

コロコロ止水工法

用水路目地止水材（1液シール材）

特長①・・・一次止水、二次止水による止水性の向上

特長②・・・0.2Mpa でも剥がれない耐久性の向上

特長③・・・1液シール材を使用するため品質安定性の向上

コロコロ止水工法は従来の目地補修材の剥がれの問題を解決できる唯一の方法です。
目地材を施した後もう一度コロコロ塗るだけで倍の耐久性が期待できる工法です。

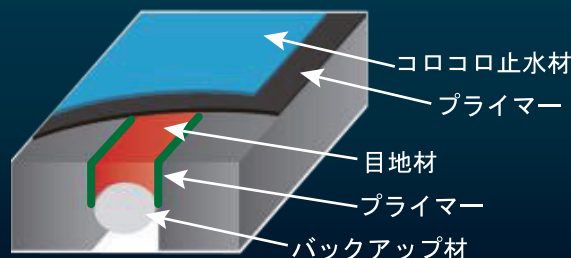
■コロコロ止水工法 性能一覧表

試験項目		成績	規格	
			一般社団法人農業土木事業協会 農業水利施設の補修・補強工事に関する マニュアル「開水路編」(案)平成 24 年 4 月 目地充填工法の品質規格による	
基本的性能	耐候性 (照射時間：600 時間)	皮膜表面に、 膨れ、割れ、 剥がれを認めない	JSCE 511-2010 に準ずる。 促進耐候性試験後被膜表面に、膨れ、 割れ、剥がれがないこと (サンシャインカーボンアーク灯式 600 時間)	
	耐候性 (照射時間：1200 時間)	皮膜表面に、 膨れ、割れ、 剥がれを認めない	— (サンシャインカーボンアーク灯式 1200 時間)	
	付着性	標準条件	693%	JIS A1439 5.20 引張接着性試験に準じる。 伸び 100%以上
		水中条件	656%	JIS A1439 5.20 引張接着性試験に準じる。 伸び 60%以上
		低温条件	863%	JIS A1439 5.20 引張接着性試験に準じる。 伸び 100%以上
	止水性	漏水を認めない	モデル試験体での実験。水圧 0.1Mpa。 3 分間保持して漏水がないこと	
	伸縮追従性 (繰返し試験：3650 回)	剥離・破断を 認めない	JIS A1439 5.17 引張接着性試験に準じる。 繰返し試験 ±20%×3,650 回 疲労試験後、剥離、破断のないこと	
伸縮追従性 (繰返し試験：7300 回)	剥離・破断を 認めない	JIS A1439 5.17 引張接着性試験に準じる。 繰返し試験 ±20%×7,300 回 —		
耐久性	7%	吸水率 10%以下		
形状安定性	0.4N/ mm ²	JIS A1439 5.17 引張接着性試験に準じる。 50%モジュラス 0.2N/mm ² 以上		

社内追加試験



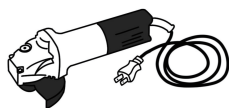
通常水圧の0.1Mpaのところ0.2Mpaの倍の水圧をかけても漏水、破断がなかった



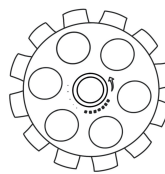
■準備する道具



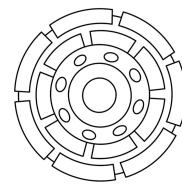
発電機



ディスクグラインダー



Uカット刃



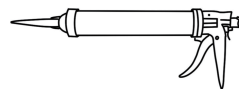
ケレン刃



ガムテープ・刷毛

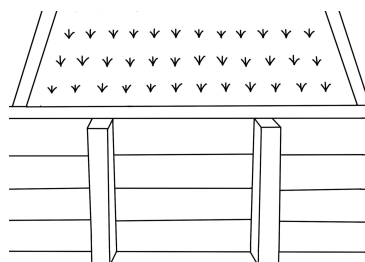


容器(2コ)・ローラー(2コ)

