

ネオカバーNo.1150, No.1175

概要

ネオカバーNo.1150, No.1175 は、ポリエチレンライニング鋼管の現地溶接接続部の防食用として開発された熱収縮チューブです。架橋ポリエチレンを素材とし、150℃以上の加熱により収縮密着し、すぐれた防食効果をあげます。

特長

- 防水性にすぐれています。
内層に塗布した粘着剤が収縮時の熱で流動し、チューブ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。
- ピンホールレスです。
多層構造のため、貫通ピンホールがありません。
- 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。
- 鋼管やポリエチレンライニング層の径、厚さに応じた各種サイズが揃っています。

用途

- ガス、石油、水道など、流体輸送用パイプラインのライニング鋼管溶接接続部の防食用。
- 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

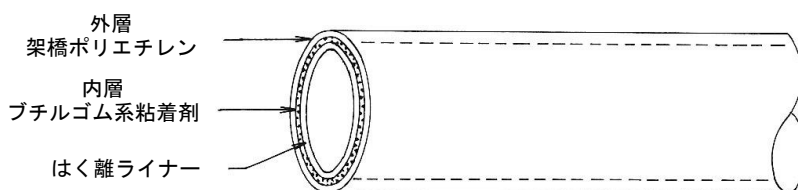


図1 構造

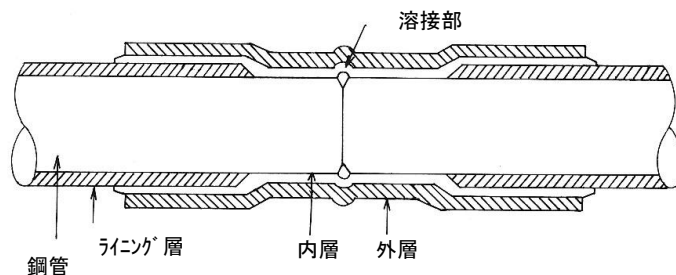


図2 使用状態

サイズ

表 1

(単位 : mm)

呼 び 径	鋼管実外径	収縮前内径 (最小)	収縮後内径(最大)		収縮前厚さ (外層のみ)	長 さ
			No.1150	No.1175		
40A	48.6	67	48	29	0.9 1.2	300 450
50A	60.5	77	54	33		
65A	76.3	87	60	37		
80A	88.9	115	80	50	1.2	450 600
90A	101.6	130	90	55		
100A	114.3	145	100	60		
125A	139.8	170	115	70		
150A	165.2	195	130	75		
200A	216.3	255	175	100		
250A	267.4	310	205	120		
300A	318.5	360	240	140		
350A	355.6	410	270	160		
400A	406.4	460	300	175		
450A	457.2	505	330	195		
500A	508.0	555	360	210	1.5	
550A	558.8	605	395	235		
600A	609.6	665	435	255		
650A	660.4	725	470	275		
700A	711.2	785	505	295		
750A	762.0	830	535	315		
800A	812.8	880	565	330		
850A	863.6	930	600	350		
900A	914.4	980	630	365		
1000A	1,016.0	1,080	695	405		

* 内層、厚さ: 全て 0.6mm

* 上記サイズ以外についても、ご相談に応じます。

特性

外層材一般特性

表 2

項 目		単 位	測 定 値		試 験 方 法
			No.1150	No.1175	
比 重		—	0.94	0.94	JIS K 7112
引張り強さ	管周方向	MPa	28.0	35.0	JIS K 7161
	管軸方向		26.4	26.0	
伸 び	管周方向	%	420	230	JIS K 7161
	管軸方向		670	700	
硬 度		ショアード	51	52	JIS K 7215
脆 化 温 度		℃	< -70	< -70	JIS K 7216
絶 縁 破 壊 電 圧		kV/mm	42	44	JIS K 6911
体 積 抵 抗 率		$\Omega \cdot \text{cm}$	1.6×10^{15}	1.6×10^{15}	JIS K 6911
吸 水 率		%	0.02	0.02	JIS K 6911

内層材一般特性

表 3

項 目		単 位	測 定 値	試 験 方 法
軟 化 温 度		℃	114	JIS K 2207
ち ょ う 度		—	46	JIS K 2220
針 入 度		—	57	JIS K 2207
体 積 抵 抗 率		$\Omega \cdot \text{cm}$	3.5×10^{15}	JIS K 6911
吸 水 率		%	0.08	JIS K 6911
接 着 力	対 鋼 管 面	N/mm	0.52	JIS G 3477-1 90° ヒール
	対ライニング面		0.64	

製品 (包装形態)



80A~200A



250A~550A



600A~1000A

-
- ・本データシートは、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