

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

ekロック

登録No.

1785

(特 徴)

(長 所)

- ・裏型枠と一体成型した2.0個/㎡使い（H400×L1250）のブロックである。
- ・胴込コンクリート打設時に発生していた工程（裏型枠準備→設置→撤去→水洗い→片付け）は、裏型枠の一体化により省略される。また胴込コンクリート量は0.152㎡/㎡と少なく、施工管理の負担が軽減される。
- ・カーブ対応は、裏板部のスリットをロックアウトして対応可能である。
- ・ポーラスコンクリートのため、明度に優れ生物育成環境に配慮が必要な箇所でも使用できる。
（明度：4.0 テクスチャー：44）

(短 所)

- ・特になし

(施工方法)

積みブロックの控長を35cmのまま大型化した省力化積みブロックのため、ブロック据付・裏型枠使用サイクルを除き、施工工程は従来の積みブロックと基本的に同様である。

1. 基礎工
2. 製品据付
 - ①吊具（クランプ）をブロックに装着（製品一個当たり2個使用）
 - ②製品天端部にある突起を、吊り上げている上部の製品と噛み合わせるように設置する
※製品1個につき、突起部は4箇所
3. 裏込砕石投入
※裏型枠は、製品に一体化されているため、裏型枠の設置は不要
4. 胴込コンクリート打設
5. 2～4を所定の高さまで繰り返す
※必要に応じて水抜きパイプを設置
水抜き穴は隣接する2個の製品に対し、ロックアウトを現場で叩いて開ける

(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

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)

()

ekロック350型：17,400円/㎡

※ekロック500型の取扱いもございます

積算資料等

土木工事標準歩掛（令和5年度 国土交通省土木工事標準積算基準書）

第Ⅱ編共通工 第2章共通工 ③コンクリートブロック積工 大型ブロック積

施工管理基準資料等

出来形管理基準は、土木工事施工管理基準(添付資料-1)に準ずる。

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	ekロック	登録No.	1785
<p>(適用条件)</p> <p>(適用できる条件)</p> <p>適用できる条件</p> <ul style="list-style-type: none"> ・重機が搬入可能で、従来の積みブロックが適用可能な箇所 ・法勾配 1 : 0.3~1 : 3.0 直高 H=5.0m程度まで <p>特に効果の高い適用範囲</p> <ul style="list-style-type: none"> ・工期短縮、省力化を行う場合 ・明度低下による景観性、生物生育環境に特に配慮が必要な場合 			
<p>(適用できない条件)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・従来の積みブロックが適用できない箇所。 			
<p>(設計上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・従来の積みブロックが適用できる箇所であること。 			
<p>(施工上・使用上の留意点)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・施工重機が作業できるスペースが必要。 ・ブロックの搬入と従来同様の施工用重機の設置が可能なこと。 			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p> <p>さらなる用途向上へ向けての製品改良</p>			
<p>(実験等作業状況)</p>			
<p>(添付資料)</p> <p>実験資料等</p>			
<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	
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	
		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	明度証明書、全協明証第1993号	
	証明年月日	令和5年4月6日	
	証明機関	公益社団法人全国土木コンクリートブロック協会	
	証明範囲	4.0	
	制度名、番号	テクスチャー証明書、全協テ証第0061号	
	証明年月日	平成29年12月7日	
	証明機関	公益社団法人全国土木コンクリートブロック協会	
	証明範囲	44	

新技術概要説明資料（4 / 5）

新技術名称		ekロック		登録No.	1785
実績件数		公共機関:	71	民間:	9
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
山梨県峡南建設事務所	2023年2月	葛籠沢川河川工事			
山口県岩国土木建築事務所	2020年3月	30年災補災河第820号田代川災害復旧工事第4工区			
山口県岩国土木建築事務所	2020年2月	30年災補災河第820号田代川災害復旧工事第5工区			
山口県岩国土木建築事務所	2019年3月	30年災補災河第96号島田川災害復旧工事第1工区			
山口県岩国土木建築事務所	2019年11月	30年災補災第477号主要県道周東美川線災害復旧工事第1工区			
島根県益田県土木整備事務所	2018年4月	平成29年度相生橋側道橋架設工事			
山口県柳井土木事務所	2019年3月	一般県道平生港田布施線道路改良工事			
中国地方整備局 山口河川国道事務所	2017年3月	岩国大竹道路室の木地区第2改良工事			
山口県柳井市役所	2020年3月	戸石川河川災害復旧工事			
長野県小諸市	2023年3月	令和4年度市単道路等整備事業市道7328号線道路改良工事			

施工実績

新技術概要説明資料（5 / 5）

新技術名称	ekロック	登録No.	1785
 <p data-bbox="391 786 507 819">製品写真</p>	 <p data-bbox="1061 786 1177 819">製品据付</p>		
 <p data-bbox="306 1384 592 1451">山梨県峡南建設事務所 葛籠沢川河川工事</p>	 <p data-bbox="911 1384 1326 1451">山梨県峡南建設事務所 葛籠沢川河川工事(置き場の様子)</p>		
 <p data-bbox="256 2033 643 2101">長野県小諸市 令和4年度市単道路等整備事業</p>	 <p data-bbox="820 2018 1422 2112">長野県佐久市 令和3年度道路メンテナンス事業2号橋本願橋橋梁 架替工事その1</p>		