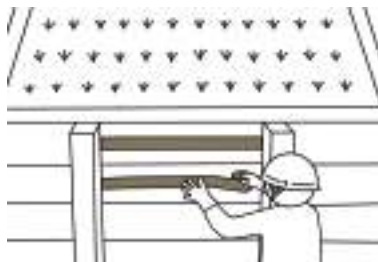


らくらくガン(レンタル)

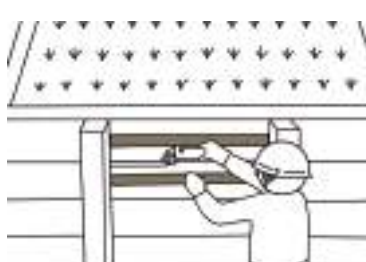
■施工手順



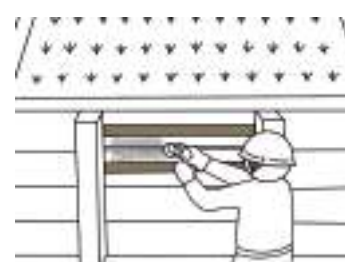
1. 施工前



2. 養生テープを貼ります。



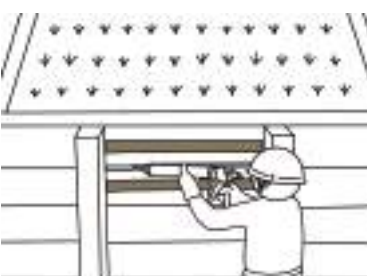
3. 継ぎ目にUカットします。



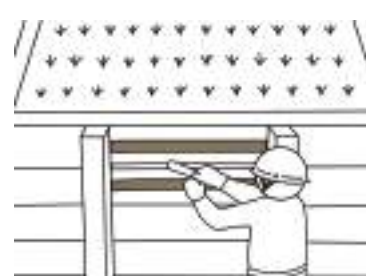
4. ケレンをします。



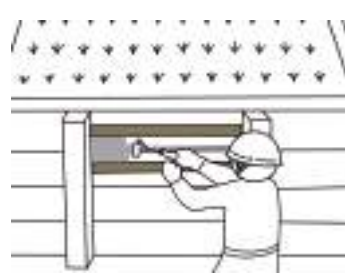
5. 継ぎ目にプライマーを塗布します。



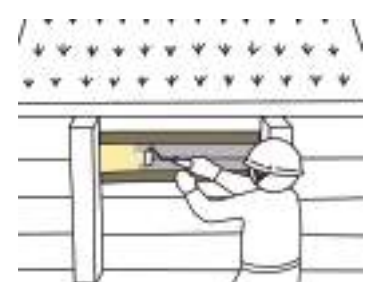
6. 継ぎ目にシール材を充填します。



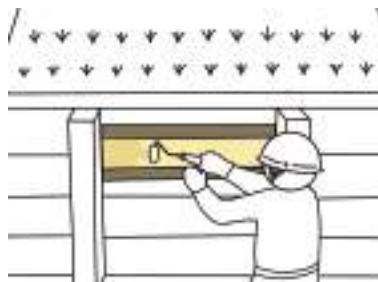
7. シール材をヘラで均します。



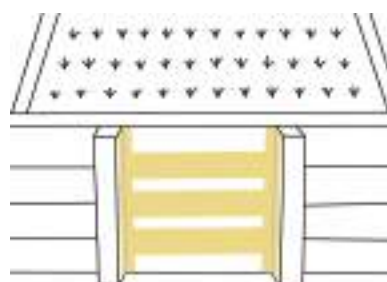
8. プライマーを塗布します。



9. コーティング材を塗布します。(1回目塗布)



10. 乾燥後2回目塗布します。



11. 完成



エムケービルド株式会社

本社

〒658-0032 神戸市東灘区向洋町中5-1-522-103
TEL.078-857-2123 FAX.078-857-2221

関東支店・関東工場

〒344-0051 埼玉県春日部市内牧2460-14
TEL.048-708-0717 FAX.048-611-9493

三田テクニカルセンター

〒669-1401 兵庫県三田市小柿2523-1
TEL.079-569-0200 FAX.079-569-0201