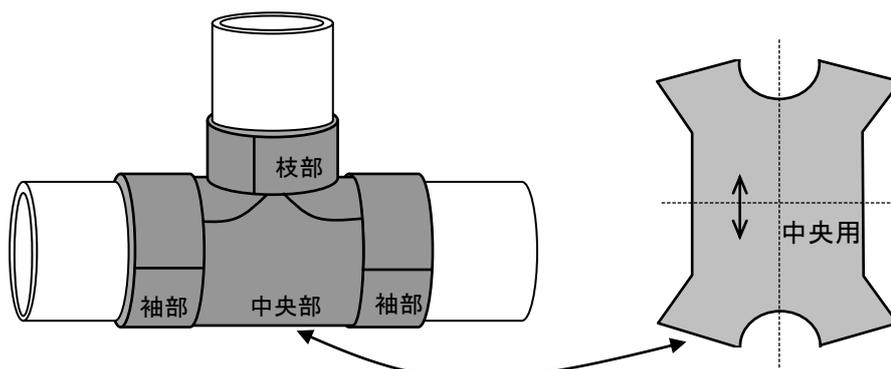


図1 構造



<直管>

<曲管>



<T字管>

図2 使用状態

標準サイズ

表 1

項 目		単 位	NW-1220
厚 さ	ポリエチレン	mm	0.3
	粘着剤	mm	0.7
幅		mm	50・100・150・450・900
長 さ		M	10

一般特性

表 2

項 目		単 位	測 定 値	試 験 方 法
比 重		—	0.94	JIS K 7112
収 縮 率		%	20	200°C x 20 分
引張り強さ（長さ方向）		MPa	34	JIS K 7113
伸 び（長さ方向）		%	450	JIS K 7113
絶 縁 破 壊 電 圧		kV	27	JIS K 6911
体 積 抵 抗 率		$\Omega \cdot \text{cm}$	10^{14}	JIS K 6911
接 着 力	対 鋼 面	N/25mm 幅	30	JIS G 3469
	対 P E		30	

- ・本作業手順書は、あくまで一定条件下における本製品の測定値であり、保証値ではありません。
- ・本製品はお客様のご使用条件などにより品質・性能・機能が異なりますので、詳細は当社の本製品担当部門にお問い合わせください。
- ・本製品はお客様のご使用方法によっては記載数値とは異なる結果が生じることがあります。より適切にかつより安全にご使用いただくためにも、お客様ご自身で実際に試験されてからご使用ください。
- ・本製品や本製品の仕様などは、予告なく製造中止や変更されることがあります。
- ・本文書に係る知的財産権は、日東電工株式会社にあります。当社の意図する正当な使用目的以外に本文書を使用される場合は、事前に当社の本製品担当部門にご相談くださいますようお願いいたします。なお、当社に無断の複写、転載は固くお断りいたします。

日東電工株式会社