

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称 デルタックス工法

登録No. 1754

（特 徴）

（長 所）表面保護対策型と表面剥落対策型の2つの手法がある。高強度ネットを使用することで軽量化となり、作業性・施工性・安全性が向上する。

（短 所）線径が2.0mmと細いため、滑落防止効果に不安を感じるが、1㎡程度のモルタル塊の滑落は抑止可能である。

（施工方法）

のり面清掃工後、デルタックスをのり肩より敷設し、1mピッチにアンカーピンを打設あるいは、セメントミルク注入により固定して完成する。下図は、セメントミルク注入による手法2を示す。



（施工単価等）

1(1). 歩掛りあり（標準） 1(2). 歩掛りあり（暫定） 2. 歩掛りなし 1(2)

掲載刊行物

建設物価（有・**無**） 掲載品目（ ）

積算資料（有・**無**） 掲載品目（ ）

その他（カタログなど）

（高強度ネットカタログ）

デルタックス価格(3.8m×60m/1ロール) 2,310/㎡

グリーンナックス価格(3.9m×60m/1ロール) 4,180/㎡

接続金具(T3) 290/個

積算資料等

デルタックス工法 標準積算資料 2020年4月

施工管理基準資料等

デルタックス工法 技術資料 2020年4月

- ・ 出来形管理基準(手法1)(手法2)
- ・ 品質管理基準(手法1)(手法2)
- ・ 写真管理基準(手法1)(手法2)

新技術概要説明資料 (3 / 5)

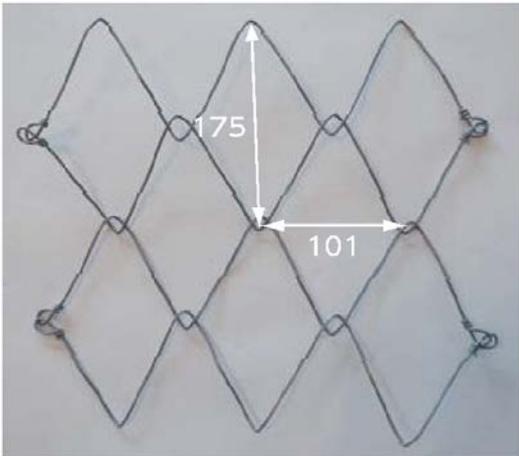
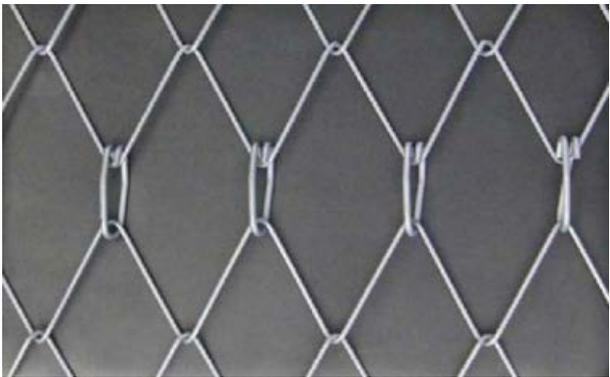
新技術名称	デルタックス工法	登録No.	1754
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件) 力学的計算に基づく設計手法は取りません。表面の薄い層厚の抑え、既設モルタル面表面の剥離滑落防止に対応する工法です。</p> <p>(適用できない条件) アンカーピンによるネットの固定が困難である場合、想定する滑落の小片が80mm以下で網目からすり抜けが想定される場合は適応外となります。</p>			
<p>設計上での留意点</p> <p>デルタックスの設計耐力は照査結果から2.3kNを確認しています。これは、1 m²厚さ10cmモルタル吹付、単位体積重量23kNの抑止力に相当するものです。概要としては、この規模を超えないものにおいて対応が可能です。</p>			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・既設モルタル吹付面の剥離・滑落規模 ・既設モルタル面より深い地層でのすべり ・既設モルタル面と背面地山の付着状況 			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・小さな落石防止を考慮した緑化工との併用 			
<p>(実験等作業状況)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・デルタックスに樹脂繊維状シートを装着したグリナックスを試験し、飛来する周辺郷土植物種子の捕捉等に有効性があることを確認した。 			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等</p> <ul style="list-style-type: none"> ・グリナックスによる侵食防止効果、周辺植物の誘導効果が確認できました。 			
<p>その他</p>			
特 許	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4:無し	番号	4
実用新案	<input type="checkbox"/> 1. 有り (番号:) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input checked="" type="checkbox"/> 4:無し	特許番号	
		番号	4
		新案番号	
評価・証明	建設技術評価制度番号	民間開発建設技術の審査証明番号	
	証明年月日	証明年月日	
	制度等の名称	証明機関	
	制度等の名称	制度等の名称	
その他の制度等による証明	制度名、番号	制度名、番号	
	証明年月日	証明年月日	
	証明機関	証明機関	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		デルタックス工法		登録No.	1754
実績件数		公共機関:	41	民間:	7
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
長野県北信地域振興局	2017年6月	H28奥地保保安林保全緊急対策事業第101号			
岡山県備中県民局建設部	2018年3月	H29法面修繕工事			
北陸地方整備局松本砂防事務所	2018年6月	湯川上流法面工その8工事			
秋田県北秋田地域振興局農林部	2018年7月	蛭沢地区復旧治山工事			
静岡県藤枝市役所	2020年1月	蓮華寺池公園災害復旧工事			
九州地方整備局宮崎河川国道事務所	2020年6月	令和元年度中崎地区法面・舗装外工事			
九州地方整備局佐賀国道事務所	2020年7月	唐津管内道路施設修繕工事			
中部地方整備局北勢国道事務所	2020年11月	令和元年度名阪国道・亀山伊賀地区防災工事			
鹿児島県南薩地域振興局農林水産部	2021年2月	農地整備事業枕崎地区2の1			
中国地方整備局山口河川国道事務所	2021年2月	国道191号宇賀地区防災外工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	デルタックス工法	登録No.	0
 <p data-bbox="349 813 594 849">デルタックスネット</p>	 <p data-bbox="1031 809 1325 844">グリーンナックスネット</p>		
 <p data-bbox="342 1437 606 1472">デルタックスの荷姿</p>	 <p data-bbox="987 1437 1367 1472">接続金具取付状況(縦方向)</p>		
 <p data-bbox="282 2055 661 2090">接続金具取付状況(横方向)</p>	 <p data-bbox="950 2048 1407 2083">作業状況 アンカーピン打設状況</p>		