

新技術概要説明資料（1 / 5）

		登録No.	1555
名称	セフトパラペッター	収受受付年月日	平成27年10月30日
		変更受付年月日	
副題	枠組足場用アルミ製幅木付先行手すり枠	開発年	2009年
区分	<input type="checkbox"/> 1. 工法 <input type="checkbox"/> 2. 機械 <input type="checkbox"/> 3. 材料 <input checked="" type="checkbox"/> 4. 製品 <input type="checkbox"/> 5. その他		4
分類	1-1-7. 共通工/仮設工		
キーワード	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 安全・安心 <input type="checkbox"/> 5. 公共工事の品質確保・向上		1
	<input type="checkbox"/> 2. 環境 <input type="checkbox"/> 6. 景観		4
	<input type="checkbox"/> 3. 情報化 <input type="checkbox"/> 7. 伝統・歴史・文化		8
	<input checked="" type="checkbox"/> 4. コスト縮減・生産性の向上 <input checked="" type="checkbox"/> 8. リサイクル		番号:
国土交通省への登録状況	申請地方整備局名	登録年月日	登録番号
	中部地方整備局	平成22年7月16日	CB-100024-A
開発目標 (選択)	<input type="checkbox"/> 1. 省人化 <input type="checkbox"/> 5. 耐久性向上 <input type="checkbox"/> 9. 地球環境への影響抑制		3
	<input type="checkbox"/> 2. 省力化 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 安全性向上 <input type="checkbox"/> 10. 省資源・省エネルギー		6
	<input checked="" type="checkbox"/> 3. 経済性向上 <input type="checkbox"/> 7. 作業環境の向上 <input type="checkbox"/> 11. 品質の向上		12
	<input type="checkbox"/> 4. 施工精度向上 <input type="checkbox"/> 8. 周辺環境への影響抑制 <input checked="" type="checkbox"/> 12. リサイクル性向上		番号:
活用の効果	従来技術名: 枠組足場+先行手摺+幅木		
	1. 経済性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 (%) <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下 (%)	番号: 1 25.4
	2. 工程	<input type="checkbox"/> 1. 短縮 (%) <input checked="" type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 増加 (%)	番号: 2
	3. 品質・出来型	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号: 1
	4. 安全性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号: 1
	5. 施工性	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号: 1
	6. 環境	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 向上 <input type="checkbox"/> 2. 同程度 <input type="checkbox"/> 3. 低下	番号: 1
	7. その他	<input type="checkbox"/> 1. (定義済みの値なし)	番号:
開発体制	<input type="checkbox"/> 1. 単独 <input type="checkbox"/> 2(1) 共同研究(民民) <input type="checkbox"/> 2(2) 共同研究(民官) <input type="checkbox"/> 2(3) 共同研究(民学)		番号: 1
開発会社	日綜産業株式会社	販売会社	日綜産業株式会社
問合せ先	技術	会社名: 日綜産業 担当部署: エンジニアリング事業本部 担当者名: 渡邊 暁伸	住所: 東京都中央区入船1-5-11 弘報ビル5F TEL: 03-6222-0155 FAX: 03-3206-1127 mail: akinobu.watanabe@nisso-sangyo.co.
	営業	会社名: 日綜産業 担当部署: 静岡営業所 担当者名: 良知 浄司	住所: 静岡県静岡市葵区材木町8-1 柴山ビル201 TEL: 054-255-6221 FAX: 054-652-0650 mail: kiyoshi-rachi@nisso-sangyo.co.jp
(概要)	本技術は枠組足場使用時の安全を確保する為の手摺先行工法で、従来は一般的な先行手すりとは後付け幅木で対応していた。本技術の活用により一体型L型幅木や安全帯通貨器具が装備され、足場の組立・解体および作業時の人の墜落、物の飛来落下を防止することができる。具体的な対応足場としては橋梁下部工の橋梁足場や擁壁足場など。		

新技術概要説明資料（2 / 5）

新技術名称

セフトパラペッター

登録No.

