

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

Nフック・ストップバンド

登録No.

1699

（特 徴）

（長 所）

- ①転落防止の安全柵の1ユニット（単管パイプで鳥居型に組み付けた物）が延長10m当たりに10m分での施工が可能。
- ②転落防止の安全柵をスライドしながら補強土と共に上がっていく。
- ③取付金具は任意に取り付けが可能。

（短 所）

- ①受注業者さんでの製作が不可
- ②メッキ品となる為、在庫が無い場合は時間が掛かる。
- ③部品が2種類から3種類と増える。（従来：ブラケット・アンカーの2種類）（新技術：Nフック・ストップバンド・D10（L=200）の3種類）

（施工方法）

- ①補強土壁の壁面材に金具Nフックを設置。
- ②ストップバンドを取付けた転落防止の安全柵を組み立てる。
- ③補強土壁の転圧後、転落防止の安全柵をNフックに差し込みストップバンドをNフックに引っ掛ける。
- ④転圧後、次の（上部）壁面材を設置した際にNフックを取り付ける。
- ⑤補強土壁の転圧ご下部のNフックに引っ掛けてある転落防止を60cmスライドしながら引き上げる。
- ⑥引き上げた転落防止の安全柵を再度Nフックに引っ掛ける。
- ⑦ ①～⑥を繰り返す

（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

—

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）

（ ）

資材単価は見積もりとする。

積算資料等

見積りによる

施工管理基準資料等

- ①材料はJIS G 3532 に該当します。（ミルシート別紙）
- ②安全性の基準値として、社団法人仮設工業会「墜落防止設備に関する技術基準」に準ずる。

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	Nフック・ストップバンド	登録No.	1699
(適用条件)			
(適用できる条件) 現場条件：緑化型補強土壁であれば取り付けが可能です。 自然条件：特にありません。 施工範囲：特にありません。			
(適用できない条件) 適応できない条件：コンクリート製の補強土壁は取付不可となります。			
(設計上の留意点) ・補強土壁以外の構造物は使用不可			
(施工上・使用上の留意点) ・補強土壁の法肩で安全柵をスライドする際は、足元を十分に注意する。			
(残された課題と今後の開発計画) 転落防止の安全柵の金具を使用後に取り外しが可能又は隠れるようにする。			
(実験等作業状況) 安全性の基準値として、社団法人 仮設工業会「墜落防止設備に関する技術基準」に準じ、目標強度破断強度を測定した。			
(添付資料) 実験資料等 別紙			
その他			
特 許	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 有り (番号:6373129) <input type="checkbox"/> 2. 出願中 <input type="checkbox"/> 3. 出願予定 <input type="checkbox"/> 4. 無し		番号 1 特許番号 6373129
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 type="checkbox"/> 4. 無し		番号 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	
	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	
	証明範囲	証明範囲	

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		Nフック・ストップバンド		登録No.	1699
実績件数		公共機関:	22	民間:	0
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
中部農林事務所	H28年1月	平成27年度道路整備交付金俵峰門屋線1工区工事			
中部農林事務所	H28年12月	平成28年度道整備推進交付金俵峰門屋線2工区			
静岡市役所	H28年12月	平成28年度 公林道第3号 林道桂山線開設工事			
志太榛原農林事務所	H29年1月	平成28年度林業専用道京柱線1工区工事			
志太榛原農林事務所	H30年6月	平成30年度森林環境保全整備 本城下泉線2工区(29繰越)工事			
中部農林事務所	H30年9月	林道権七峠線2工区工事			
西部農林事務所	H30年11月	平成30年度道整備推進交付金池の平矢岳線2工区工事			
浜松市役所	H30年11月	平成29年度 道整備交付金事業 林道光明山佐久線開設工事			
富士農林事務所	H31年1月	平成30年度集落間林道整備 吉津金丸線工事			
浜松市役所	令和元年7月	平成30年災 林道施設災害復旧事業 林道天竜川線(1号箇所)災害普及工事			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	Nフック・ストップバンド		登録No.	1699
				
ストップバンド	Nフック			
				
中部農林事務所 俵棟門屋線	中部農林事務所 俵棟門屋線			
				
NEXCO 溶接金網タイプ	引張試験状況			