

Nitto

Innovation for Customers

水路補修

ブチテープTM



水路の水漏れに困っていませんか？

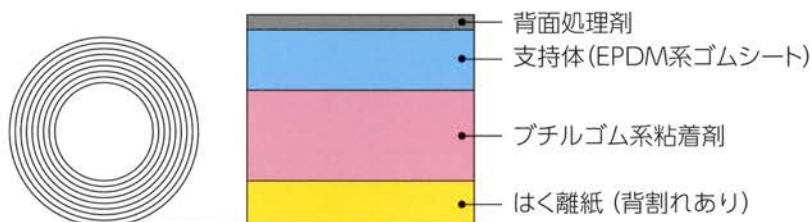
老朽化した農業用コンクリート水路においては、簡易な補修を行い目地からの漏水を防ぐことにより、長寿命化が可能となる水路が多数存在しています。そこでNittoでは、簡易な補修方法として新たにテープによる補修工法を確立しました。

※本工法は農研機構農村工学研究所との共同開発品です。

特長

- **防水性** ————— 粘着剤にブチルゴムを使用しており、粘着特性にすぐれています。
- **伸縮追従性** ——— 基材に変形性にすぐれたEPDMゴムを使用しており、コンクリート水路の伸縮に対しても追従できます。
- **施工性** ————— テープ工法のため特別な熟練作業は必要ありません。
- **作業時間短縮** ——— テープ工法のため連続した作業ができ、待ち時間はほとんどありません。テープ施工後すぐに通水可能です。
- **耐久性** ————— 3～5年程度の耐久性が期待できます。
- **補修簡易性** ——— 万一破れた場合でも、パッチ当てにて簡単に補修できます。

製品構成



ブチテープ特性値

		ブチテープ
主な材質	基材層	EPDM系
	粘着剤層	ブチルゴム
室内性能試験	10%伸長変形時荷重 (N)	0.7
	破断伸び (%)	1,100
	粘着力 (N/25mm)	25.2
	自背面粘着性	凝集
	凹凸追従性	良好
	継ぎ合わせ密着性	良好
	密着保持性	良好
現地実証試験 (漏水試験)		漏水なし

ブチプライマー特性値

	ブチプライマー
外 観	淡黄色粘上稠液
主成分	合成ゴム誘導体
固形分	20.00%
粘 度	500mPa・s (30℃)
主溶媒	トルエン

製品仕様

ブチテープ	100mm (幅) × 5m (長さ)
ブチプライマー	1ℓ / 缶

新工法のアピールポイント

- 水路の漏水補修に



- 柵の隅角部などの形状が複雑な箇所にも施工可能



- 鋼製の資材を用いた水路の補修にも適用可能



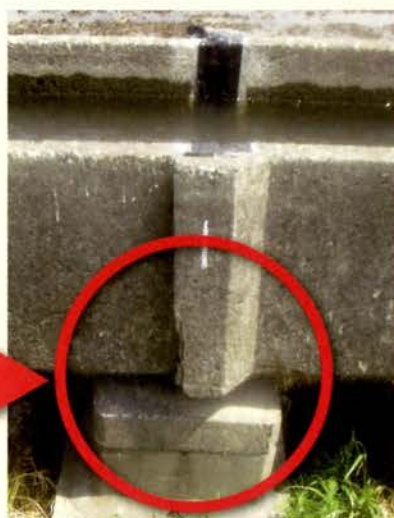
水路補修ブチテープを使用すると漏水が止まります。

補修前



漏水
ストップ

補修後



ここが
ポイント!

水圧でテープが水路表面の凹凸に追従し漏水を遮断



施工手順



清掃

まずは、水路の表面に付いたホコリやゴミなどをワイヤーブラシなどで擦り落としてきれいに掃除をします。



プライマー塗布

清掃が終了したら次にプライマーを塗っていきます。あらかじめマスキングテープをテープ幅+10mm位で貼っておけば塗りやすくなります。プライマーを塗り終わったら15～30分位乾かします。指で触ってくっつかなくなればテープを貼ります。



テープ施工

あらかじめ水路の寸法長さにカットしたテープを二人一組になり、片方からはく離紙をはがしながら丁寧に貼り付けていきます。片側を貼り終わったら、もう片方も同じようにはく離紙をはがしてもう一人がテープを押さえて貼り付けます。



テープ押さえ

水路の表面に凹凸がある場合はブラシなどを使ってはがれないように押さえつけます。硬いローラーなどを使うと穴があくことがありますのでご注意ください。



完成

マスキングテープをはがせば完成です。

施工上の注意

- 施工は必ず水路が乾燥した条件で行ってください。
- 水路深さが1m未満で農地より水路底が高い用水路などにご使用ください。農地より水路底が低い場合、背面から水が回りをはがれる恐れがあります。
- 目地幅、目地深さが10mm以上ある場合、バックアップ材などを使用してください。
- テープを貼る際は引っ張らないように貼ってください。特にハンチ(角)部分はテープを伸ばして貼るとはがれの原因となります。
- 施工に慣れていない場合、施工から半日以降にハンチ部を必ず点検し、僅かでもはがれて浮き上がっている部分、浮き上がっている部分を切り取ってはがした後、再度プライマーを塗布しテープを貼り直してください。
- プライマーは専用プライマーをご使用ください。

● 販売元



東京インキ株式会社
TOKYO PRINTING INK MFG. CO., LTD.

〒114-0002 東京都北区王子1-12-4 TIC王子ビル
TEL: 03-5902-7627 FAX: 03-5390-4932

● 製造元

Nitto 日東電工株式会社

〒140-0002 東京都品川区東品川4-12-4
品川シーサイドパークタワー7F
TEL: 03-6631-1655 FAX: 03-6631-1615