1555

(特 徴)

(長 所)

・セフトパラペッターは折り畳み式のL型幅木(つま先板)兼すき間塞ぎ板があらかじめ内蔵されているため、人や物が落下しにくい。

・安全帯取付機能として"パスポーター"と云う、スパン間を自由に往来出来る機能が備わっている。最上段で1枠ごとに安全帯を掛け替えずに、スパン間を自由に往来でき、作業環境が向上する。

(短 所)

幅木が内蔵されているため、その分の重量がある。

(施工方法)

①1層目の建枠横架材に先行手すり枠のフックを預ける。②固定金具を建枠支柱に差込みクサビを打込んで固定する。③次スパン以降も①②と同手順にて組立を行なう。④1層目建枠に鋼製布板をつける。⑤2層目の建枠を組立位置まで担いで移動する。⑥上棧にパスポーター(安全帯通過器具)を取り付けて横移動する。⑦2層目の建枠を組み立てる。⑧2層目に交差筋交いを取り付ける。⑨押さえ金具を建枠支柱に差込み固定する。⑩幅木の塞ぎ板を開き、鋼製布板とのすき間を塞ぐ。⑪2層目の建枠横架材に先行手すり枠のフックを預ける。⑫2層目の建枠に鋼製布板を取付ける。

(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 (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)

()

積算資料等

自社見積りによる

施工管理基準資料等

自社チェックリストに基づく

新技術概要説明資料 (3 / 5)

新技術名称	セフトパラペッター	登録No.	1555
<p>(適用条件) (適用できる条件) 枠組足場と同様</p>			
<p>(適用できない条件) 枠組足場以外の単管足場、クサビ緊結式足場、吊り足場など。</p>			
<p>(設計上の留意点) 従来品と同様に、特殊枠、調整枠などの場合は設置困難な場合があるので事前確認が必要。</p>			
<p>(施工上・使用上の留意点) パスポーターを使用する際は、使用前に必ずセフトパラペッターの手すり端部にストッパーを取付けること。</p>			
<p>(残された課題と今後の開発計画)</p>			
<p>(実験等作業状況)</p>			
<p>(添付資料) 実験資料等 強度試験成績書提出</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	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	
	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		セフトパラペッター		登録No.	1555
実績件数		公共機関:	2000	民間:	1300
発注者	施工時期	工事名		CORINS登録No.	
静岡県	H24.1	桃沢川橋下部工			
静岡県	H26.5	県営住宅麻機北団地1号棟公営住宅設備事業建築			
国土交通省	H26.9	平成26年度 国道362号			
国土交通省	H27.6	平成26年度 1号笹原山中新田地区			
静岡市	H26.9	東新田高層団地第1号棟他 外壁等改修工事			
静岡市	H26.10	(国)362号(羽鳥・安西)道路改良工事(擁壁工) 2層目迄			
墨田区	H27.9	墨田清掃工場 煙突フレア一部 外壁改修工事 全工区(足場使用時)			
堺市都市	H27.9	日置荘小学校外1校外壁改修工事(日置小学校) 外部足場			
伊勢崎市	H27.9	伊勢崎市立 境剛志小学校 改修工事 ペントハウス			
東日本高速道路(株)	H27.5	朝里川橋 P1			

施工実績

新技術概要説明資料 (5 / 5)

新技術名称	セフトパラペッター		登録No.	1555
 <p data-bbox="331 808 576 846">パスポーター使用</p>	 <p data-bbox="1038 801 1235 840">足場内部写真</p>			
 <p data-bbox="373 1435 537 1473">幅木格納時</p>	 <p data-bbox="1054 1435 1219 1473">幅木展開時</p>			
 <p data-bbox="344 2056 564 2094">下部工での使用</p>	 <p data-bbox="1023 2056 1249 2094">防潮堤での使用</p>			